

Pioneer

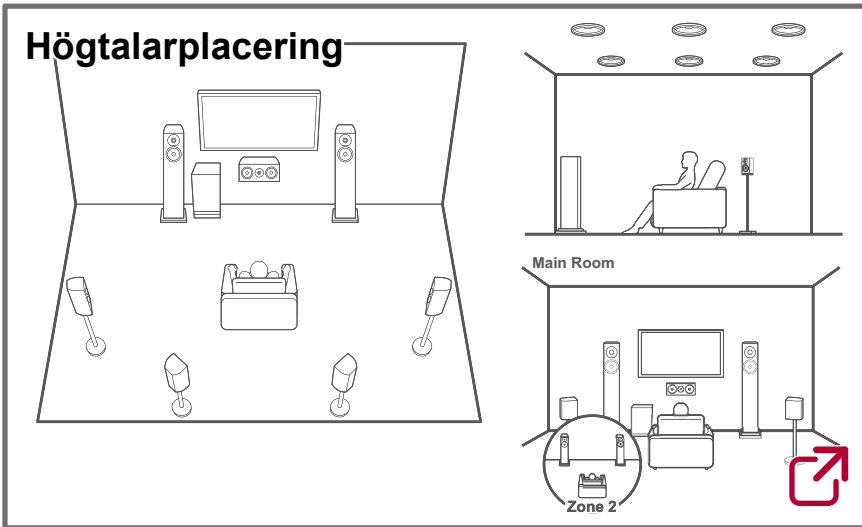
Instruktionsbok

AV RECEIVER

VSA-LX805

Sv

Innehållsförteckning



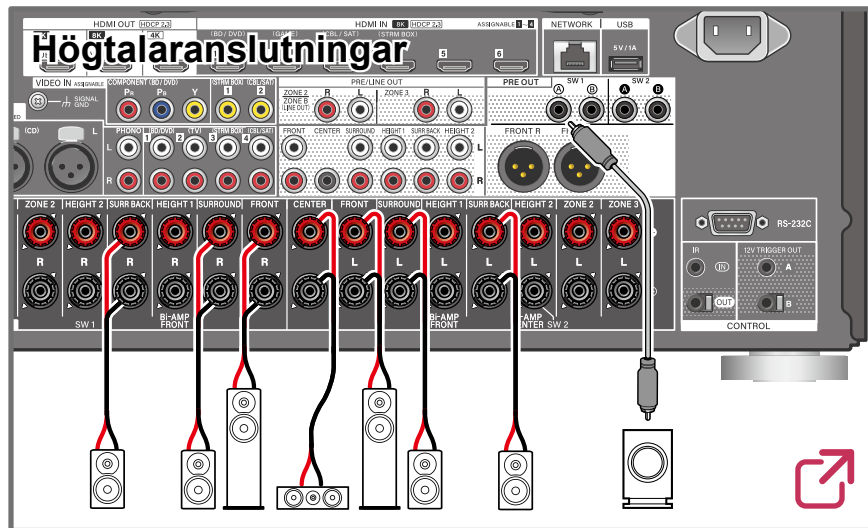
Uppdatering av den fasta programvaran



Felsökning



Ytterligare information



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 (→[p146](#))
- HDMI Standby Through (→[p146](#))
- USB Power Out at Standby (→[p148](#))
- Network Standby (→[p149](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p149](#))

□ Detaljerat innehåll (nästa sida)



Innan förfarandet inleds	7
Uppdatering av den fasta programvaran	8
Uppdateringsinformation för fast programvara	8
Kontrollera versionen på apparatens fasta programvara	8
Uppdateringsförfarande av fast programvara	8
Delarnas namn	11
Frontpanel (nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	11
Frontpanel (Europeiska, australiska och asiatiska modeller)	13
Display	15
Bakpanel	16
Fjärrkontroll	18
Skriva in tecken	20
Högtalarplacering	
Lyssningsrummet och högtalarplaceringen	22
5.1-kanalsystem	23
7.1-kanalsystem	24
5.1.2-kanalsystem	25
7.1.2-kanalsystem	26
5.1.4-kanalsystem	27
7.1.4-kanalsystem	30

Högtalarinstallation

Installera högtalarna	33
-----------------------	----

Högtalaranslutningar

Högtalare som du kan använda med apparaten och kabelanslutningar	40
Anslut bashögtalaren	41
Anslutning av en effektförstärkare	61

Anslutningar

Noteringar angående anslutningar med HDMI-kablar	63
Anslutningar	63
Ansluta TV:n	64
Till ARC/eARC TV	64
Till TV utan ARC	64
Anslutning av SUB-skärm	66
SUB-skärm	66
Ansluta uppspelningsenheter	67
Anslutningar till BD/DVD och GAME med HDMI-anslutningar	67
Ansluta an BD/DVD som saknar HDMI-anslutning	68
Ansluta en ljudkomponenten	69
Ansluta en videokamera, osv.	70
Anslutning av en TV eller inbyggd förstärkare i ett separat rum (multizon)	71



Ansluta en TV (ZONE 2)	71
Anslutning av en inbyggd förstärkare (ZONE 2)	72
Anslutning av en inbyggd förstärkare (ZONE 3)	73
Ansluta antenner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	74
Nätverksanslutning	75
Ansluta externa kontrollapparater	76
IR IN/OUT-port	76
12V TRIGGER OUT-uttag	77
Ansluta nätkabeln	78
Uppspelning	
Grundläggande åtgärder	80
Slå på strömmen	80
Välja en källa att spela upp	80
Justera volymen	81
Använda länkningsfunktionen (HDMI CEC)	81
Lyssningsläge	83
Välja lyssningsläget	83
Uppspelning med BLUETOOTH®	84
Spela upp ljud från enheter med BLUETOOTH på den här apparaten	84
Skicka ljudet från den här apparaten till enheter med BLUETOOTH	86
Lyssna på radio (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	88

Lyssna på AM/FM-radio	88
Förinställning av en radiostation	90
AV Adjust	91
Spotify	95
AirPlay®	96
Grundläggande åtgärder	96
Uppspelning på flera enheter (AirPlay2)	97
DTS Play-Fi®	98
Uppspelning	98
Amazon Alexa	99
Registrera den här apparaten i ett Amazon-konto	99
Att använda apparaten	100
Amazon Music	101
Registrera denna enhet med Amazon Music	101
Spela Amazon Music med hjälp av Pioneer Remote App	102
Spela Amazon Music med hjälp av fjärrkontrollen	102
TIDAL	103
Registrera denna enhet med TIDAL	103
Att spela upp TIDAL	103
Ansluta till Sonos system för uppspelning	104
Utrustning som krävs	104
Hur man ansluter denna enhet och Sonos Port	104
Inställning	104
Spela upp Sonos på denna enhet	105



Internetradio	106
Uppspelning	106
Multizon	108
Uppspelning (ZONE 2)	109
Uppspelning (ZONE 3)	111
Användning av PERSONAL PRESET	113
AV Direct Mode	115
Använda "AV Direct"	115
Använda "AV Direct Net Off"	115
Spela upp musikfiler från en USB-enhet	116
Krav för USB-lagringsenhet	117
Musikserver	118
Noteringar om musikserver	118
Inställningar för Windows Media® Player 12	118
Uppspelning	119
Play Queue	121
Lägga till Play Queue-information	121
Sortera och ta bort	121
Uppspelning	122
Anslutning av en sändare för uppspelning	123
Anslutningar	123
Inställning	123
Uppspelning	123

Inställning

System Setup	126
Menylista	126
Input/Output Assign	128
Speaker	134
Audio Adjust	141
Source	144
Hardware	146
Multi Zone	152
Miscellaneous	155
MCACC Pro	157
Menyalternativ	157
Full Auto MCACC	158
Manuell MCACC	160
MCACC-datakontroll	165
Datahantering	166
Network/Bluetooth	167
Menyalternativ	167
Network	168
Bluetooth	171
Web Setup	174
Menyalternativ	174
Grundinställning med den automatiska startguiden	175
Åtgärder	175



1. Speaker Setup	176
2. Multi Zone Sound Check	177
3. ARC Setup	177
4. Room EQ	177
Pioneer Remote App	181
Huvudfunktioner	181
Grundinställning	181
Dirac Live	182
Mätning med Dirac Live	182
Användning av Dirac Live	183
Manuell justering	184

Felsökning

Innan förfarandet inleds	186
När enheten fungerar på felaktigt sätt	187
Felsökning	188

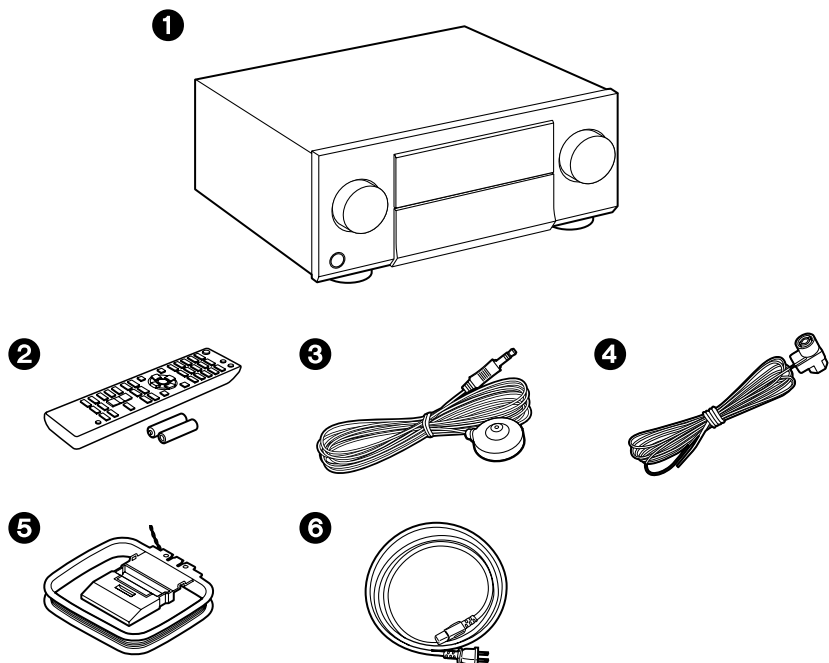
Bilaga

Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen	200
Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen	203
Lyssningslägenas effekter	207
Högtalarkombinationer	212
Allmänna specifikationer	214



Innan förfarandet inleds

■ Vad som finns i förpackningen



- 1 Huvudapparat (1)
- 2 Fjärrkontroll (RC-990R) (1), batterier (AAA/R03) (2)
- 3 Mikrofon för högtalarinställning (1)
 - Används under grundinställningen.
- 4 FM-antenn för inomhusbruk (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller) (1)
- 5 AM-ramantenn (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller) (1)
- 6 Nätkabel (1)
 - Grundinställningsguide (1)

* Det här dokumentet är en onlinebruksanvisning. Den kommer inte med produkten.

■ Obs

- Anslut högtalare med en impedans från 4 Ω till 16 Ω .
- Nätkabeln får inte anslutas innan alla andra anslutningar är slutförda.
- Vi kommer inte att ta något ansvar för skador som uppstår på grund av anslutning till utrustning som har tillverkats av andra företag.
- Nätverkstjänster och innehåll som kan användas kanske inte längre är tillgängligt om nya funktioner läggs till med en uppdatering av fast programvara eller om de som erbjuder tjänsterna avbryter dessa. Dessutom kan tillgängliga tjänster variera beroende på vilket område du befinner dig i.
- Mer information angående uppdateringen av den fasta programvaran kommer att finnas på vår webbplats och på andra ställen senare.
- Bilderna i denna bruksanvisning föreställer nordamerikanska modeller om inget annat anges.
- Specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande.



Uppdatering av den fasta programvaran

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.

Uppdateringsinformation för fast programvara

Besök webbplatsen för den senaste versionen av fast programvara och dess innehåll.

- När den här apparaten ansluts till nätverket kan meddelanden angående den fasta programvaran visas. Välj "Update Now" med markörknapparna på fjärrkontrollen och trycker på ENTER. Apparaten ställs automatiskt i standbyläget efter att "Completed!" och uppdateringen har slutförts.


Kontrollera versionen på apparatens fasta programvara

För att bekräfta det fasta programmets version, trycker du på  på fjärrkontrollen för att visa Startskärmen, och tittar i "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version" (→[p155](#)).


Uppdateringsförfarande av fast programvara

Uppdateringen tar cirka 20 minuter. Befintliga inställningar bibehålls.

Uppdatering av den fasta programvaran via nätverk

- Under uppdateringen av den fasta programvaran ska du inte göra följande:
 - Koppla ur eller återansluta kablar, koppla ur USB-lagringsenhet, mikrofon för högtalarinställning eller hörlurar, eller utföra åtgärder på komponenten, såsom att stänga av strömmen
 - Ansluta till apparaten från en dator eller en smartmobil med en app
- Stäng av styrenheter (dator osv.) som är anslutna till nätverket.
- Stänga 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 Startskärmen. 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.

Uppdatera

- Slå på strömmen till apparaten och vänta i cirka 20 sekunder.
- Tryck på  på fjärrkontrollen, välj "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" med markören i ordningsföljd, tryck sedan på ENTER.
 - Vänta tills systemet har startat, om "Firmware Update" inte är tillgängligt för val.
 - "Update via NET" blir inte tillgängligt för val om apparatens fasta programvara är den senaste.
- Tryck på ENTER med "Update" markerat för att starta uppdateringen. "Completed!" visas när uppdateringen är slutförd.
 - Kontrollera förloppet på enhetens display.



- 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. ("*" representerar ett alfanumeriskt tecken.) Se följande beskrivningar och kontroller.

Felkod

- *-01, *-10:
Ethernet-kabel hittades inte. Anslut nätverkskabeln ordentligt.
- *-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:
Internetanslutningsfel. Kontrollera följande:
 - Om routern är påslagen
 - Om apparaten och routern är anslutna via nätverketKoppla från och till apparatens och ruters nätkabel. Detta kan lösa problemet. Om du fortfarande inte kan ansluta till internet kanske DNS-servern eller proxyservern är ur funktion tillfälligt. 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

- Spara endast uppdateringsdata på USB-lagringsenheten. Radera all annan data.
- Under uppdateringen av den fasta programvaran ska du inte göra följande:
 - Koppla ur eller återansluta kablar, koppla ur USB-lagringsenhet, mikrofon för högtalarinställning eller hörlurar, eller utföra åtgärder på komponenten, såsom att stänga av strömmen
 - Ansluta till apparaten från en dator eller en smartmobil med en app
- Förbered en USB-lagringsenhet som är 1 GB eller större. Formatet för USB-minnen har stöd för filsystemen FAT16 och FAT32.
 - Media som har satts in i en USB-kortläsare kan inte användas för denna funktion.
 - USB-minnen utrustade med säkerhetsfunktion stöds inte.
 - USB-hubbar och USB-enheter utrustade med hub-funktion stöds inte. Anslut inte dessa enheter till enheten.
- Stäng av styrenheter (dator osv.) som är anslutna till nätverket.
- Stoppa uppspelningen av internetradio, USB-lagringsenhet eller innehåll från servern.
- Om multizonsfunktionen är aktiv, stäng av den.
- Om "HDMI CEC" är inställt på "On", ställ in det på "Off".
 - Tryck på ⏏ för att visa Startskärmen. Välj sedan "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", tryck på ENTER, välj "HDMI CEC" och välj "Off".
 - * Beroende på USB-lagringsenheten eller dess innehåll kan inläsningen ta lång tid, innehållet kanske inte läses in korrekt och strömförsörjningen kanske inte sker korrekt.
 - * Vårt företag tar inte på något sätt ansvar för eventuella förluster av eller skadade data, eller lagringsfel som uppstår till följd av att USB-lagringsenheten används. Var uppmärksamma på detta i förväg.
 - * Beskrivningarna kan skilja sig från aktuella visningar på skärmen men åtgärder och funktioner är de samma.

Uppdatera




- Anslut USB-lagringsenheten till din dator.
- 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 filer och mappar som packas upp varierar beroende på modellen.



3. Kopiera alla uppackade filer och kataloger till rotmappen på USB-lagringsenheten.
 - Se till att kopiera de uppackade filerna.
4. Anslut USB-lagringsenheten till apparatens USB-port.
 - Om en AC-adapter följer med ditt USB-lagringsenheten, ansluter du AC-adaptern och använder den med ett vägguttag.
 - Om USB-enheten har partitionerats behandlas varje sektion som en fristående enhet.
5. Slå på strömmen till apparaten och vänta i cirka 20 sekunder.
6. Tryck på  på fjärrkontrollen, välj "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" med markören i ordningsföljd, tryck sedan på ENTER.
 - Vänta tills systemet har startat, om "Firmware Update" inte är tillgängligt för val.
 - "Update via USB" blir inte tillgängligt för val om apparatens fasta programvara är den senaste.
7. Tryck på ENTER med "Update" markerat för att starta uppdateringen. "Completed!" visas när uppdateringen är slutförd.
 - Kontrollera förloppet på enhetens display.
 - Under uppdateringen, stäng inte av strömmen eller koppla från eller koppla tillbaka USB-lagringsenheten.
8. Koppla bort USB-lagringsenheten från enheten.
9. Tryck på  STANDBY/ON på huvudapparaten för att försätta apparaten i standbyläge. Processen är klar och din firmware är uppdaterad till den senaste versionen.
 - Använd inte  på fjärrkontrollen.

Om ett felmeddelande visas

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

Felkod

- *-01, *-10:
USB-lagringsenheten kan inte detekteras. Kontrollera om USB-lagringsenheten eller USB-kabeln är korrekt isatt i apparatens USB-port. Anslut USB-lagringsenheten till en extern strömkälla, om den har en egen strömförsörjning.
- *-05, *-13, *-20, *-21:
Filen för den fasta programvaran finns inte i rotmappen på USB-lagringsenheten, eller så är filen för fasta programvaran avsedd för en annan

modell. Försök igen från nedladdningen av firmwarefilen.

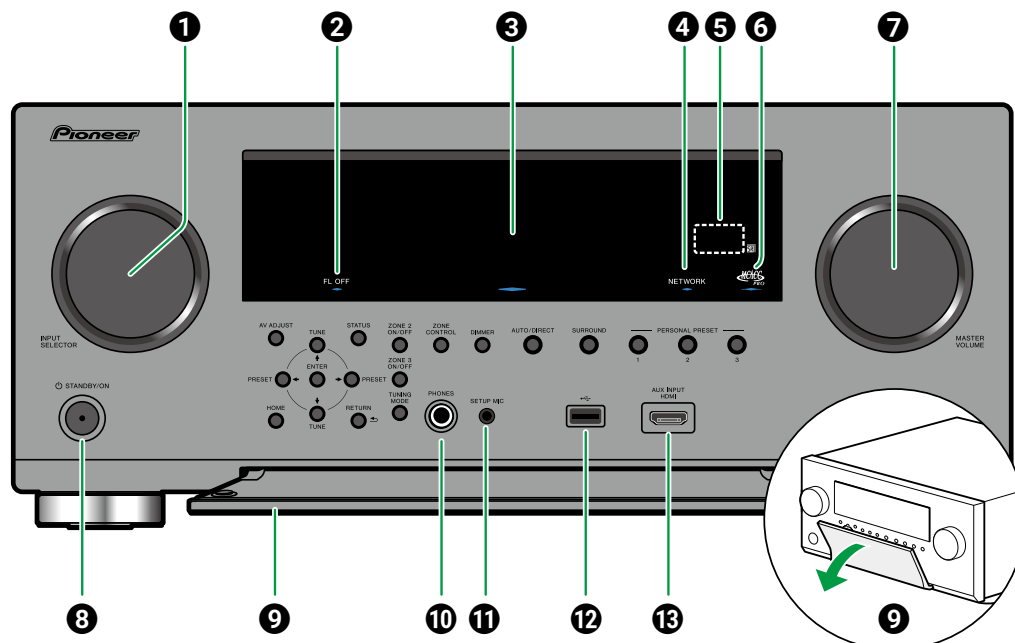
- Övrigt:
Efter att elkontakten tagits bort en gång, sätt i den i vägguttaget, och starta sedan om åtgärden från början.



Delarnas namn

Frontpanel (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

Europeiska, australiska och asiatiska modeller (→[p13](#))



- 1 INPUT SELECTOR-ratt:** Växlar ingången som ska spelas upp.
- 2 FL OFF-indikator:** Tänds när displayen är avstängd genom att upprepade gånger trycka på DIMMER på fjärrkontrollen.
- 3 Display** (→[p15](#))
- 4 NETWORK-indikator:** Denna tänds när du har valt "NET" med ingångsväljaren och apparaten är ansluten till nätverket. Tänds när någon av följande funktioner används eller är aktiverade i

standbyläget för denna apparat. När indikeringen är tänd, ökar strömförbrukningen i standbyläge, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att öppna HYBRID-STANDBY-läge, där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. Den tänds däremot inte när ZONE 2/ZONE 3 är på.

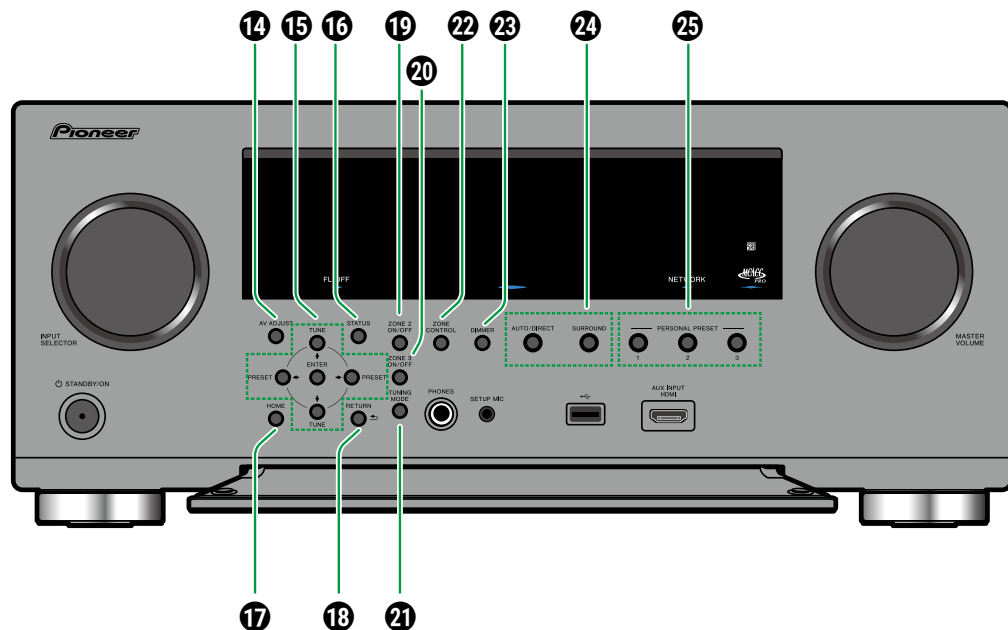
- HDMI CEC (→[p146](#))
- HDMI Standby Through (→[p146](#))
- USB Power Out at Standby (→[p148](#))

- Network Standby (→[p149](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p149](#))

- 5 Sensor för fjärrkontroll:** Tar emot signaler 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.
- 6 MCACC PRO-indikator:** Denna tänds när du har aktiverat högtalarkalibreringen som utförs med MCACC. (→[p158](#), [p180](#))
- 7 MASTER VOLUME**
- 8 STANDBY/ON-knapp:** När strömmen slås på kommer utkanten på knappen att lysa. Den lyser även när ZONE 2/ZONE 3 slås på.
- 9 Främre lucka**
- 10 PHONES-uttag:** Hörlurar med standardkontakt (ø1/4" / 6,3 mm) är anslutna.
- 11 SETUP MIC-anslutning:** Anslut den medföljande mikrofonen för högtalarinställning. (→[p158](#), [p180](#))
- 12 USB-port:** En USB-lagringsenhet är ansluten så att musikfiler som lagrats på den kan spelas upp. Strömförsörjning till USB-enheter medan apparaten är i standbyläge stöds inte. (→[p116](#))
- 13 AUX INPUT HDMI-uttag:** Anslut en videokamera, etc., med hjälp av en HDMI-kabel. (→[p70](#))



Frontpanel (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

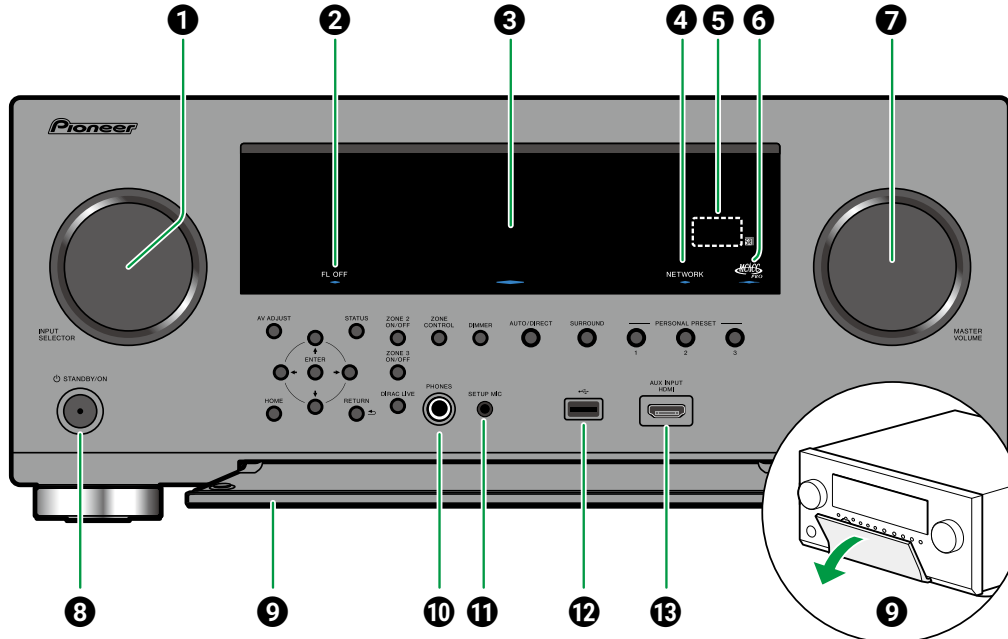


- 14 AV ADJUST-knapp:** Du kan snabbt göra inställningar som "HDMI" och "Audio" under uppspelning på TV-skärmen. (→[p91](#))
- 15 Markörknappar (↑/↓/←/→) och ENTER-knapp:** Välj objektet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta. Använd dem för att ställa in stationer när du använder TUNER. (→[p88](#))
- 16 STATUS-knapp:** Växlar informationen som visas i displayen. (→[p82](#))

- 17 HOME MENU-knapp:** Visar Startsidan. (→[p126](#), [p157](#), [p167](#))
- 18 RETURN-knapp:** Gör att skärmen går tillbaka till det tidigare läget.
- 19 ZONE 2 ON/OFF-knapp:** Slå AV/PÅ ZONE 2. (→[p109](#))
- 20 ZONE 3 ON/OFF-knapp:** Slå AV/PÅ ZONE 3. (→[p111](#))
- 21 TUNING MODE-knapp:** Byter mottagningsläget. (→[p88](#))

- 22 ZONE CONTROL-knapp:** Styr funktionen multizon. (→[p108](#))
- 23 DIMMER-knapp:** Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.
- 24 LISTENING MODE-knapp:** Väljer ljudåtergivningssätt. (→[p83](#))
- 25 PERSONAL PRESET 1/2/3-knappar:** Registrerar de aktuella inställningsförhållandena som ingångsväljare, ljudåtergivningssätt etc. eller hämtar de registrerade inställningarna. (→[p113](#))





- ❶ **INPUT SELECTOR-ratt:** Växlar ingången som ska spelas upp.
- ❷ **FL OFF-indikator:** Tänds när displayen är avstängd genom att upprepade gånger trycka på DIMMER på fjärrkontrollen.
- ❸ **Display** (→p15)
- ❹ **NETWORK-indikator:** Denna tänds när du har valt "NET" med ingångsväljaren och apparaten är ansluten till nätverket. Tänds när någon av följande funktioner används eller är aktiverade i

standbyläget för denna apparat. När indikeringen är tänd, ökar strömförbrukningen i standbyläge, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att öppna HYBRID-STANDBY-läge, där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. Den tänds däremot inte när ZONE 2/ZONE 3 är på.

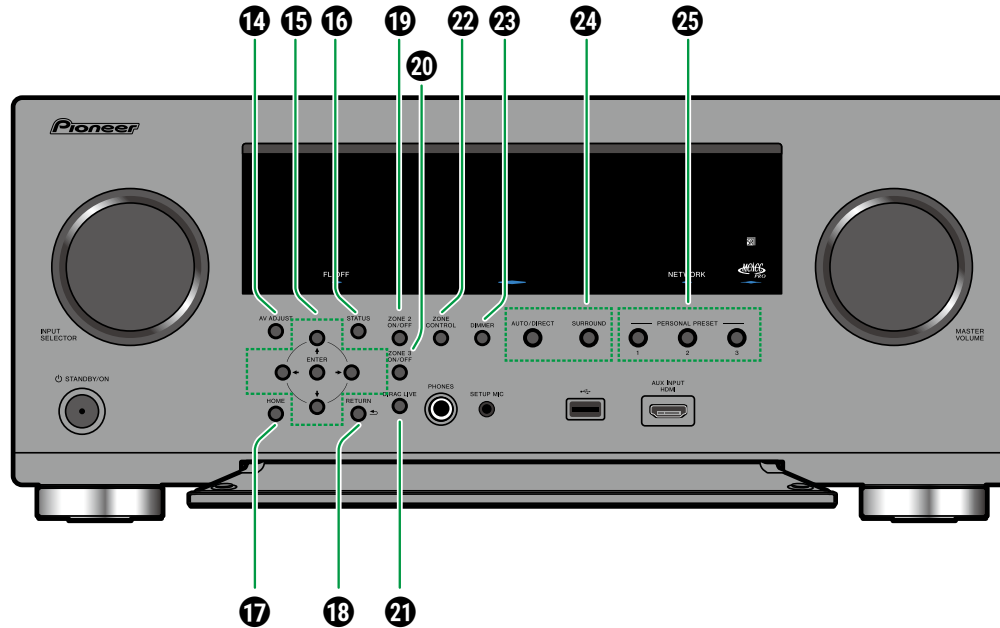
- HDMI CEC (→p146)
- HDMI Standby Through (→p146)
- USB Power Out at Standby (→p148)

- Network Standby (→p149)
- Bluetooth Wakeup (→p149)

- ❺ **Sensor för fjärrkontroll:** Tar emot signaler 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.
- ❻ **MCACC PRO-indikator:** Denna tänds när du har aktiverat högtalarkalibreringen som utförs med MCACC. (→p158, p180)
- ❼ **MASTER VOLUME**
- ❽ **STANDBY/ON-knapp:** När strömmen slås på kommer utkanten på knappen att lysa. Den lyser även när ZONE 2/ZONE 3 slås på.
- ❾ **Främre lucka**
- ❿ **PHONES-uttag:** Hörlurar med standardkontakt (ø1/4" / 6,3 mm) är anslutna.
- ⓫ **SETUP MIC-anslutning:** Anslut den medföljande mikrofonen för högtalarinställning. (→p158, p180)
- ⓬ **USB-port:** En USB-lagringsenhet är ansluten så att musikfiler som lagrats på den kan spelas upp. Strömförsörjning till USB-enheter medan apparaten är i standbyläge stöds inte. (→p116)
- ⓭ **AUX INPUT HDMI-uttag:** Anslut en videokamera, etc., med hjälp av en HDMI-kabel. (→p70)



Frontpanel (Europeiska, australiska och asiatiska modeller)



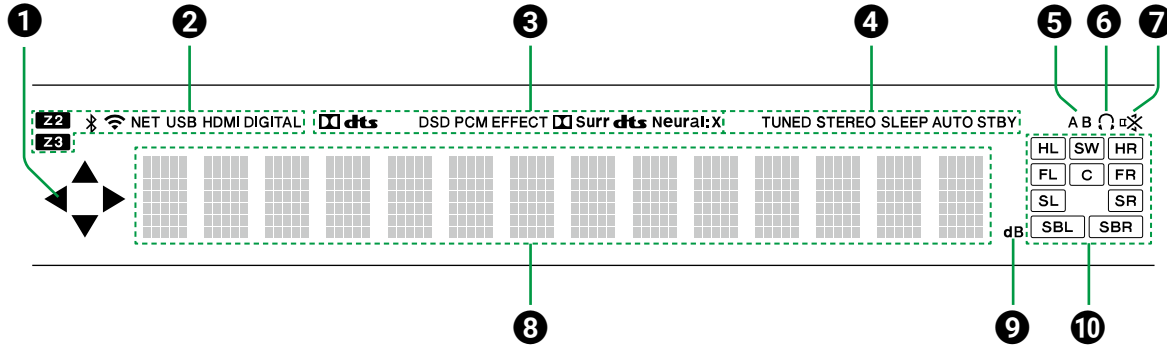
- 14 AV ADJUST-knapp:** Du kan snabbt göra inställningar som "HDMI" och "Audio" under uppspelning på TV-skärmen. (→[p91](#))
- 15 Markörknappar (↑/↓/←/→) och ENTER-knapp:** Välj objektet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta.
- 16 STATUS-knapp:** Växlar informationen som visas i displayen. (→[p82](#))
- 17 HOME MENU-knapp:** Visar Startsidan. (→[p126](#), [p157](#), [p167](#))

- 18 RETURN-knapp:** Gör att skärmen går tillbaka till det tidigare läget.
- 19 ZONE 2 ON/OFF-knapp:** Slå AV/PÅ ZONE 2. (→[p109](#))
- 20 ZONE 3 ON/OFF-knapp:** Slå AV/PÅ ZONE 3. (→[p111](#))
- 21 DIRAC LIVE-knapp:** Väljer utrymmen där mätresultaten för Dirac Live sparas. (→[p93](#))
- 22 ZONE CONTROL-knapp:** Styr funktionen multizon. (→[p108](#))

- 23 DIMMER-knapp:** Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.
- 24 LISTENING MODE-knapp:** Väljer ljudåtergivningssätt. (→[p83](#))
- 25 PERSONAL PRESET 1/2/3-knappar:** Registrerar de aktuella inställningsförhållandena som ingångsväljare, ljudåtergivningssätt etc. eller hämtar de registrerade inställningarna. (→[p113](#))



Display



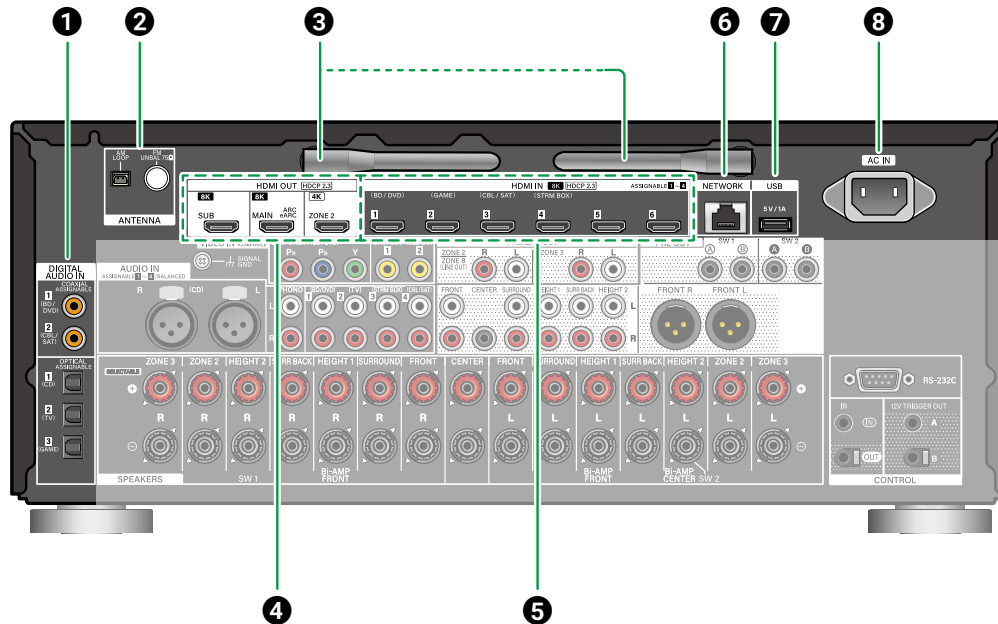
- ③ Lyser beroende på typen av digital insignal och lyssningsläge.
- ④ Lyser i följande situationer.
TUNED: Tar emot AM/FM-radio. *
STEREO: FM-stereosändningar tas emot. *
SLEEP: Insomningstimern är inställd. (→p148)
AUTO STBY: Auto Standby har ställts in. (→p148)
 * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller
- 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 ljudet är avstängt.
- ⑧ Visar diverse information om ingångssignalerna.
- ⑨ Tänds när volymen justeras.
- ⑩ **Högtalar-/kanaldisplay:** Visar den utgångskanal som motsvarar valt ljudåtergivningssätt.

- ① ▲ / ▼ / ◀ / ▶: Dessa kan tändas när du utför åtgärder om "NET" eller "USB" valts med ingångsväljaren. ▲ / ▼ tänds när det finns flera mappar eller filer tillgängliga att välja. ◀ / ▶ tänds när textinformationen inte passar i det område som tillhandahålls av "⑧".
- ② Tänds i följande förhållanden.
Z2/Z3: ZONE 2/ZONE 3 är på.
 ✱: Ansluten av BLUETOOTH.
 📶: 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.

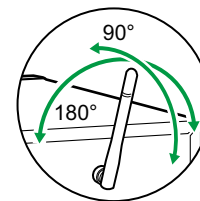


Bakpanel



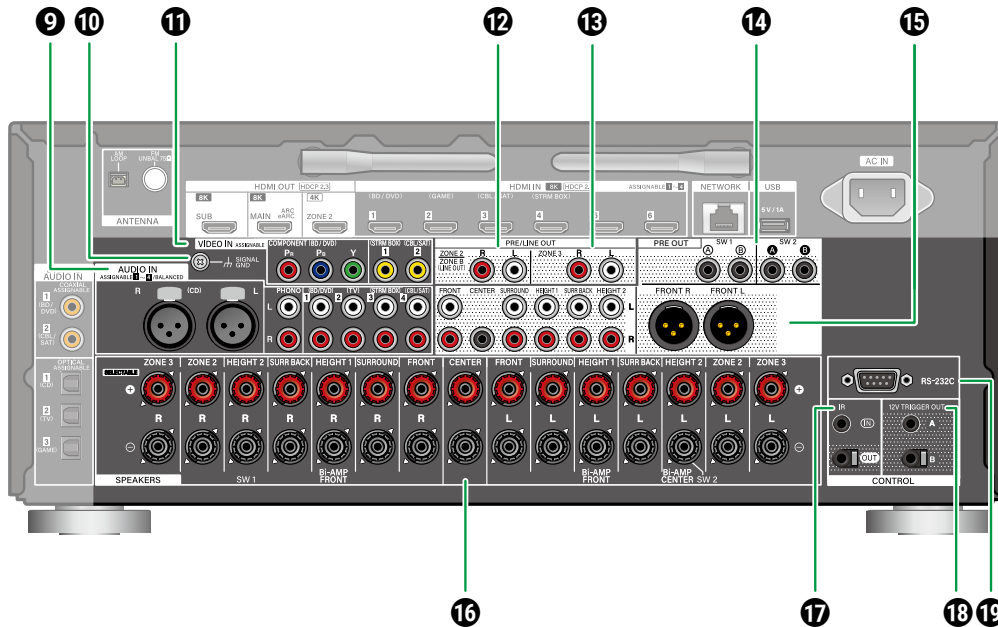
- 1 DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL-uttag:** Mata in digitala ljudsignaler från tv- eller AV-komponenter med en digital optisk kabel eller digital koaxialkabel.
- 2 ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω-anslutning:** (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller) Anslut de medföljande antennerna

- 3 Antenn för trådlöst:** Används för wifi-anslutning eller när man använder en BLUETOOTH-kompatibel enhet. Justera vinklarna i enlighet med anslutningens status.



- 4 HDMI OUT-anslutning:** Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten till en skärm som en TV eller en projektor.
- 5 HDMI IN-anslutning:** Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten till en AV-komponent.
- 6 NETWORK-port:** Anslut till nätverket med en Ethernet-kabel.
- 7 USB-port:** Anslut en usb-lagringsenhet för att spela upp musikfiler (→ [p116](#)). Du kan också förse USB-enheter (5 V/1 A) med ström med en USB-kabel.
- 8 AC IN:** Den medföljande nätkabeln är ansluten.





- 9 AUDIO IN-anslutning:** Mata in ljudsignaler från AV-komponenter med balanserad XLR-kabel eller en analog ljudkabel.
- 10 SIGNAL GND-anslutning:** Anslut skivspelarens jordkabel.
- 11 COMPONENT VIDEO IN-uttag:** Mata in videosignaler från AV-komponenter med en komponentvideokabel. (Endast kompatibel med 480i- eller 576i-upplösning.)
- VIDEO IN-uttag:** Mata in videosignaler från AV-

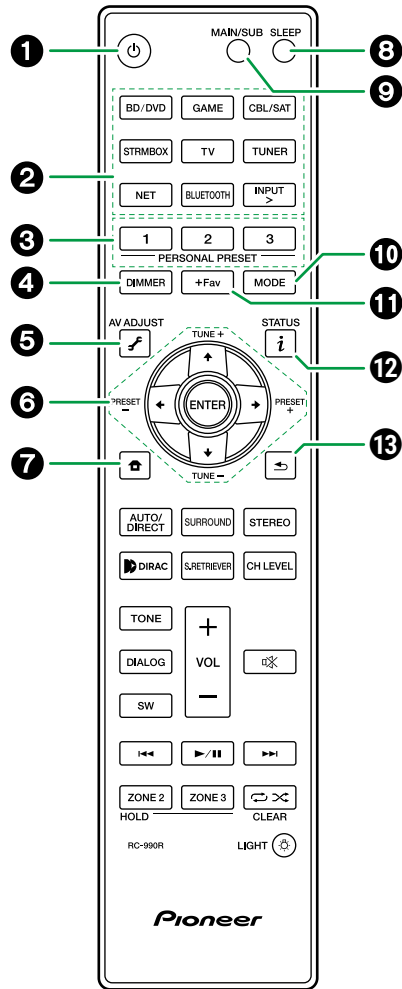
- komponenter med en analog videokabel.
- 12 ZONE 2 PRE/LINE OUT-uttag:** Utgångar för ljudsignaler med en analog ljudkabel ansluten till en inbyggd förstärkare i ett separat rum (ZONE 2).
- ZONE B LINE OUT-uttag:** Skicka samtidigt ut samma ljudkälla som till högtalarna (ZONE A) som är anslutna till denna apparat genom att ansluta den till trådlösa hörlurar, trådlös högtalarsändare, etc., med hjälp av en analog

ljudkabel.

- 13 ZONE 3 PRE/LINE OUT-uttag:** Utgångar för ljudsignaler med en analog ljudkabel ansluten till en inbyggd förstärkare i ett separat rum (ZONE 3).
- 14 SUBWOOFER PRE OUT-uttag:** Anslut en aktiv subwoofer med en subwooferkabel. Se "Anslut bashögtalaren" (→[p41](#)) för mer information.
- 15 PREOUT-uttag:** Anslut en effektförstärkare. (→[p61](#))
- 16 SPEAKERS-anslutningar:** Anslut högtalarna med högtalarkablar. (Stöd för banankontakter. Använd en kontakt med 4 mm diameter. Anslutning med Y-adaptör stöds inte.)
- 17 IR IN/OUT-port:** Anslut en mottagare för fjärrkontrollen. (→[p76](#))
- 18 12V TRIGGER OUT A/B-uttag:** Anslut en enhet utrustad med en 12 V trigger-ingång för att aktivera sammankoppling mellan enheten och den här apparaten. (→[p77](#))
- 19 RS-232C-port:** Anslut ett hemkontrollsystem utrustat med en RS-232C-port. Kontakta specialiserade butiker för installation av ett styrsystem för hemmet.



Fjärrkontroll



1 ⏻ STANDBY/ON-knapp

2 **Ingångsväljarknappar:** Växlar ingången som ska spelas.

3 **PERSONAL PRESET 1/2/3-knappar:** Registrerar de aktuella inställningsförhållandena som ingångsväljare, ljudåtergivningssätt etc. eller hämtar de registrerade inställningarna. (→p113)

4 **DIMMER-knapp:** Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.

5 **f (AV ADJUST)-knapp:** Du kan snabbt göra inställningar som "HDMI" och "Audio" under uppspelning på TV-skärmen. (→p91)

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 Startsidan. (→p126, p157, p167)

8 **SLEEP-knapp:** Du kan låta apparaten gå in i standbyläge automatiskt när den angivna tiden har löpt ut. Välj tid mellan "30 min", "60 min", "90 min" och "Off". Välj "Off", om du inte vill att apparaten ska gå in i standbyläge automatiskt. Du kan även ställa in denna genom att trycka på 🏠-knappen på fjärrkontrollen för att visa hemskärmen och välja "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (→p148).

9 **HDMI MAIN/SUB-knapp:** Välj den HDMI OUT-anslutning som ska mata ut videosignalerna från "MAIN", "SUB" och "MAIN+SUB".

10 **MODE-knapp:** Växlar mellan automatisk kanalinställning och manuell kanalinställning av AM- eller FM-stationer (→p88)

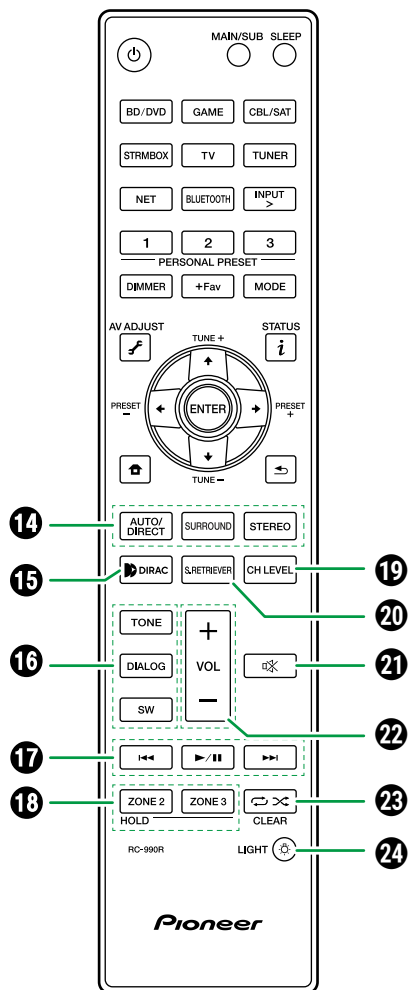
(Nordamerikanska och taiwanesiska modeller). Dessutom, när en AV-komponent med HDMI CEC-funktion är ansluten till apparaten, kan du växla 17 Play-knapparna mellan "CEC MODE" och "RCV MODE" (normalläge).

11 **+Fav-knapp:** Används för att registrera AM-/FM-radiostationer. (→p90) (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

12 **i (STATUS)-knapp:** Växlar informationen på displayen.

13 **↶-knapp:** Gör att skärmen går tillbaka till det tidigare läget.





14 LISTENING MODE-knappar: Väljer ett ljudåtergivningssätt (→p83).

15 DIRAC-knapp: Väljer utrymmen där mätresultaten för Dirac Live sparas. (→p93)

16 TONE/DIALOG/SW-knappar: Justerar högtalarnas ljudkvalitet och subwoofers volymnivå.

TONE-knapp: Du kan justera högtalarnas ljudkvalitet.

1. Tryck på TONE flera gånger för att välja diskant och bas och justera innehållet.

Treble: Förstärker eller dämpar högtalarnas höga tonområde.

Base: Förstärker eller dämpar högtalarnas låga tonområde.

2. Tryck på + eller - för justering.

DIALOG-knapp: Framhäver filmdialoger och sång i musik så att dessa hörs 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.

SW-knapp: 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.

17 Uppspelningsknappar: Används för

uppspelningsfunktioner på musikservern (→p118) eller USB-enheten (→p116). Om du växlar till "CEC MODE" med **10** MODE-knapp kan du styra en AV-komponent med HDMI CEC-funktion. (Vissa apparater kan inte hanteras.)

18 ZONE 2/ZONE 3 HOLD-knapp: Används för att styra funktionen multizon (→p108).

19 CH SEL-knapp: Du kan kontrollera volymnivåinställningarna (→p140) för var och en av högtalarna. Du kan också ändra dem genom att trycka på markörknapparna vid nummer **6** ◀/▶.

20 S.RETRIEVER-knapp: Aktivera Sound Retriever (→p92) och förbättra kvaliteten på det komprimerade ljudet.

21 MUTE-knapp: Stänger tillfälligt av ljudet. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet igen.

22 Volymknappar

23 ↺/↻ -knapp: Du kan starta upprepad eller slumpmässig uppspelning av Music Server eller usb.

CLEAR-knapp: Raderar alla tecken du har matat in när du skriver text på TV-skärmen.

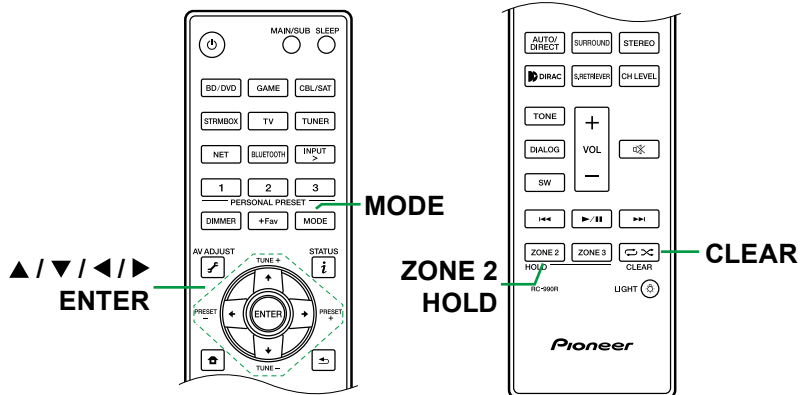
24 ☀ (LIGHT-knapp): Sätt på eller stäng av fjärrkontrollens bakgrundsbelysning. Om det går 10 sekunder utan att någon funktion används efter att den satts på, kommer den att stängas av automatiskt.



Skriva in tecken

Du kan skriva in tecken eller symboler på tangentbordet som visas på TV-skärmen, som när du ska skriva in ett lösenord när du ställer in Wi-Fi Setup (→p168) eller namnger ett snabbval för en radiostation (→p144).

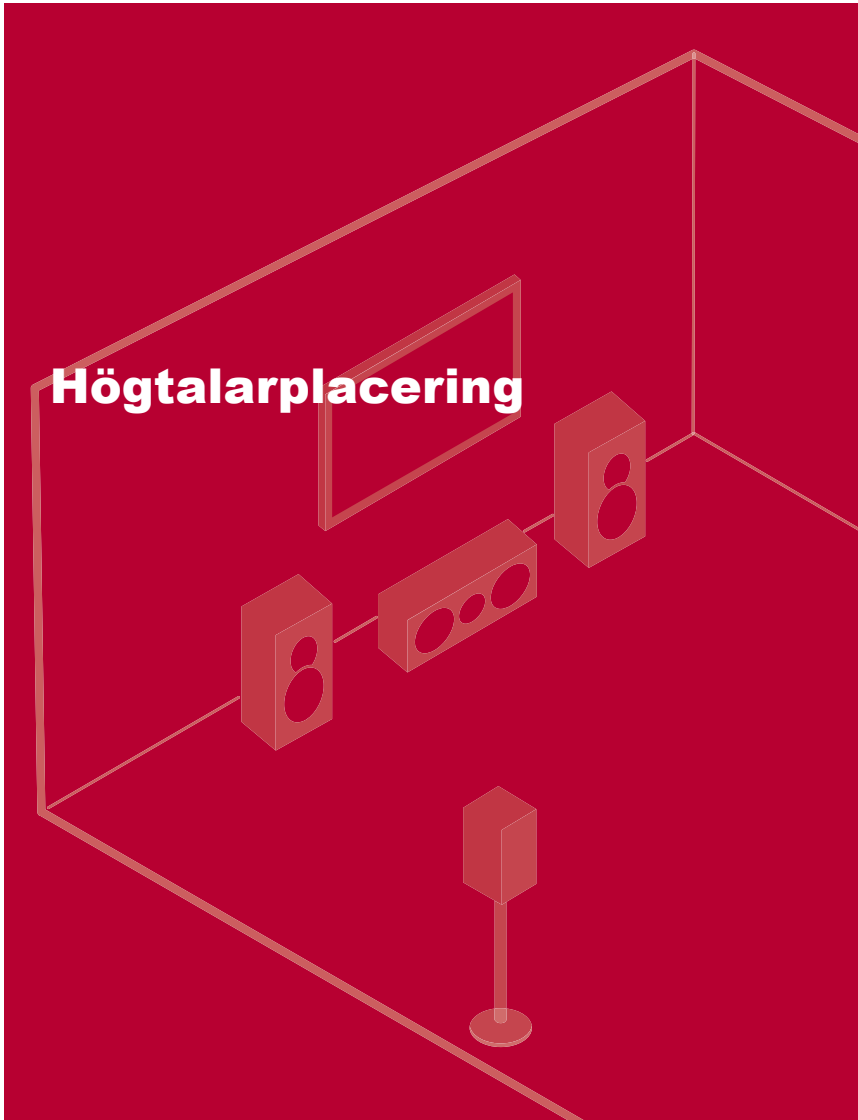
1. Välj ett tecken eller en symbol med markörknapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på fjärrkontrollen och tryck på ENTER.
2. Välj "OK" och tryck på ENTER-knappen för att spara tecknen efter att du har skrivit in dem.



- Välj "A/a" för att växla mellan versaler och gemener. (Kan även ändras med MODE-knappen på fjärrkontrollen.)
- För att mata in ett mellanslag, välj "␣".
- För att radera ett tecken till vänster om markören, välj "⌫".
- För att radera alla inmatade tecknen, tryck på CLEAR-knappen på fjärrkontrollen.
- På uppspelningsskärmen för ZONE 2, manövrera fjärrkontrollen medan du trycker och håller ner ZONE 2 HOLD-knappen. För att radera alla inmatade tecknen, tryck på CLEAR-knappen utan att trycka in ZONE 2 HOLD-knappen.



Apparaten kan användas på olika sätt, beroende på placeringen av de högtalare du installerar. Välj den högtalarplacering som passar bäst för installationsmiljön och bekräfta metoderna för installation och anslutning.



- Högtalarplacering (→[p23](#))
- Högtalarinstallation (→[p33](#))
- Högtalaranslutningar (→[p39](#))
- Högtalarkombinationer (→[p212](#))



5.1ch

7.1ch

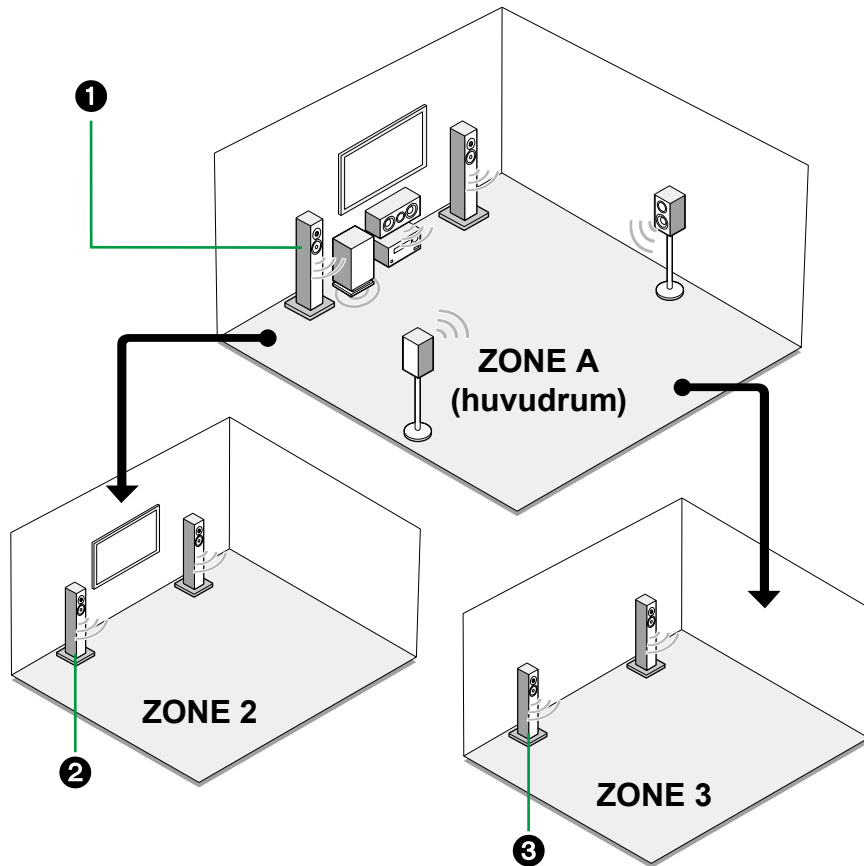
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

Lyssningsrummet och högtalarplaceringen



1 Högtalare i ZONE A

Högtalarsystemet som är installerat i huvudrummet (där apparaten är placerad).

2 Högtalare i ZONE 2

Högtalarsystemet med 2 kan. installerat i ett separat rum (ZONE 2). Detta gör det möjligt att spela upp samma källa i huvudrummet och det separata rummet samtidigt, eller att spela upp separata källor.

– Uppspelning (ZONE 2) (→[p109](#))

3 Högtalare i ZONE 3

Högtalarsystemet med 2 kan. installerat i ett separat rum (ZONE 3). Detta gör det möjligt att spela upp samma källa i huvudrummet och det separata rummet samtidigt, eller att spela upp separata källor.

– Uppspelning (ZONE 3) (→[p111](#))



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

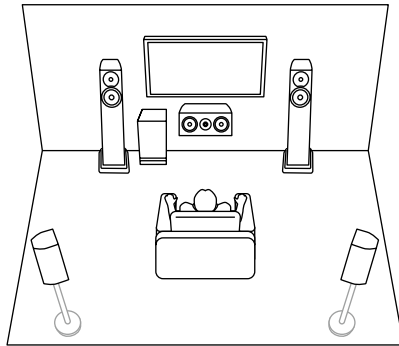
7.1.2ch

5.1.4ch

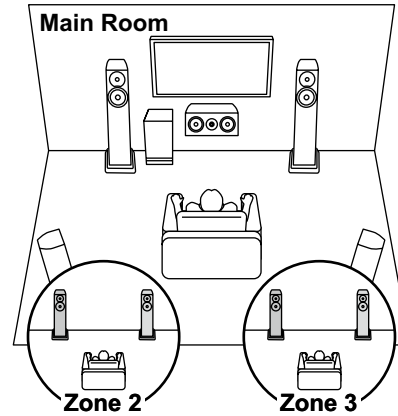
7.1.4ch

5.1-kanalsystem Detta är ett standard 5.1 kanalsystem.

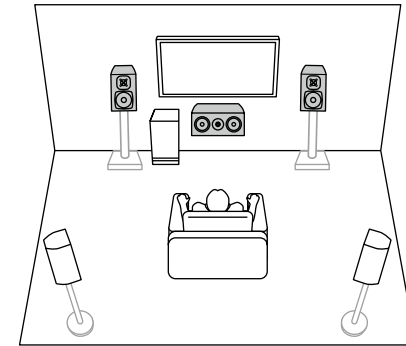
Grundsystem (→p34)



5.1 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p34)



5.1 kan. (dubbelförstärkare (Front/center)) (→p34)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

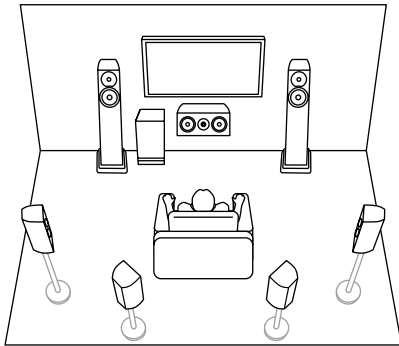
5.1.4ch

7.1.4ch

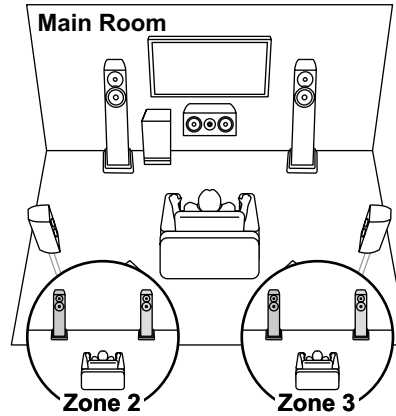


7.1-kanalsystem Detta är ett 7.1 kanalsystem som består av det standard 5.1 kanalsystemet och tillagda bakre surroundhögtalare.

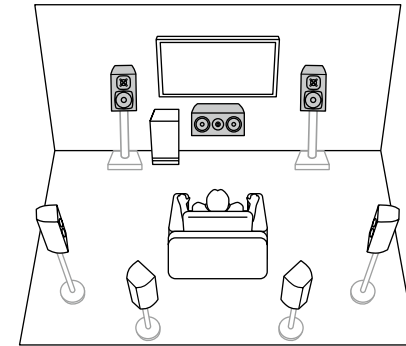
Grundsystem (→p34)



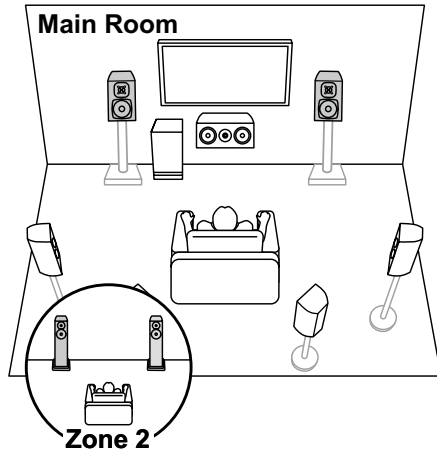
7.1 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p34)



7.1 kan. (dubbelförstärkare (Front/center)) (→p34)



7.1 kan. (Dubbelförstärkare (Front)) + ZONE 2 (→p34)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

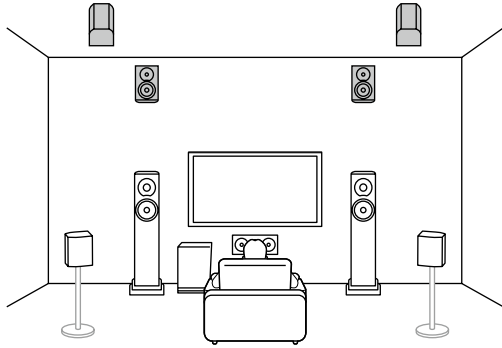
7.1.2ch

5.1.4ch

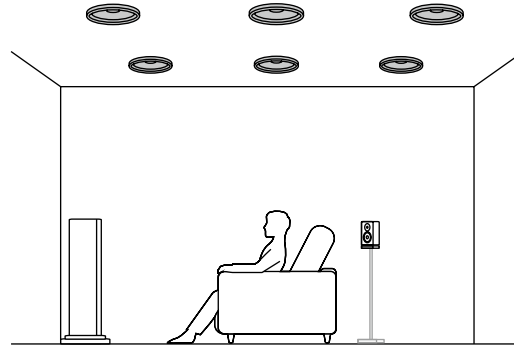
7.1.4ch

5.1.2-kanalsystem Ett högtalarsystem som är ett 5.1-kanalsystem med en extra uppsättning höjdögtalare.

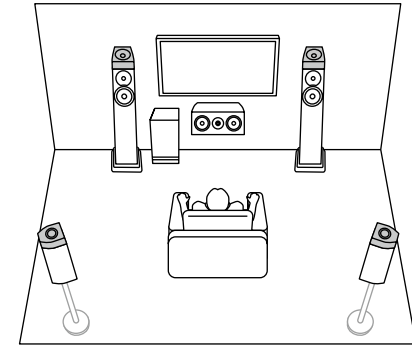
5.1.2 kan. (front eller bakre, högt monterad) (→p35)



5.1.2 kan. (övre front eller övre mitt eller övre bak) (→p35)

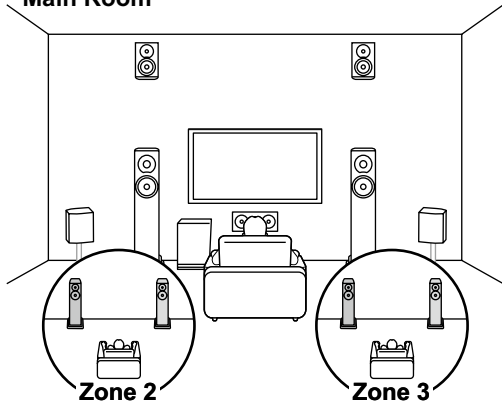


5.1.2 kan. (Dolby-kompatibla högtalare (Front eller surround)) (→p35)

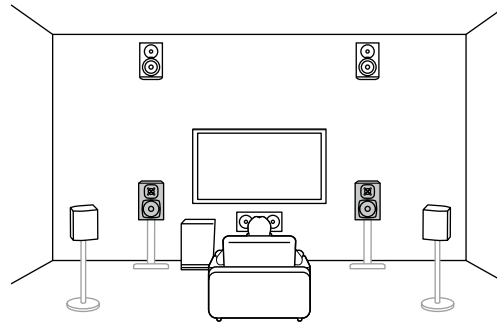


5.1.2 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p35)

Main Room



5.1.2 kan. (dubbelförstärkare (Front)) (→p35)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

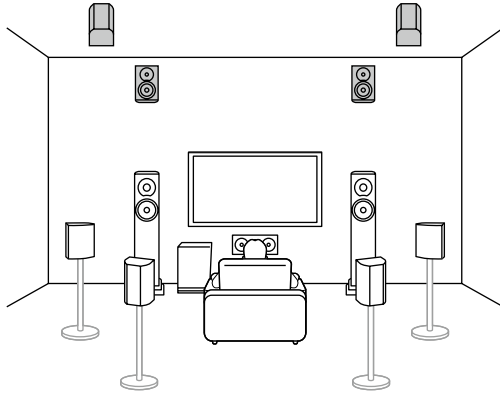
7.1.2ch

5.1.4ch

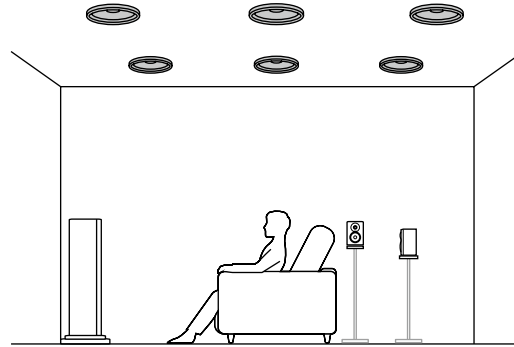
7.1.4ch

7.1.2-kanalsystem Ett högtalarsystem som är ett 7.1-kanalsystem med en extra uppsättning höjdögtalare.

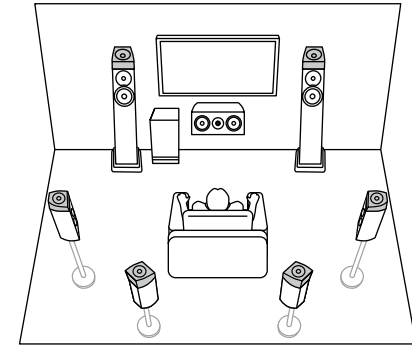
7.1.2 kan. (front eller bakre, högt monterad) (→p36)



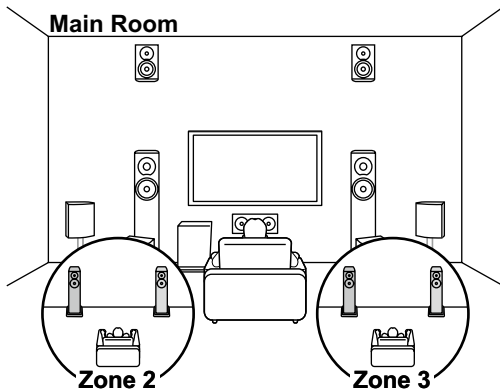
7.1.2 kan. (övre front eller övre mitt eller övre bak) (→p36)



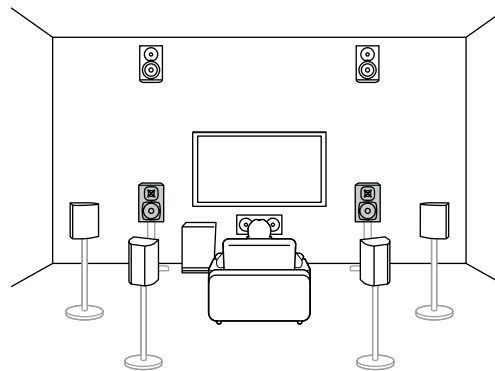
7.1.2 kan. (Dolby-kompatibla högtalare (Front eller surround eller bakre surround)) (→p36)



7.1.2 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p36)



7.1.2 kan. (dubbelförstärkare (Front)) (→p36)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

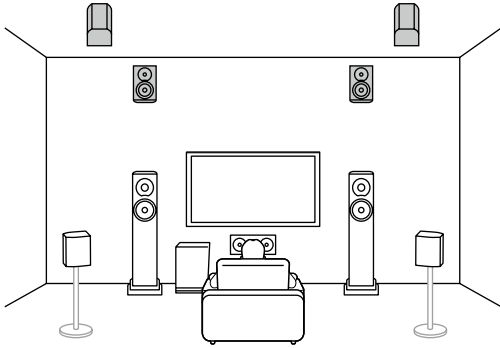
5.1.4ch

7.1.4ch

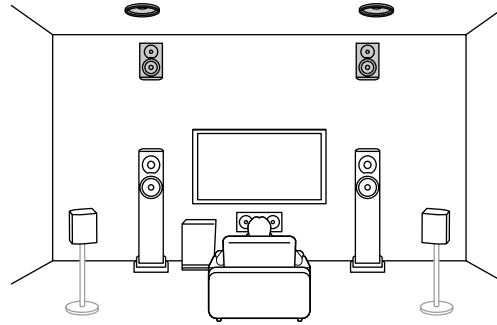


5.1.4-kanalsystem Ett högtalarsystem som är ett 5.1-kanalsystem med en extra två uppsättning höjdögtalare.

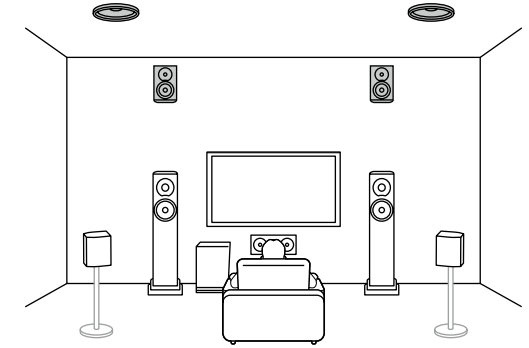
5.1.4 kan. (Främre och bakre höjdögtalare) (→p37)



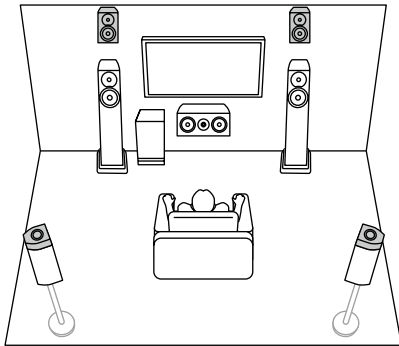
5.1.4 kan. (Höjdögtalare i mitten och övre, fronthögtalare) (→p37)



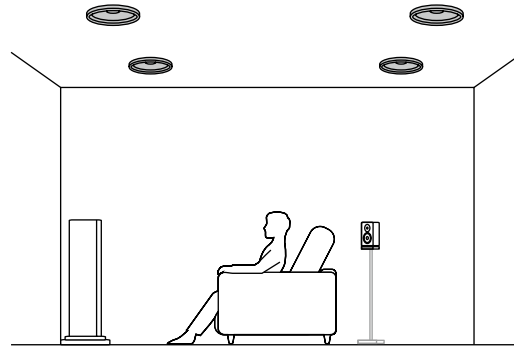
5.1.4 kan. (Övre, fronthögtalare och bakre höjdögtalare) (→p37)



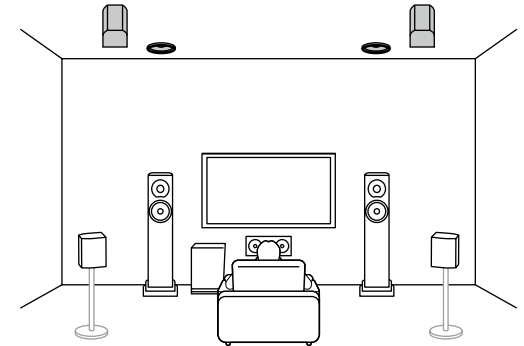
5.1.4 kan. (Främre höjdögtalare och högtalare med Dolby (surround)) (→p37)



5.1.4 kan. (Övre front och övre bak) (→p37)



5.1.4 kan. (Höjdögtalare, front och bakre, övre högtalare) (→p37)

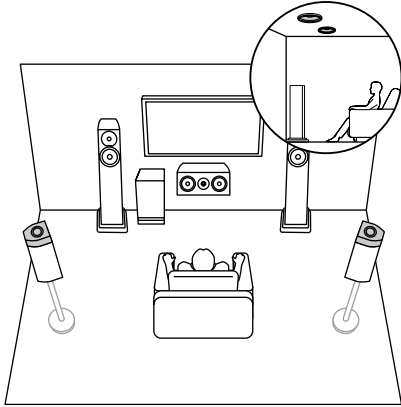


- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

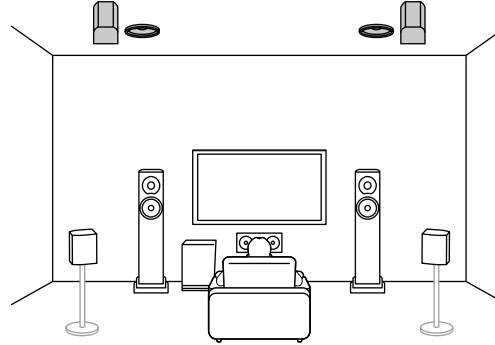


5.1.4-kanalsystem

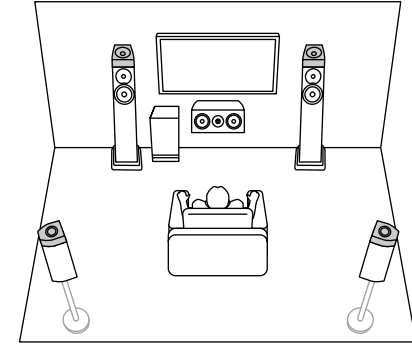
5.1.4 kan. (Övre front och högtalare med Dolby (surround)) (→p37)



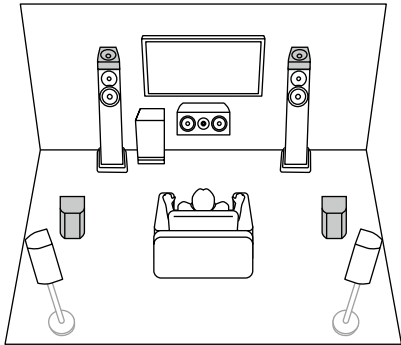
5.1.4 kan. (Höjdhögtalare i mitten och övre, bakre högtalare) (→p37)



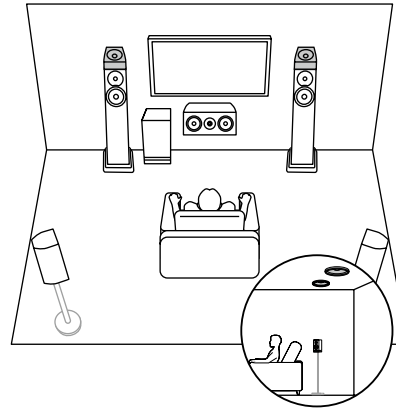
5.1.4 kan. (Högtalare med Dolby (front och surround)) (→p37)



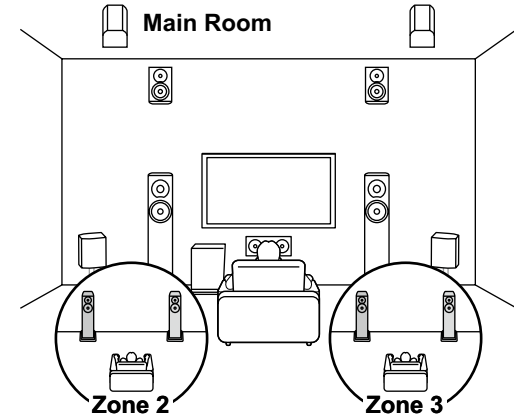
5.1.4 kan. (Högtalare med Dolby (front och höjdhögtalare bak) (→p37)



5.1.4 kan. (Högtalare med Dolby (front och övre bak) (→p37)



5.1.4 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p37)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

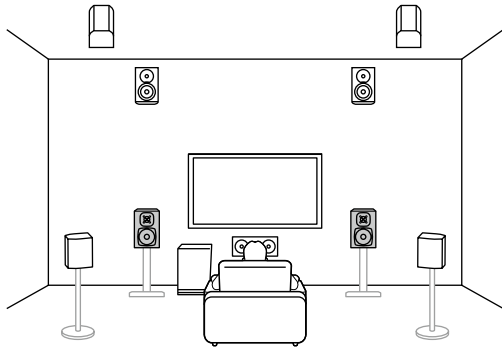
5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.4-kanalsystem

5.1.4 kan. (dubbelförstärkare (Front)) (→[p37](#))



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

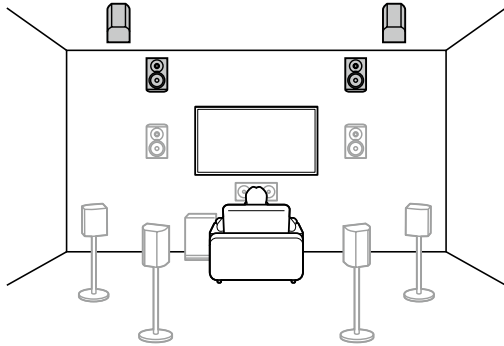
5.1.4ch

7.1.4ch

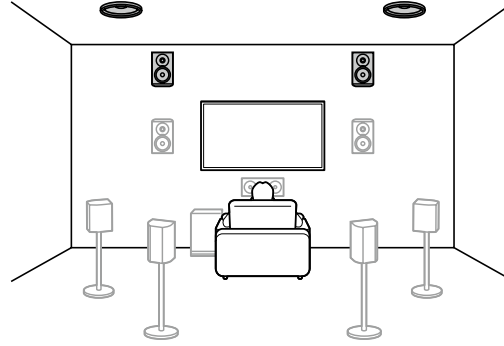


7.1.4-kanalsystem Ett högtalarsystem som är ett 7.1-kanalsystem med en extra två uppsättning höjdögtalare.

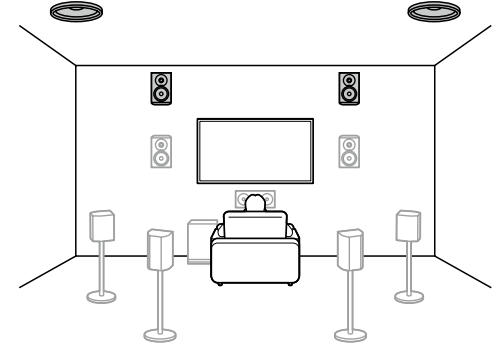
7.1.4 kan. (Främre och bakre höjdögtalare) ([→p38](#))



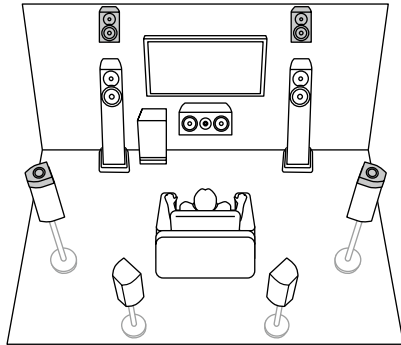
7.1.4 kan. (Höjdögtalare i mitten och övre, fronthögtalare) ([→p38](#))



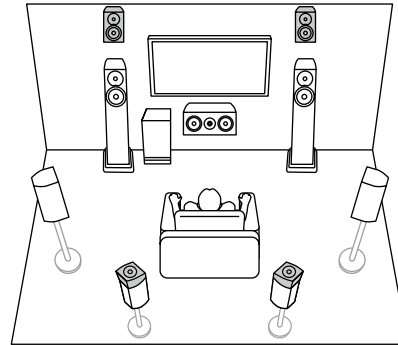
7.1.4 kan. (Övre, fronthögtalare och bakre höjdögtalare) ([→p38](#))



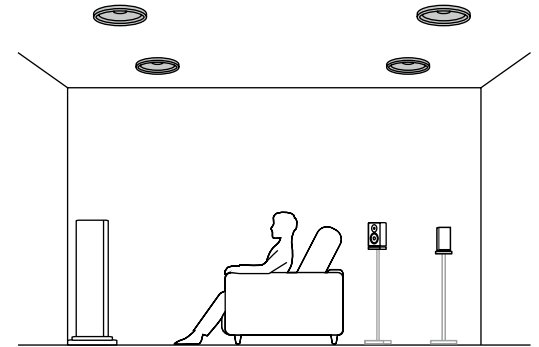
7.1.4 kan. (Främre höjdögtalare och högtalare med Dolby (surround)) ([→p38](#))



7.1.4 kan. (Främre höjdögtalare och högtalare med Dolby (bakre surround)) ([→p38](#))



7.1.4 kan. (Övre front och övre bak) ([→p38](#))



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

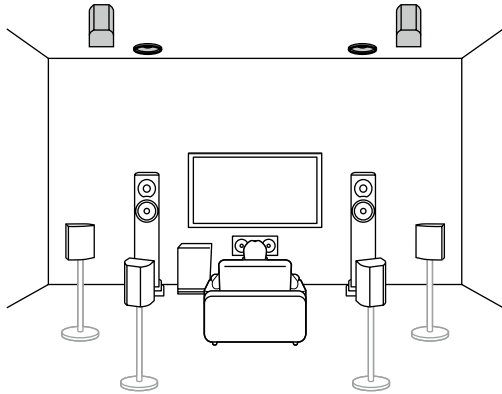
5.1.4ch

7.1.4ch

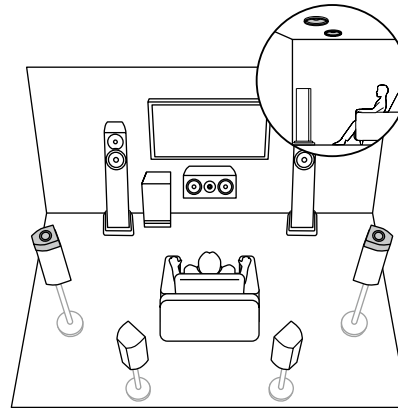


7.1.4-kanalsystem

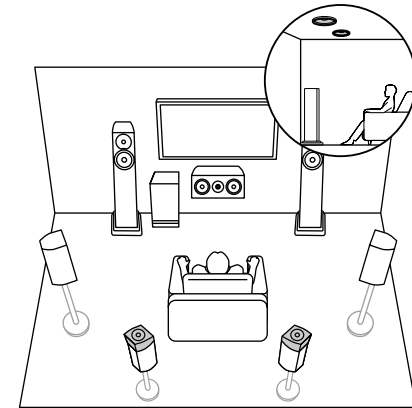
7.1.4 kan. (Höjdhögtalare, front och bakre, övre högtalare) (→p38)



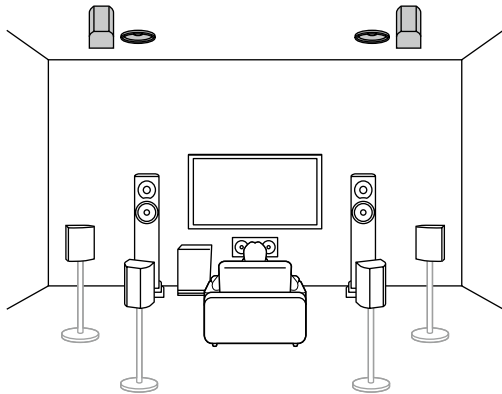
7.1.4 kan. (Övre front och högtalare med Dolby (surround)) (→p38)



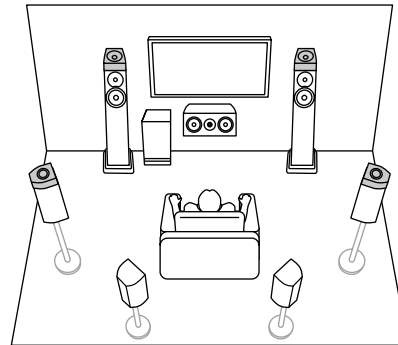
7.1.4 kan. (Övre front och högtalare med Dolby (bakre surround)) (→p38)



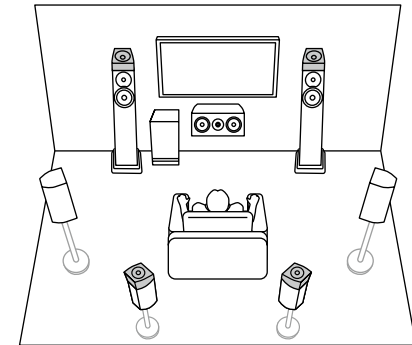
7.1.4 kan. (Höjdhögtalare i mitten och övre, bakre högtalare) (→p38)



7.1.4 kan. (Högtalare med Dolby (front och surround)) (→p38)



7.1.4 kan. (Högtalare med Dolby (front och bakre surround)) (→p38)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

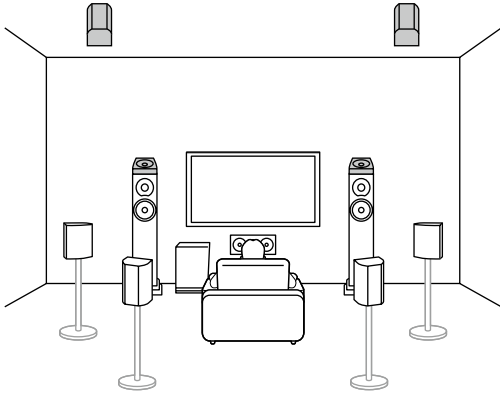
5.1.4ch

7.1.4ch

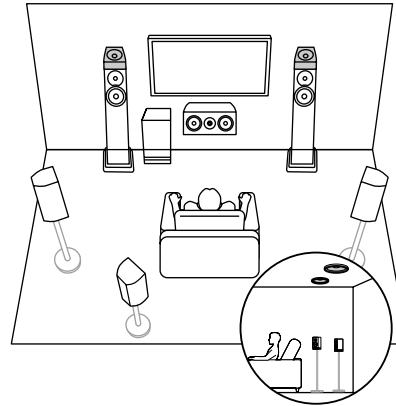


7.1.4-kanalsystem

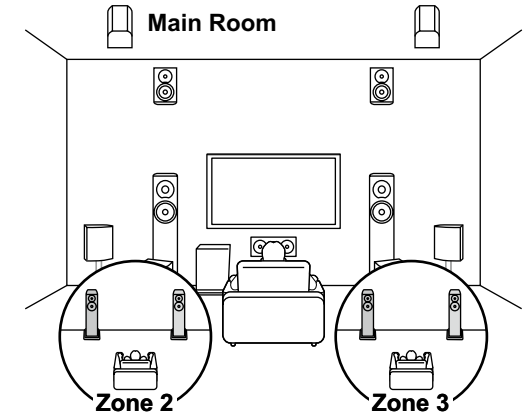
7.1.4 kan. (Dolby-kompatibla högtalare (Front och höjdhögtalare bak)) (→p38)



7.1.4 kan. (Dolby-kompatibla högtalare (Front och övre bak)) (→p38)



7.1.4 kan. + ZONE 2/ZONE 3 (→p38)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



Installera högtalarna

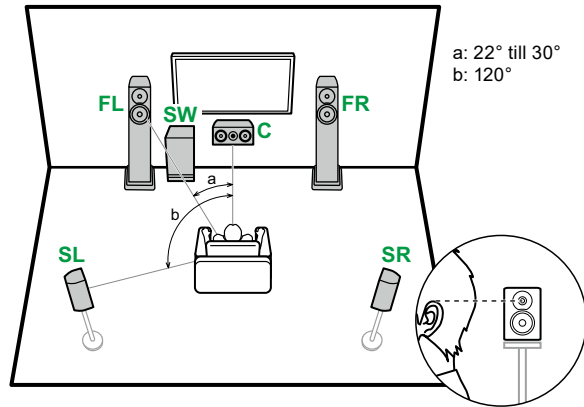
Hur högtalarna ska installeras beror på rummets storlek och form, så vi presenterar bara en grundläggande placering här som exempel.

De alfabetiska symboler som används i detta kapitel motsvarar följande högtalare :

FL	Front speaker Left	
FR	Front speaker Right	
C	Center speaker	
SW	powered SubWoofer	
SL	Surround speaker Left	
SR	Surround speaker Right	
SBL	Surround Back speaker Left	
SBR	Surround Back speaker Right	
FHL	Front High speaker Left	
FHR	Front High speaker Right	
RHL	Rear High speaker Left	
RHR	Rear High speaker Right	
TFL	Top Front speaker Left	5.1ch
TFR	Top Front speaker Right	
TML	Top Middle speaker Left	7.1ch
TMR	Top Middle speaker Right	
TRL	Top Rear speaker Left	5.1.2ch
TRR	Top Rear speaker Right	
DFL	Dolby enabled speaker Front Left	7.1.2ch
DFR	Dolby enabled speaker Front Right	
DSL	Dolby enabled speaker Surround Left	5.1.4ch
DSR	Dolby enabled speaker Surround Right	
DSBL	Dolby enabled speaker Surround Back Left	7.1.4ch
DSBR	Dolby enabled speaker Surround Back Right	



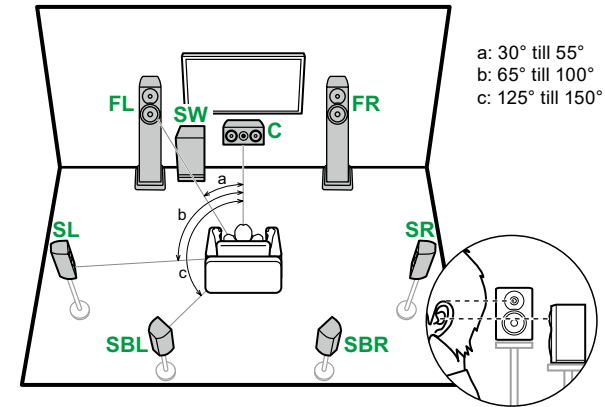
■ 5.1-Kanalsystem



- FL, FR** Placera den vänstra och högra fronthögtalaren i höjd med öronen.
C Centerhögtalaren bör placeras vinklad mot lyssnaren.
SW Placera den aktiva subwoofern mellan centerhögtalaren och en fronthögtalare.
SL, SR Placera den vänstra och högra surroundhögtalaren precis ovanför öronhöjd.

- 5.1 kan.-anslutning (→[p42](#))
- 5.1 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→[p43](#))
- 5.1 kan. (anslutning för dubbelförstärkare (Front/center)) (→[p44](#))

■ 7.1-Kanalsystem



- FL, FR** Placera den vänstra och högra fronthögtalaren i höjd med öronen.
C Centerhögtalaren bör placeras vinklad mot lyssnaren.
SW Placera den aktiva subwoofern mellan centerhögtalaren och en fronthögtalare.
SL, SR Placera den vänstra och högra surroundhögtalaren precis ovanför öronhöjd.
SBL, SBR Placera den vänstra och högra bakre surroundhögtalaren i höjd med öronen.
- Om bakre surroundhögtalare installeras, se till att även installera surroundhögtalare.

- 7.1 kan.-anslutning (→[p45](#))
- 7.1 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→[p46](#))
- 7.1 kan. (anslutning för dubbelförstärkare (Front/center)) (→[p47](#))
- 7.1 kan. (anslutning för dubbelförstärkare (Front)) + ZONE 2 (→[p48](#))

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

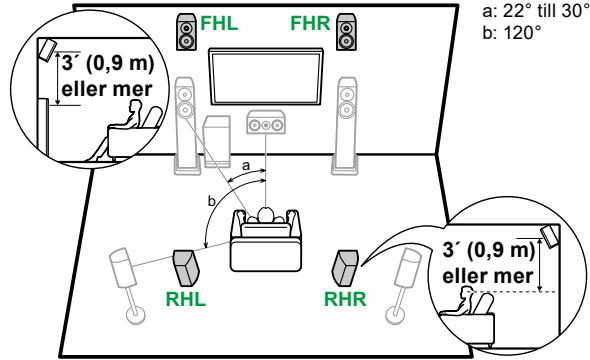
5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.2-Kanalsystem

Högt monterade högtalare

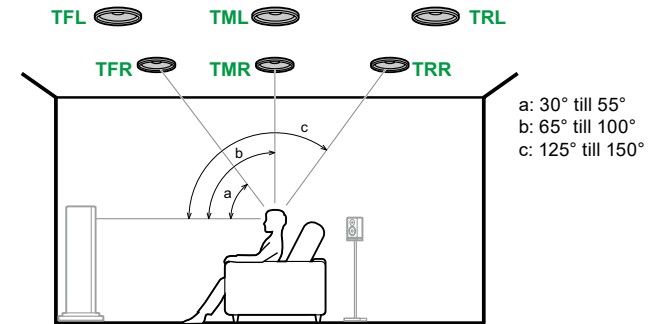


FHL, FHR Placera de främre högt monterade högtalarna direkt framför fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

RHL, RHR Placera de bakre högt monterade högtalarna så att avståndet i längdled motsvarar fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

- 5.1.2 kan.-anslutning (→p49)
- 5.1.2 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→p50)
- 5.1.2 kan. (dubbelförstärkare (Front))-anslutning (→p51)

Övre högtalare



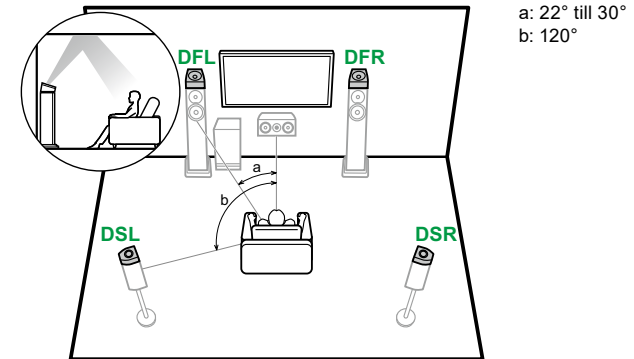
TFL, TFR Placera de övre fronthögtalarna i taket framför lyssningspositionen.

TML, TMR Placera de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

TRL, TRR Placera de bakre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

- Se till att avståndet för de övre högtalarna i längdled är detsamma som för fronthögtalarna.

Dolby-kompatibla högtalare



DFL, DFR De Dolby-kompatibla högtalarna (front) installeras ovanpå fronthögtalarna.

DSL, DSR De Dolby-kompatibla högtalarna (surround) installeras ovanpå surroundhögtalarna.

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

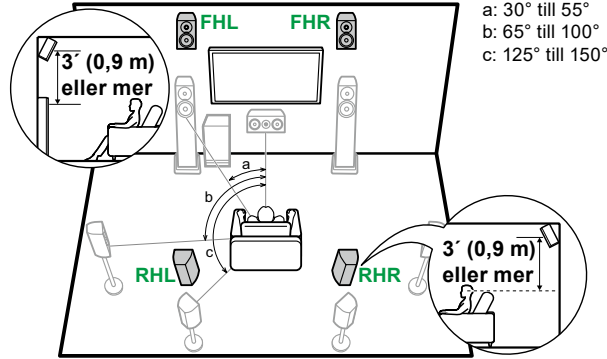
5.1.4ch

7.1.4ch



7.1.2-Kanalsystem

Högt monterade högtalare

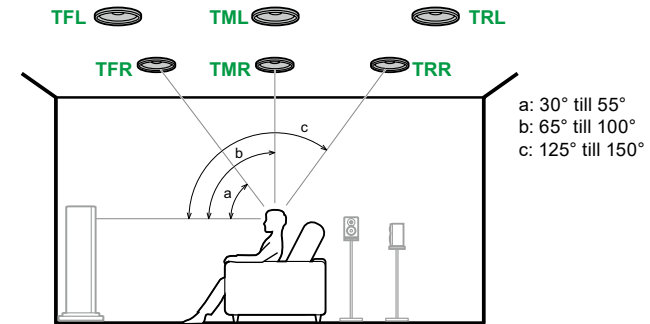


FHL, FHR Placera de främre högt monterade högtalarna direkt framför fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

RHL, RHR Placera de bakre högt monterade högtalarna så att avståndet i längdled motsvarar fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

- 7.1.2 kan.-anslutning (→p52)
- 7.1.2 kan. + ZONE 2-anslutning (→p53)
- 7.1.2 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→p54)
- 7.1.2 kan. (dubbelförstärkare (Front))-anslutning (→p55)

Övre högtalare



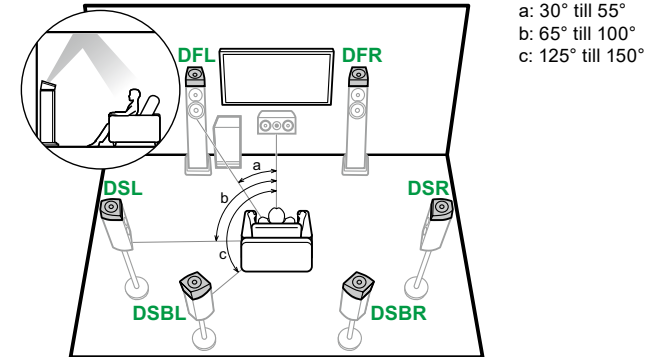
TFL, TFR Placera de övre fronthögtalarna i taket framför lyssningspositionen.

TML, TMR Placera de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

TRL, TRR Placera de bakre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

- Se till att avståndet för de övre högtalarna i längdled är detsamma som för fronthögtalarna.

Dolby-kompatibla högtalare



DFL, DFR De Dolby-kompatibla högtalarna (front) installeras ovanpå fronthögtalarna.

DSL, DSR De Dolby-kompatibla högtalarna (surround) installeras ovanpå surroundhögtalarna.

DSBL, DSBR Högtalare med Dolby (bakre surround) installeras ovanför de bakre surroundhögtalarna.



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

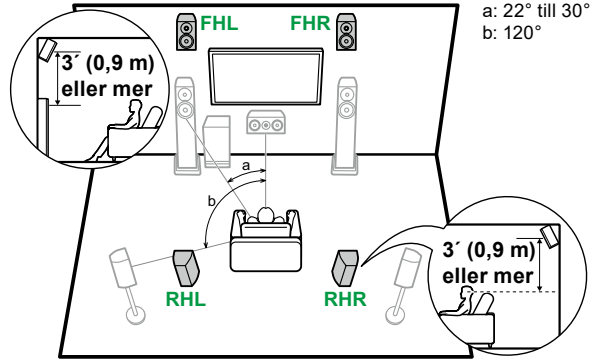
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

5.1.4-Kanalsystem

Högt monterade högtalare

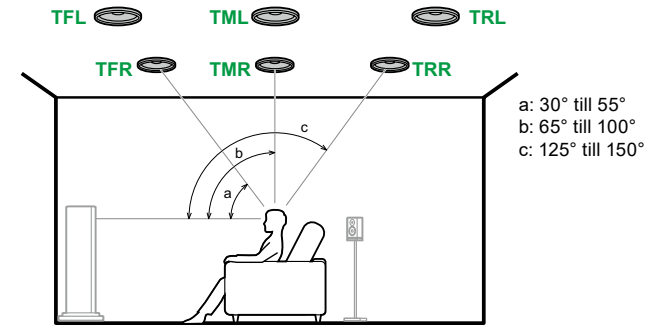


FHL, FHR Placera de främre högt monterade högtalarna direkt framför fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

RHL, RHR Placera de bakre högt monterade högtalarna så att avståndet i längdled motsvarar fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

- 5.1.4 kan.-anslutning (→p56)
- 5.1.4 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→p57)
- 5.1.4 kan. (dubbelförstärkare (Front))-anslutning (→p58)

Övre högtalare



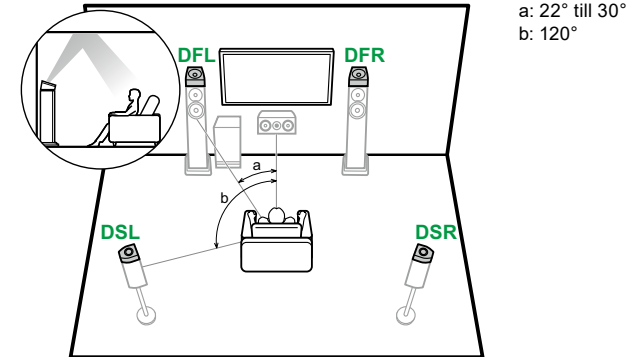
TFL, TFR Placera de övre fronthögtalarna i taket framför lyssningspositionen.

TML, TMR Placera de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

TRL, TRR Placera de bakre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

- Se till att avståndet för de övre högtalarna i längdled är detsamma som för fronthögtalarna.

Dolby-kompatibla högtalare



DFL, DFR De Dolby-kompatibla högtalarna (front) installeras ovanpå fronthögtalarna.

DSL, DSR De Dolby-kompatibla högtalarna (surround) installeras ovanpå surroundhögtalarna.

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

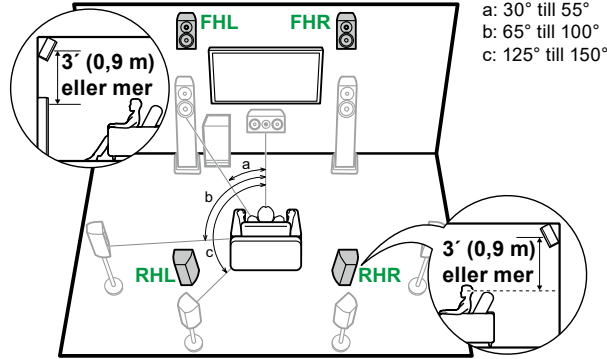
5.1.4ch

7.1.4ch



7.1.4-Kanalsystem

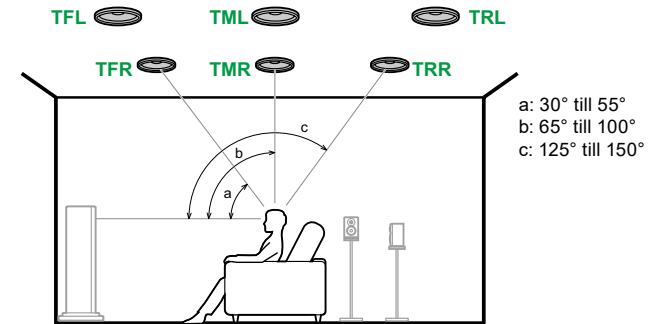
Högt monterade högtalare



FHL, FHR Placera de främre högt monterade högtalarna direkt framför fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

RHL, RHR Placera de bakre högt monterade högtalarna så att avståndet i längdled motsvarar fronthögtalarna, vinklade mot lyssnaren.

Övre högtalare



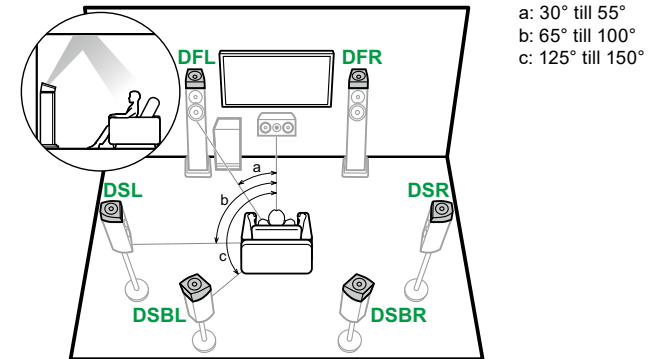
TFL, TFR Placera de övre fronthögtalarna i taket framför lyssningspositionen.

TML, TMR Placera de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

TRL, TRR Placera de bakre mitthögtalarna i taket direkt ovanför lyssningspositionen.

- Se till att avståndet för de övre högtalarna i längdled är detsamma som för fronthögtalarna.

Dolby-kompatibla högtalare



DFL, DFR De Dolby-kompatibla högtalarna (front) installeras ovanpå fronthögtalarna.

DSL, DSR De Dolby-kompatibla högtalarna (surround) installeras ovanpå surroundhögtalarna.

DSBL, DSBR Högtalare med Dolby (bakre surround) installeras ovanför de bakre surroundhögtalarna.

■ 7.1.4 kan.-anslutning (→[p59](#))

■ 7.1.4 kan. + ZONE 2/ZONE 3-anslutning (→[p60](#))



5.1ch

7.1ch

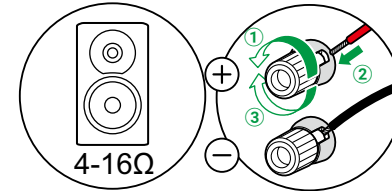
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

(Innan förfarandet inleds)
 Högtalare som du kan använda med apparaten och
 kabelanslutningar 40



Anslut bashögtalaren	41
5.1-kanalsystem	42, 43, 44
7.1-Kanalsystem	45, 46, 47, 48
5.1.2-Kanalsystem	49, 50, 51
7.1.2-Kanalsystem	52, 53, 54, 55
5.1.4-Kanalsystem	56, 57, 58
7.1.4-Kanalsystem	59, 60
Anslutning av en effektförstärkare	61

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

Högtalaranslutningar




Högtalare som du kan använda med apparaten och kabelanslutningar

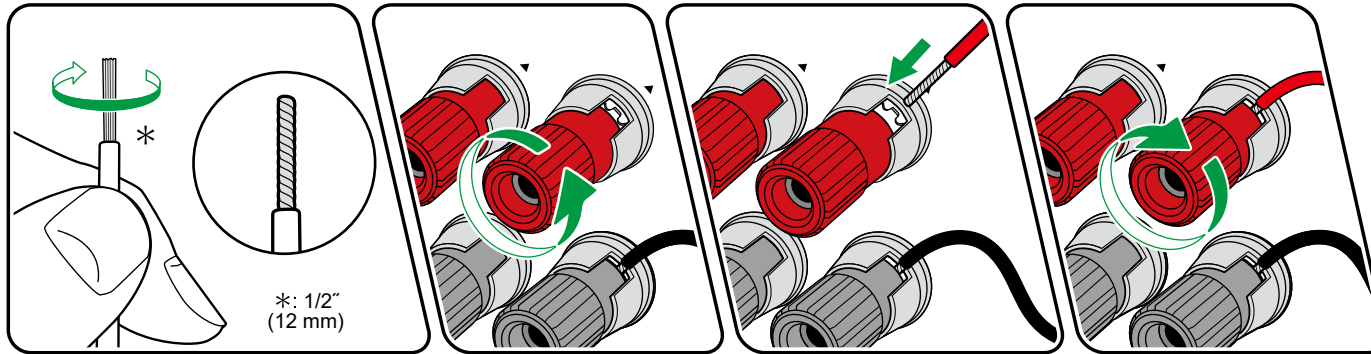
■ Högtalare som du kan använda med apparaten

Apparaten har stöd för högtalare med en impedans på 4 till 16 Ω . För mer information, se högtalarens bruksanvisning.

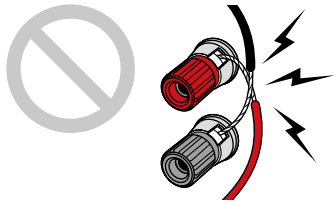
■ (Notera) Högtalarimpedans

Om någon av de högtalare som ska anslutas har en impedans på mer än 4 Ω och mindre än 6 Ω , ställer du "Speaker Impedance" på "4ohms" i "Speaker Setup" i avsnittet Grundinställning (→[p175](#)). Vid inställning av "Speaker Impedance" i menyn Systeminställning, trycker du på  på fjärrkontrollen för att visa Startsidan, och sedan välja "System Setup" - "Speaker" - "Configuration", för att ställa in "Speaker Impedance" (→[p136](#)) på "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.



5.1ch

7.1ch

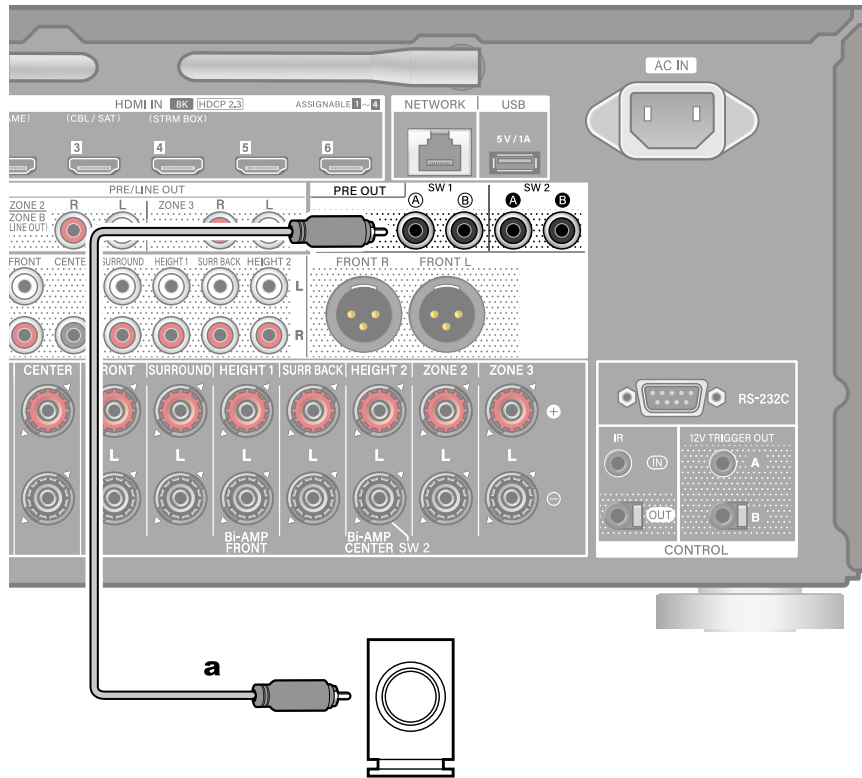
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

Anslut bashögtalaren



Anslut en aktiv subwoofer med den här apparaten med en subwooferkabel.

- Det går att ansluta upp till fyra aktiva subwoofers.
- Olika signaler matas ut på anslutningarna SW1 och SW2. Volymnivån kan även ställas in separat. (→p140)
- Samma signaler matas ut från "A" och "B" på anslutningen SW1. Anslutningen SW2 har också samma specifikation.

a Subwoofer-kabel



5.1ch

7.1ch

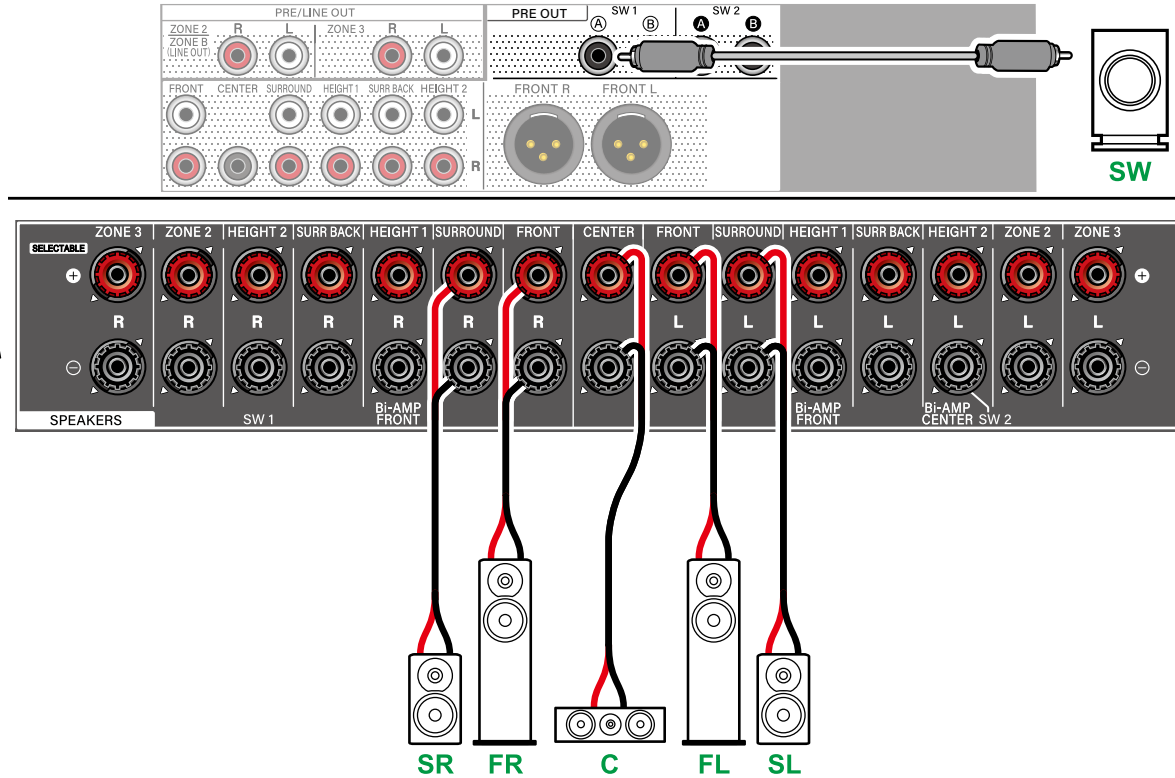
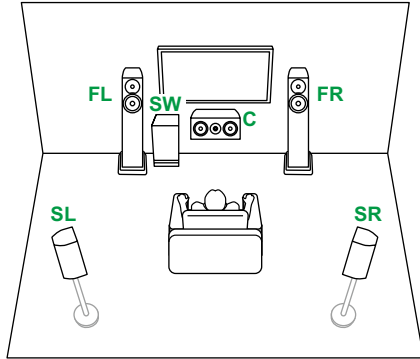
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

5.1-kanalsystem



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

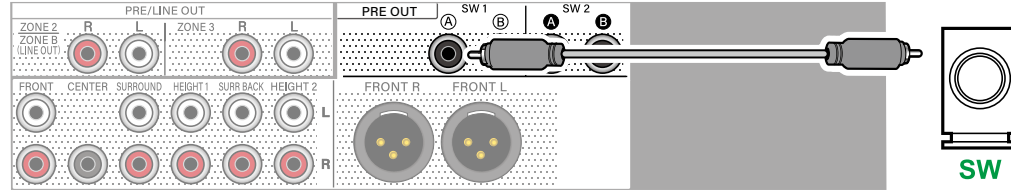
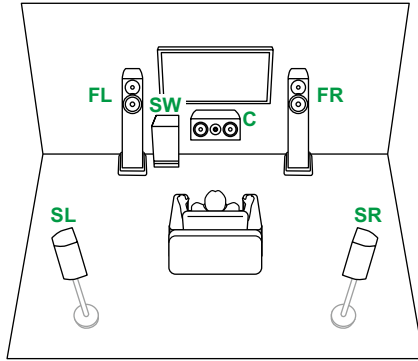
7.1.2ch

5.1.4ch

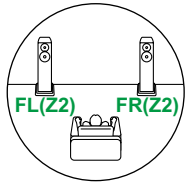
7.1.4ch

5.1-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

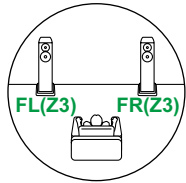
MAIN ROOM



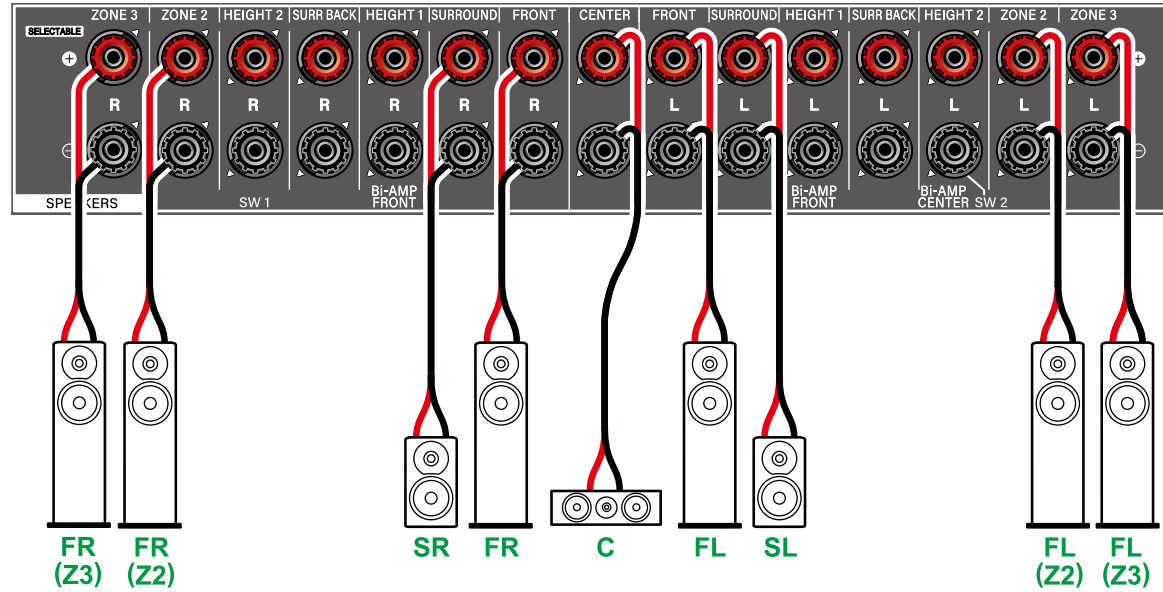
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

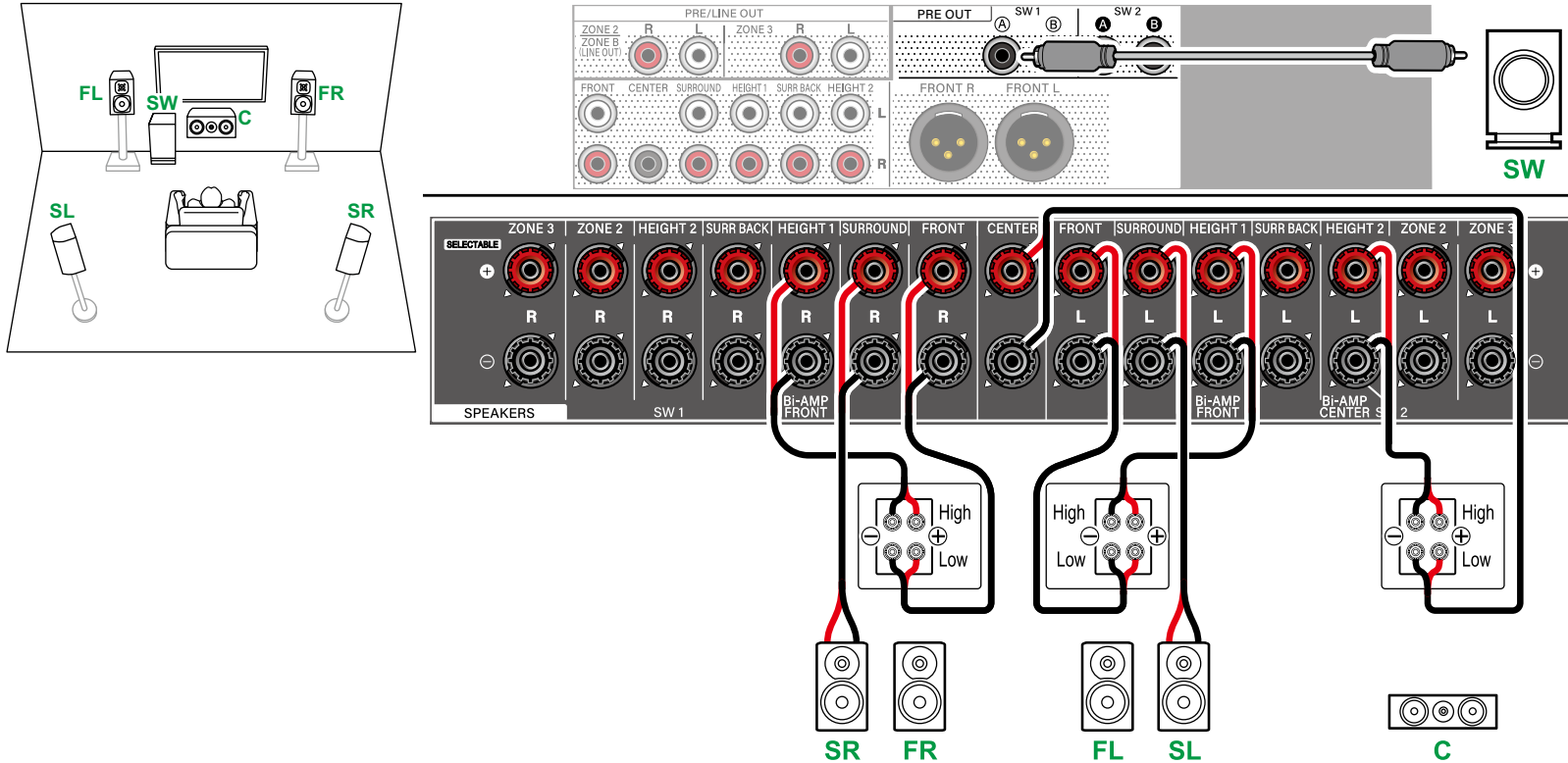
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1-Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)

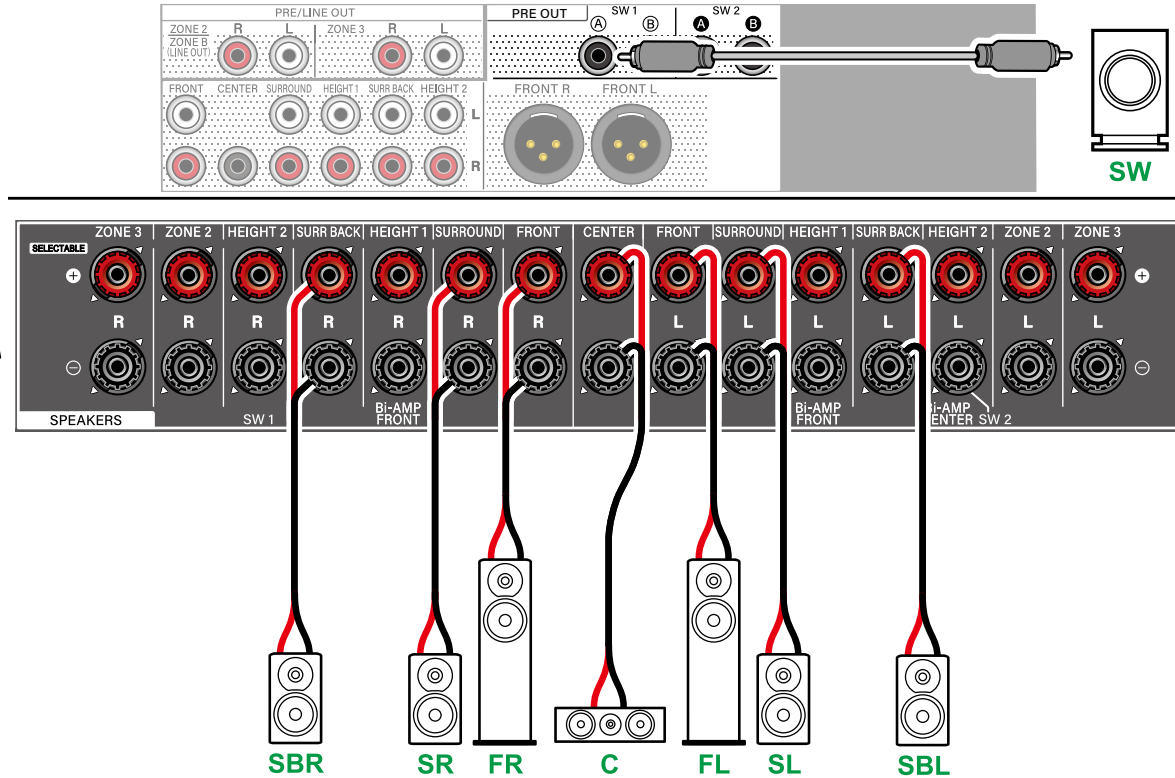
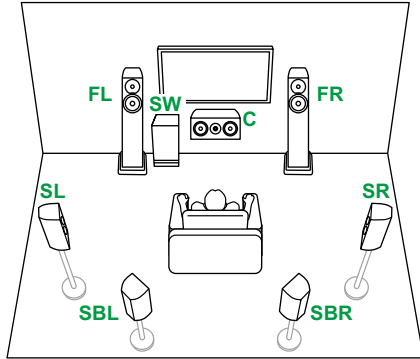


Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch



7.1-Kanalsystem



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

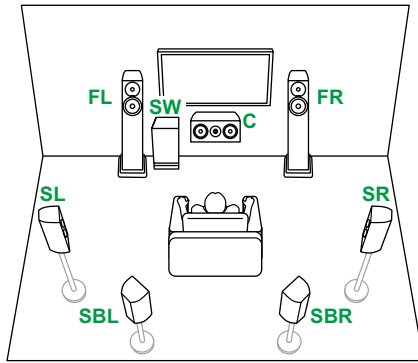
5.1.4ch

7.1.4ch

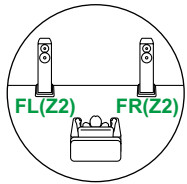


7.1-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

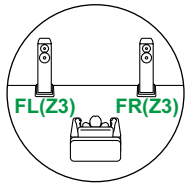
MAIN ROOM



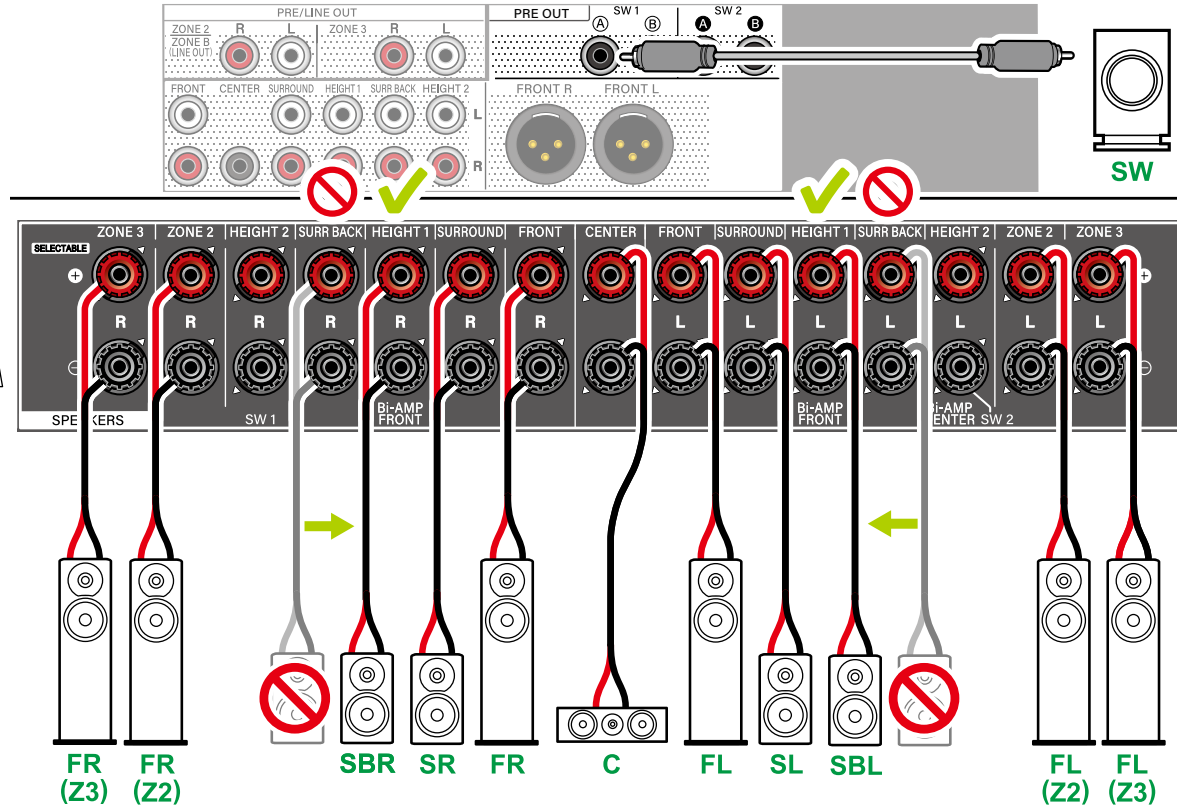
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



• De bakre surroundhögtalarna måste anslutas till HEIGHT 1-uttagen.



5.1ch

7.1ch

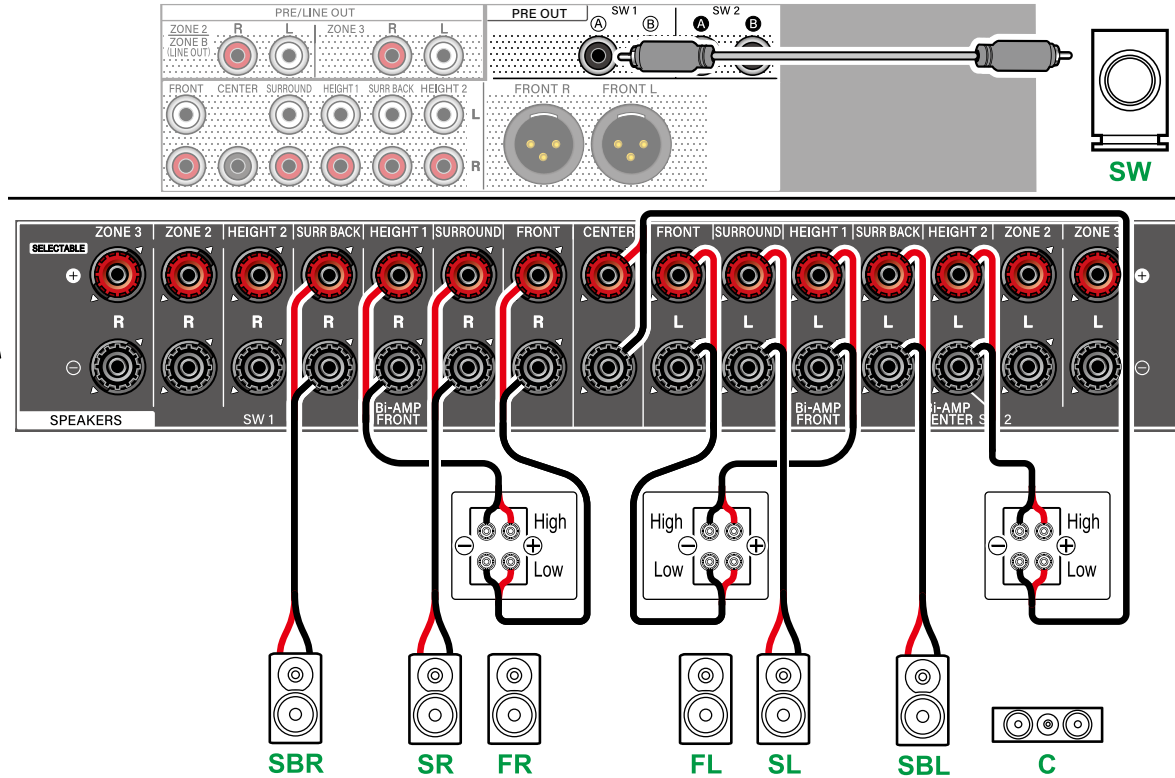
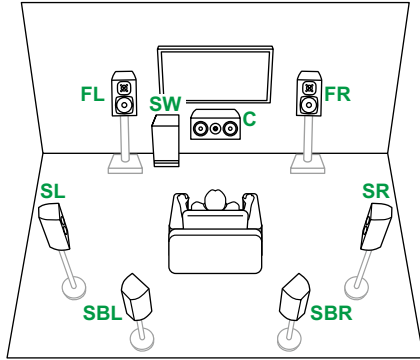
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

7.1-Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)



Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

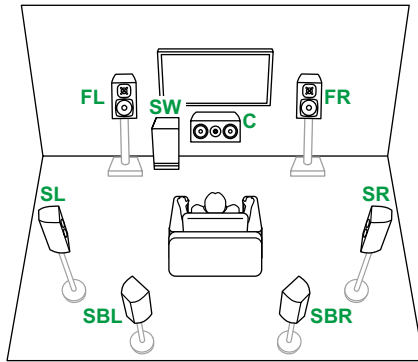
5.1.4ch

7.1.4ch

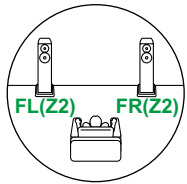


7.1-kanalsystem (dubbelförstärkning av högtalarna) + ZONE SPEAKER (ZONE 2)

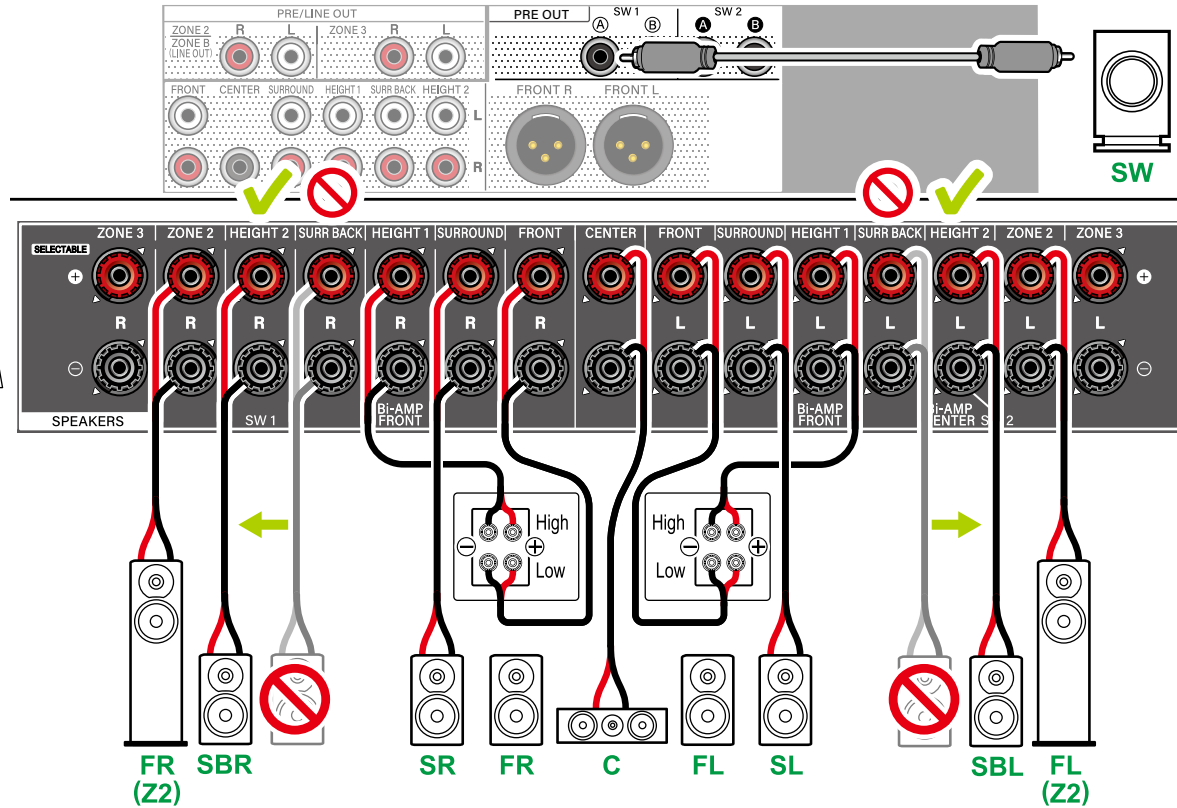
MAIN ROOM



ZONE 2



– Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))



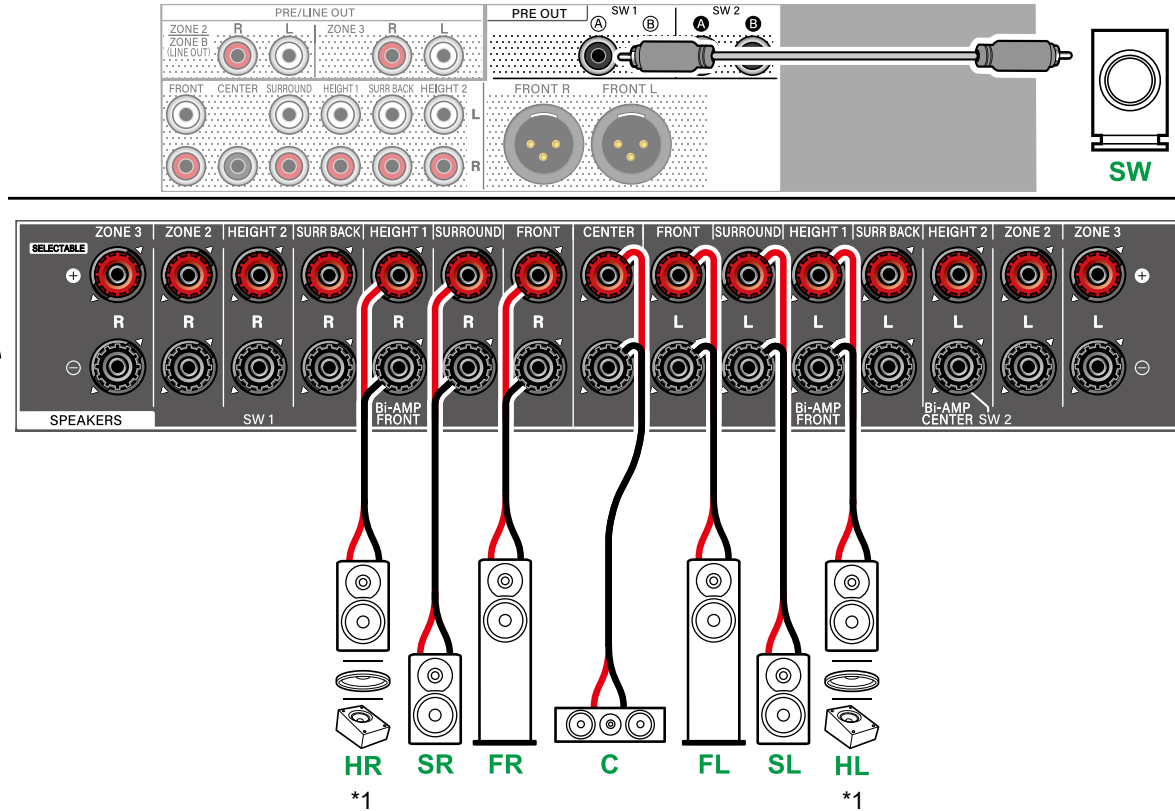
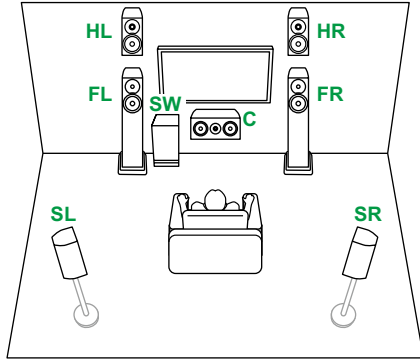
Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

- De bakre surroundhögtalarna måste anslutas till HEIGHT 2-uttagen.



- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

5.1.2-Kanalsystem



*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

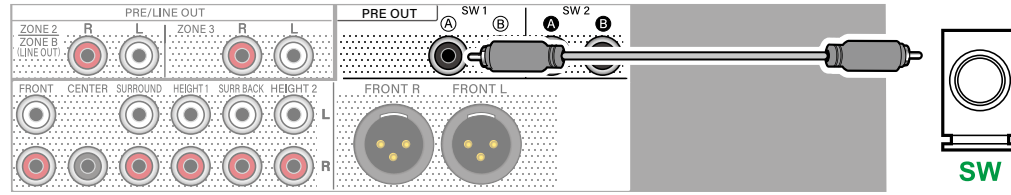
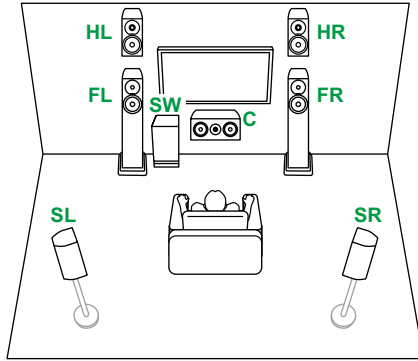
5.1.4ch

7.1.4ch

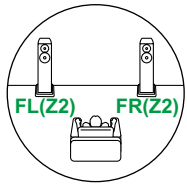


5.1.2-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

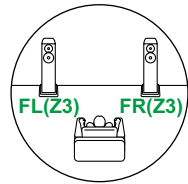
MAIN ROOM



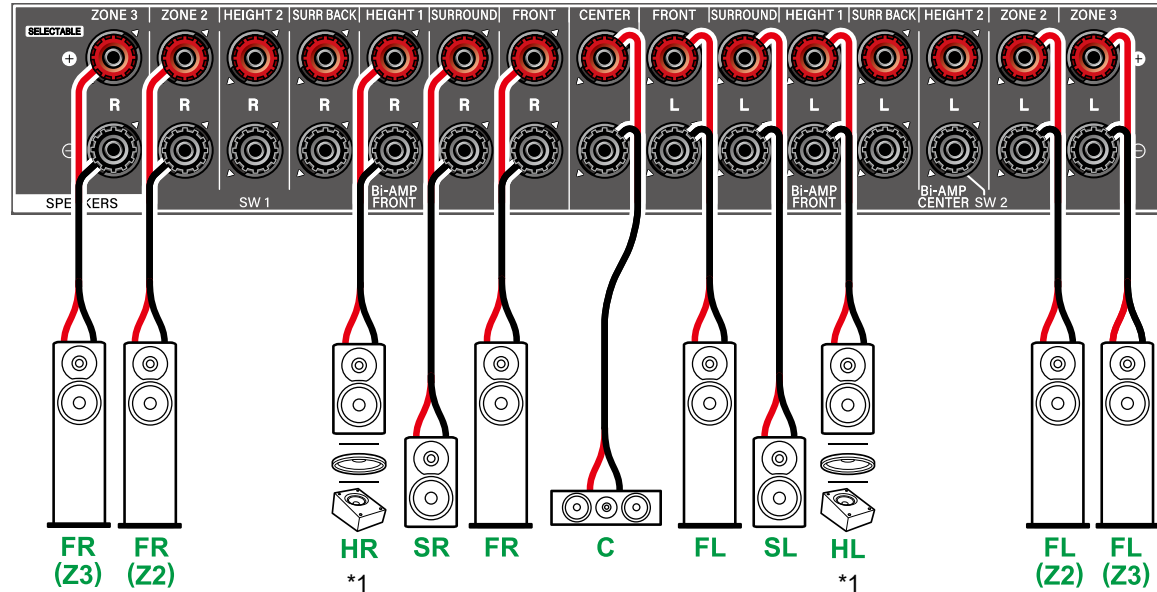
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

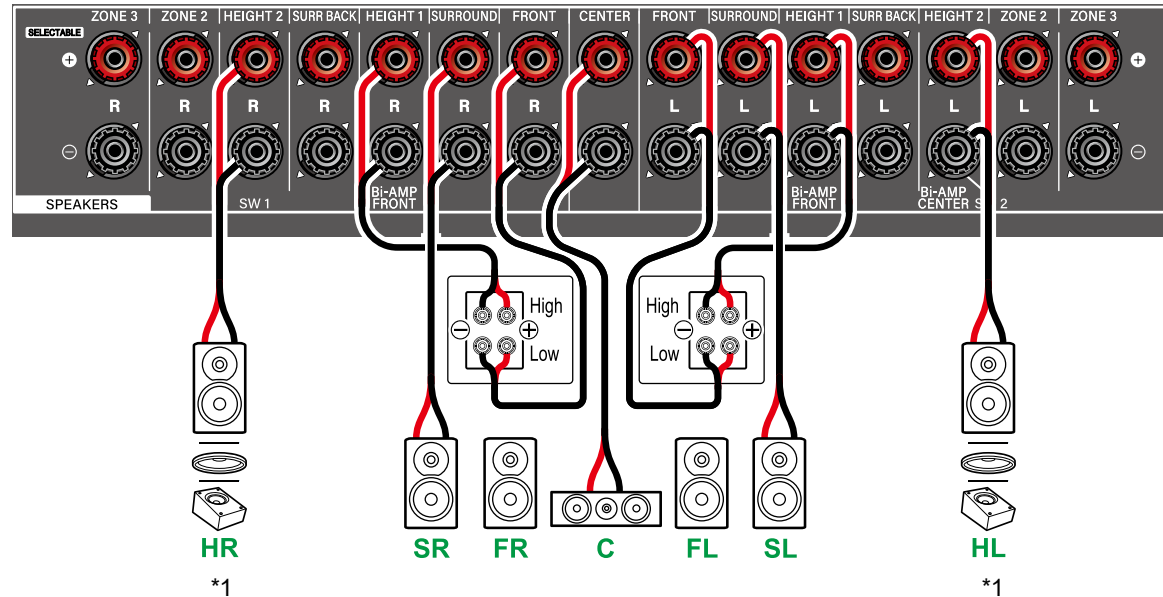
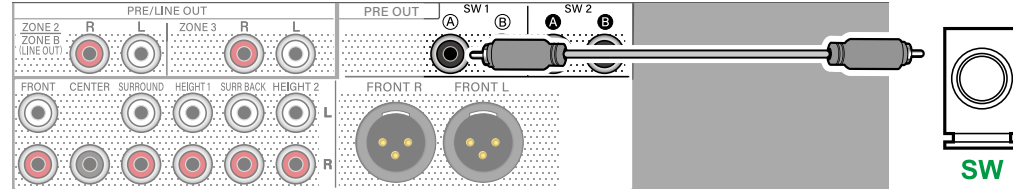
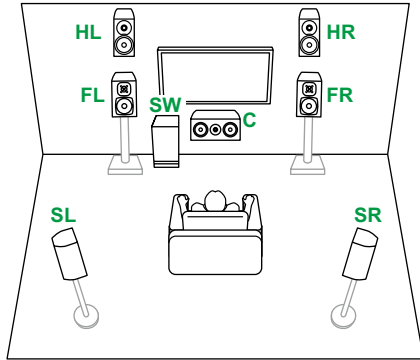
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.2-Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)



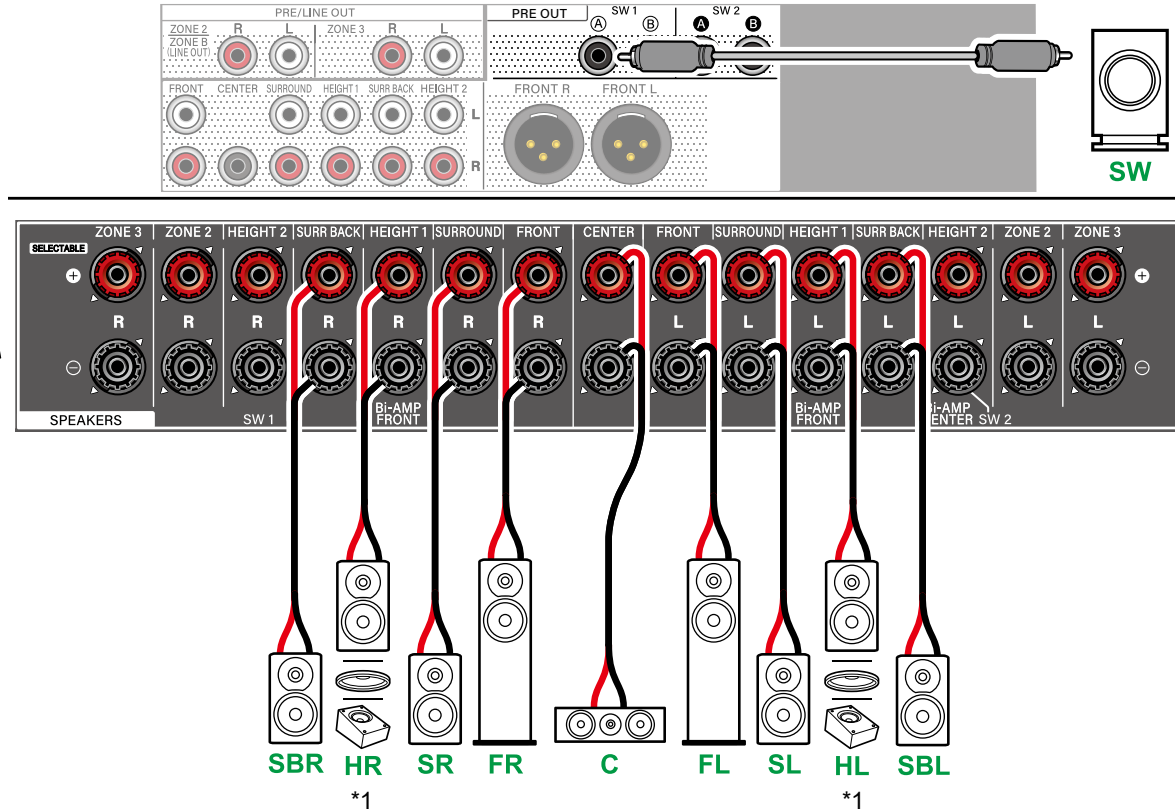
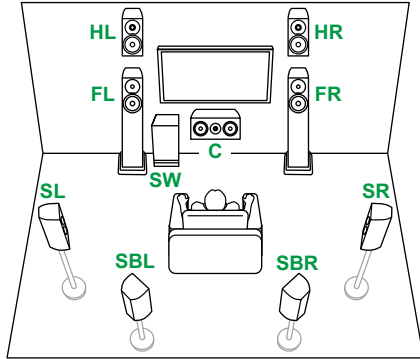
Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch



7.1.2-Kanalsystem



*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

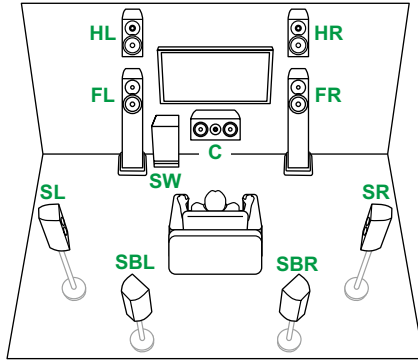
5.1.4ch

7.1.4ch

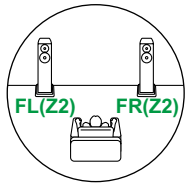


7.1.2-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2)

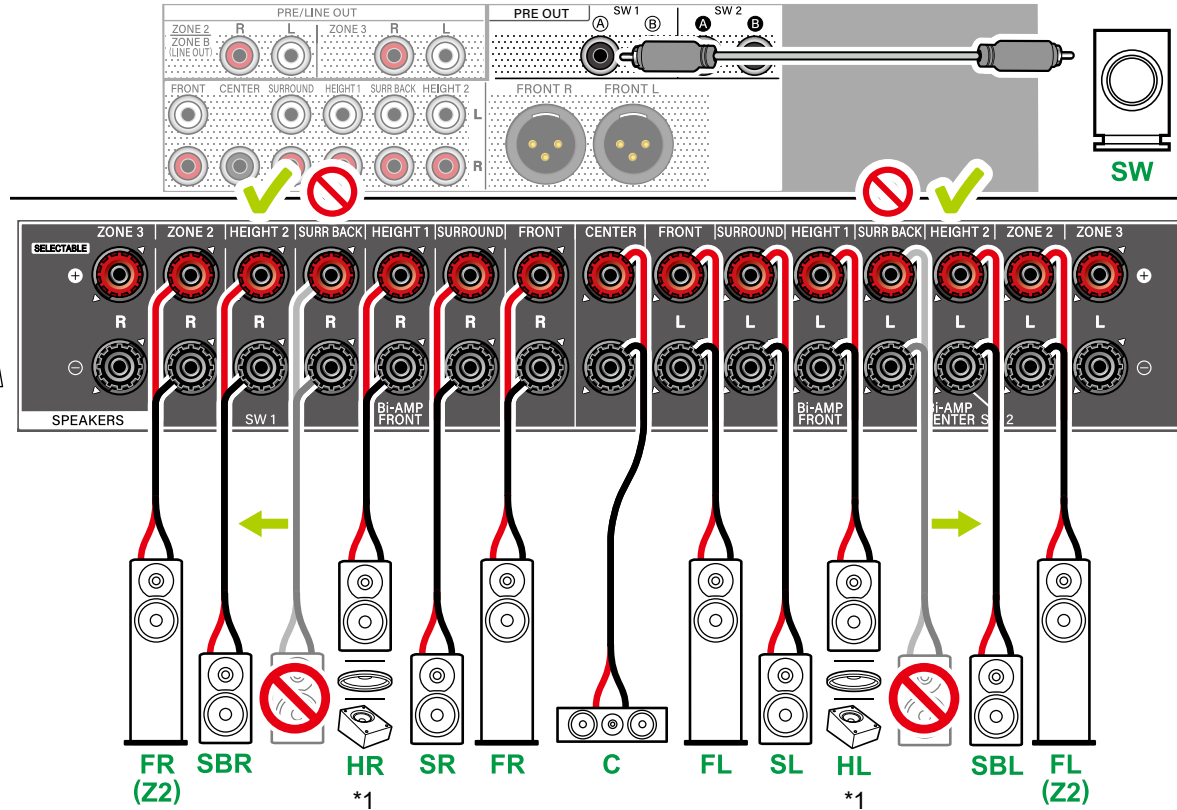
MAIN ROOM



ZONE 2



– Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))



• De bakre surroundhögtalarna måste anslutas till HEIGHT 2-uttagen.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

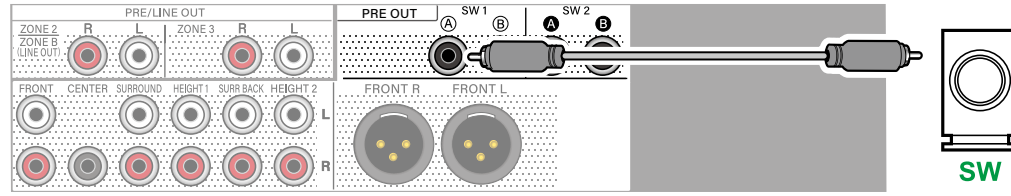
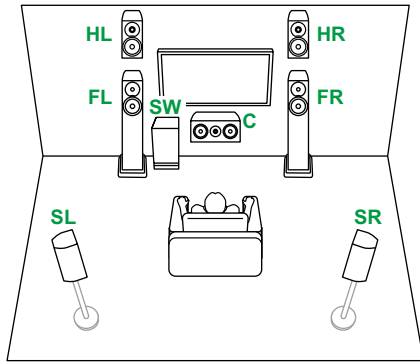
7.1.2ch

5.1.4ch

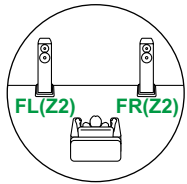
7.1.4ch

7.1.2-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

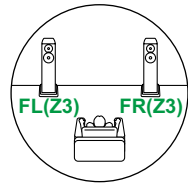
MAIN ROOM



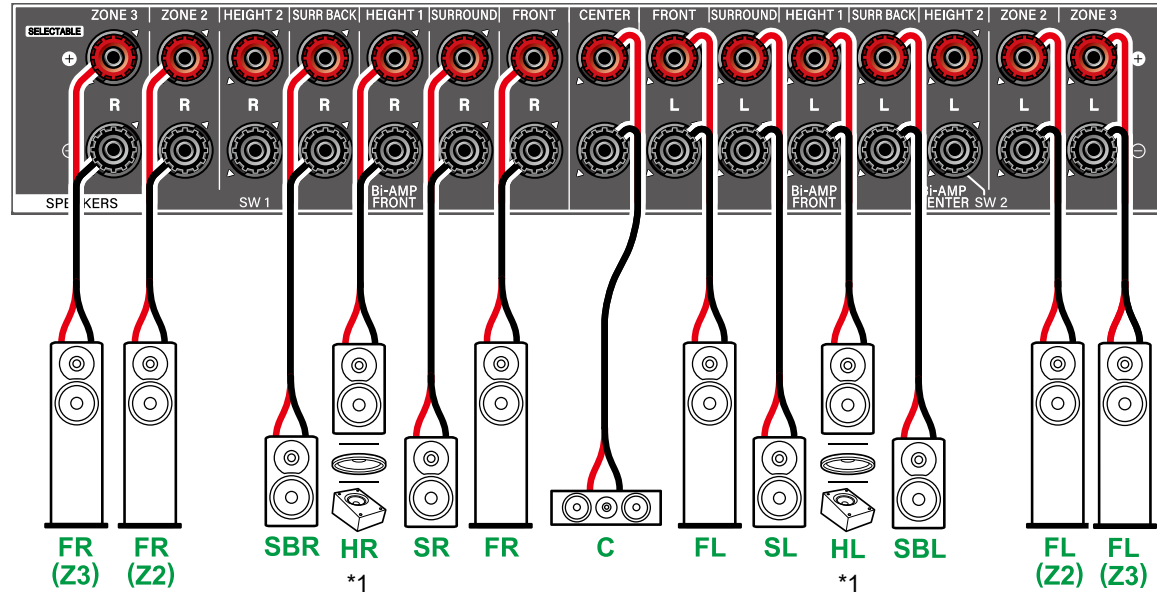
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



• När uppspelning sker i ZONE 2/ZONE 3, går det inte att spela upp ljud på de bakre surroundhögtalarna som installerats i huvudrummet.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).



5.1ch

7.1ch

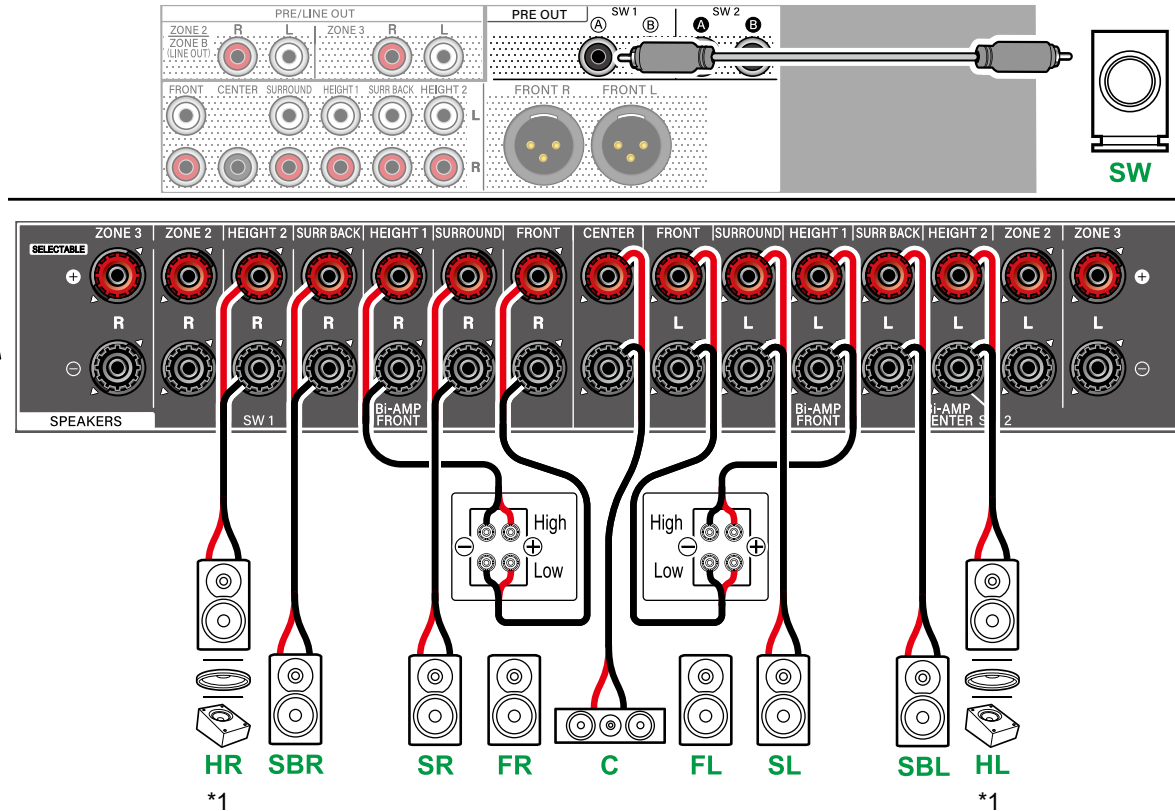
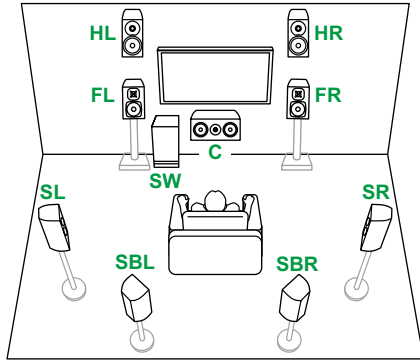
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

7.1.2-Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)



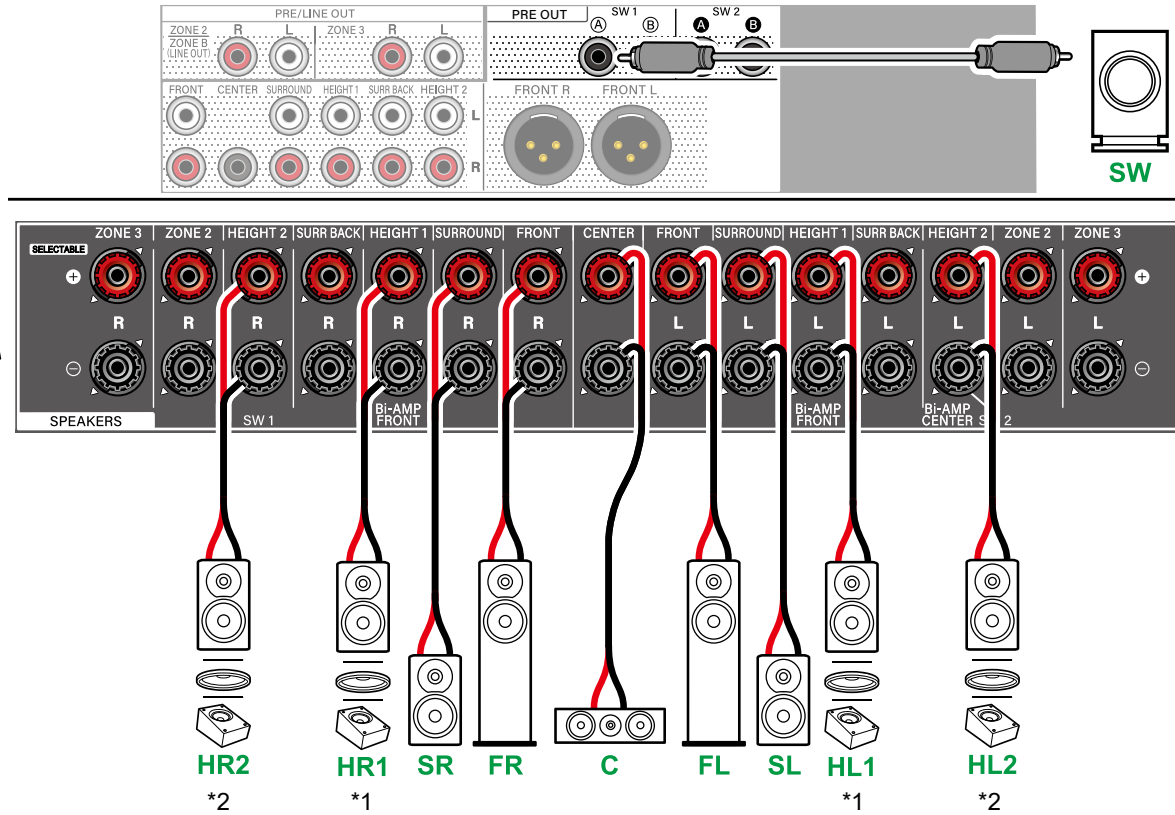
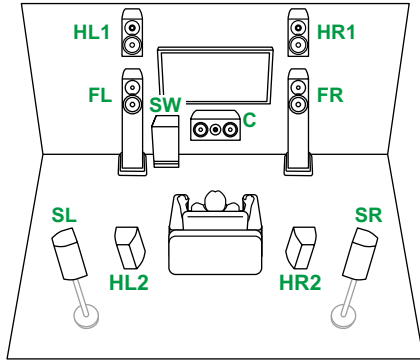
Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL/HR: Höjdhögtalare, övre högtalare, Dolby-kompatibla högtalare).

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch



5.1.4-Kanalsystem



*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL1/HR1: Främre höjdhögtalare, övre (front) högtalare, surroundhögtalare med Dolby (front)).

*2 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL2/HR2: Bakre höjdhögtalare, övre (baksida) högtalare, högtalare med Dolby (surround)).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

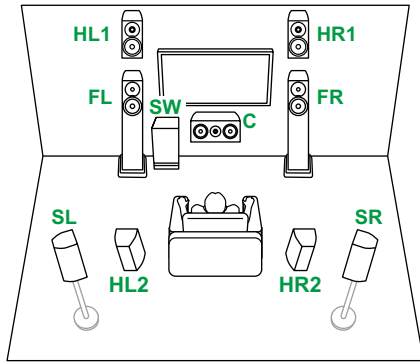
5.1.4ch

7.1.4ch

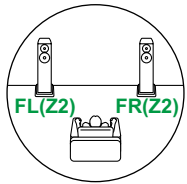


5.1.4-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

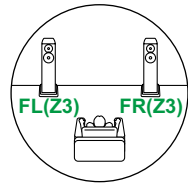
MAIN ROOM



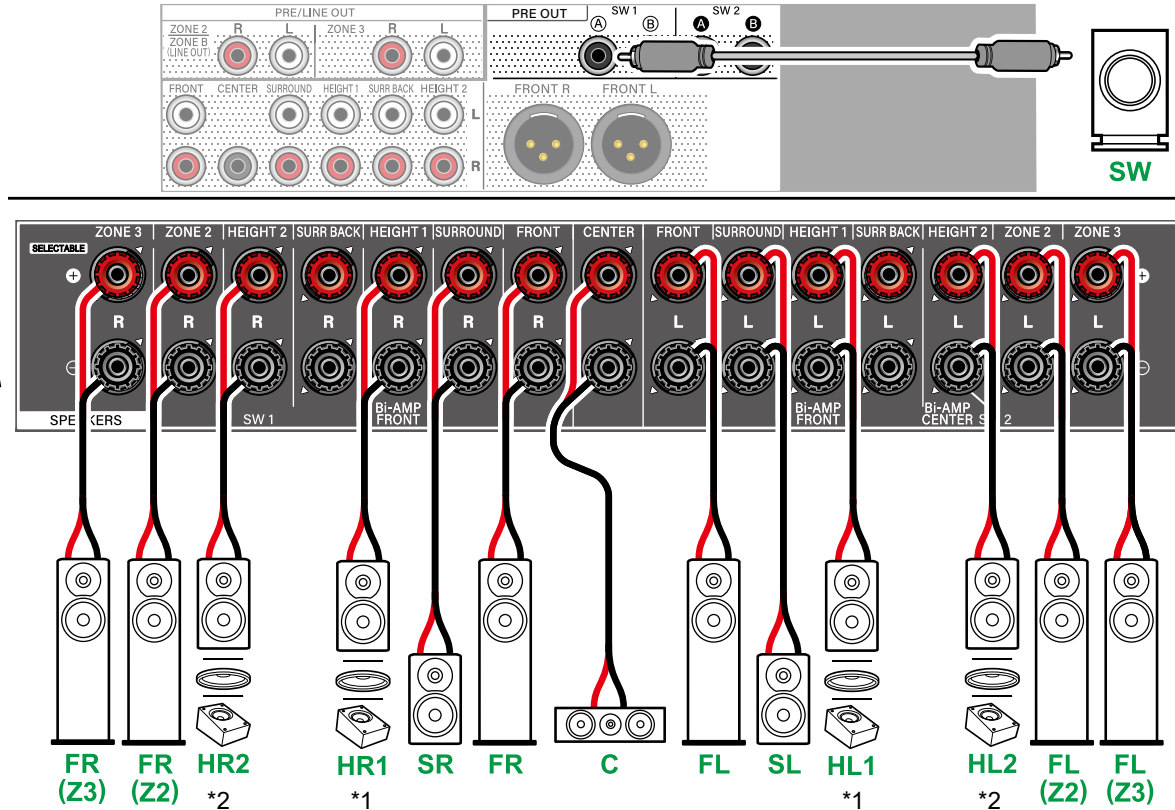
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



- När uppspelning sker i ZONE 2/ZONE 3, går det inte att spela upp ljud på höjd 2-högtalarna som installerats i huvudrummet.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL1/HR1: Främre höjdhögtalare, övre (front) högtalare, surroundhögtalare med Dolby (front)).

*2 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL2/HR2: Bakre höjdhögtalare, övre (baksida) högtalare, högtalare med Dolby (surround)).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

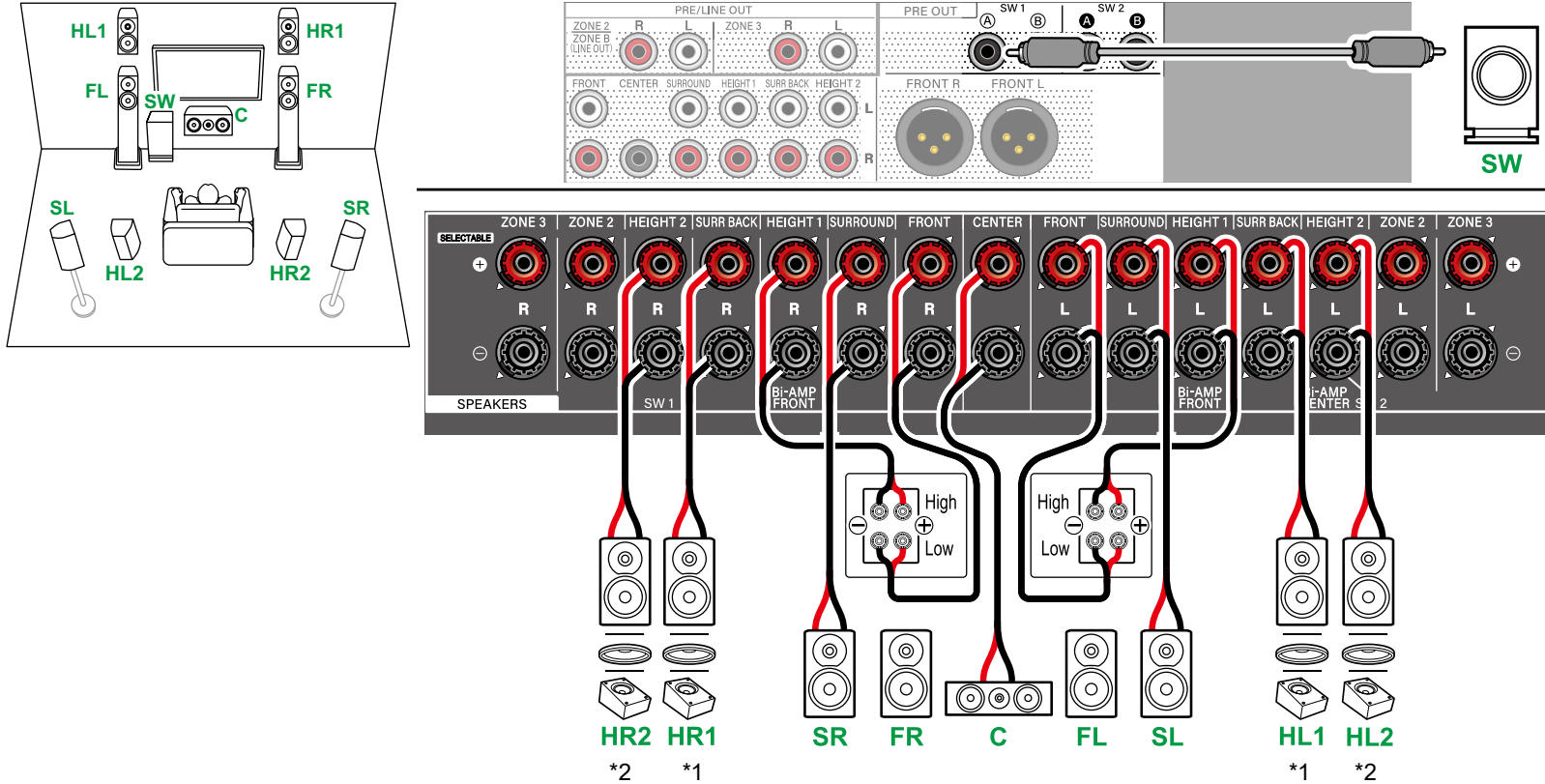
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.4-Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)



Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta även i bruksanvisningen för dina högtalare.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL1/HR1: Främre höjdhögtalare, övre (front) högtalare, surroundhögtalare med Dolby (front)).

*2 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL2/HR2: Bakre höjdhögtalare, övre (baksida) högtalare, högtalare med Dolby (surround)).



5.1ch

7.1ch

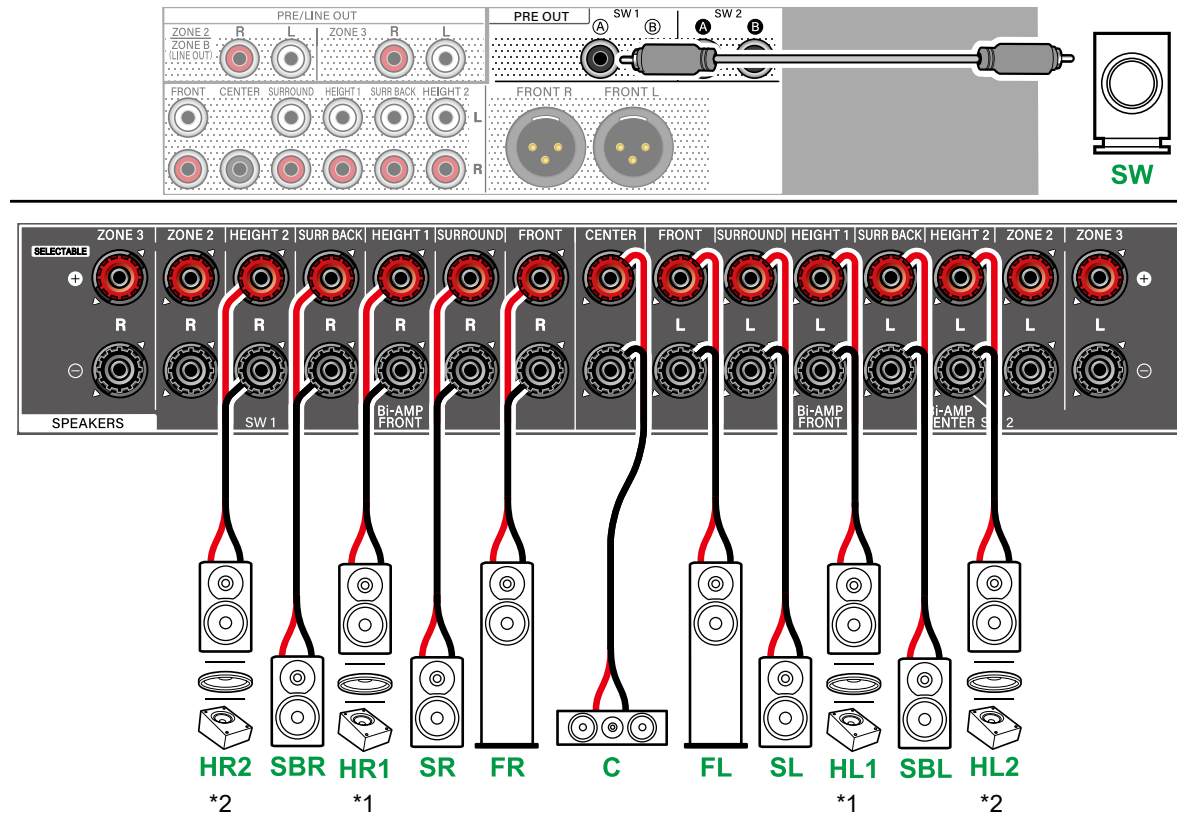
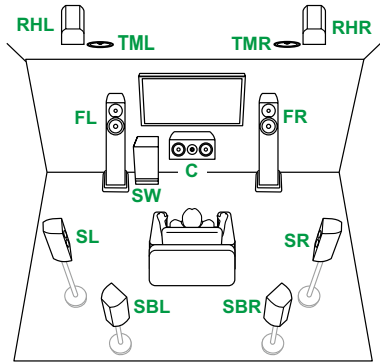
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

7.1.4-Kanalsystem



*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL1/HR1: Främre höjdhögtalare, övre (front) högtalare, surroundhögtalare med Dolby (front)).

*2 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL2/HR2: Bakre höjdhögtalare, övre (baksida) högtalare, Dolby-kompatibla högtalare (surround, bakre surround)).

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

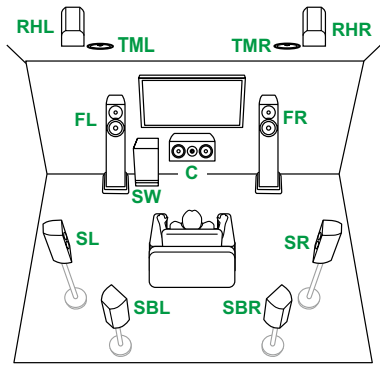
5.1.4ch

7.1.4ch

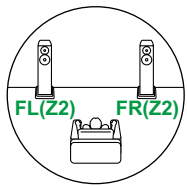


7.1.4-kanalsystem + ZONE SPEAKER (ZONE 2/ZONE 3)

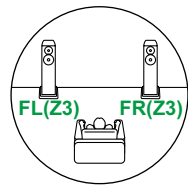
MAIN ROOM



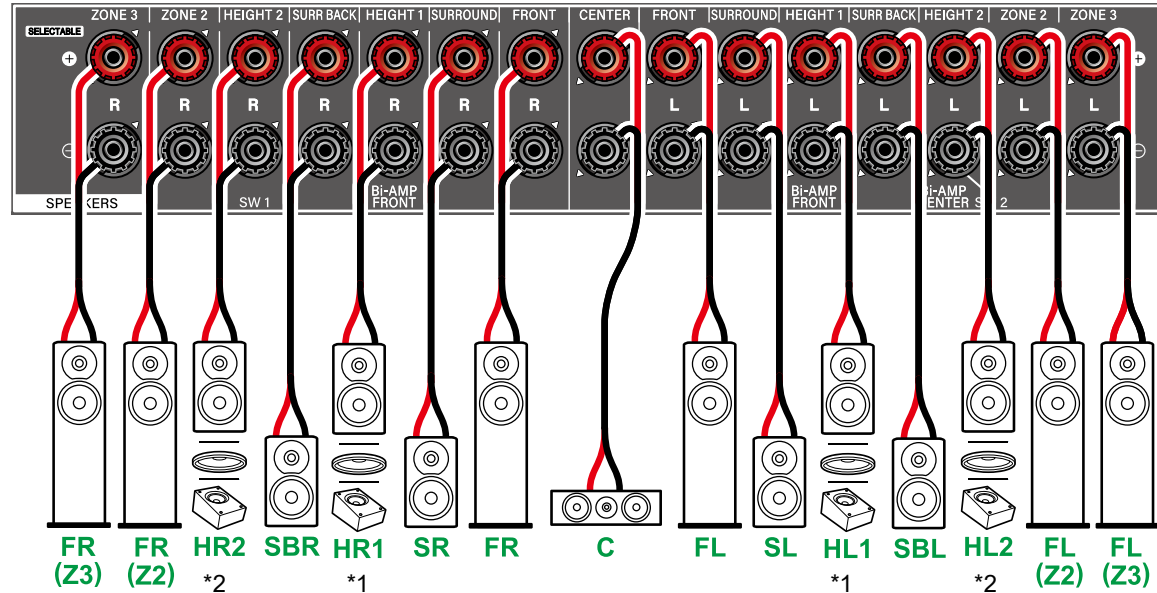
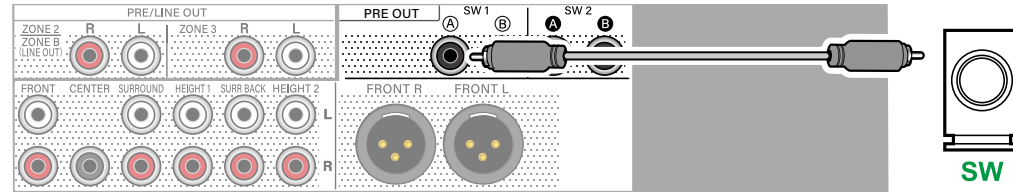
ZONE 2



ZONE 3



- Uppspelning (ZONE 2) (→ [p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



- Medan uppspelning utförs i ZONE 2, kan bakre surroundhögtalare installerade i huvudrummet inte spela upp ljud.
- När uppspelning sker i ZONE 2/ZONE 3, går det inte att spela upp ljud på de bakre surroundhögtalarna och de bakre höjdhögtalarna 2 som installerats i huvudrummet.

*1 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL1/HR1: Främre höjdhögtalare, övre (front) högtalare, surroundhögtalare med Dolby (front)).

*2 Anslut höjdhögtalarna som du faktiskt har installerat (HL2/HR2: Bakre höjdhögtalare, övre (baksida) högtalare, Dolby-kompatibla högtalare (surround, bakre surround)).



5.1ch

7.1ch

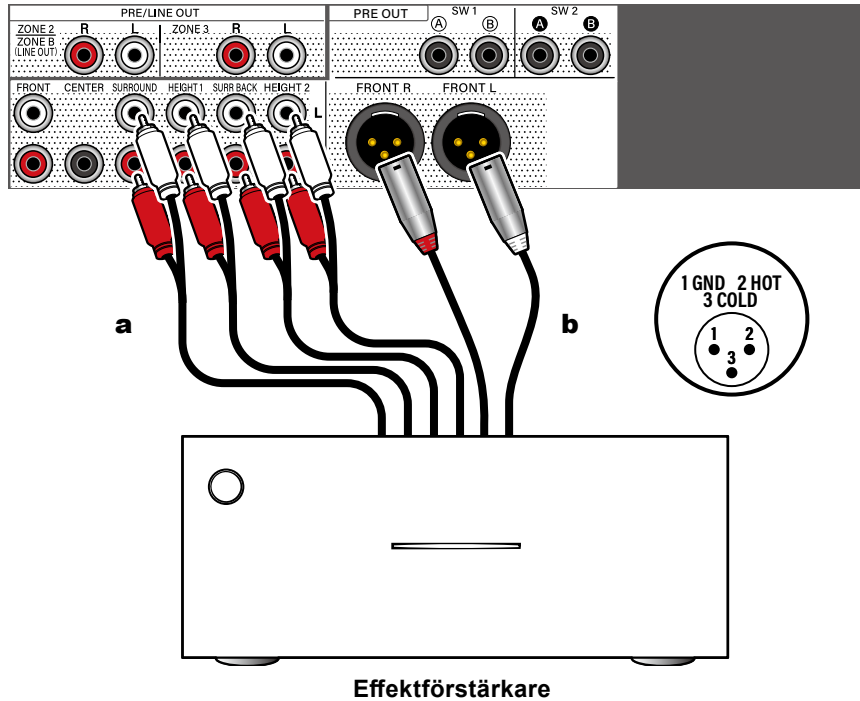
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

Anslutning av en effektförstärkare



a Analog ljudkabel, **b** XLR-balanserad kabel

Du kan ansluta en effektförstärkare till apparaten och använda den som en förstärkare. Använd en analog ljudkabel eller en balanserad XLR-kabel för anslutningen.

- Se även till att du läser bruksanvisningen som följer med din effektförstärkare.
- Mer information om att ansluta högtalarna och effektförstärkaren finns i effektförstärkarens instruktionshandbok.



Installation

- Ställ in "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (→[p134](#)) i enlighet med antalet kanaler för de anslutna högtalarna.



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

Anslutningar

Noteringar angående anslutningar med HDMI-kablar	63
Ansluta TV:n	64
Anslutning av SUB-skärm	66
Ansluta uppspelningsenheter	67
Anslutning av en TV eller inbyggd förstärkare i ett separat rum (multizon)	71
Ansluta antenner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	74
Nätverksanslutning	75
Ansluta externa kontrollapparater	76
Ansluta nätkabeln	78

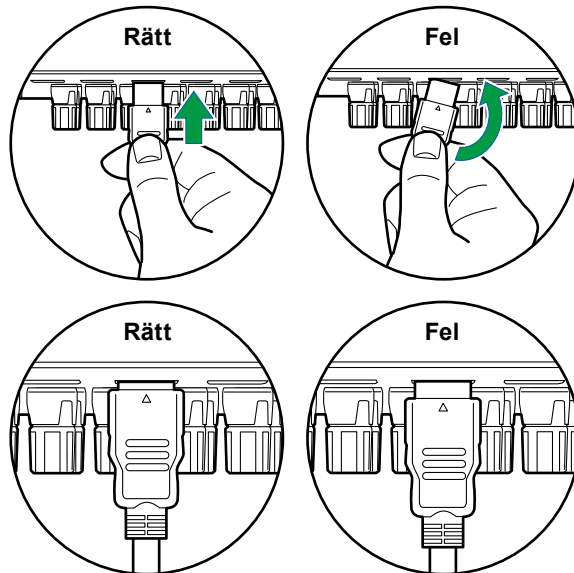


Noteringar angående anslutningar med HDMI-kablar

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är en digital gränssnittsstandard för att ansluta TV-apparater, projektorer, Blu-ray-/DVD-spelare, spelkonsoler och andra videokomponenter. Med HDMI kan en enda kabel överföra styrsignaler, digital video och digitalt ljud.

Anslutningar

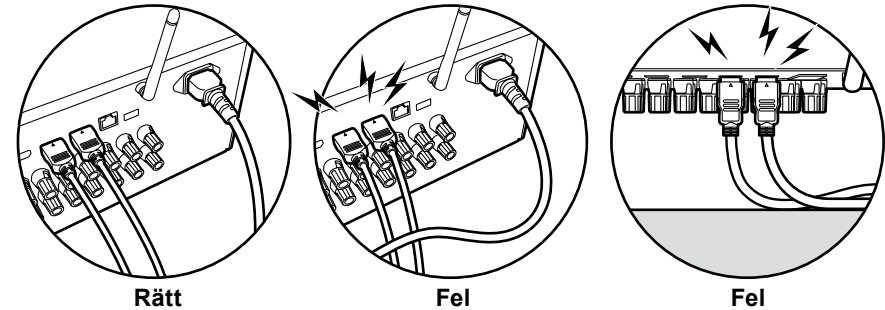
Tryck in HDMI-kabeln rakt och hela vägen. Du kan skada anslutningarna om de sätts i felvinkelade.



- Håll i HDMI-kontakten när du kopplar ur den. Om du drar i kabeln kan det orsaka skador på kabeln.

■ (Obs!) Förläggning av kablar

Belastning på HDMI-kablar kan leda till att de fungerar dåligt. Förlägg kablarna så att de inte belastas.



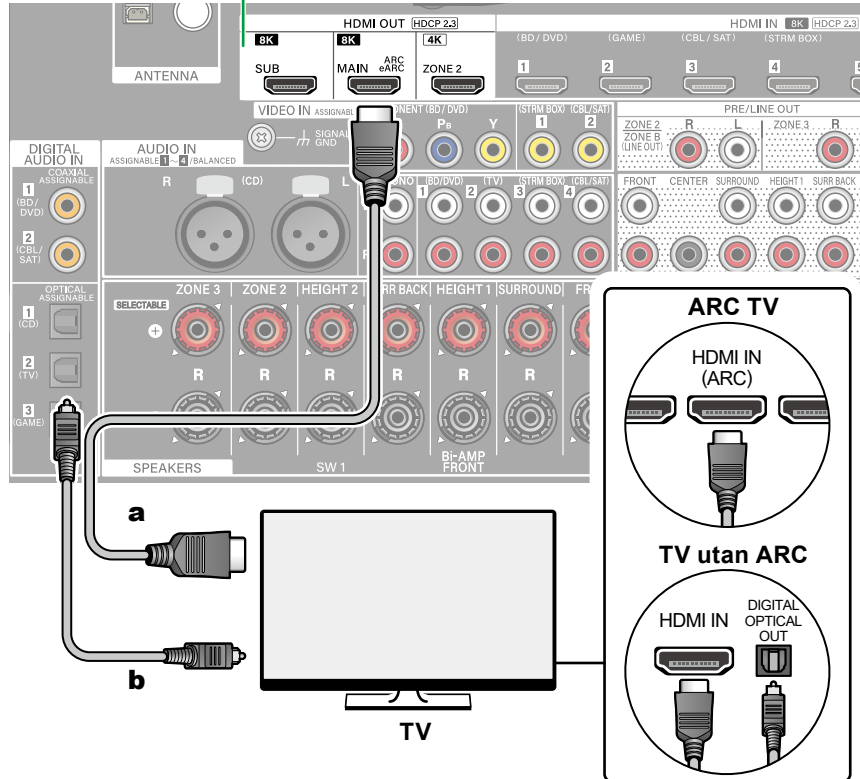
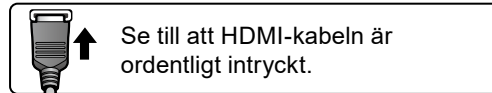
- Vid uppspelning av video med hög 4K-kvalitet (4K 120 Hz, etc.) eller högupplöst video med 8K-kvalitet (8K 60 Hz, etc.), måste du använda en ULTRA High Speed HDMI-kabel som är märkt med "ULTRA HIGH SPEED" på förpackningen.



Ansluta TV:n

Genom att ansluta en TV till apparaten kan du visa bilden från AV-enheter som är anslutna till apparaten på TV:n och även spela upp ljudet från TV:n genom apparaten.

SUB-skärm (→p66)
ZONE 2 (→p71)



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

Till ARC/eARC TV

Om TV:n stöder funktionen ARC (Audio Return Channel)(*) använder du enbart HDMI-kabeln för att ansluta TV:n. Använd det ARC-kompatibla HDMI IN-uttaget på TV:n för anslutning. Du ansluter HDMI-kabeln till HDMI OUT MAIN-anslutningen märkt "ARC" i mottagarsidan.

- När en TV-apparat som är kompatibel med funktionen eARC ansluts, måste du använda en HDMI-kabel med stöd för Ethernet.

Till TV utan ARC

Om TV:n inte stödjer funktionen ARC (Audio Return Channel)(*) ansluter du en HDMI-kabel och en digital optisk kabel. Om TV:n inte har ett DIGITAL OPTICAL OUT-uttag kan du använda en analog ljudkabel för att ansluta med AUDIO IN TV-uttaget.

- Om du använder en digitalbox etc., som är ansluten till apparatens ingång för att titta på TV (utan att använda TV:ns inbyggda tuner) behövs det inte någon anslutning med en digital optisk kabel eller analog ljudkabel.



Installation

- När funktionen ARC inte används, ställer du in "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (eARC supported)" (→p147) på "Off".

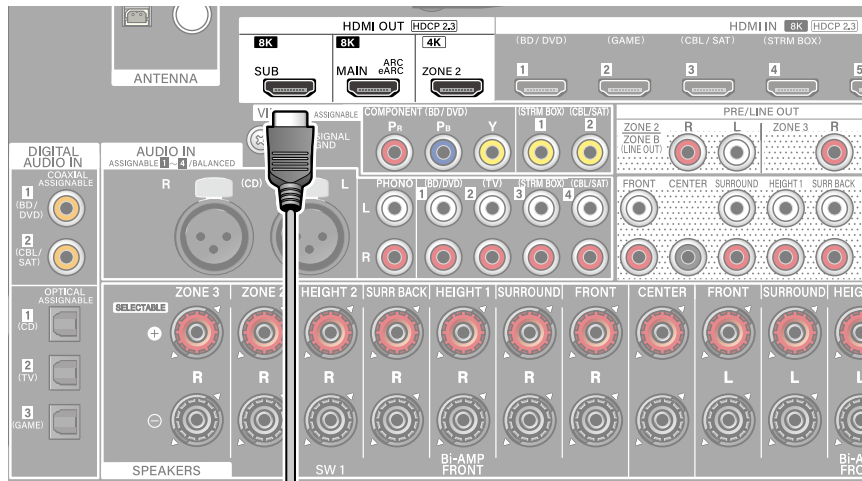
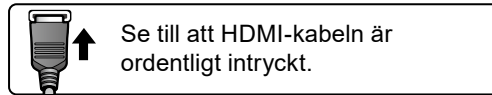
(*) Funktionerna ARC och eARC skickar ljudsignalerna till TV:n via en HDMI-kabel, och spelar upp TV-ljudet på apparaten. För att kontrollera om TV:n stöder ARC och eARC-funktionen, se instruktionsboken för TV:n osv. ARC/eARC-kompatibla ljudformat (→p216)



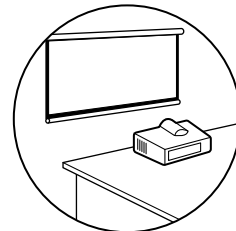
- Inställningar krävs när högkvalitativ video med 8K ska spelas upp. Se "HDMI 4K/8K Signal Format" (→[p129](#)) för information om dessa inställningar. Använd även en HDMI-kabel som har stöd för video med 8K.



Anslutning av SUB-skärm



a



SUB-skärm

a HDMI-kabel



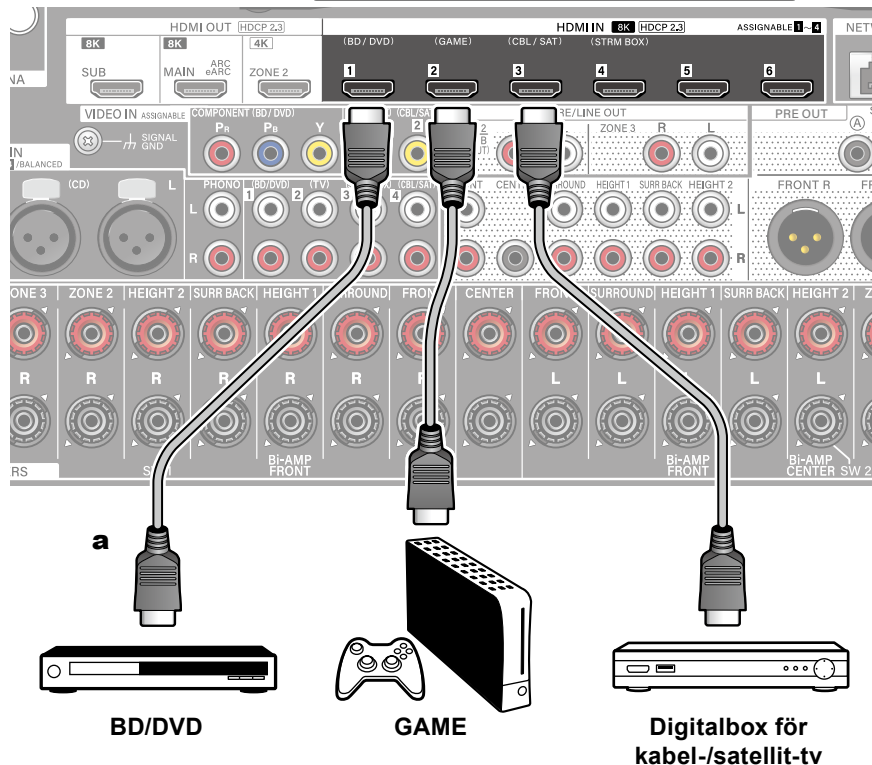
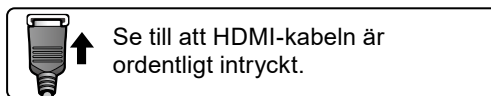
SUB-skärm

Apparaten har flera HDMI OUT-anslutningar och en annan TV eller projektor kan anslutas till HDMI OUT SUB.

- Växla mellan MAIN och SUB med hjälp av HDMI MAIN/SUB-knappen på fjärrkontrollen (→p18) eller "AV Adjust" (→p91). 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.

Ansluta uppspelningsenheter

Anslutningar till BD/DVD och GAME med HDMI-anslutningar



a HDMI-kabel



Det här är ett exempel på anslutning av en AV-komponent med ett HDMI-uttag. Vid anslutning av en AV-komponent som uppfyller standarden CEC (Consumer Electronics Control), kan du använda funktionen HDMI CEC(*) som gör möjliggör länkning med ingångsväljare, etc. och funktionen HDMI Standby Through som kan skicka ljud- och bildsignaler från AV-komponenten till TV:n även om den här enheten är i standbyläge.

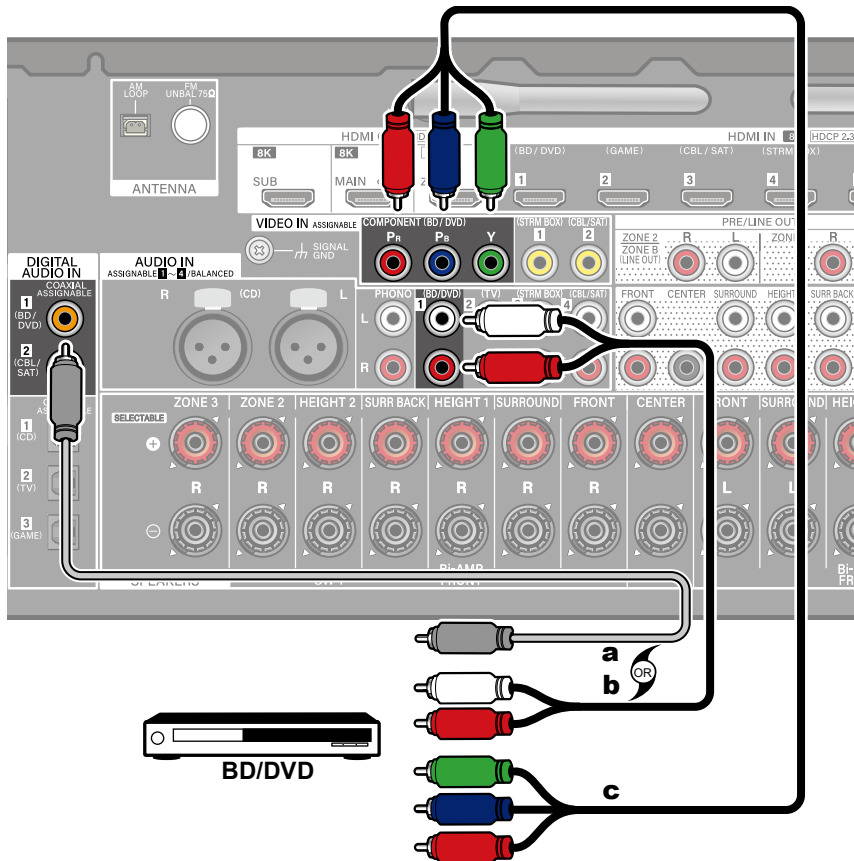
- Inställningar krävs när högkvalitativ video med 8K ska spelas upp. Se "HDMI 4K/8K Signal Format" (→[p129](#)) för information om dessa inställningar. Använd även en HDMI-kabel som har stöd för video med 8K.
- En motsvarande upplösningen är olika beroende på den HDMI-anslutning som används. Se "Upplösning för motsvarande ingång" (→[p217](#)) för mer information.

Note

- För att uppleva digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital, ställer du in ljudutmatningen på bitströmsutmatning på den anslutna Blu-ray-spelaren etc.
- (*)HDMI CEC-funktionen : Denna funktion tillåter olika länknings med CEC-kompatibla 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 an BD/DVD som saknar HDMI-anlutning



a Digital koaxialkabel, **b** Analog ljudkabel, **c** Komponentvideokabel

Det här är ett exempel på anslutning av en AV-komponent utan ett HDMIuttag. Välj kablar som matchar uttagen på AV-komponenten för anslutning. När videoingång t.ex. Är ansluten till BD/DVD-uttaget ska ljudingången också anslutas till BD/DVD-uttaget. Därför ska videoingångens uttag och ljudingångens uttag ha samma namn för anslutning. Observera att videosignalinmatningen till VIDEO IN-uttaget eller COMPONENT VIDEO IN-uttaget kommer att konverteras till HDMI-videosignaler och sedan matas ut från HDMI OUT-uttaget.

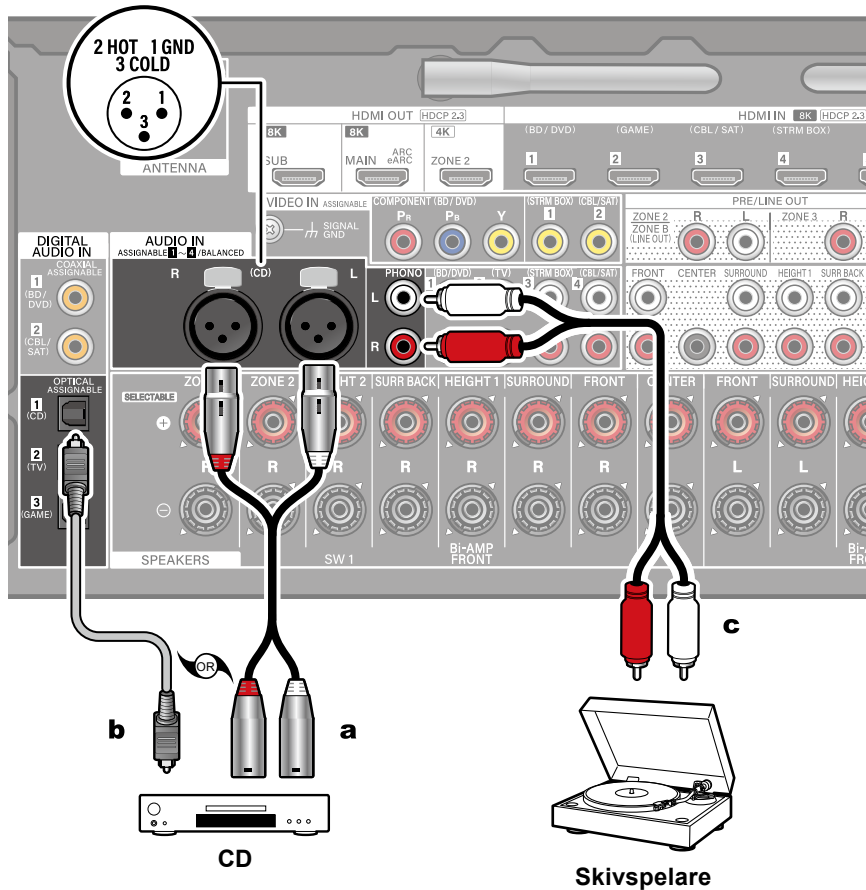
- Du måste göra en anslutning för ljudsignaler med en digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel för att kunna njuta av digital surrounduppspelning i format som Dolby Digital.
- Enligt illustrationen, aktiveras anslutningen för andra uttag än BD/DVD-uttaget om du ändrar ingångstilldelningen (→ [p130](#)).

Note

- COMPONENT VIDEO IN-uttagen är bara kompatibla med 480i- eller 576i-upplösning. Vid anslutning till COMPONENT VIDEO IN-uttagen, ska du ställa in spelarens utmatningsupplösning på 480i eller 576i. Om det inte finns ett tillval som 480i, välj radspår. Om din spelare inte stöder utgången 480i eller 576i, använd VIDEO IN-uttaget.
- För att njuta av ett digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital, ställ in ljudutgången på den anslutna Blu-ray skivspelaren osv. till bitströmsutmatning.



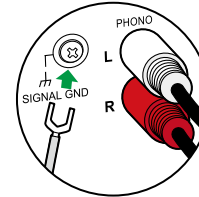
Ansluta en ljudkomponenten



a XLR-balanserad kabel, **b** Digital optisk kabel, **c** Analog ljudkabel

Detta är ett anslutningsexempel för en ljudkomponent. Anslut en CD-spelare med en balanserad XLR-kabel eller en digital optisk kabel. Du kan även ansluta en skivspelare som har en pickup av MM-typ till PHONO-uttaget.

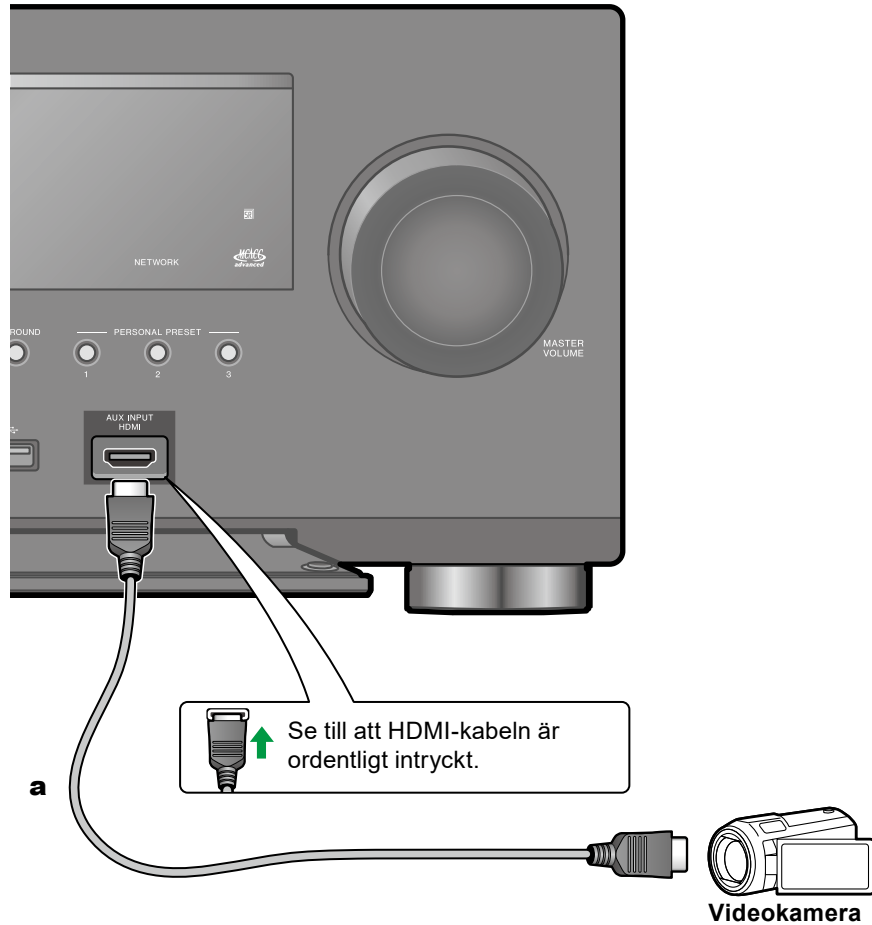
- Om skivspelaren har en inbyggd equalizer i telefon, anslut den till ett annat AUDIO IN-uttag än PHONO-uttaget. Om skivspelaren dessutom använder en pickup av MC-typ installerar du en equalizer i telefon som är kompatibel med en pickup av MC-typ mellan apparaten och skivspelaren, sedan ansluter du den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



Om skivspelaren har en jordkabel, ansluter du den till GND-anslutningen på denna apparat.



Ansluta en videokamera, osv.



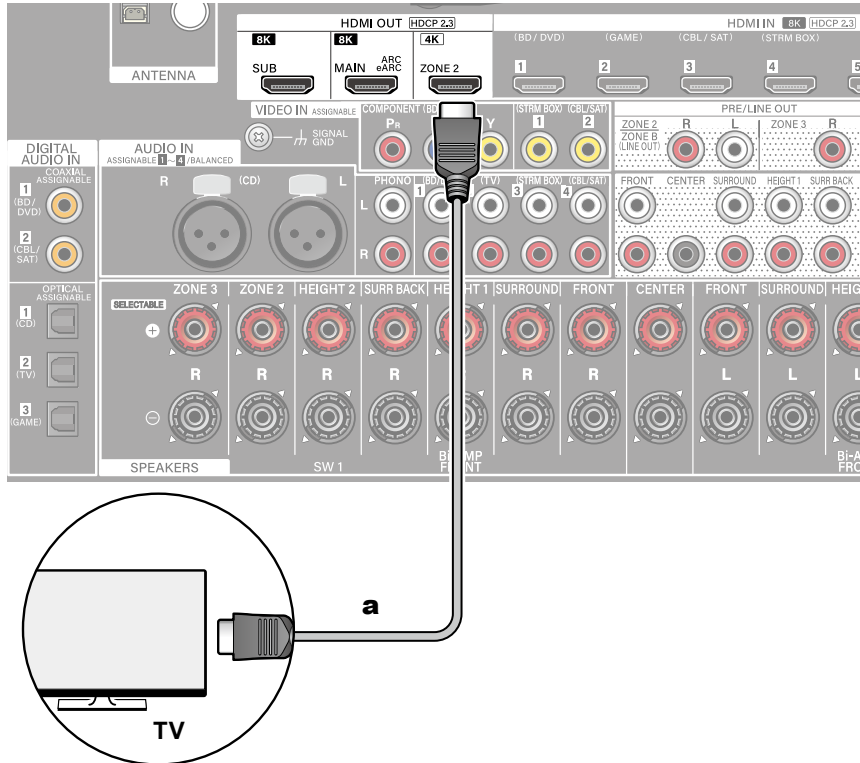
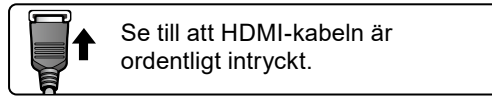
Anslut en videokamera, osv. till AUX INPUT HDMI-uttaget på frontpanelen med hjälp av en HDMI-kabel.

a HDMI-kabel



Anslutning av en TV eller inbyggd förstärkare i ett separat rum (multizon)

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).

- Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan bara matas ut när signalen består av PCM-ljud med 2 kan. Det kan också behövas att man konverterar ljudutmatningen från AV-komponenten till PCM-utmatning.



Installation

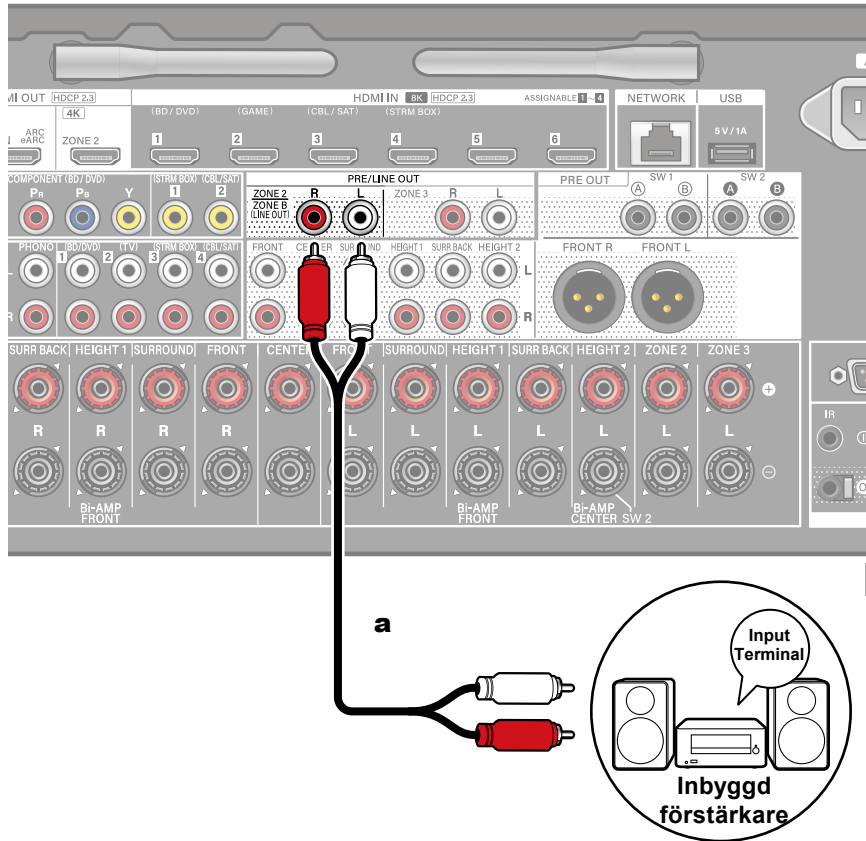
- När video och ljud via HDMI-ingången matas ut till ZONE 2, ställer du in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→[p129](#)) på "Use" i systeminställningsmenyn. Observera att när "Zone 2 HDMI" är inställd på "Use" kommer den videoupplösning som kan matas ut via HDMI OUT ZONE 2-anslutningen att vara begränsad till "4K Enhanced" (→[p129](#)).

multizon (→[p108](#))

Uppspelning (ZONE 2) (→[p109](#))



Anslutning av en inbyggd förstärkare (ZONE 2)



a Analog ljudkabel

Du kan njuta av 2-kanalersljud i ett annat rum (ZONE 2) medan du spelar upp i huvudrummet (där den här apparaten finns). Använd en analog ljudkabel för att ansluta ZONE 2 PRE/LINE OUT-uttag på apparaten till ingången på en inbyggd förstärkare i det separata rummet.

- Om AV-komponenten inte är utrustad med ett HDMI-uttag, anslut den med en digital koaxialkabel, digital optisk kabel eller analog ljudkabel. Dessutom kan ljudet från externt anslutna AV-komponenter bara matas ut till ZONE 2 när ljudet är analogt eller en 2-kanalers PCM-signal. När AV-komponenten anslutits till den här apparaten med en digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel, ändra AV-komponentens ljudutgång till PCM-utgång.



Installation

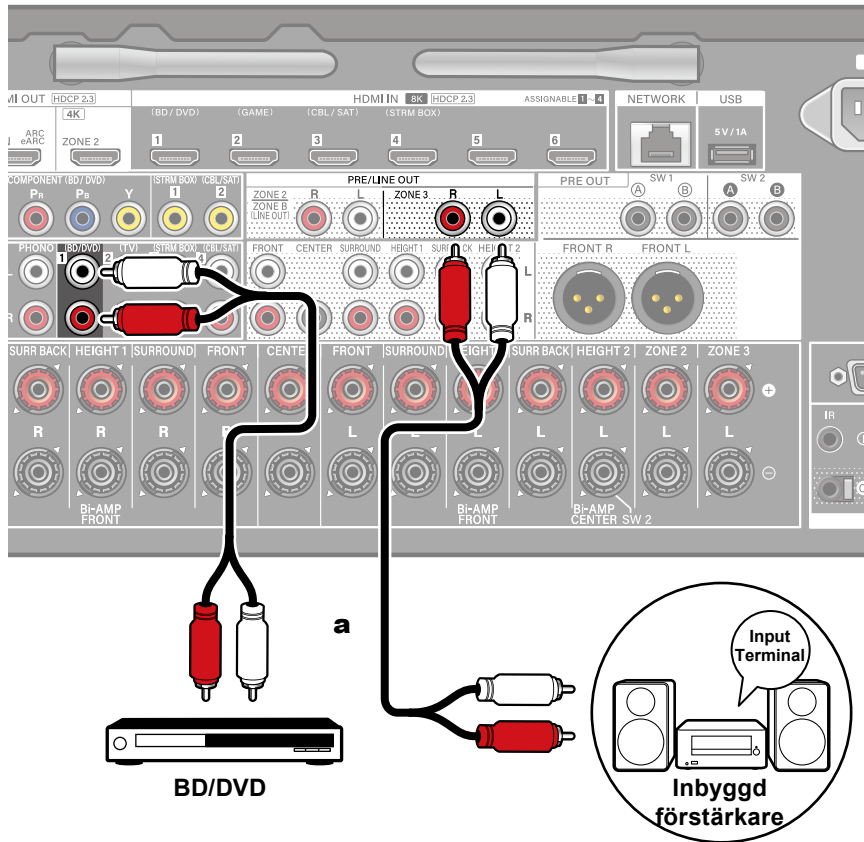
- Det krävs vissa inställningar för att mata ut ljud till ZONE 2. Tryck på på fjärrkontrollen för att ta visa hemskärmen, ställ sedan in "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" (→[p136](#)) på "Zone 2".
- Vid anslutning av en inbyggd förstärkare som inte har en volymkontroll, ställer du in "Multi Zone" - "Zone 2" - "Output Level" (→[p152](#)) på "Variable (Standardvärde: Fixed)" i Systeminställningsmenyn. Om du inte gör detta, kommer volymen att vara väldigt hög och det finns en risk för skador på den inbyggda förstärkaren, högtalare, etc. Vid anslutning till en inbyggd förstärkare som har en volymkontroll, låter du den stå kvar på "Fixed".

multizon (→[p108](#))

Uppspelning (ZONE 2) (→[p109](#))



Anslutning av en inbyggd förstärkare (ZONE 3)



a Analog ljudkabel

Du kan njuta av 2-kanalersljud i ett annat rum (ZONE 3) medan du spelar upp i huvudrummet (där den här apparaten finns). Använd en analog ljudkabel för att ansluta ZONE 3 PRE/LINE OUT-uttag på apparaten till ingången på en inbyggd förstärkare i det separata rummet. Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 3 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen.

- För att mata ut ljud från en externt ansluten AV-komponent till ZONE 3, använd en analog ljudkabel för anslutning. Observera att utmatning i ZONE 3 är inte möjlig med en anslutning som använder en HDMI-kabel, digital koaxialkabel eller digital optisk kabel.



Installation

- Med högtalarkombinationerna "Högtalarkombinationer" (→[p212](#)) 2.1.2 kan., 3.1.2 kan., 4.1.2 kan. eller 5.1.2 kan. kan den här funktionen inte användas vid användning av Bi-AMP eller ZONE 2 (ZONE SPEAKER). Men, om en effektförstärkare är ansluten till anslutningarna för ZONE 3 PRE/LINE OUT, är det möjligt att använda ZONE 2 (ZONE SPEAKER) och ZONE 3 (ZONE SPEAKER).
- Vid anslutning till en inbyggd förstärkare som har en extern volymkontroll, ställer du in "Multi Zone" - "Zone 3" - "Output Level" (→[p153](#)) på "Fixed (Standardvärde)" i Inställningsmenyn. Om din externa integrerade förstärkare inte har någon extern volymkontroll bör du ställa in den på "Variable". Om du inte gör detta, kommer volymen att vara väldigt hög och det finns en risk för skador på den inbyggda förstärkaren, högtalare, etc.

Note

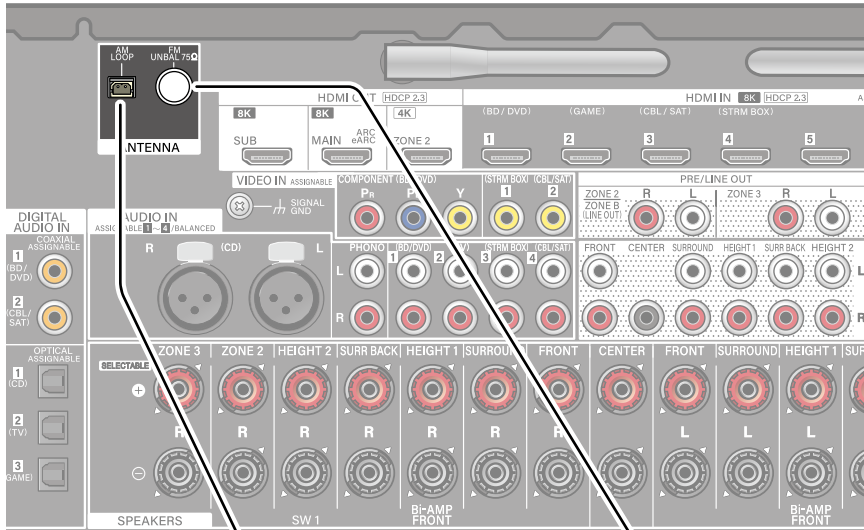
- ZONE 3 PRE/LINE OUT går inte att använda när den anslutna högtalarkonfigurationen är "6.1 ch", "7.1 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch", eller "7.1.4 ch".

multizon (→[p108](#))

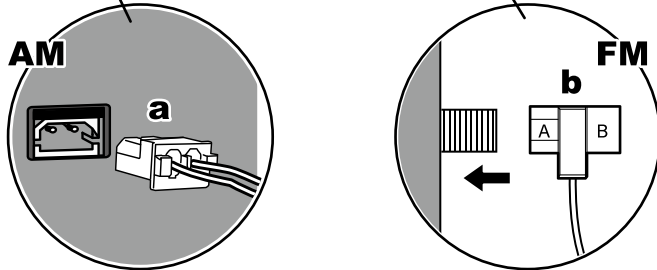
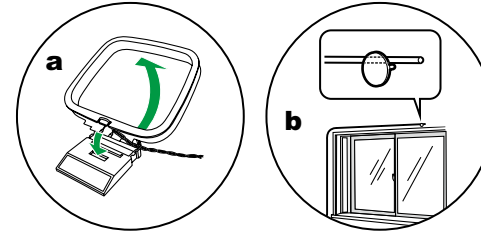
Uppspelning (ZONE 3) (→[p111](#))



Ansluta antenner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)



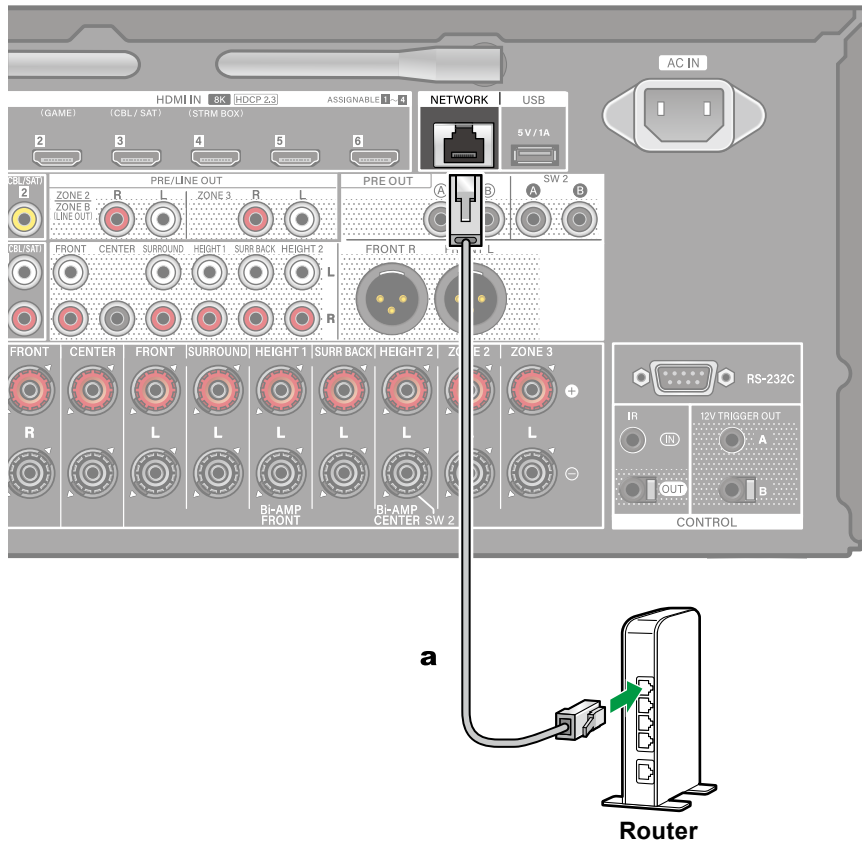
Anslut antennen till den här anläggningen och installera antennen till bästa position för att lyssna medan du tar emot radiosignaler. Fäst FM-antenn för inomhusbruk till väggen med hjälp av tryckstift eller tejp.




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



Nätverksanslutning



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 sker via ett kabelanslutet LAN, ansluter du routern till NETWORK-kontakten med en Ethernet-kabel på det sätt som bilden visar. För att ansluta via Wi-Fi, väljer du önskad inställningsmetod i "Network Connection" (→[p176](#)) i Grundinställning, och följer sedan instruktionerna på skärmen. För att göra inställningarna i menyn Systeminställning efter att grundinställningen slutförts, trycker du på  på fjärrkontrollen, och när Startskärmen visas ställer du in "Network/Bluetooth" - "Network" (→[p168](#)). För Wi-Fi-anslutningen, montera den trådlösa antennen för användning.

Note

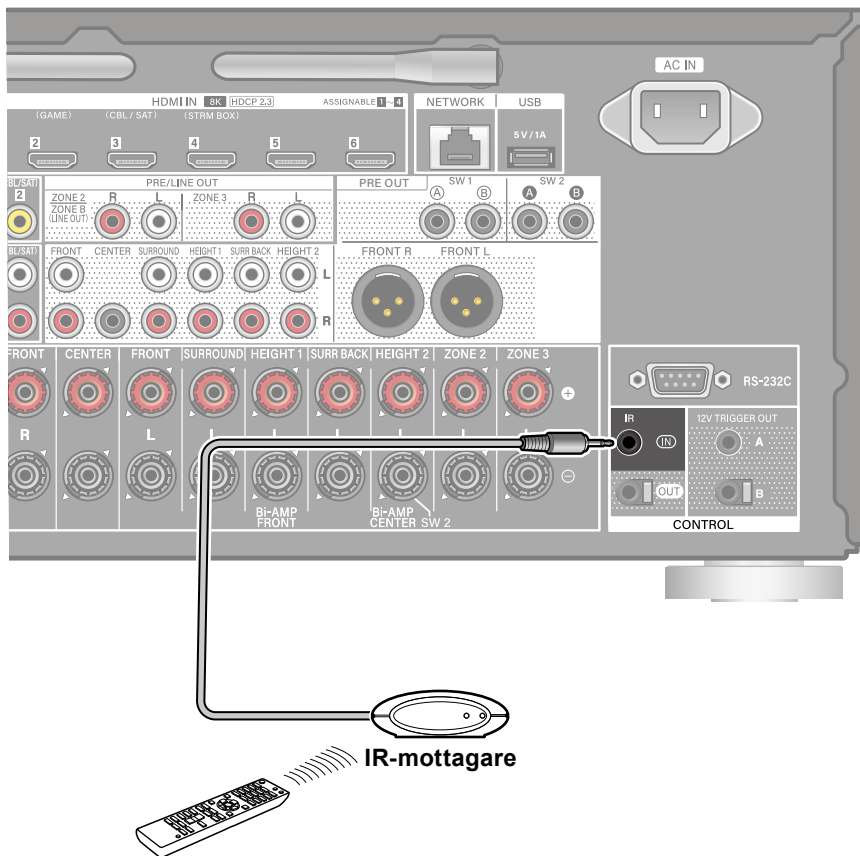
- Av säkerhetsskäl, bör du alltid ansluta via t.ex en router, när du ansluter apparaten till internet. Kommunicera inte direkt med kommunikationskretsarna (inklusive offentliga trådlösa nätverk) hos en teleoperatör (mobiltelefonoperatör, kommunikationsföretag med fasta ledningar, internetleverantör etc.).

a Ethernet-kabel



Ansluta externa kontrollapparater

IR IN/OUT-port

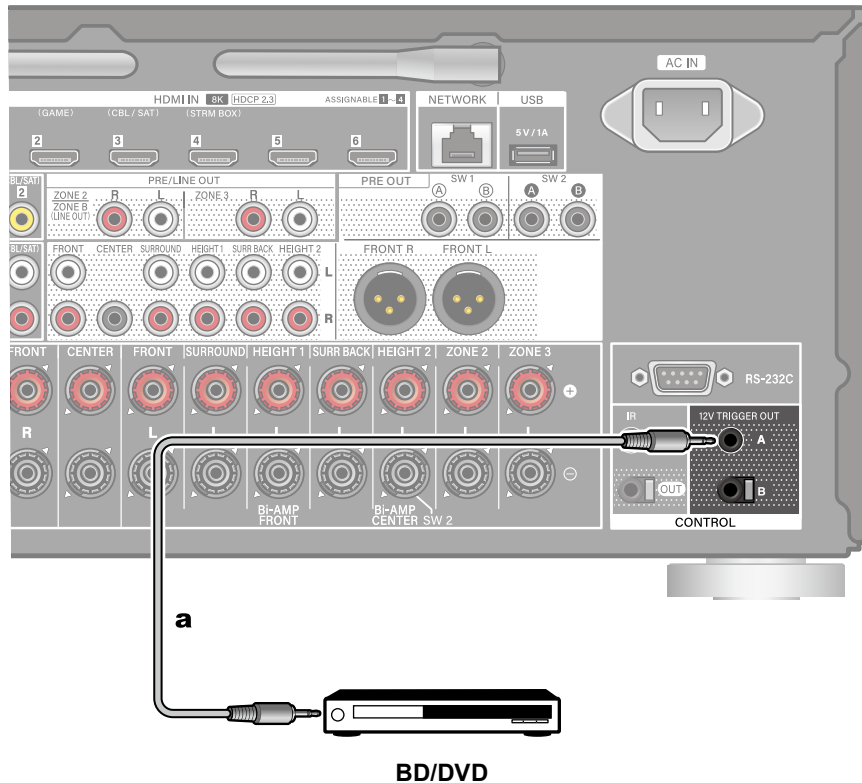


När en fjärrkontrollmottagare med en IR-mottagare, m.m. ansluts till denna enhet, är operation med fjärrkontroll möjlig även om fjärrkontrollsignalen har svårt att nå fram (på grund av installering i ett skåp, motsv.). Det är även möjligt att hantera denna enhet från andra rum så som ZONE 2 med en fjärrkontroll, eller hantera andra apparater med fjärrkontrollen genom att ansluta andra apparater till denna enhet. För att anta en fjärrkontrollmottagare, kontakta specialaffärer.

- Angående typ av kabel som krävs för anslutning, se bruksanvisningen, m.m., fjärrkontrollmottagaren.



12V TRIGGER OUT-uttag




a Monominikontaktkabel (ø1/8" / 3,5 mm)

När en apparat utrustad med ett 12V TRIGGER IN-uttag så som en BD/DVD-spelare ansluts till denna enhet, kan apparaten slås på eller försätts i standby genom sammankoppla funktioner på denna enhet. När önskad ingång valts på apparaten, aktiveras kraftlänkningen med en styrsignal med maximalt 12 V/100 mA från 12V TRIGGER OUT A-utgången, eller maximalt 12 V/25 mA när du använder 12V TRIGGER OUT B-utgången. Du kan välja vilken zon som ska mata ut styrsignalen genom att ställa in var och en av ingångarna.

- För anslutning, använd en monokabel med miniplugg (ø1/8" / 3,5 mm) utan motstånd. Använd inte en stereokabel med miniplugg.

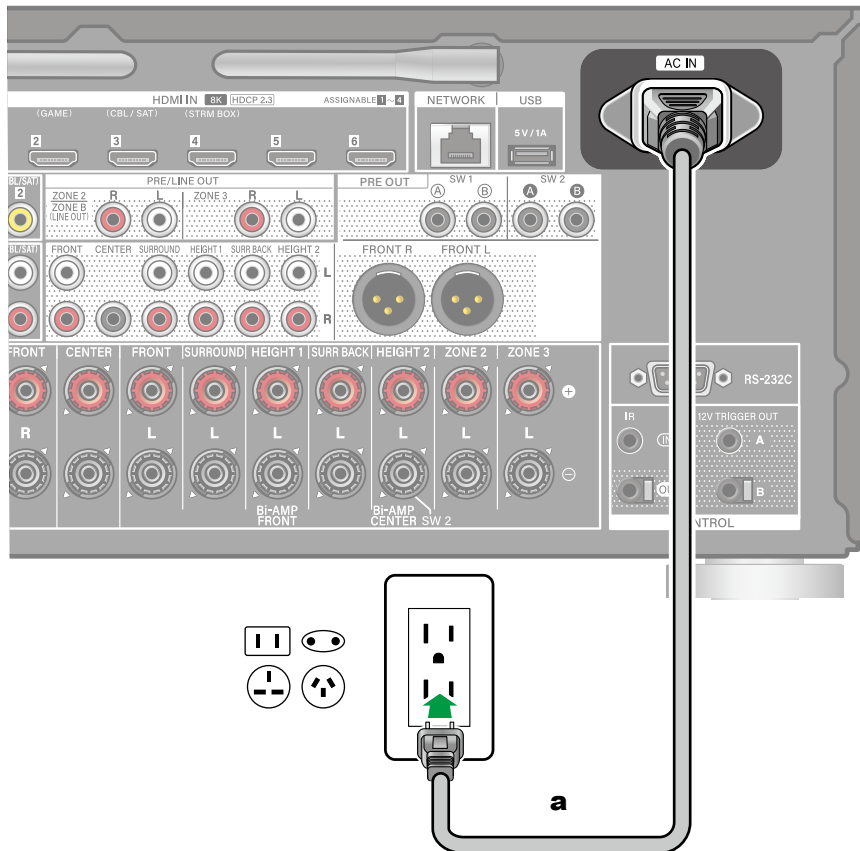


Installation

- Inställningar krävs för att skicka ut en styrsignal via anslutningen 12V TRIGGER OUT. Tryck på  på fjärrkontrollen, ställ sedan in "System Setup" - "Hardware" - "12V Trigger A" (→ [p150](#)) eller "12V Trigger B" (→ [p150](#)) för "Main", "Zone 2" eller "Zone 3" på den startskärm för ingångsväljaren som visas.



Ansluta nätkabeln



Anslut nätkabeln efter att alla anslutningar är klara.

- Denna enhet inkluderar en borttagbar nätkabel. Se till att du först ansluter nätkabeln till apparatens AC IN och sedan ansluter nätkabeln i vägguttaget. Koppla alltid först från vägguttaget när nätkabeln kopplas ur.

a Nätkabel



Grundläggande åtgärder	80
Lyssningsläge	83
Uppspelning med BLUETOOTH®	84
Lyssna på radio (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	88
AV Adjust	91

Nätverkstjänster

Spotify	95
AirPlay®	96
DTS Play-Fi®	98
Amazon Alexa	99
Amazon Music	101
TIDAL	103
Ansluta till Sonos system för uppspelning	104
Internetradio	106

Bekvämlighetsfunktioner

Multizon	108
Användning av PERSONAL PRESET	113
AV Direct Mode	115
Spela upp musikfiler från en USB-enhet	116
Musikserver	118
Play Queue	121
Anslutning av en sändare för uppspelning	123

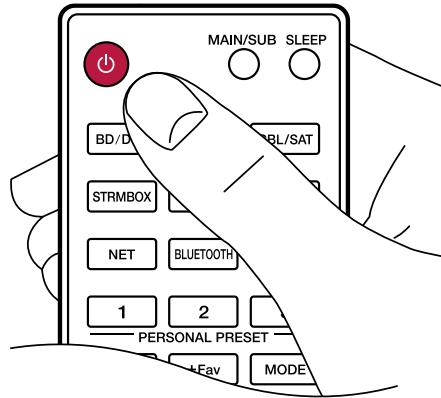
Uppspelning



Grundläggande åtgärder

Slå på strömmen

1. Tryck på "⏻" på fjärrkontrollen för att slå på strömmen till apparaten.

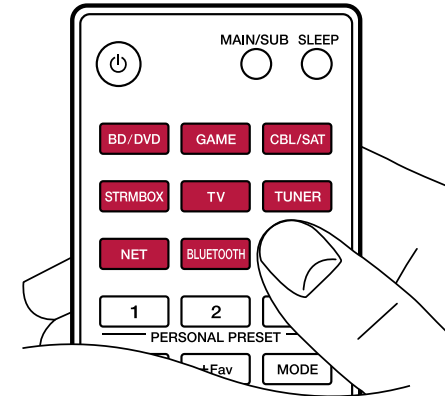


Du kan även slå på strömmen på apparaten med följande åtgärder:

- Trycka på "⏻" på huvudenheten.
- Använda appen Pioneer Remote App (→ [p181](#))
- Använda länkningsfunktionen (HDMI CEC) (→ [p81](#))

Välja en källa att spela upp

1. Tryck på fjärrkontrollens ingångsväljare för att välja en källa. Tryck på exempelvis BD/DVD, för att spela upp den enhet som är ansluten till BD/DVD-anslutningen. Tryck på TV, för att lyssna på TV-ljudet.




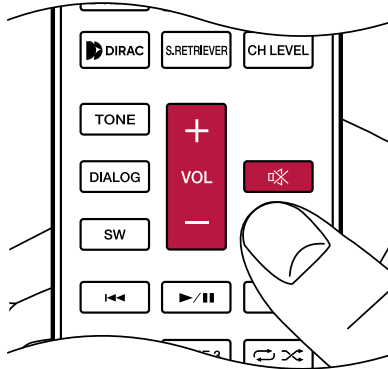
Du kan även välja en källa genom att utföra följande åtgärder:

- Trycka på en ingångsväljarknapp på huvudapparaten
- Använda appen Pioneer Remote App (→ [p181](#))



Justera volymen

- Tryck på VOLUME-knapparna på fjärrkontrollen för att justera volymen. Tryck på  MUTE, för att slå av ljudet tillfälligt. Tryck på den igen för att avbryta.
 - När bilder med Dolby Vision tas emot, ändra volymstapelns färg på TV-skärmen från blå till magenta.



- Du kan även justera volymen med följande åtgärder:
- Använda MASTER VOLUME på huvudapparaten
 - Använda appen Pioneer Remote App (→[p181](#))
 - Använda länkningsfunktionen (HDMI CEC) (→[p81](#))

Använda länkningsfunktionen (HDMI CEC)

Genom att använda en HDMI-kabel och ansluta den till en TV som är kompatibel med funktionen HDMI CEC (Consumer Electronics Control), kan du utföra åtgärder, såsom att justera volymen på den här apparaten med TV:ns fjärrkontroll och länka strömmen av/på. Om du dessutom har anslutit en Blu-ray-spelare, SPEL etc, som är kompatibelt med funktionen HDMI CEC, så sker växlingen av ingång automatiskt.

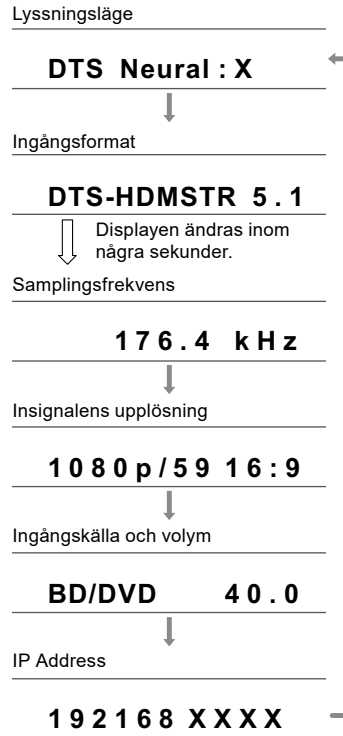
- Inställningar för HDMI CEC (→[p146](#)) (standardvärdet är "On")
- Se TV:ns bruksanvisning, etc., för information om TV:ns HDMI CEC-funktioner.
- Den här apparaten är utformad för att länkas med produkter som följer CEC-standard. Länkningen kan inte garanteras för alla CEC-enheter.
- För att kopplade 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 Disc/DVD-spelare: upp till 3 apparater
 - Blu-ray Disc/DVD-brännare: upp till 3 apparater
 - Kabel-tv-mottagare, mottagare för digitala marksändningar eller satellitmottagare: upp till 4 enheter



Byta display

Tryck flera gånger på **i** -knappen på fjärrkontrollen växlar visningen av huvudapparaten i följande ordning.

- Det innehåll som visas beror på den källa, BLUETOOTH, etc. som spelas upp.
- Beroende på ljudsignalen, visas "B (Bak)" eller "W (bred)" bredvid antalet kanaler i ingångsformatet.
- Det är inte säkert att all information visas.



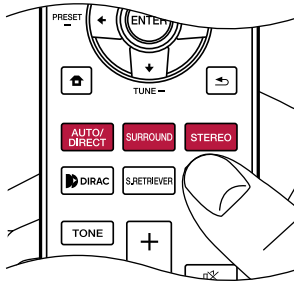
Lyssningsläge

Lyssningsläget kan växlas genom att trycka upprepade gånger på "AUTO/DIRECT", "SURROUND" och "STEREO" under uppspelning.

- Mer information om effekterna av varje ljudåtergivningssätt finns under "Lyssningslägenas effekter" (→p207).
- Se "Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen" (→p203) för att se vilka ljudåtergivningssätt som går att välja för insignalernas respektive ljudformat.

Välja lyssningsläget

1. Tryck på någon av AUTO/DIRECT, SURROUND eller STEREO under uppspelning.



2. Tryck på den valda knappen flera gånger för att växla lägena som visas på huvudapparatens display.

DTS

- Var och en av knapparna AUTO/DIRECT, SURROUND och STEREO sparar det ljudåtergivningssätt du valde senast. Om innehåll spelas som inte är kompatibelt med lyssningsläget som valde sist, väljs ett standard lyssningsläge för innehållet automatiskt.

 Dolby Atmos





Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. or under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, DTS Play-Fi, Play-Fi and the DTS:X, DTS Play-Fi, and Play-Fi logos are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. and its affiliates in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

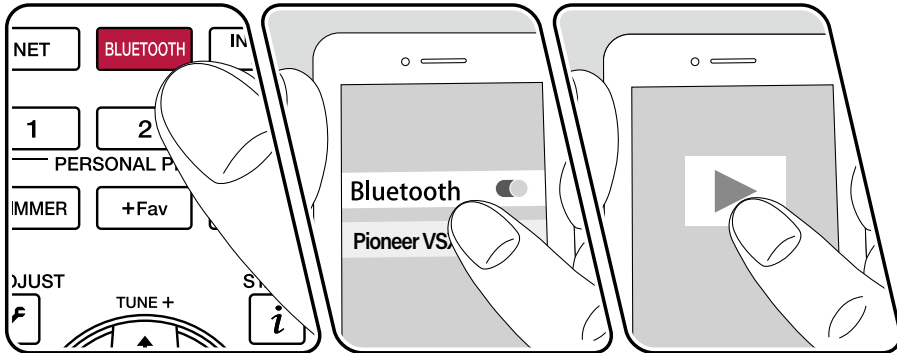
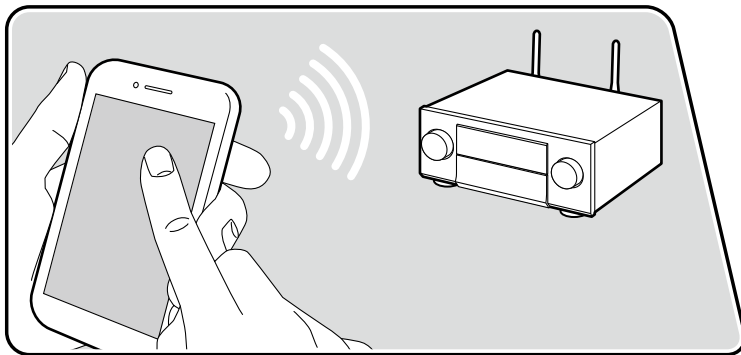
Manufactured under license from IMAX Corporation. IMAX® is a registered trademark of IMAX Corporation in the United States and/or other countries. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2020 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



Uppspelning med BLUETOOTH®

Du kan spela upp musik trådlöst på en smartphone eller annan enhet med BLUETOOTH via enhetens högtalare. Det är även möjligt att skicka ljud från den här enheten till hörlurar och trådlösa högtalare etc. som använder BLUETOOTH.

Spela upp ljud från enheter med BLUETOOTH på den här apparaten



Illustrationen visar en bild.

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 (slå på) funktionen BLUETOOTH på BLUETOOTH-enheten. Välj sedan denna enhet bland de enheter som visas. Om du ombeds knappa in ett lösenord ska du ange "0000".
 - Den här apparaten visas som "Pioneer VSA-LX805 XXXXXX". Du kan ändra den här skärmen med funktionen Friendly Name (→[p169](#)) eller Pioneer Remote App (→[p181](#)) (kan användas med iOS eller Android™).
 - För att ansluta en annan enhet med BLUETOOTH, trycker du på och håller in knappen BLUETOOTH tills "Now Pairing..." visas och utför sedan steg 2. Den här apparaten kan lagra sammankopplingsinformation för upp till 8 sammankopplade enheter.
 - Räckvidden är ungefär 48/15 m. Observera att anslutning inte alltid kan garanteras för alla BLUETOOTH-enheter.
 - Om sammankopplingen misslyckas, ställer du "Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" (→[p172](#)) på Startskärmen på "Off" och "Bluetooth Receiver" (→[p171](#)) på "On".



Uppspelning

1. Utför sammankopplingen med BLUETOOTH-enheten.
2. Spela upp musikfiler.

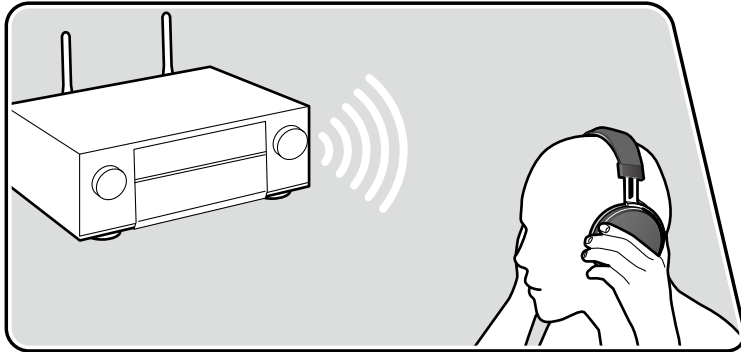
Den här apparatens ingång kommer automatiskt att ändras till "BLUETOOTH".

Höj volymen på BLUETOOTH-enheten till en lämplig nivå.

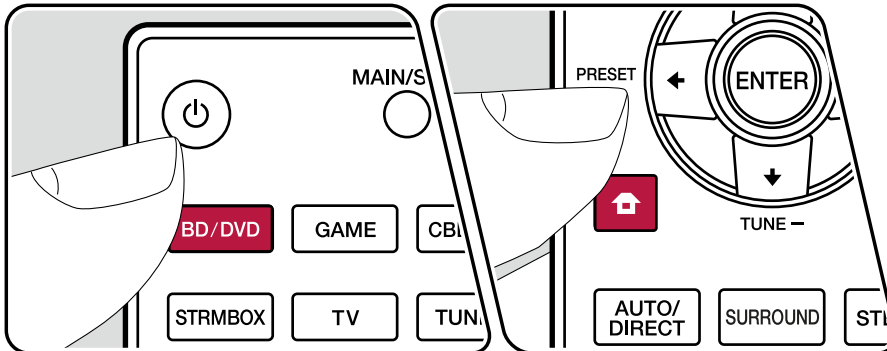
- På grund av egenskaperna för den trådlösa tekniken BLUETOOTH kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här apparaten spelas upp på BLUETOOTH-enheten.




Skicka ljudet från den här apparaten till enheter med BLUETOOTH

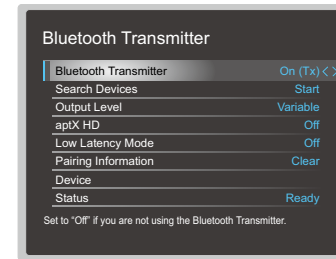


Illustrationen visar en bild.



Koppling

- Tryck på ingångsväljaren för det du vill spela upp.
 - Välj en annan källa än "BLUETOOTH". Funktionen fungerar inte om du väljer "BLUETOOTH".
- Tryck på  på fjärrkontrollen, så visas Startskärmen, välj sedan "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" och tryck på ENTER.
- Välj antingen "On (Tx)" eller "On (Main + Tx)" i "Bluetooth Transmitter".
 - Om du väljer "On (Tx)", kan uppspelning endast ske från apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH aktiverad, och om du väljer "On (Main + Tx)", kan uppspelning ske både från apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH och huvudapparaten.



- Tryck på ENTER i "Search Devices".
 - Sökningen efter mottagande BLUETOOTH-enheter påbörjas och en lista med relevanta enheter visas.
- Välj den enhet du vill förmedla ljud från, och när du trycker på ENTER visas meddelandet "Now Pairing..." och de två enheterna sammankopplas.
 - Beroende på BLUETOOTH-enhet kan du behöva sammankoppla dem manuellt. Om enhetens namn inte visas i listan, kontrollerar du inställningarna på BLUETOOTH-enheten.



Uppspelning

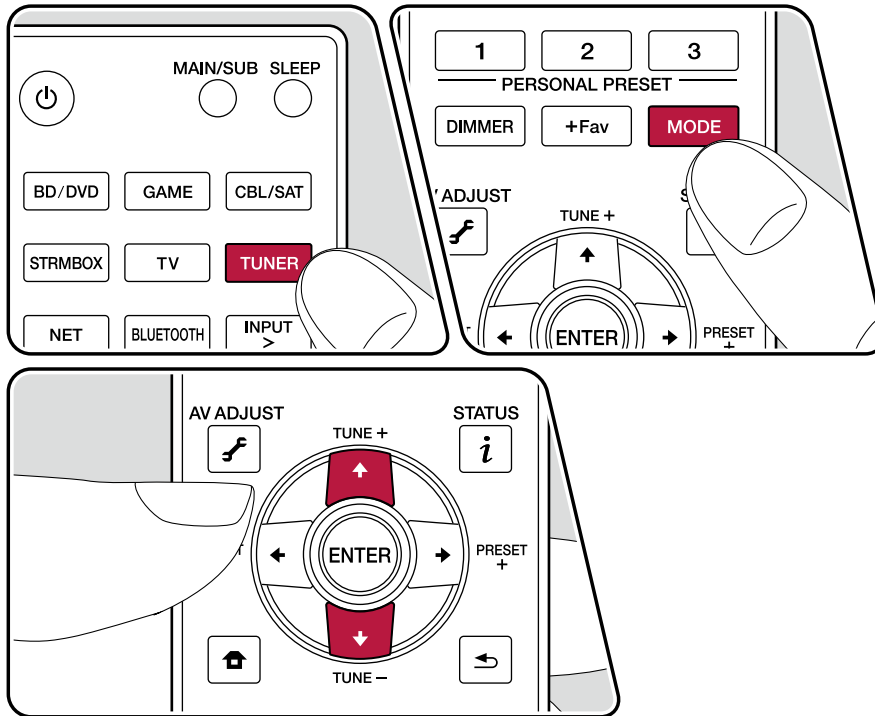
- Utför åtgärderna för uppspelning på den AV-komponent som är ansluten till apparaten. Utför åtgärderna för uppspelning på apparaten när ingången är inställd på TUNER eller NET.
 - Om "Variable" har valts för "Output Level", kan volymen justeras på den här apparaten. Justera en lämplig volym på den anslutna apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH i förväg. Om "Fixed" väljs, justerar du volymen på apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH.
 - Du kan inte skicka ljud till flera BLUETOOTH-enheter från den här apparaten.
 - Räckvidden är ungefär 48/15 m. Observera att anslutning inte alltid kan garanteras för alla BLUETOOTH-enheter.
 - När "Bluetooth Transmitter" är "On (Tx)" eller "On (Main + Tx)" och i följande fall, då apparaten upptäcker en sammankopplad BLUETOOTH-enhet, kommer den automatiskt att återansluta till enheten.
 - När strömmen slås på igen efter att apparaten har varit i standbyläge
 - När något annat än "BLUETOOTH" är valt
 - När ingången "NET" är vald och det finns en ljudutgång från en nätverkstjänst/innehållsleverantör (vissa tjänster exkluderade)
 När funktionen inte används, väljer du "Off" i "Bluetooth Transmitter" för att avsluta anslutningen. Koppla även från den mottagande enheten (om det går att koppla från den mottagande enheten).
 - Ljudet kan inte skickas ut från en BLUETOOTH-enhet i följande fall:
 - När ljudfilen har formatet DSD
 - Vid uppspelning av ljud från någon av följande nätverkstjänster: Chromecast built-in, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi
 - Inställningar av apparatens ljudkvalitet och ljudåtergivningssätt går inte att tillämpa på det ljud som spelas upp.
 - Funktionen kan användas i huvudrummet (där apparaten är placerad). Funktionen slås av om du slår på multizonsfunktionen som skickar ljud från ett separat rum (ZONE 2/ZONE 3).



Lyssna på radio (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

Du kan ta emot AM/FM-radiostationer på den här apparaten med den inbyggda mottagaren.

Lyssna på AM/FM-radio



Ställa in 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 markörknapparna ▲ / ▼, startar den automatiska kanalinställningen och sökningen stannar när en station hittats. När en radiostation ställts 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 för "Manuell kanalinställning" (→[p89](#)). Observera att om du ställer in kanaler manuellt kommer mottagningen för fm-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.



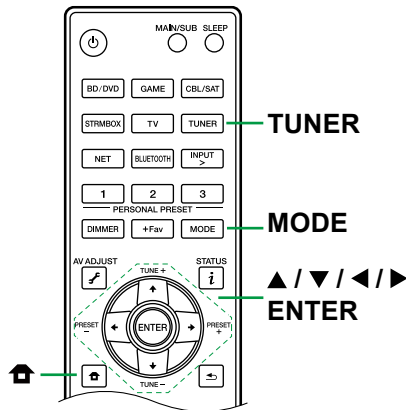
■ Manuell kanalinställning

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, så visas Startskärmen, välj sedan "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step", och välj frekvenssteget för ditt område. Observera att när inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.

Förinställning av en radiostation (→ [p90](#))



Förinställning av en radiostation

■ Registreringsprocedur

Du kan lägga in snabbval för upp till 40 av dina favoritradiostationer.

Efter att du ställt in den radiostation du vill registrera, utför du följande procedur.

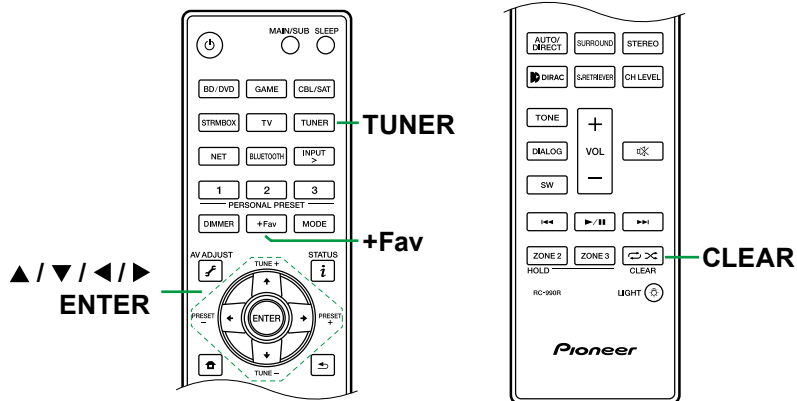
1. Tryck på +Fav så att snabbvalsnumret på displayen blinkar.

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 dessa steg för att registrera alla dina favoritradiostationer.



■ Välja en förinställd radiostation

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

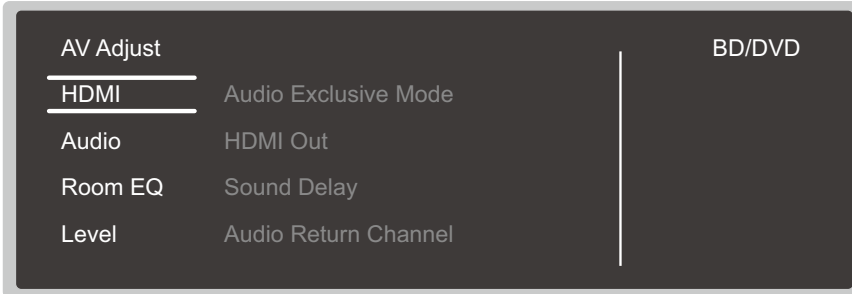
■ Ta bort en förinställd radiostation




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.





AV Adjust

Du kan även ställa in bekväma funktioner som justering av ljudkvaliteten.



Du kan göra inställningar på tv-skärmen samtidigt som du spelar upp någonting. Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa "AV Adjust"-menyn. 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.

Note

- När insignalen behöver stor bandbredd, såsom 8K-signaler, kanske inte "AV Adjust" kan visas.

HDMI

Audio Exclusive Mode: Du kan göra uttaget HDMI IN 1 exklusivt för ljud för att förbättra ljudkvaliteten. Observera att när funktionen är på, kommer utmatningen av videosignalerna att stoppas och det kommer inte att visas något på tv-skärmen.

- Skärmen visas på tv-skärmen när du trycker på , men den utgående videosignalen stoppas igen när du trycker på  igen.

HDMI Out: Välj den HDMI OUT-anslutning som ska mata ut videosignalerna från "MAIN", "SUB" och "MAIN+SUB".

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

- Den går inte att ställa in om ljudåtergivnings sättet är Pure Audio och insignalen är antingen analog eller DSD.

Audio Return Channel: Du kan njuta av ljudet från den HDMI-anslutna ARC-kompatibla TV:n via högtalarna som är anslutna till apparaten. Välj "On" när du lyssnar på TV-ljud med högtalarna för denna enhet. Välj "Off" när ARC-funktionen inte används.



■ Audio

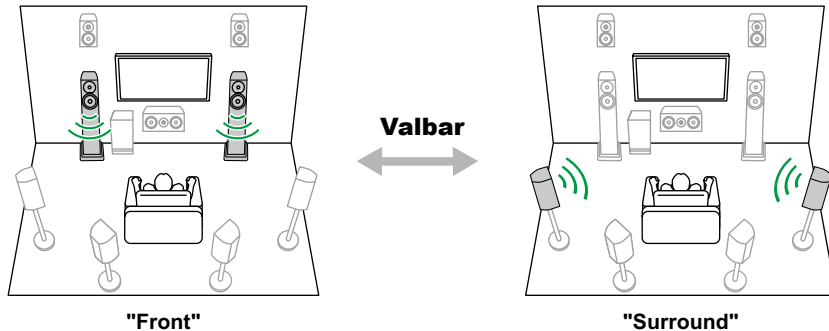
Sound Retriever: Förbättrar kvaliteten på komprimerade ljudfiler. Förbättrar ljudåtergivningen i förlustfria komprimerade filer, som exempelvis MP3. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Inställningen är effektiv för signalfrekvenser på 48 kHz och därunder. Inställningen påverkar inte bitstream-signalerna.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.
- Detta går inte att välja när något av facken har valts som "Dirac Live" (→[p93](#)).

Midnight: Gör det lättare att höra svaga ljud. Det är användbart när du måste minska volymen medan du tittar på en film sent på kvällen.

- 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

Stereo Assign: Funktionen gör det möjligt för dig att välja ett par högtalare för utmatning av stereoljud. Förutom fronthögtalarna (Front), kan du välja surroundhögtalarna (Surround), de bakre surroundhögtalarna (Surround Back), höjdhögtalare 1 (Height 1) och höjdhögtalare 2 (Height 2).



- Ljudåtergivningssättet växlas till "Stereo" om ljudutgångens mål ändras.

Zone B: Välj en metod för att skicka ljud till ZONE B mellan "Off", "On (A+B)" och "On (B)".

- I följande fall kan inte "Zone B" väljas.
 - När ZONE 2 är På
 - När "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" (→[p136](#)) i Startskärmen är inställd på "Zone 2"

Auto Phase Control+: De låga frekvenserna spelas in med en fördröjning på vissa skivor som inte tillverkats i enlighet med standarder för faskontroll. Denna funktion korrigerar faskörskjutningen när sådana skivor spelas. När "Auto" är valt kommer förutom fördröjning av låga frekvenser, polaritet och korrelation även att detekteras och korrigeras.

- Det kan inte ställas in om ljudåtergivningssättet är Pure Audio.
- Detta går inte att välja när något av facken har valts som "Dirac Live" (→[p93](#)).

AV Direct Mode: Ljudkvaliteten kan förbättras genom att begränsa de digitala kretsarnas aktivitet och därmed det brus som genereras av dem. (→[p115](#))

Dialog Lifted Up: Genom att justera lokaliseringen av centerelementen, kan du göra det enklare att höra dialogen i filmer eller ge mer vikt åt rösterna i musiken. Om du använder främre höjdhögtalare, kan du välja mellan "1" (låg) till "4" (hög).

- Det går inte att ställa in funktionen i följande fall.
 - När de främre höjdhögtalarna inte är aktiverade.
 - När funktionen DIALOG (→[p19](#)) används
 - När "Dialog Control" (→[p142](#)) har ställts in.
 - När ljudåtergivningssättet är Direct eller Pure Direct.



Audio Scalar: Genom att välja "Auto", "Hi-bit 32", "Upsampling" och "Digital Filter" är var och en automatiskt inställd på de optimala värdena så att du får en högkvalitativ uppspelning av musikfiler och CD:ar. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare.

Välj "Manual" om du vill justera "Hi-bit 32", "Upsampling" och "Digital Filter" manuellt.

Hi-bit 32: Genom att utöka det dynamiska omfånget för de digitala ljudsignalkällorna som CD:ar, DVD:er och BD:ar, är det möjligt att få ett jämnare och mer förfinat ljud. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Detta går att ställa in samplingsfrekvensen är 44,1 kHz eller högre.

- Den går inte att ställa in om "Auto" har valts för "Audio Scalar".

Upsampling: Genom att öka samplingsfrekvensen för PCM 2-kanalens ljud med en faktor på 2 till 4, kan du få en högkvalitativ ljudåtergivning. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Den kan ställas in när samplingsfrekvensen är mellan 44,1 kHz och 96 kHz. Den här funktionen fungerar i ljudåtergivningssätten Direct, Pure Direct och Stereo.

- Den går inte att ställa in om "Auto" har valts för "Audio Scalar".

Digital Filter: Du kan växla typen av digitalt filter i AUDIO DAC (digital-till-analogomvandlare). Du kan välja "Slow" (ger ljudet en mjuk och flytande känsla), "Sharp" (ger ljudet mer struktur och en fastare känsla) eller "Short" (ger ljudet en känsla av en snabb start och rörelse framåt). Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Detta går att ställa in samplingsfrekvensen är 44,1 kHz eller högre.

- Den går inte att ställa in om "Auto" har valts för "Audio Scalar".

Reflex Optimizer: Förstärker reflektionseffekten från taket för Dolby-kompatibla högtalare. Den här inställningen kan väljas när "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Height 1 Speaker"/"Height 2 Speaker" är inställd på "Dolby Speaker".

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

■ Room EQ

Dirac Live (*1): Du kan välja de fack med registrerade filter som uppmätts med Dirac Live (→[p178](#), [p182](#)) från "Slot1" till "Slot3".

- Resultatet av mätningen med Dirac Live sparas i "Slot1" till "Slot3", men du kan registrera ditt eget filter med "Manuell justering" (→[p184](#)).
- Detta kan inte väljas när mätningar sker med "Full Auto MCACC".

MCACC EQ (*1)(*3): Aktivera eller inaktivera equalizerfunktionen som korrigerar den distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

Phase Control (*1): Korrigerar fasstörningarna i de låga frekvenserna för att förstärka basen. Detta gör att du kan få en kraftfull basåtergivning som är verklighetstroget, som originalljudet.

MCACC Memory: Välj vilket minne som ska användas från MCACC Memory 1 till 3 där högtalarinställningarna kalibrerats med "Full Auto MCACC" eller "Manual MCACC" har sparats.

Theater Filter (*2)(*3): Du kan justera ljudspåret som har behandlats för att förbättra högfrekvensområdet och anpassa ljudåtergivningen till hemmabioanläggningar.

Standing Wave (*1)(*3): Ställa denna till "On" kommer att kontrollera effekten för stående vågor som genereras av ljudvågor som reflekteras av en vägg eller motsvarande störning av ursprungliga ljudvågor.

- (*1) Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Pure Direct.
- (*2) Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.
- (*3) Funktionen kan inte användas om Dirac Live (→[p178](#), [p182](#)) används. Dessutom finns inga ytterligare effekter, även om de går att välja.



■ Level

Front: Ställ in fronthögtalarnas nivå medan du lyssnar på ljudet.

Center: Ställ in centerhögtalarnas nivå medan du lyssnar på ljudet.

Subwoofer 1/Subwoofer 2: Ställ in subwoofers nivå samtidigt som du lyssnar på ljudet.

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



Spotify



Använd din telefon, surfplatta eller dator som fjärrkontroll för Spotify.
Gå till spotify.com/connect för att lära dig hur du gör.

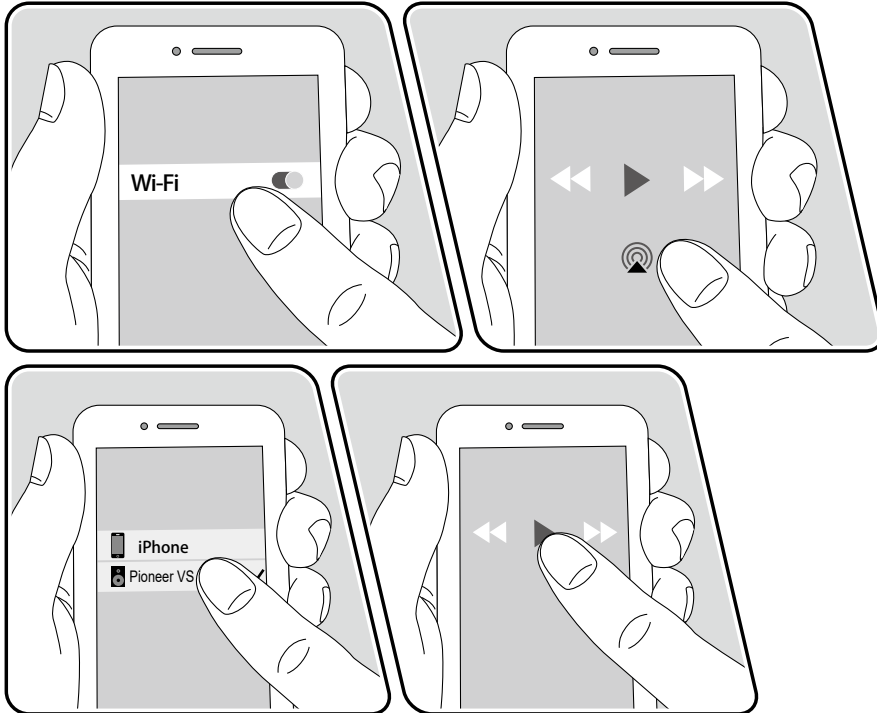


AirPlay®


Genom att ansluta apparaten till samma nätverk som iOS-enheter, som t.ex. iPhone®, iPod touch® och iPad® kan du njuta av musikfiler på iOS-enheter trådlöst.


- 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



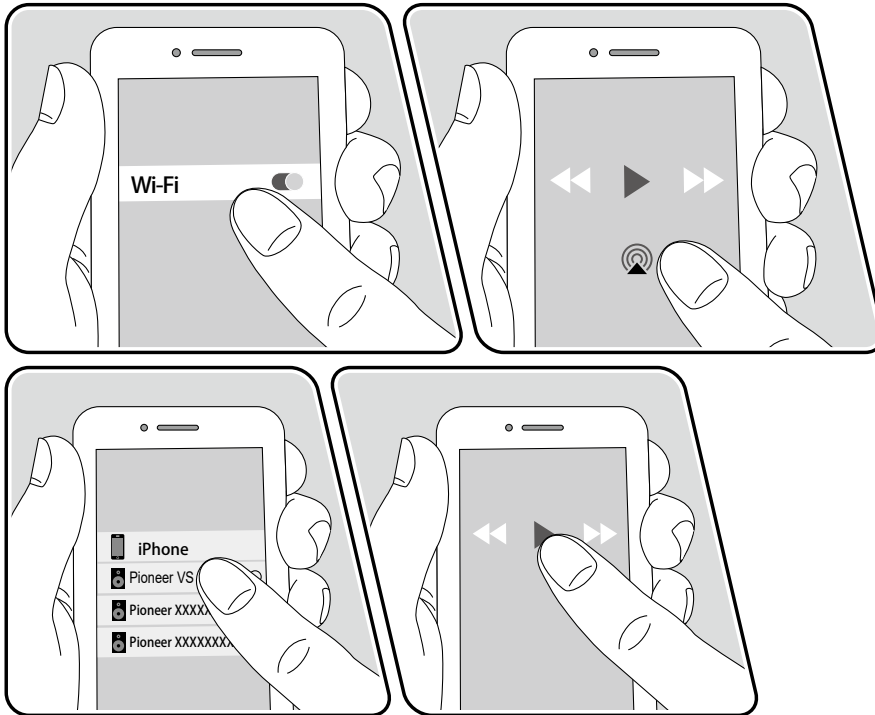
t.ex. iOS 10

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 en iOS-enhet som stöder AirPlay och välj den här enheten i listan över enheter som visas.
3. Spela musikfilen på iOS-enheten.
 - 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 (→[p149](#)) satt till På.
 - 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 fjärrkontrollen. Därefter klickar du på AirPlay-ikonen  i iTunes och väljer den här apparaten bland de enheter som visas och börjar spela upp en musikfil.





Uppspelning på flera enheter (AirPlay2)



t.ex. iOS 11.4

Apparaten stöder AirPlay2. Om versionen på iOS-enheten är iOS11.4 eller senare kan du spela upp musikfiler från iOS-enheten på den här apparaten och en annan apparat som stöder AirPlay2 samtidigt.

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 enheten och apparater som stöder AirPlay2 för att spela upp från visade apparater.
 - Apparater som stöder AirPlay2 visas med en vit cirkel på höger sida.
 - Flera apparater som stöder AirPlay2 kan väljas.
 - Volymen kan justeras på enskilda apparater.
3. Spela musikfilen på iOS-enheten.
 - 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 (→[p149](#)) satt till På.
 - 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. 12.8 eller senare) installerad. Bekräfta att den här apparaten och datorn är anslutna till samma nätverk som tidigare. Tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. Därefter klickar du på AirPlay-ikonen  i iTunes och väljer den här apparaten och apparater som stöder AirPlay2 bland de apparater 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. Ladda ned appen Pioneer Music Control om du vill njuta av den här funktionen (finns för IOS eller Android™).



Uppspelning

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



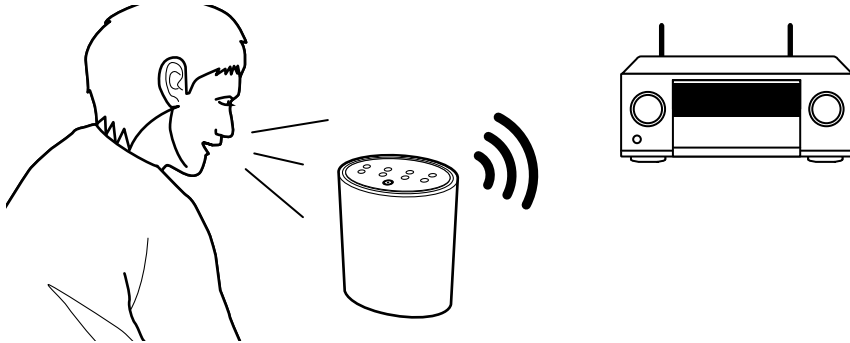
2. Anslut den mobila enheten till nätverket som den här apparaten är ansluten till.
3. När Pioneer Music Control App öppnas visas kompatibla enheter automatiskt.
4. Välj den här apparaten från kompatibla enheter. En lista över applikationer som direktuppspelning av musik visas. Välj innehållet som ska spelas upp och följ instruktionerna på skärmen.
 - Om "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" är inställt på "Off" i Home-skärmen, sätt då på apparaten manuellt och tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. I fabriksinställningen är Network Standby-funktionen (→p149) satt till På.
 - Du hittar detaljerad användarinformation och vanliga frågor om du besöker följande URL.
https://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
 - Vissa inställningar i "Setup menu" kan inte ändras på den här enheten. För att ändra dem ska anslutningen av apparaten avbrytas från applikationen.



Amazon Alexa

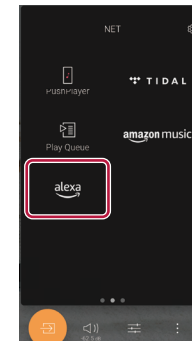
Alexa är en molnbaserad rösttjänst som har utvecklats av Amazon. När den här apparaten är registrerad i ett Amazon-konto, kan du använda en terminal med Amazon Alexa (en Amazon Echo, etc.) eller en Amazon Alexa-app (finns för iOS och Android™) för att använda funktioner som att justera volymen på den här apparaten eller spela upp musik med röstkommandon.

- Du behöver ett Amazon-konto för att använda Amazon Alexa. För mer information se Amazon webbsida.



Registrera den här apparaten i ett Amazon-konto

1. Registrera med Amazon-kontot i Pioneer Remote App. Det här går inte att ställa in med hjälp av funktionerna på den här apparaten. Se "Pioneer Remote App" (→[p181](#)) för information om appen.
2. Starta Pioneer Remote App och tryck på den apparat som visas.
3. Tryck på "NET" eller "NETWORK" upptill i skärmen på Pioneer Remote App, och efter att ha växlat till nätverksmenyn, trycker du på ikonen "amazon alexa".
 - 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.

4. Tryck på "Start Setup", välj språk och registrera enhetens namn i inställningsskärmen. Välj samma språk som det du valt för andra terminaler med Amazon Alexa (en Amazon Echo etc.). Använd ett namn på enheten som är lätt att säga.
Exempelvis : Högtalare
5. Tryck på "Next" för att visa skärmen för Amazon Alexa.
6. Följ instruktionerna på skärmen för att skriva in informationen för Amazon-kontot, som din mejladress och ditt lösenord, så att du kan logga in på Amazon (*1). När du har loggat in, trycker du på "Allow" och registrerar den



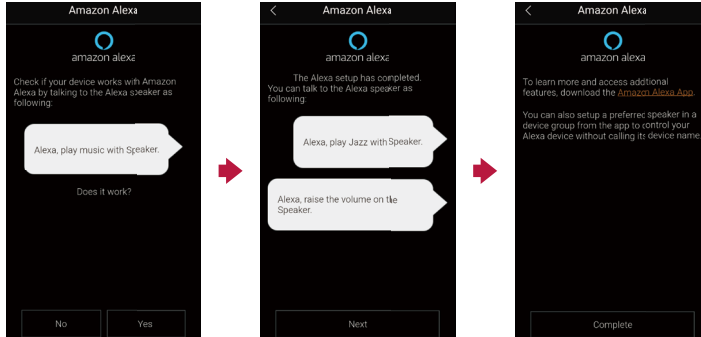
här apparaten i ett Amazon-konto.

(*1) Logga in på samma konto som de andra terminalerna med Amazon Alexa.

7. När registreringen är avslutad, återgår skärmen till Pioneer Remote App. Följ instruktionerna på skärmen och prata med terminalen med Amazon Alexa (en Amazon Echo etc.) och bekräfta att du kan använda röstkommandona. Exempelvis : "Alexa, höj högtalarens volym (*2)"

"Alexa, spela musik i högtalaren (*2)"

(*2) Använd enhetens namn som du registrerade i steg 4 när du pratar.



Att använda apparaten

Du kan använda röstkommandon för att justera volymen på den här apparaten, starta och stoppa musiken och hoppa till föregående eller nästa låt.

1. När apparaten är på, pratar du med terminalen med Amazon Alexa (en Amazon Echo etc.). När du använder appen Amazon Alexa, startar du appen och trycker sedan på Alexa-logon och pratar i den mobila enheten.

Exempelvis : "Alexa, höj högtalarens volym (*3)"

"Alexa, spela musik i högtalaren (*3)"

(*3) Använd enhetens namn som du registrerade i steg 4 under "Registrera den här apparaten i ett Amazon-konto" när du pratar.

- Gå till följande webbplats för mer information om röstkommandon. ([Klicka här](#) 📄)
- Du får mer information om hur du använder appen Amazon Alexa på Amazons webbplatser.



Amazon Music



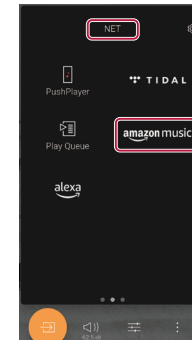
Du kan använda musikdelningstjänster som Amazon erbjuder genom att registrera hos Amazon Music.

- 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 enhet med Amazon Music

1. Registrera med Amazon-kontot i Pioneer Remote App. Det här går inte att ställa in med hjälp av funktionerna på den här apparaten. Se "Pioneer Remote App" (→[p181](#)) för information om appen.
2. Starta Pioneer Remote App och tryck på den apparat som visas.
3. Klicka på "NET" eller "NETWORK" högst upp på Pioneer Remote App 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.

4. Mata in den information som krävs för Amazon-kontot, så som din e-postadress och lösenord för att logga in på Amazon. Menyn Amazon Music visas när inloggningen lyckats och den här apparaten har registrerats. För att fortsätta och börja spela, går du till steg 3 i nästa avsnitt.



Spela Amazon Music med hjälp av Pioneer Remote App

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.

Spela Amazon Music med hjälp av fjärrkontrollen

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 "Amazon Music" med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta.
4. Välj det innehåll du vill spela upp på menyskärmen för Amazon Music och starta uppspelning.



TIDAL



Att registrera denna apparat med TIDAL gör att du kan njuta av musikdistribuerings tjänster som TIDAL erbjuder. Du kan registrera denna enhet på skärmen av Pioneer Remote App genom att ladda ner Pioneer Remote App (tillgänglig på iOS eller Android™) till mobila enheter så som smarttelefon och surfplatta.

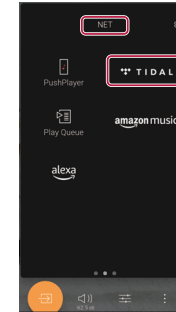
- Du behöver ett TIDAL-konto för att spela upp TIDAL. För mer information se [TIDAL](#) webbsida.



Registrera denna enhet med TIDAL

- Du kan registrera denna enhet med TIDAL med Pioneer Remote App. Registrering kan inte utföras genom hantering av denna enhet.
1. Anslut den här apparaten till ditt hemnät med nätverksinställningarna på den här apparaten.
 2. Ladda ner Pioneer Remote App med din mobila enhet.
 3. Anslut den mobila enheten till nätverket som den här apparaten är ansluten till.
 4. Starta upp Pioneer Remote App för att automatiskt visa denna enhet. Klicka på och välj denna enhet som visas.
 5. Klicka på "NET" eller "NETWORK" på övre delen av Pioneer Remote App skärmen för att växla till nätverksmenyn. Klicka på ikonen "TIDAL" för att visa inloggnings-skärmen för TIDAL. (Beroende på modellen kan ikonnamnen variera.)

- Om inloggnings-skärmen inte visas men en uppdatering eller installerings-skärm visas istället, utför uppdatering eller installation i enlighet med instruktionerna på skärmen.



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

6. Ange kontoinformationen för TIDAL såsom inloggnings-ID och lösenord för att logga in på TIDAL. När inloggningen lyckas och denna enhet har registrerats, kommer TIDAL meny att visas.

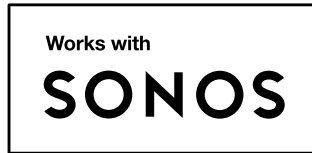
För uppspelning, fortsätt till steg 3 i nästa avsnitt.

Att spela upp TIDAL

1. Starta upp Pioneer Remote App. Denna enhet visas automatiskt efter uppstart. Klicka sedan på och välj denna enhet som visas.
2. Klicka på "NET" eller "NETWORK" på övre delen av skärmen för att växla till nätverksskärmen. Klicka sedan på ikonen "TIDAL".
3. Välj innehåll som ska spelas upp från TIDAL meny-skärm för att starta uppspelning.
 - För att spela upp TIDAL med fjärrkontrollen, hantera ingångsväljaren på fjärrkontrollen för att visa nätverksmenyn och välj "TIDAL" från meny.



Ansluta till Sonos system för uppspelning



När din apparat väl är ansluten till Sonos Port kommer du kunna skicka musik eller källor till din Sonos App på apparaten. Genom att gå genom Sonos Port 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 App 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 (→p149) satt till På.
- Du kan registrera maximalt 3 Sonos Port.

Utrustning som krävs

- Sonos Port
- RCA-ljudkabel (medföljer Sonos Port)

Hur man ansluter denna enhet och Sonos Port

1. Anslut Sonos Port till AUDIO IN-uttaget på denna apparat med RCA-ljudkabel som följer med Sonos Port. Valfri ingång kan användas förutom PHONO-anslutningen.
 - 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. Du kan exempelvis ändra namnet på ingången, som Sonos Port är ansluten till, från "CD" (eller något annat namn på ingångsväljaren) till "SONOS". Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa hemskärmen och välj "System Setup" - "Source" - "Name Edit" för att ändra namnet.

Inställning

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 trycka på ENTER-knappen.
2. Välj följande post med markörknapparna ▲ / ▼ och ställ in varje post.

Input Selector :

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

Connected Device :

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

- Produkter (t.ex. Play:3 inte utrustad med en utgångskontakt) andra än Sonos Port 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 Port.



- Upp till 32 enheter kan visas på Sonos produktlistskärm. Om du inte kan hitta den Sonos Port som du vill koppla samman, går du tillbaka till föregående skärm, stänger av produkten du inte vill koppla samman och försöker 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 (ZONE 2).

"Zone 3" : Matar endast ut ljud i separat rum (ZONE 3).

"Main/Zone 3" : Matar ut ljud i både huvudrummet och separat rum (ZONE 3).

"Zone 2/Zone 3" : Matar ut ljud i båda separata rum (ZONE 2 och ZONE 3).

"Main/Zone 2/Zone 3" : Matar ut ljud i både huvudrummet och båda separata rum (ZONE 2 och ZONE 3).

Preset Volume :

Du kan i förväg ställa in den volym som Sonos Port ska spelas upp med. Välj ett värde från "Last" (volymnivån innan den går in i standbyläge), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB".

- När du gör inställningen för den andra och tredje enheten, trycker du flera gånger på markören ▼ för att komma till nästa sida, och ändrar menyn från "SONOS-1" till "SONOS-2" eller "SONOS-3".

Spela upp Sonos på denna enhet

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 Port 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.
- När "Volume Pass Through"-läget har valts med Sonos-appens inställningar kan du använda Sonos-appen för att justera volymen på den här apparaten.
 - * Du kan inte använda funktionen "Preset Volume" när läget "Volume Pass Through" har valts.

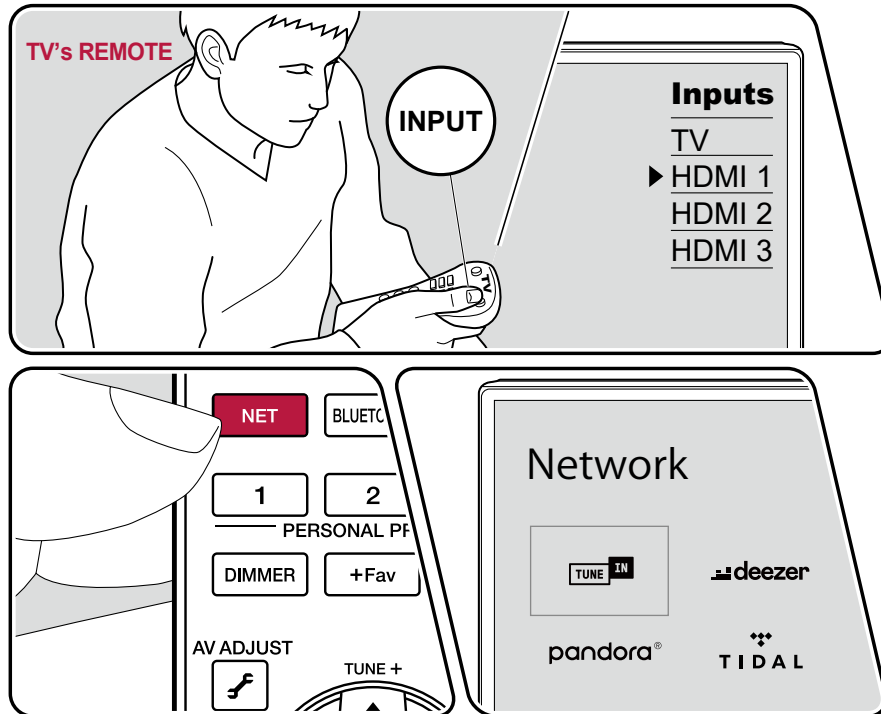


Internetradio

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.

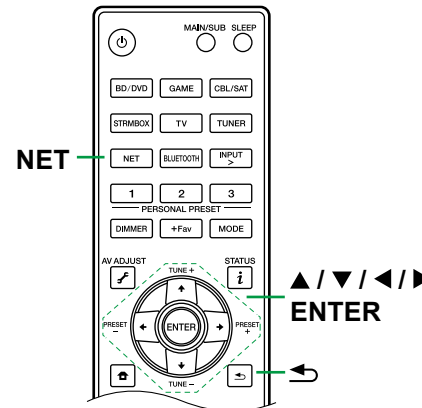
Uppspelning



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 nätverkstjänster 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

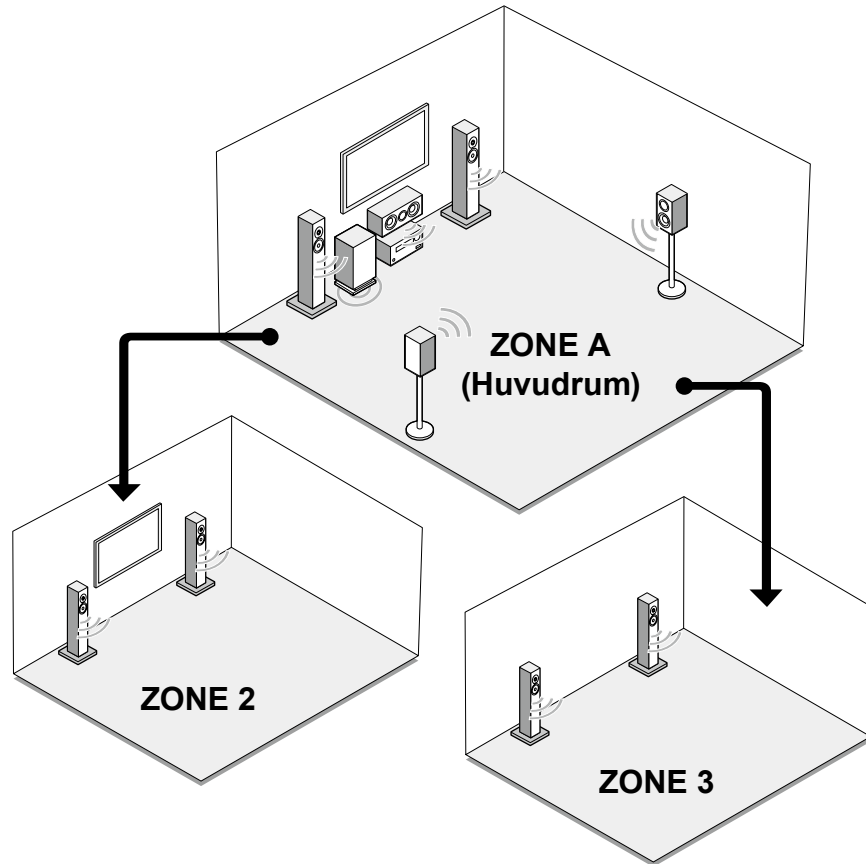
Om du skapar ett konto på TuneIn Radios webbplats (tunein.com) och loggar in från den här apparaten läggs dina favoritradiostationer eller program som du följt på webbplatsen automatiskt till i "My Presets" på apparaten. "My Presets" visas på nästa nivå i den hierarkiska strukturen i TuneIn Radio. Du 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.



Multizon

Du kan njuta av 2-kanalersljud i ett annat rum (ZONE 2/ZONE 3) medan du spelar upp i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källa kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2/ZONE 3 samtidigt.



Användning av Pioneer Remote App (→[p181](#)) är bekvämt vid uppspelning i flera zoner. Du kan använda den på mobila enheter, såsom en smartmobil eller en tablet-dator där du laddat ner Pioneer Remote App (finns för iOS och Android™).



- Uppspelning (ZONE 2) (→[p109](#))
- Uppspelning (ZONE 3) (→[p111](#))



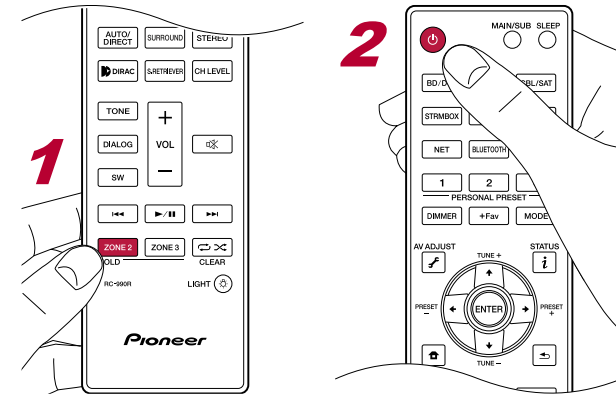
Uppspelning (ZONE 2)

Note

- Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan endast matas ut till ZONE 2 när ljudet är analogt eller en 2-kanalers 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.
- För att mata ut video och ljud via HDMI till ZONE 2, ställer du in "System Setup" - "Input/Output Assign" - "TV Out/OSD" - "Zone 2 HDMI" (→[p129](#)) på "Use" från Startskärmen.
- Du kan endast välja samma ingång för huvudrummet och det andra rummet med ingångsväljaren "NET" eller "BLUETOOTH". Om du har dessutom valt "NET" i huvudrummet och sedan valt "BLUETOOTH" i det andra rummet kommer även ingången i huvudrummet att växla till "BLUETOOTH".
- Det är inte möjligt att välja olika stationer i huvudrummet och det andra rummet med AM/FM-sändningar. (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)
- DSD- ljudsignaler kan inte matas ut till ZONE 2 med "NET" ingångsväljare.
- Strömförbrukningen i standby-läge kommer att öka när ZONE 2 är på.
- Funktionen slås av om du använder "Skicka ljudet från den här apparaten till enheter med BLUETOOTH" (→[p86](#)).

Slå på/av ZONE 2

- Rikta fjärrkontrollen mot apparaten, och medan du trycker på och håller kvar knappen ZONE 2 HOLD på fjärrkontrollen, trycker du på ϕ . Tryck på ZONE 2 ON/OFF på huvudapparaten.



"Z2" tänds i huvudapparaten display när ZONE 2 stängs av. Upprepa samma procedur, för att stänga av ZONE 2.

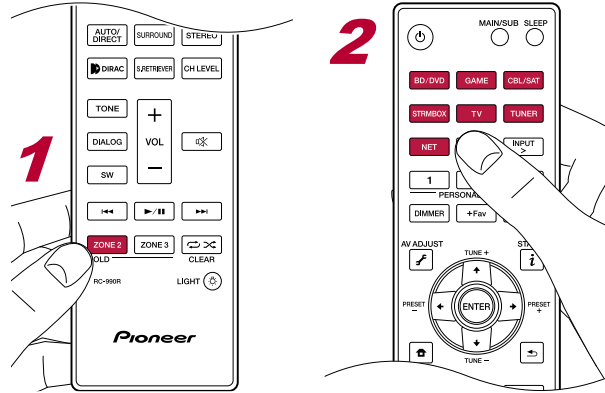
Z2

- När strömmen till apparaten växlas till standby vid användning av ZONE 2, lyser indikeringen för Z2 svagt, och läget växlas för uppspelning endast i det andra rummet. Dessutom, växlas läget för endast uppspelning i det andra rummet när apparaten är i standbyläge och ZONE 2 är på.



Välja en källa att spela upp i ZONE 2

- Tryck på ingångsväljaren för den ingångskälla du vill spela upp i det andra rummet medan du trycker på och håller ZONE 2 HOLD intryckt på fjärrkontrollen.
Tryck upprepade gånger på ZONE CONTROL på huvudapparaten för att visa "Z2" i displayen, använd sedan ingångsväljaren inom åtta sekunder för att välja den källa som du vill spela upp i det andra rummet.

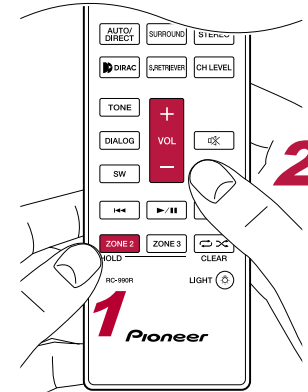


- Informationen från en ansluten enhet kan visas på TV:n i det andra rummet. Tryck på "i" medan du trycker på och håller knappen ZONE 2 HOLD på fjärrkontrollen intryckt.

Justera volymen i ZONE 2

När högtalarna i ZONE 2 används

- Justera volymen med volymknapparna, medan du trycker på och håller ZONE 2 HOLD intryckt på fjärrkontrollen. Tryck på ZONE CONTROL på huvudapparaten, för att styra från huvudapparaten, och justera MASTER VOLUME med vredet inom åtta sekunder.



Vid användning av en integrerad förstärkare i det andra rummet

- Vrid på den integrerade förstärkarens volymratt för att justera volymen.
 - Vid anslutning av en inbyggd förstärkare som inte har en volymkontroll, ställer du in "Multi Zone" - "Zone 2" - "Output Level" (→ [p152](#)) på "Variable" i Inställningsmenyn (Standardvärde: Fixed). Om du inte gör detta, kommer volymen att vara väldigt hög och det finns en risk för skador på den inbyggda förstärkaren, högtalare, etc. Vid anslutning till en inbyggd förstärkare som har en volymkontroll, låter du den stå kvar på "Fixed".

□ Uppspelning (ZONE 3) (→ [p111](#))



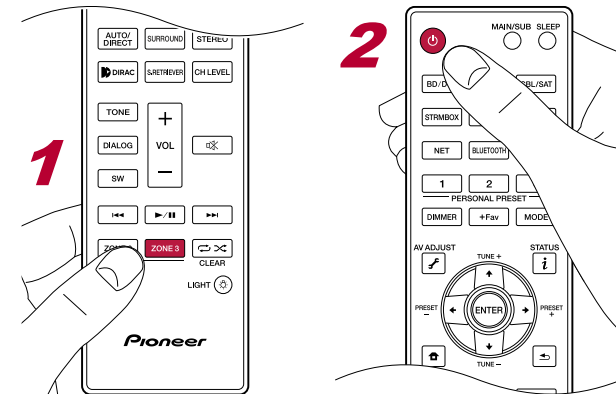
Uppspelning (ZONE 3)

Note

- Analog uppspelning av ljudet från externt anslutna AV-komponenter är möjligt.
- För att använda högtalarna i Zone 3, ställer du in "Speaker" - "Configuration" - "Zone Speaker" (→p136) på "Zone 2/Zone 3" i menyn Setup.
- För att använda en integrerad förstärkare, ställer du in "Speaker" - "Configuration" (→p134) i Inställningsmenyn, på något av följande:
 - Sätt "Speaker Channels" till "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", eller "5.1 ch"
 - Sätt "Speaker Channels" till "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch", eller "5.1.2 ch", och sätt "Bi-Amp" och "Zone Speaker" till "No"
- Du kan endast välja samma ingång för huvudrummet och det andra rummet med ingångsväljaren "NET" eller "BLUETOOTH". Om du har dessutom har valt "NET" i huvudrummet och sedan valt "BLUETOOTH" i det andra rummet kommer även ingången i huvudrummet att växla till "BLUETOOTH".
- Det är inte möjligt att välja olika stationer i huvudrummet och det andra rummet med AM/FM-sändningar. (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)
- DSD- ljudsignaler kan inte matas ut till ZONE 3 med "NET" ingångsväljare.
- Strömförbrukningen i standby-läge kommer att öka när ZONE 3 är på.
- Funktionen slås av om du använder "Skicka ljudet från den här apparaten till enheter med BLUETOOTH" (→p86).

Slå på/av ZONE 3

1. Rikta fjärrkontrollen mot apparaten, och medan du trycker på och håller kvar knappen ZONE 3 HOLD på fjärrkontrollen, trycker du på ϕ . Tryck på ZONE 3 ON/OFF på huvudapparaten.



"Z3" tänds i huvudapparaten display när ZONE 3 stängs av. Upprepa samma procedur, för att stänga av ZONE 3.

Z3

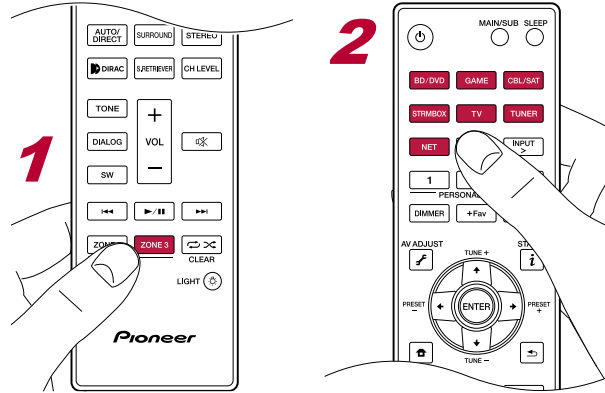
- När strömmen till apparaten växlas till standby vid användning av ZONE 3, lyser indikeringen för Z3 svagt, och läget växlas för uppspelning endast i det andra rummet. Dessutom, växlas läget för endast uppspelning i det andra rummet när apparaten är i standbyläge och ZONE 3 är på.



Välja en källa att spela upp i ZONE 3

1. Tryck på ingångsväljaren för den ingångskälla du vill spela upp i det andra rummet medan du trycker på och håller ZONE 3 HOLD intryckt på fjärrkontrollen.

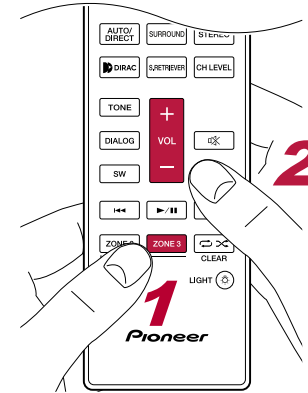
Tryck upprepade gånger på ZONE CONTROL på huvudapparaten för att visa "Z3" i displayen, använd sedan ingångsväljaren inom åtta sekunder för att välja den källa som du vill spela upp i det andra rummet.



Justera volymen i ZONE 3

När högtalarna i ZONE 3 används

1. Justera volymen med volymknapparna, medan du trycker på och håller ZONE 3 HOLD intryckt på fjärrkontrollen. Tryck på ZONE CONTROL på huvudapparaten, för att styra från huvudapparaten, och justera MASTER VOLUME med vredet inom åtta sekunder.

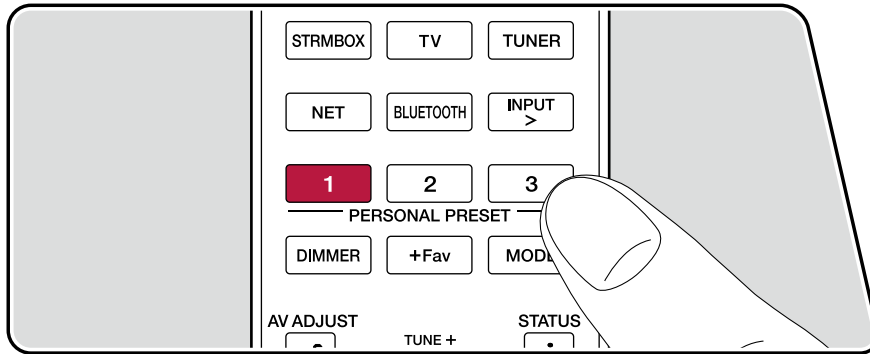


Vid användning av en integrerad förstärkare i det andra rummet

1. Vrid på den integrerade förstärkarens volymratt för att justera volymen. Vid användning av en integrerad förstärkare som inte har en volymkontroll, justerar du volymen enligt samma procedur som beskrivs i "När högtalarna i ZONE 3 används".
 - Vid anslutning av en inbyggd förstärkare som inte har en volymkontroll, ställer du in "Multi Zone" - "Zone 3" - "Output Level" (→[p153](#)) på "Variable" i Inställningsmenyn. Om du inte gör detta, kommer volymen att vara väldigt hög och det finns en risk för skador på den inbyggda förstärkaren, högtalare, etc.



Användning av PERSONAL PRESET



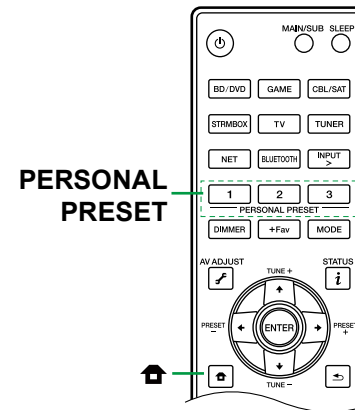
Registrering

Du kan registrera inställningar (→p114) som aktuell ingångsväljare och aktuellt ljudåtergivnings sätt med de tre PERSONAL PRESET-knapparna, och hämta en registrerad inställning med en enda manöver.

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 (det går även att registrera nätverkstjänster eller AM/FM-radiostationer(*).)
 - * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller
- Utgång (HDMI)
- Lyssningsläge
- Volymnivå (övre gräns "0.0 dB").
(När ZONE 2/ZONE 3 är på, registreras även volymnivån för ZONE 2/
ZONE 3.)
- Plats för utmatning (Multizon)
- MCACC Memory
- MCACC EQ
- Standing Wave
- Phase Control
- Auto Phase Control Plus
- Sound Delay
- Sound Retriever funktioner "On" och "Off"
- TREBLE/BASS/DIALOG, etc.
- * När AM/FM-radiostationer registreras, skrivs snabbvalsnummer "38", "39" och "40" (→ [p90](#)) i TUNER 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 hemskärmen, välj "System Setup" - "Input/Output Assign" - "PERSONAL PRESET Information" (→ [p132](#)) och tryck på ENTER.
2. Registrerade inställningar visas i listan.
 - Vissa alternativ, som funktionen Sound Retriever, visas inte i listan.




AV Direct Mode

AV Direct Mode kan förbättra ljudkvaliteten genom att begränsa de digitala kretsarnas aktivitet och därmed brus som uppstår. Du kan välja mellan "AV Direct" som tillfälligt stoppar kommunikationen för nätverket, BLUETOOTH och USB eller "AV Direct Net Off" som slår av strömmen för vissa digitala kretsar. Det går att använda vilken som, för att spela upp ljud från externa enheter som är anslutna till ingångarna på den här apparaten.

- Den här funktionen är inte tillgänglig för en källa till vilken en Sonos Port ([→p104](#)) är ansluten.

Använda "AV Direct"

Du kan göra inställningar på tv-skärmen samtidigt som du spelar upp någonting.

1. Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa "AV Adjust".
2. Välj "Audio" - "AV Direct Mode" i "AV Adjust", för att slå av/på.
 - "AV Direct" stängs automatiskt av när du gör något av följande:
 - Sätter den här apparaten i standby.
 - Växlar ingångskälla till "NET" eller "BLUETOOTH".
 - Väljer en källa till vilken Sonos Port ([→p104](#)) är ansluten.
 - Visa startskärmen
 - Slår på funktionen multizon.
 - Beroende på de funktioner som används, kan spårets namn visas i displayen och kanske "Off" för "AV Direct" inte visas.

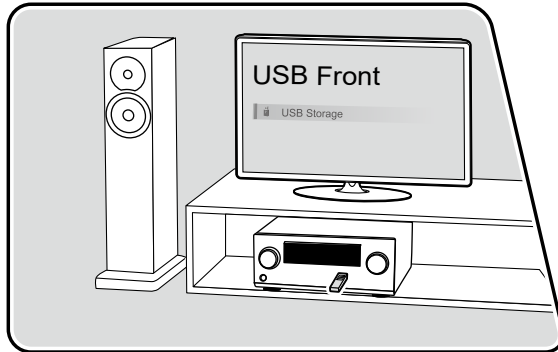
Använda "AV Direct Net Off"

1. Medan du trycker på och håller ZONE CONTROL intryckt på huvudapparaten, trycker du på STATUS så att "AV Direct.Net Off" visas på huvudapparatens display. Strömmen till vissa av de digitala kretsarna ställs in på "Off".
 - "AV DIRECT Net Off" stängs automatiskt av när du gör något av följande:
 - Sätter den här apparaten i standby.
 - Växlar ingångskälla till "NET" eller "BLUETOOTH".
 - Väljer en källa till vilken Sonos Port ([→p104](#)) är ansluten.
 - Visar inställningsmenyn.
 - Slår på funktionen multizon.



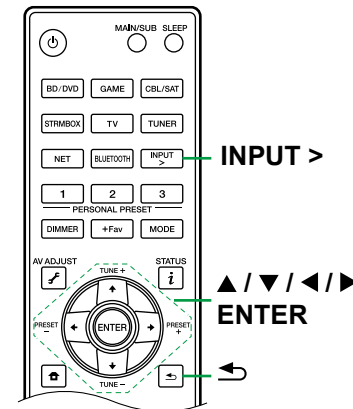
Spela upp musikfiler från en USB-enhet

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



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 > 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.

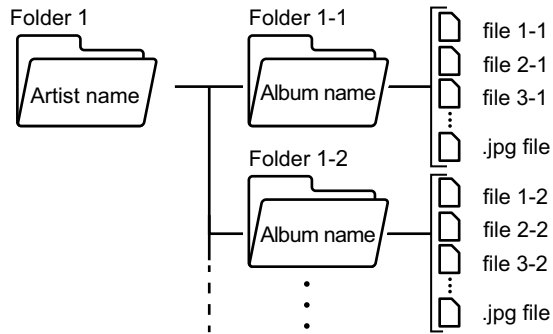


- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på ↶.
- Tecken som inte kan visas på den här apparaten visas med "*"
- USB-porten i den här apparaten överensstämmer med USB 2.0-standarden. Överföringshastigheten kan vara otillräckligt för ett visst innehåll som du



spelar och ljudavbrott osv. kan inträffa.

- 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.
- 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.



Krav för USB-lagringsenhet

- Den här apparaten stöder USB-lagringsenheter som följer standarden för USB-masslagring. Även format av USB-lagringsenheter stöder FAT16 eller FAT32 filsystemformat.
- Om USB-enheten har partitionerats behandlas varje sektion 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-lagringsenhetet med navfunktioner stöds inte. Anslut inte dessa enheter till apparaten.
- Om en strömadapter tillhandahålls med USB-lagringsenheten ska den anslutas till ett hushållsuttag.
- USB-lagringsenheter med säkerhetsfunktioner stöds inte på den här apparaten.
- Media som sätts i en USB-kortläsare kanske inte är tillgänglig för denna funktion. 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.
- Observera att kompatibilitet inte alltid garanteras för alla USB-lagringsenheter.



Musikserver



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.

Noteringar om musikserver

- De nätverksservrar som den här apparaten är kompatibel med är datorer med installerade uppspelningsprogram som har samma serverfunktion som Windows Media® Player 12 eller NAS:ar som har funktioner för hemmanätverk. Vid användning av Windows Media® Player 12 måste du göra inställningarna i förväg. Observera att på datorer är det endast musikfiler som registrerats i biblioteket i Windows Media® Player som kan spelas upp.
- Vid spelning av filer som spelats in med VBR (Variable bit-rate) kanske uppspelningstiden inte visas riktigt.
- 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 mediaserver kan det hända att enheten inte känner igen den, eller inte kan spela upp dess musikfiler.

Inställningar för Windows Media® Player 12

1. Slå på din PC 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 uppspelningsenheter i nätverket och gå sedan till steg 4.
3. Klicka på "Turn on media streaming" för att visa en lista över uppspelningsenheter i nätverket.
4. Välj denna enhet 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 version av Windows Media® Player, kan benämningarna på alternativen du väljer på, vara annorlunda än förklaringen här.

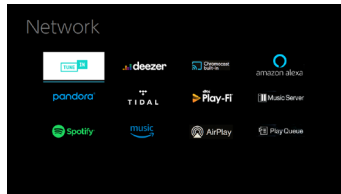
☐ Uppspelning (→p119)



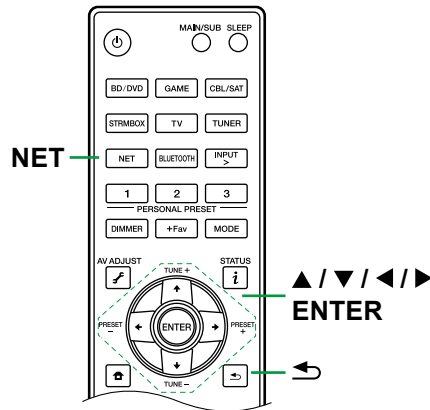
Uppspelning

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 12 eller NAS-enhet) som innehåller de musikfiler som ska spelas upp.
3. Kontrollera att datorerna och/eller NAS:arna är anslutna till samma nätverk som den här apparaten, som de ska.
4. Tryck på NET för att öppna menyn med nätverkstjänster.
 - Om "NET"-indikatoren 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 serverar.
 - 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 bör du kontrollera om nätverket är korrekt anslutet.
 - Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på ↶.

Söka musikfiler som ska markeras

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

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

1. Välj servern med musikfilerna som du vill spela med ▲ / ▼ och välj ENTER.
2. Med ▲ / ▼ väljer du mappen Search och trycker på ENTER. Mappen Search 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 välj 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. Apparaten stöder fjärruppspelning via Windows Media® Player 12. Windows Media® Player 12 måste konfigureras i förväg om du vill använda det tillsammans med fjärruppspelningsfunktionen på den här apparaten. (→[p118](#))

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® 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. Uppspelningsskärmen 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 en musikfil från en USB-enhet.
- Fjärrspelning av FLAC och DSD stöds inte.
 - Fjärruppspelningen stöder inte en skarvlös uppspelning.



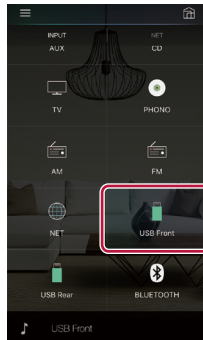
Play Queue



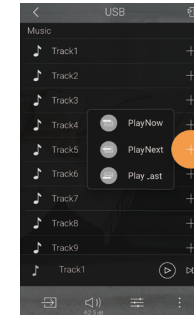
Vid nedladdning av Pioneer Remote App (finns på iOS eller Android™) till mobila enheter som en smartphone och surfplatta, kan du spara din favoritspellista (Play Queue-information) bland musikfiler som sparas i USB-lagringsenheten som är ansluten till den här apparaten och musikfiler som lagras i datorn eller NAS-ansluten till samma nätverk som den här apparaten och du kan spela musiken i spellistan. Play Queue-information gäller tillsammans apparatens nätkabel tas bort från vägguttaget. Se "Pioneer Remote App" (→[p181](#)) för information om appen.

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.)



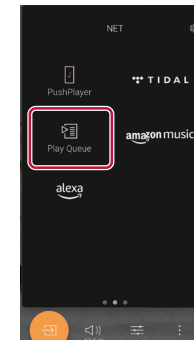
2. Klicka på ikonen "+" på låten som du vill lägga. Ett popup-fönster öppnas för att lägga till Play Queue-informationen.



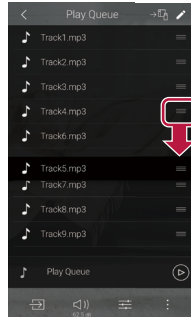
3. Klicka på ikonen "Play Now", "Play Next" eller "Play Last" för att lägga till låten till Play Queue.
 - Om Play Queue-listan är tom visas bara "Play Now".

Sortera och ta bort

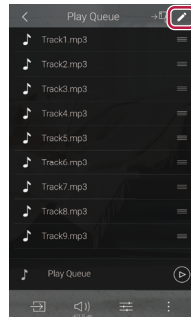
1. Välj ingången "NET", klicka på ikonen "Play Queue" och öppna skärmen över Play Queue.



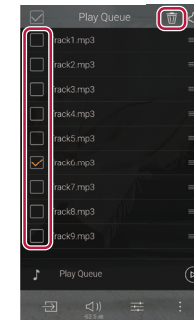
2. Tryck på "☰" för det spår du vill ändra plats på och dra det dit du vill.



3. Tryck på ikonen redigera "✎" för att byta till redigeringsläge och radera ett spår.



4. Tryck på ikonen "☑" bredvid det spår som du vill radera för att lägga dit en "✓". När du sedan trycker på ikonen "☒", raderas spåret från uppspelningskön.
- Tryck på ikonen "☑" bredvid uppspelningskön, för att välja eller ta bort alla spår.



Uppspelning

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

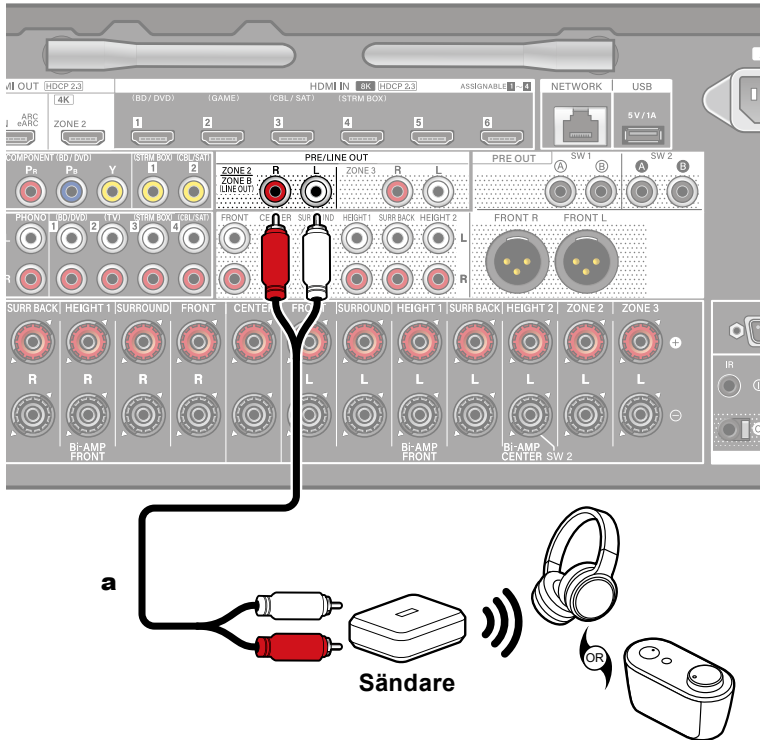


Anslutning av en sändare för uppspelning

När du ansluter trådlösa hörlurar eller en sändare för trådlösa högtalare till ZONE B LINE OUT-anlutningen, kan du spela upp samma källa genom de trådlösa hörlurarna eller högtalarna som i huvudrummet.

Anslutningar


1. Använd en analog ljudkabel för att ansluta ZONE B LINE OUT-anlutningen på den här apparaten till sändarens ljudingång.




a Analog ljudkabel



Inställning

1. Tryck på  på fjärrkontrollen för att ta visa Startskärmen, ställ sedan in "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" (→ [p136](#)) på "Zone B".

Uppspelning

1. Tryck på  på fjärrkontrollen och välj "Audio" - "Zone B".
 - I följande fall kan inte "Zone B" väljas.
 - När ZONE 2 är På
 - När "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" i hemskärmen är inställd på "Zone 2" (→ [p136](#))
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.

A B



- När "Zone 2 Preout" är inställd på "Zone B" och "Audio" - "Zone B" i "AV Adjust" är inställd på "On (A+B)", sker utmatningen från ZONE A enligt nedanstående.
 - När ljudkvaliteten justeras med TONE, ändras ljudkvaliteten både i ZONE A och ZONE B.
 - Inställningen av "System Setup" - "Speaker" - "Distance" (→[p139](#)) på Startskärmen, kommer inte att ha någon effekt för de bakre surroundhögtalarna.
- Om "On (A+B)" är valt som ljudutgång, kan du endast välja "Stereo" som ljudåtergivningssätt för ZONE A vid användning av högtalarplaceringen 2.1 kan. Vid användning av högtalarplaceringen 3.1 kan. eller fler, kan du välja "Ext. Stereo" som ljudåtergivningssätt.






System Setup	126
MCACC Pro	157
Network/Bluetooth	167
Web Setup	174
Grundinställning med den automatiska startguiden	175
Pioneer Remote App	181
Dirac Live	182





System Setup

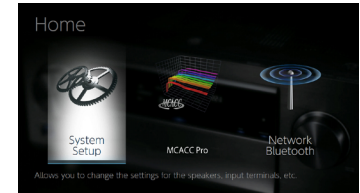
Använd skärmmenyn (OSD) som visas på tv:n för att göra inställningarna.

Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa Hemskrärmen och välj sedan System Setup 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 markörknapparna  /  för att ändra standardvärdena.

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



Menylista

Input/Output Assign	TV Out / OSD	Ställ in TV:ns utgång och visning på skärm (OSD) som visas på TV:n.	p128
	HDMI Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och HDMI IN-uttagen.	p130
	Video Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och COMPONENT VIDEO IN-uttaget och VIDEO IN-uttaget.	p130
	Digital Audio Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och DIGITAL AUDIO IN COAXIAL/OPTICAL-uttagen.	p130
	Analog Audio Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och AUDIO IN-uttagen.	p131
	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.	p131
	PERSONAL PRESET Information	Kontrollera registrerat innehåll för knapparna 1 till 3 för PERSONAL PRESET.	p132
Speaker	Configuration	Ändra inställningarna för högtalarnas anslutningsmiljö.	p134
	Crossover	Ändra inställningarna för delningsfrekvenser.	p137
	Distance	Ställ in avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.	p139
	Channel Level	Justera volymnivån för varje högtalare.	p140
	Dolby Enabled Speaker	Ändra inställningarna för högtalare som är kompatibla med Dolby.	p140
	Speaker Virtualizer	Funktionen Speaker Virtualizer kan växlas mellan On och Off.	p140



Audio Adjust	Dual Mono/Mono	Ändra inställningarna för multiplex ljuduppspelning.	p141
	Dolby	Ändra inställningen när Dolby-signaler matas in.	p141
	DTS/IMAX	Ändra inställningen när DTS-signaler matas in.	p142
	LFE Mute Level	Ställ in den lågfrekventa effektnivån (LFE) för Dolby Digital-modeller, DTS-modeller, flerkanals PCM och DSD-signaler.	p143
	Volume	Ändra volyminställningarna.	p143
Source	Input Volume Absorber	Justerar volyminivån vid volyminivåskillnader bland flera enheter som ansluts till apparaten.	p144
	Name Edit	Ge ett lätt namn för varje ingång.	p144
	Audio Select	Välj vilka ingångsval som ska prioriteras när flera ljudkällor är anslutna till en ingångsväljare.	p145
Hardware	HDMI	Ändra inställningarna för HDMI-funktionen.	p146
	Power Management	Ändra inställningarna för strömbesparing.	p148
	12V Trigger A	Inställningen för utgången 12 V TRIGGER OUT A kan ställas in för respektive ingångsväljare.	p150
	12V Trigger B	Inställningen för utgången 12 V TRIGGER OUT B kan ställas in för respektive ingångsväljare.	p150
	Works with SONOS	Ändra inställningarna för anslutning med Sonos Port.	p151
Multi Zone	Zone 2	Ändra inställningarna för Zone 2.	p152
	Zone 3	Ändra inställningarna för Zone 3.	p153
	Remote Play Zone	Ändra inställningarna för fjärrspelning.	p154
Miscellaneous	Tuner	Ändrar inställningarna för Tunern.	p155
	Remote ID	Ändra fjärrkontrollens ID.	p155
	Firmware Update	Ändra inställningarna för uppdatering av den fasta programvaran.	p155
	Initial Setup	Gör grundinställningen från inställningsmenyn.	p156
	Lock	Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras.	p156
	Factory Reset	Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.	p156



Input/Output Assign

■ TV Out / OSD

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

□ HDMI Out (Standardvärde: MAIN)

Välj den HDMI-anslutning som ska anslutas till TV:n.

- Om enheter med olika upplösning är anslutna till HDMI OUT MAIN-uttaget och SUB-uttaget kommer bilder med lägre upplösning att matas ut.

MAIN	När TV:n ansluts till HDMI OUT MAIN-anslutningen
SUB	När TV:n ansluts till HDMI OUT SUB-anslutningen
MAIN+SUB	Vid anslutning till både MAIN- och SUB-anslutningen

□ Dolby Vision (Standardvärde: MAIN)

Den här inställningen behövs bara om du ställt in "HDMI Out" på "MAIN+SUB", "Zone 2 HDMI" (→p129) på "Use", och samma video matas ut samtidigt från flera HDMI OUT-uttag, som när samma video från ZONE 2 matas ut från MAIN eller SUB HDMI OUT-uttagen.

MAIN	För att mata ut Dolby Vision-video till en tv som stöder Dolby Vision och som är ansluten till HDMI OUT MAIN-uttaget.
SUB	För att mata ut Dolby Vision-video till en tv som stöder Dolby Vision och som är ansluten till HDMI OUT SUB-uttaget.
ZONE 2	För att mata ut Dolby Vision-video till en tv som stöder Dolby Vision och som är ansluten till HDMI OUT ZONE 2-uttaget
Off	Efter att ha valt "MAIN" eller "SUB" visas inte videon på TV:n som den ska

□ Upscaling (Standardvärde: Off)

När du använder en tv som stöder 4K/8K, kan videosignaler som matas in med 1080p automatiskt skalas upp till 4K/8K för utmatning. Videosignaler som matas in med 4K kan också automatiskt matas ut som 8K. Observera att du för att mata ut 8K, måste ställa in "HDMI 4K/8K Signal Format" (→p129) på "8K Standard" eller "8K Enhanced", och du måste ansluta till en TV som är kompatibel med signalformatet 8K med en HDMI-kabel.

- Om TV:n inte har stöd för upplösningen 4K/8K med samma frekvens som frekvensen på HDMI-ingångens videosignaler, utförs inte uppskalningen till 4K eller 8K korrekt. Kontrollera frekvensen för upplösningen 4K/8K som stöds av TV:n, och ändra upplösningen på de videosignaler som matas in från AV-komponenten.

Off	När den här funktionen inte används • Välj "Off" om din tv inte stöder 4K/8K.
Auto	När den här funktionen används

□ Super Resolution (Standardvärde: 2)

När du har ställt in "Upscaling" på "Auto" kan du välja hur mycket videosignalen ska korrigeras. Du kan välja mellan "Off" och "1" (svag) och "3" (stark).



Input/Output Assign

HDMI 4K/8K Signal Format

Ange in- och utgång för signalformatet 4K/8K för den här apparaten. Gör inställningen så att den passar för den TV eller uppspelningsenhet som är ansluten.

- En motsvarande upplösningen är olika beroende på den HDMI-anslutning som används. Se "Upplösning för motsvarande ingång" (→[p217](#)) för mer information.

BD/DVD	(Standardvärde: 4K Enhanced)
GAME	(Standardvärde: 8K Enhanced)
CBL/SAT	(Standardvärde: 4K Enhanced)
STRM BOX	(Standardvärde: 4K Enhanced)
HDMI 5	(Standardvärde: 4K Enhanced)
HDMI 6	(Standardvärde: 4K Enhanced)

4K Standard	Vid användning av en High Speed HDMI-kabel som har stöd för 10.2 Gbit/s för att ansluta en TV eller uppspelningsenhet om är kompatibel med det standardiserade signalformatet 4K (4K 30 Hz, etc.)
4K Enhanced	Vid användning av en Premium High Speed HDMI-kabel som har stöd för 18 Gbit/s för att ansluta en TV eller uppspelningsenhet som är kompatibel med det standardiserade signalformatet 4K (4K 60 Hz, 4K HDR etc.) <ul style="list-style-type: none"> • Det kan bli några bildavbrott beroende på den anslutna komponenten och HDMI-kabeln. Om det händer, ändrar du till "4K Standard".
8K Standard	Vid användning av en ULTRA HDMI-kabel för hög hastighet, som har stöd för 48 Gbit/s för anslutning till en TV eller uppspelningsenhet som är kompatibel med signalformaten 4K 120 Hz, 5K 30 Hz och 8K 30 Hz
8K Enhanced	Vid användning av en ULTRA HDMI-kabel för hög hastighet med stöd för 48 Gbit/s för anslutning till en TV eller uppspelningsenhet som är kompatibel med signalformaten 5K 60 Hz och 8K 60 Hz

Zone 2 HDMI (Standardvärde: Not Use)

Gör inställningen när du matar ut till TV:n i det andra rummet (ZONE 2) som är ansluten till HDMI OUT ZONE 2-uttaget.

Use	Aktiverar denna funktion
Not Use	Inaktiverar denna funktion <ul style="list-style-type: none"> • När video och ljud via HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, sätt till "Use".

OSD Language (Standardvärde: English)

Välj det språk som visas på skärmen bland följande. (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller) engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska (Europeiska, australiska och asiatiska modeller) engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, ryska, kinesiska

Impose OSD (Standardvärde: On)

Ställ in om information ska visas eller inte, som en volymjustering eller växla ingång på TV-skärmen.

On	OSD visas på TV:n <ul style="list-style-type: none"> • OSD kanske inte visas beroende på ingångssignalen även om "On" har valts. • När signaler med Dolby Vision matas in, ändras volymstapeln från blå till magenta.
Off	OSD visas inte på TV:n

Screen Saver (Standardvärde: 3 minutes)

Ställ in tiden för aktivering av skärmläckaren. Välj ett värde mellan "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" och "Off".



Input/Output Assign

■ HDMI Input

Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och HDMI IN-uttagen.

- BD/DVD** (Standardvärde: **HDMI 1 (HDCP 2.3)**)
- GAME** (Standardvärde: **HDMI 2 (HDCP 2.3)**)
- CBL/SAT** (Standardvärde: **HDMI 3 (HDCP 2.3)**)
- STRM BOX** (Standardvärde: **HDMI 4 (HDCP 2.3)**)

"HDMI 1 (HDCP 2.3)" till "HDMI 4 (HDCP 2.3)":

Tilldela valfri HDMI-IN-anslutning till respektive ingångsväljare. 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 "---".

■ Video Input

Du kan ändra inställningarna för tilldelning av anslutningen av COMPONENT VIDEO IN och VIDEO IN som är tilldelad till respektive ingångsväljare. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---".

- BD/DVD** (Standardvärde: **COMPONENT**)
- GAME** (Standardvärde: **---**)
- CBL/SAT** (Standardvärde: **VIDEO 2**)
- STRM BOX** (Standardvärde: **VIDEO 1**)

COMPONENT	Tilldela anslutningarna för COMPONENT VIDEO IN till valfri ingångsväljare.
-----------	--

VIDEO 1, VIDEO 2	Tilldela anslutningarna för VIDEO IN till valfri ingångsväljare.
---------------------	--

■ Digital Audio Input

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

- BD/DVD** (Standardvärde: **COAXIAL 1**)
- GAME** (Standardvärde: **OPTICAL 3**)
- CBL/SAT** (Standardvärde: **COAXIAL 2**)
- STRM BOX** (Standardvärde: **---**)
- CD** (Standardvärde: **OPTICAL 1**)
- TV** (Standardvärde: **OPTICAL 2**)
- TUNER** (Standardvärde: **---**) *Europeiska, australiska och asiatiska modeller

COAXIAL 1, COAXIAL 2, OPTICAL 1, OPTICAL 2, OPTICAL 3	Tilldela anslutningen för COAXIAL eller OPTICAL till valfri ingångsväljare.
---	---



Input/Output Assign

■ Analog Audio Input

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

- BD/DVD** (Standardvärde: **AUDIO 1**)
- GAME** (Standardvärde: **---**)
- CBL/SAT** (Standardvärde: **AUDIO 4**) *1
- STRM BOX** (Standardvärde: **AUDIO 3**)
- CD** (Standardvärde: **Balanced**)
- TV** (Standardvärde: **AUDIO 2**)
- TUNER** (Standardvärde: **AUDIO 4**) *2

*1 Nordamerikanska och taiwanesiska modeller

*2 Europeiska, australiska och asiatiska modeller

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3, AUDIO 4, Balanced	Tilldela anslutningarna för AUDIO IN till valfri ingångsväljare.
--	--

■ 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.

- BD/DVD** (Standardvärde: **Use**)
- GAME** (Standardvärde: **Use**)
- CBL/SAT** (Standardvärde: **Use**)
- STRM BOX** (Standardvärde: **Use**)
- HDMI 5** (Standardvärde: **Use**)
- HDMI 6** (Standardvärde: **Use**)
- AUX** (Standardvärde: **Use**)
- CD** (Standardvärde: **Use**)
- TV** (Standardvärde: **Use**)
- PHONO** (Standardvärde: **Use**)
- TUNER** (Standardvärde: **Use**)
- NET** (Standardvärde: **Use**)
- USB Front** (Standardvärde: **Use**)
- USB Rear** (Standardvärde: **Use**)
- BLUETOOTH** (Standardvärde: **Use**)

Use	Använd den här ingången.
Skip	Hoppa över den här ingången.



Input/Output Assign

■ PERSONAL PRESET Information

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

□ Preset (Standardvärde: Preset 1)

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

(Main)

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	---	Visar ingångsväljaren som har angetts.
HDMI Out	---	Visar den utgång (HDMI) som har ställts in.
NetworkService	---	Visar den inställda nätverkstjänsten och stationsnamnet.
Band/Station	---	Visar inställningen för "AM" och "FM" samt det förinställda namnet på stationen. * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller
Listening Mode	---	Visar lyssningsläge som har angetts.
Volume	---	Visar volymnivån som har angetts. (Övre gräns "0.0 dB")
Multi Zone	---	Visar plats för utmatning (Multi Zone) som har angetts.
MCACC Memory	---	Visar numret i det inställda MCACC-minnet.
MCACC EQ	---	Visar status för den inställda MCACC EQ.
Standing Wave	---	Visar status för den inställda Standing Wave-inställningen.
Phase Control	---	Visar status för den inställda Phase Control.
Auto Phase Control Plus	---	Visar det inställda värdet för den inställda Auto Phase Control Plus.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Sound Delay	---	Visar det inställda värdet för den inställda Sound Delay.

- "Band/Station" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "TUNER".
- "Network Service" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "NET".
- Det förinställda namnet för "Band/Station" (endast när ingångsväljaren är inställd på "TUNER") visas med namnet som ställts in med "Source" - "Name Edit". Om namnet inte har angetts, visas frekvensen för radiostationen istället.



Input/Output Assign

(Zone 2)

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	---	Visar ingångsväljaren som har angetts.
NetworkService	---	Visar den nätverkstjänst som har ställts in.
Band	---	Visar bandet "AM" eller "FM" som har angetts. * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller
Station	---	Visar det förinställda namnet på den radiostation som har ställts in.

- "Band" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER".
- "Station" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "TUNER" eller "NET".
- "Network Service" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "NET".
- Det förinställda namnet för "Station" (endast när ingångsväljaren är inställd på "TUNER") visas med namnet som ställts in med "Source" - "Name Edit". Om namnet inte har angetts, visas frekvensen för radiostationen istället.

(Zone 3)

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	---	Visar ingångsväljaren som har angetts.
NetworkService	---	Visar den nätverkstjänst som har ställts in.
Band	---	Visar bandet "AM" eller "FM" som har angetts. * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller
Station	---	Visar det förinställda namnet på den radiostation som har ställts in.

- "Band" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER".
- "Station" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "TUNER" eller "NET".
- "Network Service" visas bara när ingångsväljaren är inställd på "NET".
- Det förinställda namnet för "Station" (endast när ingångsväljaren är inställd på "TUNER") visas med namnet som ställts in med "Source" - "Name Edit". Om namnet inte har angetts, visas frekvensen för radiostationen istället.



Speaker

■ Configuration

Ändra inställningarna för högtalarnas anslutningsmiljö.

- Om inställningarna för "Speaker Channels", "Subwoofer", "Height 1 Speaker" och "Height 2 Speaker" har ändrats, raderas mätresultaten för Dirac Live (→[p178](#), [p182](#)).

□ Speaker Channels (Standardvärde: 7.1.4 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", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch" eller "7.1.4 ch" så att det passar antalet anslutna högtalarkanalerna.

□ Subwoofer Preout (Standardvärde: SW 1 & SW 2)

Ställ in om en aktiv subwoofer är ansluten.

No	När en aktiv subwoofer inte är ansluten
SW 1	Vid anslutning av en eller två aktiva subwoofers till anslutningen SW1
SW 1 & SW 2	Vid anslutning av en eller två aktiva subwoofers till anslutningen SW1 och SW2

- Olika signaler matas ut på anslutningarna SW1 och SW2. Volymnivån kan även ställas in separat. (→[p140](#))
- Samma signaler matas ut från "A" och "B" på anslutningen SW1. Anslutningen SW2 har också samma specifikation.

□ Passive Subwoofer (Standardvärde: No)

Ställ in om en aktiv subwoofer är ansluten.

No	När en aktiv subwoofer inte är ansluten
1 ch	När en passiv subwoofer är ansluten <ul style="list-style-type: none"> • Anslut till HEIGHT 2 (SW1)-anslutningen.
2 ch	När två passiva subwoofers är anslutna <ul style="list-style-type: none"> • Anslut den första till HEIGHT 2 (SW 1)-anslutningen och den andra till HEIGHT 2 (SW 2)-anslutningen.

- Detta kan inte väljas vid följande förhållanden:
 - "Bi-Amp" är inställd på "Front/Center"
 - "Zone Speaker" är inställd på "Zone 2/Zone 3"
 - När "Speaker Channels" är inställt på "6.1.4 ch" eller "7.1.4 ch"
 - När "Speaker Channels" är inställt på "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch" eller "5.1.4 ch" och "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" eller när "Bi-Amp" är inställd på "Front"
 - När "Speaker Channels" är inställt "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch" eller "5.1.2 ch" och "Bi-Amp" är inställt på "Front"
 - När "Speaker Channels" är inställt på "6.1 ch" eller "7.1 ch" och "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" och "Bi-Amp" är inställt på "Front"



Speaker

□ Height 1 Speaker (Standardvärde: Top Front)

Ställ in högtalartypen om höjdhögtalarna är anslutna till HEIGHT 1-kontakterna.

Välj "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)", "Dolby Speaker (Back)", "Front High" eller "Top Front" efter de anslutna högtalarnas typ och layout.

- Det går inte att välja inställningen om "Bi-Amp" är inställd på "Front/Center".
- När två uppsättningar av höjdhögtalare används kan man inte välja "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Surr)", och "Dolby Speaker (Back)".
- Det går bara att välja "Dolby Speaker (Surr)" och "Dolby Speaker (Back)" när surroundhögtalare respektive bakre surroundhögtalare används. Du kan kontrollera vilka högtalare du använder på bilden som visas i "Speaker Channels".
- Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

□ Height 2 Speaker (Standardvärde: Top Rear)

Ställ in högtalartypen om höjdhögtalarna är anslutna till HEIGHT 2-kontakterna.

Välj "Front High", "Top Front", "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)" eller "Dolby Speaker (Back)" efter de anslutna högtalarnas typ och layout. Men de valbara alternativen för "Height 1 Speaker" är följande.

- Om "Height 1 Speaker" är inställd på "Front High": Välj bland "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Surr)" eller "Dolby Speaker (Back)".
- Om "Height 1 Speaker" är inställd på "Top Front" eller "Dolby Speaker (Front)": Välj bland "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Surr)", eller "Dolby Speaker (Back)".
- Om "Height 1 Speaker" är inställd på "Top Middle": Låst på "Rear High".
- Det går bara att välja "Dolby Speaker (Surr)" och "Dolby Speaker (Back)" när surroundhögtalare respektive bakre surroundhögtalare används. Du kan kontrollera vilka högtalare du använder på bilden som visas i "Speaker Channels".
- Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.



Speaker

Zone Speaker (Standardvärde: No)

Ange om högtalare i ZONE 2 och ZONE 3 används.

- Denna inställning kan inte väljas när "Zone 2 Preout" är satt till "Zone B".

No	När högtalare inte används i varken ZONE 2 eller ZONE 3
Zone 2	När högtalare i ZONE 2 används
Zone 2/Zone 3	När högtalare används i både ZONE 2 och ZONE 3

Zone 2 Preout (Standardvärde: Zone 2)

Ställ in ett utmatningsmål för ljudutmatningen från ZONE 2 PRE/LINE OUT / ZONE B LINE OUT-uttaget.

- Denna inställning är låst till "Zone 2" när "Zone Speaker" är satt till "Zone 2" eller "Zone 2/Zone 3".

Zone 2	Vid anslutning av en inbyggd förstärkare i ett separat rum (ZONE 2)
Zone B	Vid anslutning av en inbyggd förstärkare, sändare för trådlösa hörlurar, etc. till ZONE B

Bi-Amp (Standardvärde: No)

Ställer in om högtalarna är bi-amp-anslutna.

- Du kan inte välja en annan inställning än "No" eller "Front" när du använder ZONE-högtalare.

No	När inga högtalare är anslutna som dubbelförstärkare
Front	När endast fronthögtalarna är anslutna som dubbelförstärkare <ul style="list-style-type: none"> • Detta kan inte väljas vid följande förhållanden: <ul style="list-style-type: none"> – När "Speaker Channels" är inställt på "6.1.4 ch" eller "7.1.4 ch" – När "Speaker Channels" är inställt på "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch" eller "5.1.4 ch" och "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" eller "Zone 2/Zone 3" – När "Speaker Channels" är inställt på "6.1 ch", "7.1 ch" eller "2.1.2 ch" till "5.1.2 ch" och "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2/Zone 3"
Front/Center	När fronthögtalarna och centerhögtalarna är anslutna som dubbelförstärkare Den här går bara att välja när du har ställt in "Speaker Channels" på "3.1 ch", "5.1 ch", eller "7.1 ch".

Speaker Impedance (Standardvärde: 6 ohms or above)

Ställ in impedansen (Ω) för de anslutna högtalarna.

- För impedans, kontrollera uppgifterna på högtalarnas baksidor eller deras instruktionsmanual.

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 högre impedans



Speaker

■ Crossover

Ange vilken Hz i det låga frekvensområdet som ska skickas ut från respektive högtalare och vad som ska skickas ut från subwoofern. Ställ in "Full Band" så att basen skickas ut från högtalarna, när subwoofer inte används.

- När Dirac Live Bass Control (→[p182](#)) används, är inställningen för delningsfrekvensen här inte tillgänglig. Använda appen Pioneer Remote App (→[p181](#)).

□ Dirac Live Bass Control (Standardvärde: Off)

Använd Dirac Live Bass Control för att justera delningsfrekvensen.

On	Vid användning av Dirac Live Bass Control. Detta kan väljas när Dirac Live Bass Control-mätningar utförs.
Off	När den här funktionen inte ska användas

□ Setting Type (Standardvärde: Common)

Ange frekvensdelningen så att passar för högtalarna.

Common	Ställ in en gemensam delningsfrekvens för respektive kanal. Ställ in "Small" eller "Large" för respektive högtalarkanal.
Individual	Ställ in individuella frekvenser för respektive högtalarkanal. Du kan ställa in starten på 40 Hz, och refererar till delningsfrekvensen för respektive högtalare.

Front (Standardvärde: Small/80 Hz)

Center (Standardvärde: Small/80 Hz)

Height 1 (Standardvärde: Small/80 Hz)

Height 2 (Standardvärde: Small/80 Hz)

Surround (Standardvärde: Small/80 Hz)

Surround Back (Standardvärde: Small/80 Hz)

Crossover (Standardvärde: 80 Hz)

LPF of LFE (Standardvärde: 120 Hz)

- Den här inställningen inaktiveras när IMAX-ljudläget används. Men när "IMAX User Setting" (→[p142](#)) står på "Manual" (standardvärdet är Auto), är den aktiverad.

Front:

När "Setting Type" är "Common" (→[p137](#))

Ställs in efter högtalarna som ska användas.

"Small": När man inte använder golvstående fronthögtalare.

"Large": När man använder golvstående fronthögtalare.

- 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. Se instruktionshandboken till högtalarna för information om hur du gör inställningen.

När "Setting Type" är "Individual" (→[p137](#))

Ställ in hur många Hz området för respektive kanal ska vara, med delningsfrekvenser som kan väljas mellan "40 Hz" och "200 Hz".

"Full Band": Hela bandet matas ut.

- Om inställningen för "Configuration" - "Subwoofer Preout" eller "Passive Subwoofer" ställts in på "No" kommer "Front" att låsas på "Full Band" och de låga frekvenserna för de övriga kanalerna kommer att matas ut i fronthögtalarna. För inställningen, titta i instruktionsboken för dina högtalare.



Speaker

Center, Height 1, Height 2, Surround:

När "Setting Type" är "Common" (→[p137](#))

Ställs in efter högtalarna som ska användas.

"Small": När högtalare, där högtalardiametern är 16 cm eller mindre, ska användas.

"Large": När högtalare, där högtalardiametern är större än 16 cm, ska användas.

- 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.

När "Setting Type" är "Individual" (→[p137](#))

Ställ in hur många Hz området för respektive kanal ska vara, med delningsfrekvenser som kan väljas mellan "40 Hz" och "200 Hz".

"Full Band": Hela bandet matas ut.

- "Full Band" kan inte endast väljas när "Front" är inställt på "Full Band".
- 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:

När "Setting Type" är "Common" (→[p137](#))

Ställs in efter högtalarna som ska användas.

"Small": När högtalare, där högtalardiametern är 16 cm eller mindre, ska användas.

"Large": När högtalare, där högtalardiametern är större än 16 cm, ska användas.

- 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.

När "Setting Type" är "Individual" (→[p137](#))

Ställ in hur många Hz området för respektive kanal ska vara, med delningsfrekvenser som kan väljas mellan "40 Hz" och "200 Hz".

"Full Band": Hela bandet matas ut.

- "Full Band" kan endast väljas när "Surround" är inställt på "Full Band".
- Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

Crossover(*):

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 "50 Hz" till "200 Hz".

* Kan väljas när "Setting Type" är "Common". (→[p137](#))

LPF of LFE(*):

Ställ in lågpasfilteret för LFE-signaler (lågfrekvent effekt) för att endast släppa igenom frekvenssignaler som är lägre än de inställda och därmed eliminera oönskade buller. Lågpasfilteret fungerar bara för källor med LFE-kanal. Det går att ställa in värden från "80 Hz" till "120 Hz".

"Off": När den här funktionen inte ska användas

* Kan väljas när "Setting Type" är "Individual". (→[p137](#))



Speaker

Double Bass (Standardvärde: Off)

Detta kan endast väljas när inställningen för "Configuration" - "Subwoofer Preout" är "SW 1" eller "SW 1 & SW 2", eller om inställningen för "Passive Subwoofer" är "1ch" eller "2ch", och inställningen för "Front" är "Full Band". Förstärk basljudet genom att skicka basljuden från de vänstra och högra fronthögtalarna samt centerhögtalaren 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 eller Dirac Live.

Distance

Ställ in avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.

- **Front Left** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Center** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Front Right** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Height 1 Left** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Height 1 Right** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Height 2 Left** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Height 2 Right** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Surround Right** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Surr Back Right** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Surr Back Left** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Surround Left** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Subwoofer 1** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
- Subwoofer 2** (Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)

- Standardvärdena varierar beroende på region.
- Enheten för avstånd kan ändras genom att trycka på MODE på fjärrkontrollen. När enheten är inställd på "feet" kan du ställa in mellan 0' 0" 1/2 och 30' 0" i steg om 1/2. När apparaten är inställd på "meter", kan du göra inställningar mellan 0.01 m och 9.00 m, i etapper om 0.01 m.
- När mätningar sker med Dirac Live (→ [p178](#), [p182](#)), visas enheten som "msec" och värdet kan inte ändras.

(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):

- Beroende på användningen av zonhögtalare är det inte alltid möjligt att välja den här inställningen.



Speaker

■ Channel Level

Justera volymnivån för varje högtalare.

- Front Left** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Center** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Front Right** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Height 1 Left** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Height 1 Right** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Height 2 Left** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Height 2 Right** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Surround Right** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Surr Back Right** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Surr Back Left** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Surround Left** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Subwoofer 1** (Standardvärde: 0.0 dB)
- Subwoofer 2** (Standardvärde: 0.0 dB)

Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" ("-15.0 dB" och "+12.0 dB" för subwoofer) (i steg om 0.5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.

(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):

- Beroende på användningen av zonhögtalare är det inte alltid möjligt att välja den här inställningen.

■ Dolby Enabled Speaker

Ändra inställningarna för högtalare som är kompatibla med Dolby.

- Den här inställningen kan väljas när "Configuration" - "Height 1 Speaker" / "Height 2 Speaker" är inställd på "Dolby Speaker".

Distance from the ceiling (Standardvärde: 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 ft"/"0.03 m" enheter).

- Avståndets enhet (ft/m) visas med den enhet som valts i inställningen "Distance".

Reflex Optimizer (Standardvärde: Off)

Du kan förstärka reflektionseffekten för högtalarna som är kompatibla med Dolby från taket.

- Funktionen är inte användbar när ljudåtergivningssättet är Pure Direct.
- Funktionen är inte effektiv när "Dirac Live" (→[p93](#)) har aktiverats.

Off	När den här funktionen inte används
On	När den här funktionen används

■ Speaker Virtualizer

Funktionen Speaker Virtualizer kan växlas mellan On och Off.

Speaker Virtualizer (Standardvärde: 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.

□ Dual Mono (Standardvärde: Main)

Ställ in ljudkanalen eller språket som ska matas ut vid spelning av flertaliga ljud- eller flerspråkiga sändningar osv.

- För flertaliga ljudsändningar, genom att trycka på knappen **i** på fjärrkontrollen kommer "1+1" att visas på huvudapparatens display.

Main	Endast huvudkanalen
Sub	Endast subkanalen
Main / Sub	Huvud- och subkanalerna matas ut samtidigt.

□ Mono Input Channel (Standardvärde: Left + Right)

Ställ in ingångskanalen för uppspelning av analoga signaler eller 2-kan. PCM-signaler i ljudåtergivningsläget Mono.

Left	Endast vänster kanal
Right	Endast höger kanal
Left + Right	Vänster och höger kanaler

■ Dolby

Ändra inställningen när Dolby-signaler matas in.

□ Loudness Management (Standardvärde: 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 "Off", så låses funktionen Midnight som gör att du kan njuta av surround vid låga volymnivåer till "Off" vid uppspelning av Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

□ Center Spread (Standardvärde: Off)

Justera bredden i det främre ljudfältet som skapas vid uppspelning i lyssningsläget Dolby Audio - Surr.

- Beroende på högtalarinställningarna, används "Off".

On	Ljudfältet sprids till vänster och höger.
Off	Ljudfältet är centraliserat.



Audio Adjust

■ DTS/IMAX

Ändra inställningen när DTS-signaler matas in.

□ Dialog Control (Standardvärde: 0 dB)

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, kanske denna funktion inte kan väljas.

□ IMAX Mode (Standardvärde: Auto)

Ställ in IMAX-ljudläget.

Auto	IMAX-ljudläget används automatiskt när IMAX-innehåll upptäcks.
On	I de fall när den här apparaten inte känner igen IMAX-innehåll kan du använda IMAX-ljudläget genom att sätta inställningen på "On".
Off	Inaktiverar denna funktion

□ IMAX User Setting (Standardvärde: Auto)

Vid uppspelning av IMAX-innehåll med IMAX-ljudläget ska du ställa in om högtalarinställningen som IMAX rekommenderar automatiskt ska tillämpas eller om de ska ställas in manuellt.

- Den här kan inte väljas när "IMAX Mode" är "Off".

Auto	För att använda den högtalarinställning som rekommenderas av IMAX.
Manual	För att manuellt ställa in "IMAX Bass Feeding" och "IMAX LFE Mute Level".

□ IMAX Bass Feeding (Standardvärde: On)

Ställ in vägen för ljudets baskomponent.

- Den här kan inte väljas när "IMAX User Setting" står på "Auto".

On	Baskomponenten för varje kanal matas ut enligt Crossover-inställningen (→p137).
Off	Det är bara LFE-signalen som matas ut.

□ IMAX LFE Mute Level (Standardvärde: 0 dB)

- Den här kan inte väljas när "IMAX User Setting" står på "Auto".

Du kan ställa in volymen för LFE när IMAX-signalerna matas in. Välj "-∞ dB" eller ett värde mellan "0 dB" och "-20 dB".



Audio Adjust

■ LFE Mute Level

Ställ in den lågfrekventa effektnivån (LFE) för Dolby Digital-modeller, DTS-modeller, flerkanals PCM och DSD-signaler.

LFE Mute Level (Standardvärde: 0 dB)

Välj den lågfrekventa effektnivån (LFE) för varje typ av signal från "0 dB" till " $-\infty$ dB". Om det lågfrekventa effektljudet är för starkt, välj "-20 dB" eller " $-\infty$ dB".

■ Volume

Ändra volyminställningarna.

Volume Display (Standardvärde: Absolute)

Växla volymdisplayen mellan det absoluta värdet och det relativa värdet. Det absoluta värdet 82,0 är likvärdigt med det relativa värdet 0,0 dB.

Absolute	Absoluta värden såsom "0.5" och "99.5" • Om det absoluta värdet är inställt på 82,0, visas "82.0 Ref" på displayen.
Relative	Relativa värden, såsom "-81.0 dB" och "+18.0 dB"

Mute Level (Standardvärde: $-\infty$ dB)

Ställ in volymen som sänks från lyssningsvolymen när ljudet är avstängt. Välj ett värde från " $-\infty$ dB", "-40 dB" och "-20 dB".

Volume Limit (Standardvärde: Off)

Ställ in det maximala värdet för att förhindra att volymen blir för hög. Välj ett värde mellan "Off", "-32 dB" och "+17 dB".

Power On Level (Standardvärde: Last)

Stäng av volymnivån när den här apparaten slås på. Välj ett värde från "Last" (volymnivån innan den går in i standbyläge), " $-\infty$ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB".
• Du kan inte ställa in ett högre värde än "Volume Limit".

Headphone Level (Standardvärde: 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.

□ Input Volume Absorber (Standardvärde: 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. Spela upp ljudet i den anslutna enheten, för att kontrollera det.

- Funktionen fungerar inte i Zone 2/Zone 3.

■ Name Edit

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

□ Name Edit (Standardvärde: Ingångens namn)

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.

Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen i inmatningsskärmen för att återställa namnet till standardvärdet. 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. (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)
- Denna inställning kan inte utföras om "NET" eller "BLUETOOTH"-ingången är valda som ingångskälla.



Source

■ Audio Select

Välj vilka ingångsval som ska prioriteras när flera ljudkällor är anslutna till en ingångsväljare, såsom anslutningar till både "BD/DVD" HDMI IN-uttaget och "BD/DVD" AUDIO IN-uttaget. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljarknapp. Välj den ingångsväljare som ska konfigureras. Observera att det finns vissa standardvärden som du inte kan ändra.

- BD/DVD** (Standardvärde: HDMI)
- GAME** (Standardvärde: HDMI)
- CBL/SAT** (Standardvärde: HDMI)
- STRM BOX** (Standardvärde: HDMI)
- AUX** (Standardvärde: HDMI)
- CD** (Standardvärde: COAXIAL)
- TV** (Standardvärde: OPTICAL)
- PHONO** (Standardvärde: Analog)

ARC	När prioritet ges till insignal från ARC-kompatibel TV <ul style="list-style-type: none"> • Detta alternativ kan endast väljas när "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (eARC supported)" är inställd på "On" och även "TV" är vald som ingångskälla.
HDMI	När prioritet ges till insignal från HDMI IN-uttag <ul style="list-style-type: none"> • 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 insignal från DIGITAL AUDIO IN COAXIAL-anslutningen <ul style="list-style-type: none"> • 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 insignal från DIGITAL AUDIO IN OPTICAL-anslutningen <ul style="list-style-type: none"> • 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 insignal från AUDIO IN-uttag <ul style="list-style-type: none"> • Det här alternativet kan bara väljas när ingången som ska ställas in är tilldelad till AUDIO IN-uttaget i inställningen "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".
--------	---

Fixed PCM (Standardvärde: 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" som vanligt.

- 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.
- * Nordamerikanska och taiwanesiska modeller



Hardware

■ HDMI

Ändra inställningarna för HDMI-funktionen.

□ HDMI CEC (Standardvärde: On)

Ställ in den på "On" för att aktivera länken för val av ingång och andra länkfunktioner med en HDMI-ansluten CEC-kompatibel enhet.

När den här inställningen har ändrats, stäng av och sätt sedan på alla anslutna enheter.

- Beroende på den TV du använder, kan en länkeställning behöva utföras på TV:n.
- Funktionen är endast aktiv när apparaten är ansluten till HDMI OUT MAIN-anlutningen.
- När den ställs in på "On" och funktionsmenyn visar namnet på den anslutna CEC-kompatibla enheten och "CEC On" på huvudapparatens display.
- När funktionen är "On", ökar strömförbrukningen i standbyläge, men ökningen av strömförbrukningen hålls så låg som möjligt genom att använda HYBRID STANDBY-läge, där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade.
- Om du använder MASTER VOLUME-ratten på huvudapparaten när den här inställningen står på "On" och ljudet matas ut från TV-högtalarna, så matas ljudet även ut från högtalarna som är anslutna till den här 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 enhet inte är CEC-kompatibel, eller om du inte är säker på om den är kompatibel, ställ in till "Off".

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

□ HDMI Standby Through (Standardvärde: Auto (Eco))

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. Det går dessutom bara att välja "Auto" eller "Auto (Eco)" om "HDMI CEC" är inställd på "On". Om du väljer något annat, ställ in "HDMI CEC" på "Off".

- När den här funktionen är inställd på något annat värde än "Off", ökar strömförbrukningen i standbyläge, men ökningen i strömförbrukningen minimeras genom att den automatiskt starta HYBRID STANDBY-läget där bara de viktigaste kretsarna används.
- För att spela en spelare som inte är kompatibel med CEC på TV:n, sätt på apparaten och byt ingång.
- När du använder en CEC-kompatibel TV, kan du minska strömförbrukningen i standbyläge genom att välja "Auto (Eco)".

Off	När den här funktionen inte används
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, HDMI 5, HDMI 6, AUX, TUNER*	Till exempel kan du, om du har valt "BD/DVD", spela upp från utrustningen 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. *Europeiska, australiska och asiatiska modeller
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 dessa inställningar när du har anslutit en utrustning som överensstämmer med CEC-standarden. Du kan spela upp video och audio från den valda ingången på TV-apparaten oberoende av vilken ingång som hade valts strax innan enheten gick över till standby-läget, med hjälp av funktionen CEC-länkning.



Hardware

❑ Audio TV Out (Standardvärde: Auto)

Du kan njuta av ljud genom tv:ns högtalare medan den här apparaten är på.

- Denna inställning är låst till "Auto" om du har satt "Input/Output Assign" - "TV Out/OSD" - "HDMI Out" eller "HDMI" - "HDMI Out" i "AV Adjust" till "MAIN" eller "MAIN+SUB" och "HDMI CEC" är satt till "On". Om du ändrar den här inställningen, ställ in "HDMI CEC" på "Off".
- Lyssningsläget kan inte ändras när "Audio TV Out" är inställt på "On" och ljudet sänds ut genom högtalarna på TV:n.
- Beroende på din TV eller insignalen från den anslutna apparaten kanske ljudet inte sänds ut genom TV:n även om inställningen är inställd på "On". I dessa 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 högtalare. Om du inte vill mata ut något ljud, ändrar du inställningen på enheten eller TV:n, eller sänker volymen på enheten.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används
Auto	När inställningen "HDMI Out" är inställd på "MAIN" eller "MAIN+SUB" och "HDMI CEC" är "On", är inställningen låst på "Auto". Med "Auto", matas inte ljudet ut från högtalarna på den här apparaten när ljudet kommer från TV-apparatens högtalare, och när ljudet kommer från högtalarna på den här apparaten, matas det inte ut från TV-apparatens högtalare. <ul style="list-style-type: none"> • Om inställningen HDMI CEC är av på TV-apparaten, kan det komma ljud både från TV-apparatens högtalare och högtalarna på den här apparaten.

❑ Audio Return Channel (eARC supported) (Standardvärde: On)

Du kan uppleva ljudet från en ARC-kompatibel TV eller en eARC-kompatibel TV som är HDMI-ansluten genom högtalarna som ansluts till enheten.

On	När du lyssnar på TV-ljudet genom högtalarna som är anslutna till enheten
Off	När ARC-funktionen eller eARC-funktionen inte används

❑ Auto Delay (Standardvärde: On)

Korrigerar automatiskt all desynkronisering mellan video- och ljudsignalerna baserat på informationen från den HDMI LipSync-kompatibla TV:n.

On	När du aktiverar den automatiska korrigeringsfunktionen
Off	När du använder den automatiska funktionen inte används



Hardware

■ Power Management

Ändra inställningarna för strömbesparing.

❑ Sleep Timer (Standardvärde: Off)

30 minutes, 60 minutes, 90 minutes	Du kan låta apparaten gå in i standbyläge automatiskt när en angiven tid har löpt ut. Välj ett värde mellan "30 minutes", "60 minutes" och "90 minutes".
Off	Ställer inte enheten i standbyläge automatiskt.

❑ Auto Standby (Standardvärde: 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 aktiverade, går apparaten in i HYBRID STANDBY-läge som medför att strömförbrukningen minimeras.)

- Standardvärdena varierar beroende på region.

On	Apparaten går automatiskt in i standbyläge ("AUTO STBY" tänds). <ul style="list-style-type: none"> • "Auto Standby" visas på huvudapparatens display och TV-skärmen i 30 sekunder innan den ställs i standby-läget. • "Auto Standby" fungerar inte när zon 2/zon 3 är aktiverat.
Off	Enheten går inte automatiskt in i standby-läge.

❑ Auto Standby in HDMI Standby Through (Standardvärde: On/Off)

Aktivera eller inaktivera "Auto Standby" medan "HDMI Standby Through" är på.

- Standardvärdena varierar beroende på region.

On	Inställningen aktiveras. <ul style="list-style-type: none"> • Den här inställningen kan inte ställas in på "On" om "Auto Standby" och "HDMI Standby Through" är inställd på "Off".
Off	Inställningen inaktiveras.

❑ USB Power Out at Standby (Standardvärde: Off)

Enheter som ansluts till USB-porten (5 V/1 A) på apparatens baksida kan strömförsörjas även när apparaten är i standbyläge om den här funktionen är "On".

- Strömförsörjning av USB-apparater stöds inte av USB-porten på frontpanelen.
- När funktionen är "On", ökar strömförbrukningen i standbyläge, men ökningen av strömförbrukningen hålls så låg som möjligt genom att använda HYBRID STANDBY-läge, där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade.



Hardware

❑ Network Standby (Standardvärde: 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 även när den här funktionen är inställd på "Off", och när någon av funktionerna HDMI CEC (→p146), HDMI Standby Through (→p146), USB Power Out at Standby (→p148) och Bluetooth Wakeup (→p149) är aktiverade, kommer den här funktionen att vara i "On"-läge oavsett inställning.
- 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.

❑ Bluetooth Wakeup (Standardvärde: Off)

Denna funktion väcker automatiskt enheten när den är i standby-läge genom att ansluta en BLUETOOTH-kompatibel enhet. Detta gäller när "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" är "On".

On	När den här funktionen används <ul style="list-style-type: none"> • När denna funktion är satt till "On", ökar strömförbrukningen i standby-läget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade.
Off	När den här funktionen inte används <ul style="list-style-type: none"> • Den här inställningen är låst på "Off" om "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" är inställd på "Off". • Den här inställningen är också låst på "Off" om "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "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.



Hardware

■ 12V Trigger A

Ställer in när styrsignalen matas ut (maximalt 12 V/100 mA) genom 12V TRIGGER OUT A-uttaget. Olika inställningar kan göras för varje ingångsväljare. Du kan aktivera kraftlänksoperation när du ansluter enheten och externa enheter utrustade med en 12V trigger-ingång.

- BD/DVD (Standardvärde: Off)
- GAME (Standardvärde: Off)
- CBL/SAT (Standardvärde: Off)
- STRM BOX (Standardvärde: Off)
- HDMI 5 (Standardvärde: Off)
- HDMI 6 (Standardvärde: Off)
- AUX (Standardvärde: Off)
- CD (Standardvärde: Off)
- TV (Standardvärde: Off)
- PHONO (Standardvärde: Off)
- TUNER (Standardvärde: Off)
- NET (Standardvärde: Off)
- USB Front (Standardvärde: Off)
- USB Rear (Standardvärde: Off)
- BLUETOOTH (Standardvärde: Off)

Ställ in 12V trigger utgångsinställningar för varje ingång.

Off	När styrsignalen inte matas ut
Main	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i huvudrummet
Zone 2	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i ZONE 2
Zone 3	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i ZONE 3

■ 12V Trigger B

Ställer in när styrsignalen matas ut (maximalt 12 V/25 mA) genom 12V TRIGGER OUT B-uttaget. Olika inställningar kan göras för varje ingångsväljare. Du kan aktivera kraftlänksoperation när du ansluter enheten och externa enheter utrustade med en 12V trigger-ingång.

- BD/DVD (Standardvärde: Off)
- GAME (Standardvärde: Off)
- CBL/SAT (Standardvärde: Off)
- STRM BOX (Standardvärde: Off)
- HDMI 5 (Standardvärde: Off)
- HDMI 6 (Standardvärde: Off)
- AUX (Standardvärde: Off)
- CD (Standardvärde: Off)
- TV (Standardvärde: Off)
- PHONO (Standardvärde: Off)
- TUNER (Standardvärde: Off)
- NET (Standardvärde: Off)
- USB Front (Standardvärde: Off)
- USB Rear (Standardvärde: Off)
- BLUETOOTH (Standardvärde: Off)

Ställ in 12V trigger utgångsinställningar för varje ingång.

Off	När styrsignalen inte matas ut
Main	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i huvudrummet
Zone 2	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i ZONE 2
Zone 3	Vid styrning av strömmen för externa apparater som har länkats till ingångsväljaren i ZONE 3



Hardware

■ Works with SONOS

Ändra inställningarna för anslutning med Sonos Port.

(SONOS-1/SONOS-2/SONOS-3)

□ Input Selector (Standardvärde: Off)

Välj den ingångsväljare som Sonos Port är ansluten till.

- Inställningen "Off" avaktiverar sammanlänkningsfunktionen med Sonos.

□ Connected Device (Standardvärde: -)

Visar den Sonos Port som är ansluten till samma nätverk som denna apparat. Tryck på ENTER för att välja den anslutna Sonos Port.

- Produkter (t.ex. Play:3 inte utrustad med en utgångskontakt) andra än Sonos Port visas också på listan över apparater och är valbara. I de fall kommer ingången att växlas när uppspelning på Sonos sidan startar men inget ljud kommer att matas ut. Välj rummets namn för den Sonos Port som är ansluten.
- Upp till 32 enheter kan visas på Sonos produktlistskärm. Om du inte kan hitta den Sonos Port som du vill koppla samman, går du tillbaka till föregående skärm, stänger av produkten du inte vill koppla samman och försöker igen.
- För att använda denna funktion, ställ in "Input Selector" i förväg.

□ Output Zone (Standardvärde: Main)

Välj den zoon när du vill lyssna på musiken.

- För att använda denna funktion, ställ in "Input Selector" i förväg.

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 (ZONE 2).
Zone 3	Matar endast ut ljud i separat rum (ZONE 3).
Main/Zone 3	Matar ut ljud i både huvudrummet och separat rum (ZONE 3).
Zone 2/Zone 3	Matar ut ljud i båda de andra rummen (ZONE 2 och ZONE 3).
Main/Zone 2/ Zone 3	Matar ut ljud i både huvudrummet och båda separata rum (ZONE 2 och ZONE 3).

□ Preset Volume (Standardvärde: Main=Last / Zone 2=Last / Zone 3=Last)

Du kan ställa volymen innan du börjar spela upp Sonos Port. Du kan ange volymen för huvudrummet (där apparaten är placerad) och separera respektive rum (ZONE 2 eller ZONE 3). 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.

❑ Output Level (Standardvärde: Fixed)

Välj om du vill justera volymen på den inbyggda förstärkaren i det andra rummet eller på den här apparaten när du matar ut till det separat rummet (Zone 2).

Fixed	För att justera på den integrerade förstärkaren i det separata rummet
Variable	För att justera på den här apparaten

❑ Volume Limit (Standardvärde: 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 (Standardvärde: Last)

Ställ in volymnivån för Zone 2 när den här apparaten slås på. Välj ett värde från "Last" (volymnivå innan apparaten stängdes av), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB".

- Du kan inte ställa in ett högre värde än "Volume Limit".

❑ Bass (Standardvärde: 0 dB)

Justerar basens volym för Zone 2. Välj ett värde mellan "-10 dB" och "+10 dB".

❑ Treble (Standardvärde: 0 dB)

Justerar diskantens volym för Zone 2. Välj ett värde mellan "-10 dB" och "+10 dB".

❑ Balance (Standardvärde: 0)

Ställer in balansen mellan vänster och höger för Zone 2. Välj ett värde mellan "L + 10" och "R + 10".

❑ Sound Check (Standardvärde: -)

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

Tryck på ENTER när "Start" visas. Följ följande instruktioner på skärmen.



Multi Zone

■ Zone 3

Ändra inställningarna för Zone 3.

❑ Output Level (Standardvärde: Fixed)

Välj om du vill justera volymen på den inbyggda förstärkaren i det andra rummet eller på den här apparaten när du matar ut till det separat rummet (Zone 3).

Fixed	För att justera på den integrerade förstärkaren i det separata rummet
Variable	För att justera på den här apparaten <ul style="list-style-type: none"> När "Speaker" - "Configuration" - "Zone Speaker" är satt till "Zone 2/Zone 3" kommer denna inställning att låsas till "Variable".

❑ Volume Limit (Standardvärde: Off)

Ställ in maximalt värde för Zone 3 för att undvika för hög volym. Välj "Off" eller ett värde mellan "-32 dB" och "+17 dB".

❑ Power On Level (Standardvärde: Last)

Ställ in volymnivån för Zone 3 när den här apparaten slås på. Välj ett värde från "Last" (volymnivå innan apparaten stängdes av), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB".

- Du kan inte ställa in ett högre värde än "Volume Limit".

❑ Bass (Standardvärde: 0 dB)

Justerar basens volym för Zone 3. Välj ett värde mellan "-10 dB" och "+10 dB".

❑ Treble (Standardvärde: 0 dB)

Justerar diskantens volym för Zone 3. Välj ett värde mellan "-10 dB" och "+10 dB".

❑ Balance (Standardvärde: 0)

Ställer in balansen mellan vänster och höger för Zone 3. Välj ett värde mellan "L + 10" och "R + 10".

❑ Sound Check (Standardvärde: -)

Mata ut testtoner till ZONE 3 för en ljudupplevelse i ett separat rum (ZONE 3) utöver huvudrummet.

Tryck på ENTER när "Start" visas. Följ följande instruktioner på skärmen.



Multi Zone

■ Remote Play Zone

Ändra inställningarna för fjärrspelning.

□ Remote Play Zone (Standardvärde: Auto)

Vid uppspelning med AirPlay eller Spotify Connect, eller om du använder Music Server-funktionen för fjärruppspelning från din PC, kan du ställa in om uppspelning ska ske i huvudrummet (där apparaten är placerad) eller i ett annat rum (ZONE 2 eller ZONE 3).

Auto	När ingången för huvudrummet är NET spelas musiken upp i huvudrummet. När det andra rummets ingång är NET och huvudrummets ingång inte är NET spelas musiken upp i det andra rummet.
Main, Zone 2, Zone 3	Väljs när du vill begränsa uppspelningszonen till ett visst rum. Till exempel väljer du "Zone 2" eller "Zone 3" när du bara spelar upp i det andra rummet.

- Funktionen kanske inte fungerar om något redan spelas upp med samma nätverksfunktion.



Miscellaneous

■ Tuner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

Ändrar inställningarna för Tunern.

❑ AM/FM Frequency Step (Standardvärde: 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.

■ Remote ID

Ändra fjärrkontrollens ID.

❑ Remote ID (Standardvärde: 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 att ha ändrat ID på huvudenheten ändrar du ID på fjärrkontrollen i enlighet med detta genom följande procedur.

Medan du trycker på och håller MODE intryckt, trycker du på följande knappar i cirka 3 sekunder.

- För att ändra fjärrkontrollens ID till "1": AUTO/DIRECT
- För att ändra fjärrkontrollens ID till "2": SURROUND
- För att ändra fjärrkontrollens ID till "3": STEREO

■ Firmware Update

Ändra inställningarna för uppdatering av den fasta programvaran.

❑ Update Notice (Standardvärde: Enable)

Uppdateringen av den fasta programvaran meddelas via nätverket.

Enable	Meddelar om uppdateringar
Disable	Meddelar inte om uppdateringar

❑ Version (Standardvärde: -)

Den aktuella versionen av den fasta programvaran visas.

❑ Update via NET (Standardvärde: -)

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 (Standardvärde: -)

Tryck på ENTER för att välja när uppdateringen av den fasta programvaran ska göras via USB.

- Inställningen kan inte väljas om ingen USB-lagringsenhet är ansluten eller om det inte finns firmware som går att uppdatera på USB-lagringsenheten.

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



Miscellaneous

■ Initial Setup

Gör grundinställningen från inställningsmenyn.

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

■ Lock

Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras.

□ Setup Parameter (Standardvärde: Unlocked)

Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras.

Locked	Menyn är låst.
Unlocked	Menyn är upplåst.

■ Factory Reset

Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.

□ Factory Reset (Standardvärde: -)

Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.

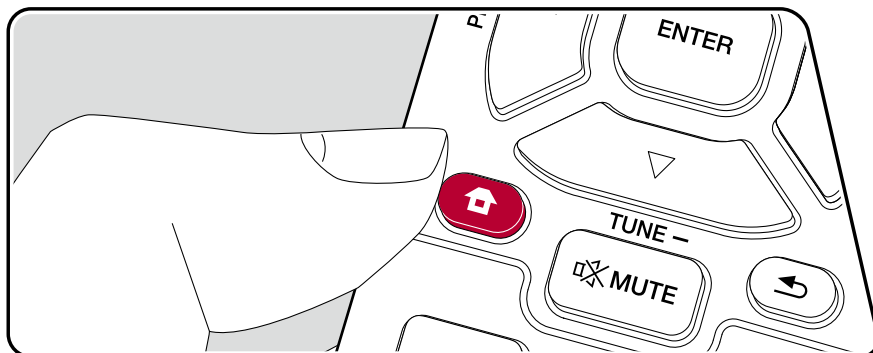
Välj "Start" och tryck på ENTER.

- Om "Factory Reset" utförs kommer dina inställningar till standardvärdena. Se till att skriva ner dina inställningar i förhand.




MCACC Pro





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 Pro 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 markörknapparna  /  för att ändra standardvärdena.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- Tryck på , för att lämna inställningarna.
- Om en Full Auto MCACC har utförts, kommer högtalarkalibreringen som utförts med Dirac Live ([→p178, p182](#)) att inaktiveras.
- När mätningar sker med Dirac Live, kan inte "Manual MCACC" och "MCACC Data Check" ställas in.



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 minskar också effekten av stående vågor med hänsyn till tittarmiljön och justerar automatiskt equalizern för högtalarna och aktiverar korrigeringen av distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

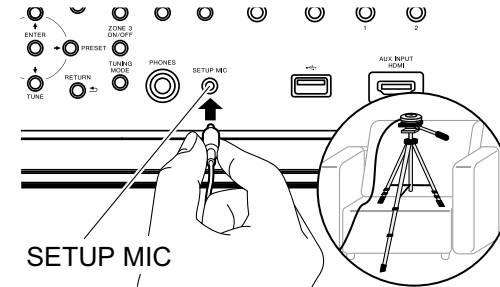
- Kalibrering tar mellan 3 och 12 minuter att slutföra. Högtalarna avger en testton på en hög volym under mätningen, så tänk på din omgivning. Håll rummet så tyst som möjligt under mätningen.
- Kontrollera effekten och volymen för subwoofern, om du har anslutit en sådan. Ställ in volymen på subwoofern 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.
- Om en Full Auto MCACC har utförts, kommer högtalarkalibreringen som utförts med Dirac Live (→ [p178](#), [p182](#)) att inaktiveras.

1. Välj de anslutna högtalarnas konfiguration.



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

2. 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.

3. Bekräfta att en testton matas ut från subwoofern och tryck på ENTER.
4. Tryck på ENTER. Testtoner matas sedan ut från varje högtalare och de anslutna högtalarna och ljudet i omgivningen mäts automatiskt.
5. Mätresultaten i steg 4 visas. Om det inte är några problem med detekteringsresultatet för högtalaren, välj "Next" och tryck på ENTER för att mata ut testtonen igen för att automatiskt ställa in inställningar så som volymnivå, delningsfrekvens, m.fl. till dess optimala värden. (Testtonen matas ut automatiskt när 10 sekunder har förflutit utan någon åtgärd utförs.)
 - När ett felmeddelande visas eller när anslutna högtalare inte kan upptäckas, utför mätning igen genom att välja "Retry" och tryck på ENTER.
 - När det inte kan lösas genom en ny mätning, kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna. Om det är några problem med högtalaranslutningen, utför anslutning efter att ha kopplat loss nätkabeln.



Full Auto MCACC

6. När väl mätningen är slutförd kan man utföra mätning på 8 ytterligare lyssningspositioner. För att utföra mätning, välj "Next" och tryck på ENTER och följ sedan instruktionerna. För att inte utföra mätningen, välj "Finish (Calculate)" och tryck på ENTER.
 - Efter att varje lyssningsposition har detekterats, välj "Finish (Calculate)" och tryck på ENTER för att slutföra detekteringsförfarandet.
7. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.



Manual MCACC

■ Fine Channel Level

Justera högtalarnas volymnivå medan du lyssnar på testtonen. Efter att först ha justerat vänster fronthögtalare till önskad volym, justerar du volymnivån så att varje kanal har samma nivå, med början från höger fronthögtalare. Utmatningen av testtonen växlar mellan den valda högtalaren och referenshögtalaren, så justera volymen så att den blir densamma.

<input type="checkbox"/> Front Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Center	(Standardvärde: 0.0 dB)
Front Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 1 Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 1 Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 2 Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 2 Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surround Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surr Back Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surr Back Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surround Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Subwoofer 1	(Standardvärde: 0.0 dB)
Subwoofer 2	(Standardvärde: 0.0 dB)

Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" ("-15.0 dB" och "+12.0 dB" för subwoofer) (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.

(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):

- Beroende på användningen av zonhögtalare är det inte alltid möjligt att välja den här inställningen.

■ Fine Speaker Distance

Gör finjusteringar av högtalarnas avstånd från lyssningspositionen medan du lyssnar på testpulsens. Efter att först ha ställt in det uppmätta avståndet från lyssningspositionen för vänster fronthögtalare, justerar du avståndet för de andra högtalarna; börja med höger fronthögtalare. Testpulsens matas ut från den valda högtalaren och referenshögtalaren, så justera avståndet så att punkten där testpulsens hörs är mitt emellan de två högtalarna.

<input type="checkbox"/> Front Left	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Center	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Front Right	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Height 1 Left	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Height 1 Right	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Height 2 Left	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Height 2 Right	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Surround Right	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Surr Back Right	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Surr Back Left	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Surround Left	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Subwoofer 1	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)
Subwoofer 2	(Standardvärde: 10.0 ft/3.00 m)

- Standardvärdena varierar beroende på region.
- Du kan ändra avståndsenheter genom att trycka på MODE på fjärrkontrollen. När apparaten är inställd på fot kan du ställa in mellan 0,1 fot och 30 fot i steg om 0,1 fot. När enheten är inställd på meter kan du ställa in mellan 0,03 m och 9,00 m i steg om 0,03 m.

(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):

- Beroende på användningen av zonhögtalare är det inte alltid möjligt att välja den här inställningen.



Manual MCACC

■ Standing Wave

Detta styr den inverkan på stående vågor som inträffar när ljudvågor återkastas mot föremål som väggar och som stör de ursprungliga ljudvågorna.

- **Main** (Standardvärde: 0.0 dB)
- **Center** (Standardvärde: 0.0 dB)
- **Subwoofer** (Standardvärde: 0.0 dB)

Main:

Kontrollera effekten av de stående vågorna för andra högtalare än centerhögtalaren och subwoofern.

1. Efter att ha valt "Filter" med ▲ / ▼, väljer du det filter som ska justeras från "1" till "3" med ◀ / ▶ och trycker på ENTER.
2. Efter att ha valt mittfrekvensen med ◀ / ▶, justerar du bandbredden med ◀◀ / ▶▶, och sedan justerar du dämpningen med ▲ / ▼. Du kan välja en mittfrekvens mellan "63Hz" och "250Hz". Du kan välja bandbredd mellan "2.0" och "9.8" (i steg om 0,2). Du kan välja dämpning mellan "0.0dB" och "12.0dB" (i steg om 0,5 dB).

Center:

Kontrollera effekten av högtalarens stående vågor för centerhögtalaren.

1. Efter att ha valt "Filter" med ▲ / ▼, väljer du det filter som ska justeras från "1" till "3" med ◀ / ▶ och trycker på ENTER.
2. Efter att ha valt mittfrekvensen med ◀ / ▶, justerar du bandbredden med ◀◀ / ▶▶, och sedan justerar du dämpningen med ▲ / ▼. Du kan välja en mittfrekvens mellan "63Hz" och "250Hz". Du kan välja bandbredd mellan "2.0" och "9.8" (i steg om 0,2). Du kan välja dämpning mellan "0.0dB" och "12.0dB" (i steg om 0,5 dB).

Subwoofer:

Kontrollera effekten av subwoofers stående vågor.

1. Efter att ha valt "Filter" med ▲ / ▼, väljer du det filter som ska justeras från "1" till "3" med ◀ / ▶ och trycker på ENTER.
2. Efter att ha valt mittfrekvensen med ◀ / ▶, justerar du bandbredden med ◀◀ / ▶▶, och sedan justerar du dämpningen med ▲ / ▼. Du kan välja en mittfrekvens mellan "63Hz" och "250Hz". Du kan välja bandbredd mellan "2.0" och "9.8" (i steg om 0,2). Du kan välja dämpning mellan "0.0dB" och "12.0dB" (i steg om 0,5 dB).



Manual MCACC

■ EQ Adjust

Du kan justera utmatningsvolymens intervall för respektive ansluten högtalare som du vill när du lyssnar på testbruset. Du kan justera volymen för olika ljudområden för varje högtalare. Du kan välja upp till 4 band för subwoofern och 9 band för alla andra högtalare. Om den övergripande volymbalansen ändras genom att justera volymen för varje frekvens, kan du justera om balansen i "Trim".

□ Front Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Center	(Standardvärde: 0.0 dB)
Front Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 1 Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 1 Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 2 Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Height 2 Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surround Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surr Back Right	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surr Back Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Surround Left	(Standardvärde: 0.0 dB)
Subwoofer	(Standardvärde: 0.0 dB)

- Resultatet kanske inte är som förväntat beroende på ingångskällan och inställning av lyssningsläge.

Front Left, Front Right:

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 ▲/▼. För att justera den övergripande volymbalansen med "Trim" väljer du "Trim" i ◀/▶ och använder ▲/▼ för att justera volymen.

- Om "OVER!" visas när du justerar, är volymen för frekvensbandet eller ett annat frekvensband för hög, så minska volymen för det frekvensbandet tills meddelandet inte visas längre.
- "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".

Center, Surround Right, Surround Left:

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 ▲/▼. För att justera den övergripande volymbalansen med "Trim" väljer du "Trim" i ◀/▶ och använder ▲/▼ för att justera volymen.

- Om "OVER!" visas när du justerar, är volymen för frekvensbandet eller ett annat frekvensband för hög, så minska volymen för det frekvensbandet tills meddelandet inte visas längre.
- "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.



Manual MCACC

Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left:

- 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 ▲/▼. För att justera den övergripande volymbalansen med "Trim" väljer du "Trim i ◀/▶ och använder ▲/▼ för att justera volymen.
- Om "OVER!" visas när du justerar, är volymen för frekvensbandet eller ett annat frekvensband för hög, så minska volymen för det frekvensbandet tills meddelandet inte visas längre.
 - "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
 - Beroende på användningen av zonhögtalare är det inte alltid möjligt att välja den här inställningen.
 - 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:

- 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 ▲/▼. För att justera den övergripande volymbalansen med "Trim" väljer du "Trim i ◀/▶ och använder ▲/▼ för att justera volymen.
- Om "OVER!" visas när du justerar, är volymen för frekvensbandet eller ett annat frekvensband för hög, så minska volymen för det frekvensbandet tills meddelandet inte visas längre.
 - Detta kan inte väljas om "No" är inställd i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer".

■ EQ Professional

Du kan mäta och kalibrera efterklangsegenskaperna automatiskt (hur ljudet genljuder) i rummet. Mät först efterklangen med "Reverb Measurement", och kontrollera sedan resultaten med "Reverb View". Ange den kalibrerade tidspositionen i "Advanced EQ Setup" baserat på de uppmätta resultaten för att kalibrera efterklangsegenskaperna automatiskt.

□ Reverb Measure (Standardvärde: without EQ)

Mäter rummets efterklangsegenskaper. När du gjort följande inställningar, placerar du den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och ansluter den till SETUP MIC-uttaget på huvudapparaten. Tryck på ENTER och följ instruktionerna på skärmen.

without EQ	MCACC används för att mäta rummets efterklangsegenskaper utan att några justeringar görs i högtalarnas tonkontroll.
with EQ	Mäter rummets efterklangsegenskaper med hjälp av justeringarna av högtalarnas tonkontroller som sparats i MCACC-minnet.

□ Reverb View

Mätresultaten från mätningen av efterklangsegenskaperna visas i kurvor för varje högtalare och frekvens. Om det inte uppstår någon efterklang, är kurvan horisontell, men om det är någon efterklang stiger kurvan i höger kant. Om kalibreringstypen "Symmetry" har valts och Full Auto MCACC genomfördes, visas även de förväntade värdena för efterklangsegenskaperna efter kalibreringen.



Manual MCACC

❑ Advanced EQ Setup

Efterklangsegenskaperna kalibreras automatiskt efter de inställningar som gjorts. När du gjort följande inställningar, placerar du den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och ansluter den till SETUP MIC-uttaget på huvudapparaten. Tryck på ENTER och följ instruktionerna på skärmen.

Time Position (Standardvärde: 30 - 50 msec)

Ange den kalibrerade tidspositionen i området "0 - 20 msec" och "60 - 80 msec" (intervaller på 10 msec).

Om efterklangsegenskaperna skiljer sig för varje frekvens eller varje kanal i Reverb View-kurvan, rekommenderar vi att du väljer "30 - 50 msec". Om de övergripande efterklangsegenskaperna liknar varandra, rekommenderar vi att du väljer "60 - 80 msec".

EQ Type (Standardvärde: Symmetry)

Välj kalibreringstyp.

Symmetry	Högtalare som utgör ett set som höger och vänster högtalarpar, får en platt justering av frekvenssegenskaperna. Högtalare som inte är i par, som centerhögtalaren, justeras individuellt. Väljs när du vill lägga tonvikten på faseegenskaperna vid kalibrering.
All Channel Adjust	Individuell platt kalibrering av frekvenssegenskaperna för alla högtalare. Väljs när du vill lägga tonvikten på frekvenssegenskaperna vid kalibrering.
Front Align	Kalibrerar andra högtalare än fronthögtalarna så att deras egenskaper matchar fronthögtalarnas (fronthögtalarna är inte kalibrerade). Väljs när du vill lägga tonvikten på fronthögtalarnas egenskaper vid kalibrering.

Standing Wave Multi Position (Standardvärde: No)

När du väljer "2" till "9", kan kalibreringen av de stående vågorna utföras vid flera lyssningspositioner tillsammans med huvudlyssningspositionen. Om det bara finns en lyssningsposition väljer du "No".

- Om du väljer "2" till "9", görs kalibreringen först för de andra platserna än huvudpositionen, och sedan kalibreras huvudpositionen sist.



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.

■ Standing Wave

Du kan kontrollera inställningarna för de stående vågornas kontrollfilter.

■ Acoustic Calibration EQ

Du kan kontrollera kalibreringsvärdena för var och en av högtalarnas frekvensgenskaper som ställdes in i "Manual MCACC".

■ Group Delay

Du kan kontrollera högtalarnas gruppfördröjning före och efter kalibrering.



Data Management

Du kan ändra namnet på MCACC-minnet eller kopiera eller radera inställningarna du har gjort.

■ Memory Rename

Ändra namnet på MCACC-minnet.

❑ **M1 (Standardvärde: Memory 1)**

❑ **M2 (Standardvärde: Memory 2)**

❑ **M3 (Standardvärde: Memory 3)**

Du kan välja ett namn på minnet bland "Memory 1", "Symmetry", "All Adj", "F.Align", "Movie", "Music", "Game", "Party", "Sofa" och "Seat".

■ MCACC Memory Copy

Kopiera högtalarinställningarna från ett minne till ett annat. Tryck på ENTER och följ instruktionerna på skärmen efter att du gjort följande inställningar.

❑ **Copy (Standardvärde: All Data)**

All Data	Kopiera alla inställningar.
Level & Distance	Kopiera bara utgångsnivån och avståndet från lyssningspositionen för varje högtalare.

❑ **Copy from (Standardvärde: M1.Memory 1)**

Välj det minne du vill kopiera.

❑ **Copy to (Standardvärde: M1.Memory 1)**

Välj det minne du vill kopiera till.

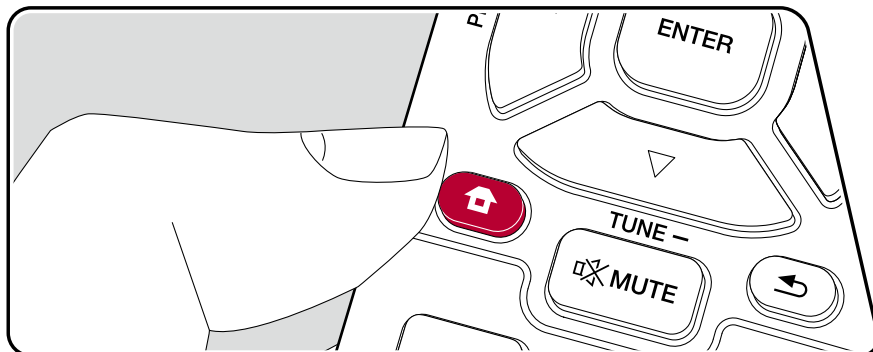
■ MCACC Memory Clear


Radera högtalarinställningarna från ett minne. Tryck på ENTER och följ instruktionerna på skärmen efter att du har valt minnet.

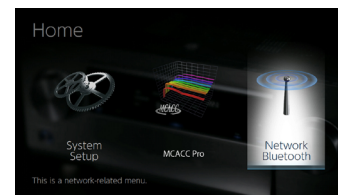






Network/Bluetooth

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 "Network/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 markörknapparna  /  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" till "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 IP-adress till denna enhet i "IP Address", och ställa in information angående ditt nätverk, såsom Subnet Mask och Gateway.

Wi-Fi (Standardvärde : Off(Wired))

Anslut apparaten till nätverket via en trådlös LAN-router.

- När du växlar mellan "On" och "Off(Wired)", stoppa nätverkstjänsten. När en gruppuppspelning pågår, avbryt gruppuppspelningen en gång och växla sedan inställningen.

On	Anslutning för trådlöst LAN
Off(Wired)	Anslutning för kabelanslutet LAN

Wi-Fi Setup (Standardvärde : -)

Du kan konfigurera inställningar för trådlöst nätverk genom att trycka på ENTER när "Start" visas.

Wi-Fi Status (Standardvärde : -)

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 (Standardvärde : -)

Kontrollera apparatens MAC-adress.

Detta värde är specifikt för komponenten och kan inte ändras.

DHCP (Standardvärde : Enable)

Enable	Automatisk konfigurering med DHCP
Disable	Manuell konfigurering utan DHCP <ul style="list-style-type: none"> Om du väljer "Disable" måste du ställa in "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" och "DNS Server" manuellt.

IP Address (Standardvärde : 0.0.0.0)

Visar/ställer in IP-adressen.

Subnet Mask (Standardvärde : 0.0.0.0)

Visar/ställer in nätsmasken.

Gateway (Standardvärde : 0.0.0.0)

Visar/ställer in gateway.

DNS Server (Standardvärde : 0.0.0.0)

Visar/ställer in den primära DNS-servern.



Network

Proxy URL (Standardvärde : -)

Visar/ställer in proxyservers URL.

Proxy Port (Standardvärde : 8080)

Visar/ställer in proxyservers portnummer när du anger "Proxy URL".

Friendly Name (Standardvärde : Pioneer VSA-LX805 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 detta för att mata in 31 tecken eller mindre.
"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.

AirPlay (Standardvärde : On)

Välj om du vill använda AirPlay-funktionen eller inte.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

AirPlay Device Name (Standardvärde : Pioneer VSA-LX805 XXXXXX)

Ändra enhetens modellnamn som visas på apparaten som är ansluten till AirPlay, 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 detta för att mata in 31 tecken eller mindre.
"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.
• Denna funktion kan inte användas när denna enhet registreras till Home App.



Network

❑ AirPlay Password (Standardvärde : -)

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 detta för att mata in 31 tecken eller mindre.
"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.
 - Denna funktion kan inte användas när denna enhet registreras till Home App.

❑ Privacy Statement (Standardvärde : Not Accepted)

När en nätverkstjänst som kräver ett inloggningsnamn, e-postadress, lösenord, etc., måste du acceptera vårt företags Privacy Statement.

- Denna inställning kan göras efter att ha kontrollerat Privacy Statement.
När du väljer "Privacy Statement" och trycker på ENTER visas Privacy Statement.
- När "Not Accepted" väljs kommer du att loggas ut från nätverkstjänsten du var inloggad till.

❑ Network Check (Standardvärde : -)

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

Ändra inställningar för BLUETOOTH-funktionen.

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

Bluetooth Receiver

Bluetooth Receiver (Standardvärde : On)

Välj om du vill att funktionen som tar emot ljud från BLUETOOTH-enheter ska användas eller inte.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

Auto Input Change (Standardvärde : On)

När uppspelning sker på en BLUETOOTH-enhet som är ansluten till apparaten, kommer apparatens ingång automatiskt att växla till "BLUETOOTH".

On	Ingången blir automatiskt "BLUETOOTH" när en BLUETOOTH-kompatibel enhet ansluts.
Off	Funktionen är inaktiverad. <ul style="list-style-type: none"> • Om ingångskällan inte ändras automatiskt, ställ in på "Off" och ändra ingångskällan manuellt.

Auto Reconnect (Standardvärde : 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".

- Detta kanske inte fungerar med vissa enheter som är kompatibla med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

Pairing Information (Standardvärde : -)

Du kan initialisera kopplingsinformationen som lagrats på den här apparaten. Om du inte längre kan ansluta till en sammankopplad enhet, kan du försöka att göra följande. (→p194)

Genom att trycka på ENTER när "Clear" visas, initialiseras kopplingsinformationen som är lagrad på enheten.

- 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 (Standardvärde : -)

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 (Standardvärde : -)

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



Bluetooth

■ Bluetooth Transmitter

□ Bluetooth Transmitter (Standardvärde : Off)

Välj om du vill att funktionen som sänder ljud från den här apparaten till BLUETOOTH-enheter ska användas eller inte.

On (Tx)	När den här funktionen ska användas (spelas endast upp på apparater med den trådlösa tekniken BLUETOOTH)
On (Main + Tx)	När den här funktionen ska användas (spelas både upp på den här apparaten och på apparater med den trådlösa tekniken BLUETOOTH)
Off	När den här funktionen inte används

□ Search Devices (Standardvärde : -)

Sök efter BLUETOOTH-enheter som kan ta emot ljud från den här apparaten. Välj "Start" och tryck på ENTER. En lista med namn på de BLUETOOTH-enheter som kan ta emot ljud visas. Välj den enhet som ska sammankopplas med markören ▲ / ▼, och tryck på ENTER för att påbörja sammankopplingen.

□ Output Level (Standardvärde : Variable)

Du kan välja om du vill justera volymen på den här apparaten eller om du vill justera den på apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH.

Variable	För att använda volymkontrollerna på den här apparaten
Fixed	För att använda volymkontrollerna på apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH

□ aptX HD (Standardvärde : Off)

Det går att använda aptX HD för att ansluta en BLUETOOTH-enhet till den här apparaten.

- Den mottagande enhetens codec måste vara kompatibel med aptX HD.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

□ Low Latency Mode (Standardvärde : Off)

Om ljudet från en enhet som är ansluten via BLUETOOTH är fördröjt i jämförelse med bilden på TV:n när du exempelvis tittar på en spelskärm etc. så kan du minska ljudfördröjningen.

On	När den här funktionen används
Off	När den här funktionen inte används

□ Pairing Information (Standardvärde : -)

Du kan initialisera kopplingsinformationen som lagrats på den här apparaten. Om du inte längre kan ansluta till en sammankopplad enhet, kan du försöka att göra följande. (→[p194](#))

Genom att trycka på ENTER när "Clear" visas, initialiseras kopplingsinformationen som är lagrad på enheten.

- Denna funktion initialiserar inte parkopplingsinformationen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten. När enheten parkopplas med enheten igen, se till att radera parkopplingsinformationen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten i förväg. För information om hur man raderar parkopplingsinformationen, se den BLUETOOTH-kompatibla enhetens instruktionshandbok.



Bluetooth

❑ Device (Standardvärde : -)

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 (Standardvärde : -)

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
Connected (aptX)	Anslutningen med en aptX-kompatibel enhet har slutförts
Connected (aptX HD)	Anslutningen med en aptX HD-kompatibel enhet har slutförts

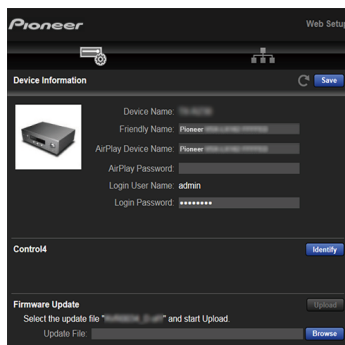


Web Setup

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 Hemskrämen.
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. Skärmen för att ange användarnamn och lösenord visas. Ange följande och klicka på "OK".
Användarnamn : admin (fast)
Lösenord : admin (standardvärde)
 - Du kan ändra lösenordet när du har loggat in.
 - En inmatning krävs igen om du stänger webbläsaren.
5. Ändra lösenordet.
 - Notera ditt lösenord så att du inte glömmer bort det. Om du glömmer det, återställer du apparaten (→ [p187](#)) och loggar in igen med de ursprungliga inställningarna (admin).
6. Information om apparaten (Web Setup-skärmen) visas i webbläsaren.



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

Device Information

Du kan ändra Friendly Name eller AirPlay Device Name, ställa in ett AirPlay Password, 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.

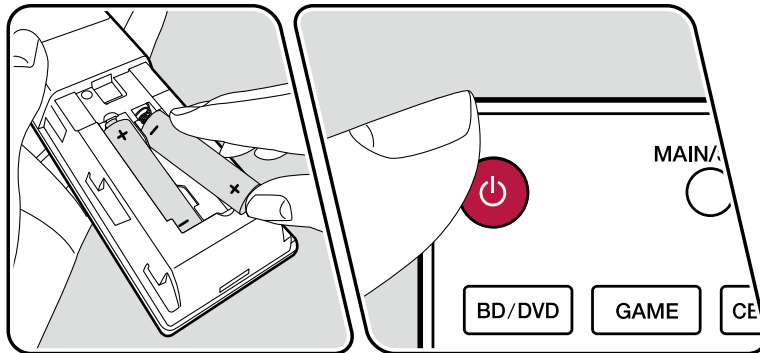
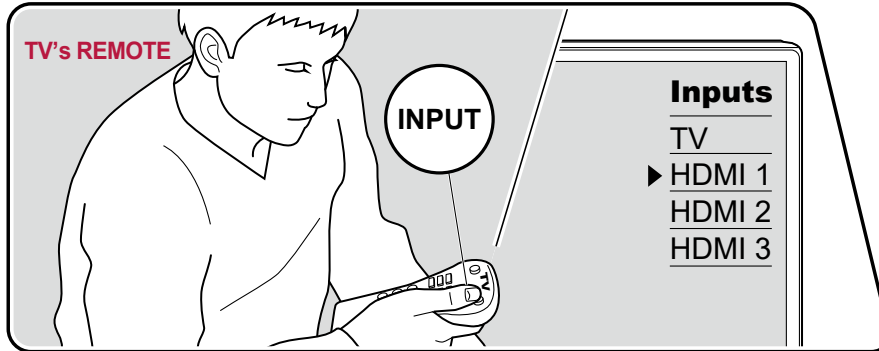
DHCP : Du kan ändra DHCP-inställningarna. Om du väljer "Off" ska du ställa in "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" och "DNS Server" manuellt.

Proxy : Visa och ställ in proxyservrens URL.



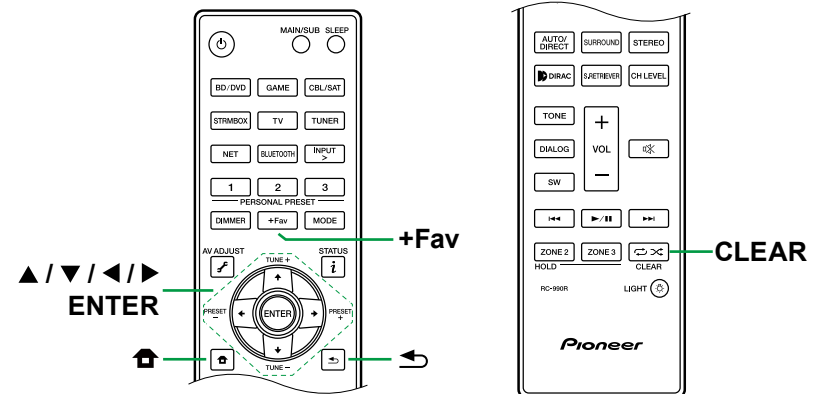
Grundinställning med den automatiska startguiden

Åtgärder



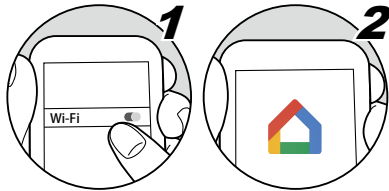
När du sätter på apparaten första gången efter köpet, visas Grundinställning automatiskt på TV:n, för att du ska kunna göra de inställningar som krävs för att starta med hjälp av några enkla åtgärder, genom att du följer anvisningarna på skärmen.

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.
5. För att göra nätverksanslutningsinställningar, välj "Yes" 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. Om du inte slutför grundinställningen och väljer "Never Show Again" på den skärm som visas efter inställningen av Network Connection, kommer guideskärmen att visas varje gång strömmen slås på.
 - För att utföra Initial Setup igen efter att inställningen har slutförts, tryck på , välj "System Setup", "Miscellaneous" - "Initial Setup" och tryck på ENTER.



Network Connection

1. En bekräftelseskärm som ber dig godkänna Privacy Statement, visas under nätverksinställningen. Om du samtycker, välj "Accept" och tryck på ENTER.
2. Välj nätverkets anslutningstyp. Välj "Yes" och tryck på ENTER för att använda den Chromecast built-in-funktionen för att ansluta. Du behöver appen Google Home för att använda den Chromecast built-in-funktionen. Ladda ned appen Google Home från Google Play eller App Store i din smarttelefon eller surfplatta.
 - Appen Google Home kan användas i följande operativsystem. (För Januari 2023)
 Android™ : Android 6.0 eller senare.
 iOS : iOS 12.0 eller senare. Kompatibel med iPhone®, iPad®, och iPod touch®.



Om du väljer "No", kan du ansluta antingen med hjälp av LAN eller Wi-Fi.

"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 med SSID-listan och tryck på ENTER. Följ sedan instruktionerna på skärmen.



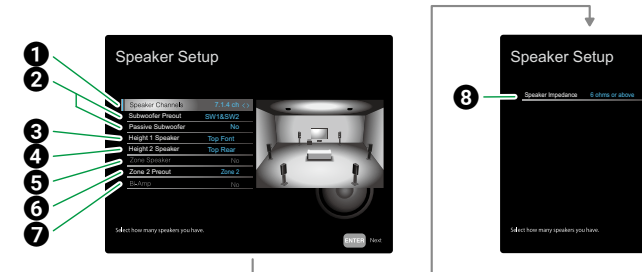
Inmatning via tangentbord

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 lösenord ska döljas med "*" eller visas i klartext. Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen för att radera alla inskrivna tecken.

1. Speaker Setup

1. Välj ansluten högtalarkonfigurering och tryck på ENTER.
 Uppmärksamma att bilden på skärmen ändras varje gång som du antalet kanaler i "Speaker Channels".



- 1 Ställ in så att det passar antalet anslutna högtalarkanaler.
- 2 Ställ in om en subwoofer är ansluten eller inte.
- 3 Ställ in högtalartypen om höjdhögtalarna är anslutna till HEIGHT 1-kontakterna.
- 4 Ställ in högtalartypen om höjdhögtalarna är anslutna till HEIGHT 2-kontakterna.
- 5 Ställ in anslutningen av högtalarna för högtalaranslutningarna för Zone 2, Zone 3.
- 6 Ställ in ett utmatningsmål för ljudutmatningen från ZONE 2 PRE/LINE OUT/ ZONE B LINE OUT-anslutningen.
- 7 Ställ in om fronthögtalarna är anslutna till dubbelförstärkare.
- 8 Ställ in de anslutna högtalarnas impedans.

2. Högtalarkombination vald i steg 1 visas. "Yes" visas för valda högtalare. Om inställningen är korrekt, tryck på ENTER.
3. Välj "Next" och tryck på ENTER. När en testton matas ut från varje högtalare för att bekräfta anslutningen. Genom att välja varje högtalare med markörerna ▲ / ▼ kommer en testton matas ut. Tryck på ENTER efter bekräftelse.



4. Om det inte är något problem med högtalaranslutningen välj "Next" och tryck på ENTER. För att återgå till "Speaker Setup", välj "Back to Speaker Setup" och tryck på ENTER.

2. Multi Zone Sound Check

Mata ut testtoner till ZONE 2, ZONE 3 för en ljudupplevelse i ett separat rum (ZONE 2/ZONE 3) utöver huvudrummet.

3. ARC Setup

Om du har anslutit en TV som stöder ARC, väljer du "Yes" och trycker på ENTER.

4. Room EQ

Mätningar utförs för att kalibrera ljudfältet så att det passar rummets miljö. Du kan välja antingen "Dirac Live (Advanced Users Only)" eller "Full Auto MCACC" för att utföra mätningarna. Välj "Not Now" om mätningarna inte ska utföras. Observera att båda mätningssmetoderna också är tillgängliga efter att du har slutfört grundinställningen.

■ Vid mätning med Dirac Live

Ladda ned appen Pioneer Remote app till din mobila enhet och använd appen för att hantera mätningarna. För information om hur du mäter med "Dirac Live", se "Mätning med Dirac Live" (→[p178](#)).

■ Vid mätning med Full Auto MCACC

Använd den automatiska kalibreringstekniken för ljudfältet som är inbyggd i apparaten. För information om hur du mäter med "Full Auto MCACC", se "Mätning med Full Auto MCACC" (→[p180](#)).

- Båda mätmetoderna använder den medföljande mikrofonen för högtalarinställning.
- 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.

Skärmen som markerar att grundinställningen är slutförd visas när mätningarna är slutförda. Tryck på ENTER när "Finished" visas för att avsluta grundinställningen.

Mätning med Dirac Live (→[p178](#))

Mätning med Full Auto MCACC (→[p180](#))



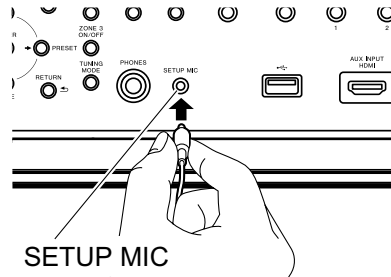
■ Mätning med Dirac Live


Använda Pioneer Remote App för att använda Dirac Live för att göra mätningar. Använd den senaste versionen. Observera att du inte kan göra inställningar med åtgärder på den här apparaten. Se "Pioneer Remote App" (→[p181](#)) för information om appen. Ha även ett stativ redo för att sätta upp mikrofonen för högtalarinställning.

- Kalibreringen tar cirka 20 minuter att slutföra.

Dirac Live® är en avancerad teknik för rumskorrigering som utvecklats av Dirac Research. Som en av marknadens mest avancerade tekniker för rumskorrigering, hjälper Dirac Live lyssnare att korrigera den svagaste länken i ljudkedjan: lyssningsrummet. Dirac Live korregerar inte bara frekvensåtergivningen, utan även impulsåtergivningen i ett rum, vilket medför en förbättrad ljudbild och klangfärg, större tydlighet, snävare bas och senare reflektioner, likväl som minskad resonans och rumslägen.

1. Välj "Start Dirac Live" på skärmen "Dirac Live" och tryck sedan på ENTER.
2. Anslut den medföljande mikrofonen för högtalarinställning till anslutningen SETUP MIC på apparaten.

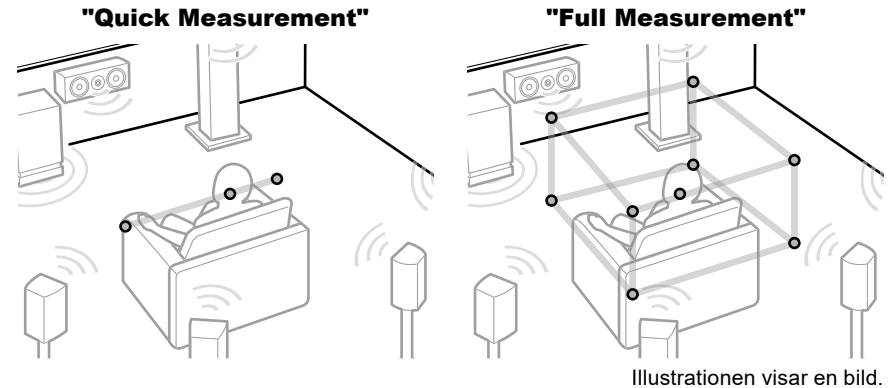


3. När du startar appen Pioneer Remote, visas automatiskt en skärm som leder dig genom mätningen, så tryck på "Start".
 - Om skärmen för vägledning inte visas automatiskt, kan du efter att ha tryckt på den här apparaten när den visas på skärmen, trycka på  i skärmens övre vänstra hörn och välja "Dirac Live".
4. Tryck på "Yes", bekräfta att den visade högtalarkonfigurationen är korrekt, och tryck sedan på "Yes".
 - Om antalet högtalarkanaler som ställts in i "Speaker Setup" i grundinställning, skiljer sig från antalet anslutna högtalarkanaler, kommer ett felmeddelande att visas och mätningen kan inte utföras.

5. Välj om Dirac Live Bass Control (→[p182](#)) ska användas. Välj "Use" för att använda den och logga in på Dirac Live.
6. Välj mätmetod. Det finns två mätmetoder att välja på, "Quick Measurement" som mäter tre platser: lyssningspositionen och till vänster och höger om lyssningspositionen, och "Full Measurement" som mäter nio positioner inklusive lyssningspositionen. Tryck på den metod du föredrar.

"Quick Measurement": Placera mikrofonen i öronhöjd vid lyssningspositionen för mätning. Mät sedan genom att placera mikrofonen mellan 50 till 100 cm (20" till 40") till vänster och höger om lyssningspositionen.

"Full Measurement": Placera mikrofonen i öronhöjd vid lyssningspositionen för mätning. Mät sedan åtta positioner framför, bakom, till vänster, till höger, etc. om lyssningspositionen. Mät genom att placera mikrofonen vid respektive position mellan 50 till 100 cm (20" till 40") från lyssningspositionen.



7. Vägledningen om att mata ut testtonen visas. Se illustrationen för att ställa in mikrofonen för högtalarinställning vid lyssningspositionen. Följ instruktionerna på skärmen för att mäta.



- Mätningen kanske inte är möjlig om tonen är för hög eller för låg. Tryck på "Level Adjust" för att justera testtonens volym.
8. När mätningen är slutförd visas "Calculating results" på skärmen. Tryck på "Transfer to your product" för att överföra den uppmätta informationen till apparaten.



9. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning. Högtalarjusteringarna baseras på mätresultaten som sparats i apparaten. Du kan ändra tre mönster för filterkurvorna i mätresultaten och registrera dem i tre fack (→[p184](#)). Filterkurvorna som du registrerar kan väljas med "Room EQ" - "Dirac Live" (→[p93](#)) i "AV Adjust".
- När mätningar utförs med Dirac Live, är valen i "Advanced MCACC" - "Manual MCACC" (→[p160](#)) och "MCACC Data Check" (→[p165](#)) på Startskärmen inte längre tillgängliga. Dessutom speglas mätresultatet även i "System Setup" - "Speaker" - "Distance" (→[p139](#)) på Startskärmen, och du kan inte längre ändra värdena. (Inställningens enheter visas som "msec".)

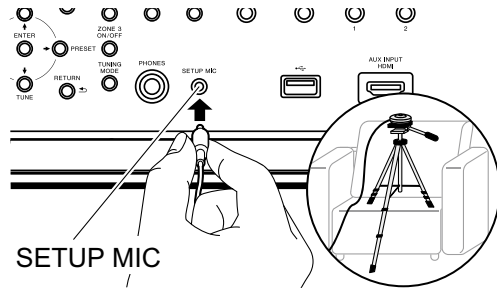


■ Mätning med Full Auto MCACC

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 minskar också effekten av stående vågor med hänsyn till tittarmiljön och justerar 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.

1. Välj "Exit Dirac Live & use MCACC" på skärmen "Dirac Live" och tryck sedan på ENTER.
2. 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.

3. Bekräfta att en testton matas ut från subwoofern och tryck på ENTER.
4. Tryck på ENTER för att mata ut testtoner från varje högtalare och de anslutna högtalarna och ljudet i omgivningen mäts automatiskt.
5. Mätresultaten i steg 3 visas. Om det inte är några problem med detekteringsresultatet för högtalaren, välj "Next" och tryck på ENTER för att mata ut testtonen igen för att automatiskt ställa in inställningar så som volymnivå, delningsfrekvens, m.fl. till dess optimala värden. (Testtonen matas ut automatiskt när 10 sekunder har förflutit utan någon åtgärd utförs.)
 - När ett felmeddelande visas eller när anslutna högtalare inte kan upptäckas, utför mätning igen genom att välja "Retry" och tryck på ENTER.

- När det inte kan lösas genom en ny mätning, kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna. Om det är några problem med högtalaranslutningen, utför anslutning efter att ha kopplat loss nätkabeln.
6. När väl mätningen är slutförd kan man utföra mätning på 8 ytterligare lyssningspositioner. För att utföra mätning, välj "Next" och tryck på ENTER och följ sedan instruktionerna. För att inte utföra mätningen, välj "Finish (Calculate)" och tryck på ENTER.
 - Efter att varje lyssningsposition har detekterats, välj "Finish (Calculate)" och tryck på ENTER för att slutföra detekteringsförfarandet.
 7. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.



Pioneer Remote App



Pioneer Remote App (som finns till handenheter med iOS och Android™) är en dedicerad kostnadsfri app. som låter dig använda din handenhet som fjärrkontroll. Förutom grundläggande användning som t.ex. byte av ingång och justering av volym, kan du även välja en radiostation eller nätverkstjänst (internetradio eller spela upp en musikfil) utan att titta på TV:n.

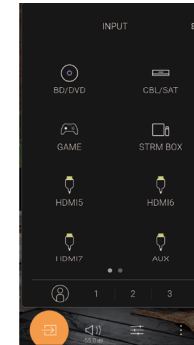
- För att använda Pioneer Remote App måste den här enheten vara ansluten till samma nätverk som den mobila enheten.

Huvudfunktioner

- Slå av/på strömmen, byta ingång, justera volymen och andra grundläggande fjärrkontrollfunktioner.
- Vid användning av multizon (→[p108](#)) kan du inte bara använda appen för att styra huvudrummet (där den här apparaten är placerad) utan även i det separata rummet (ZONE 2/ZONE 3).
- Uppspelning av internetradiotjänster (TuneIn Radio, etc.) och val av stationer. Kontrollen i dina händer utan att titta på TV:n.
- Spela upp musikfiler som sparats på den mobila enheten via Wi-Fi.
- Spela upp Amazon Music (endast kompatibla modeller) (→[p101](#))

Grundinställning

1. Ladda ned appen Pioneer Remote App från App Store eller Google Play™ Store.
2. Anslut den mobila enheten till samma nätverk som den här apparaten.
3. Starta Pioneer Remote App. Denna apparat visas automatiskt när appen startas så klicka på apparaten när den visas för att välja den.



Dirac Live



Dirac Live® är en avancerad teknik för rumskorrigerig som utvecklats av Dirac Research. Som en av marknadens mest avancerade tekniker för rumskorrigerig, hjälper Dirac Live lyssnare att korrigera den svagaste länken i ljudkedjan: lyssningsrummet. Dirac Live korrigerar inte bara frekvensåtergivningen, utan även impulsåtergivningen i ett rum, vilket medför en förbättrad ljudbild och klangfärg, större tydlighet, snävare bas och senare reflektioner, likväl som minskad resonans och rumslägen.

Additional Functions

Dirac Live Bass Control

Dirac Live Bass Control är en teknik för att hantera routning av lågfrekventa kanaler från signalkällan till uppspelningskanalerna (högtalarna) på din ljudenhet. Med fullständig kontroll över apparatens kanal och frekvensroutning och utmatning, blir rumskorrigerigstekniken Dirac Live betydligt förstärkt. I vissa system med flera subwoofers kommer det att ske en stor förbättring i rumskorrigerigen och basprestandan.

För att använda Dirac Live Bass Control, måste du registrera dig på Dirac Live och få en licens för Dirac Live Bass Control. Se webbplatsen Dirac Live, för mer information.

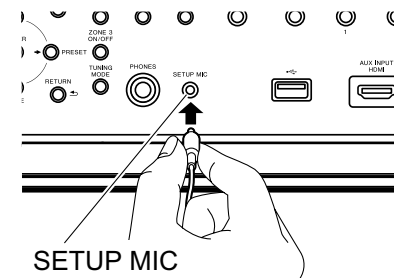
<https://www.dirac.com/online-store/>

Mätning med Dirac Live

Använda Pioneer Remote App för att använda Dirac Live för att göra mätningar. Använd den senaste versionen. Observera att du inte kan göra inställningar med åtgärder på den här apparaten. Se "Pioneer Remote App" (→p181) för information om appen. Ha även ett stativ redo för att sätta upp mikrofonen för högtalarinställning.

- Kalibreringen tar cirka 20 minuter att slutföra.

1. Starta appen Pioneer Remote och tryck på den apparat som visas.
2. Anslut den medföljande mikrofonen för högtalarinställning till anslutningen SETUP MIC på apparaten.



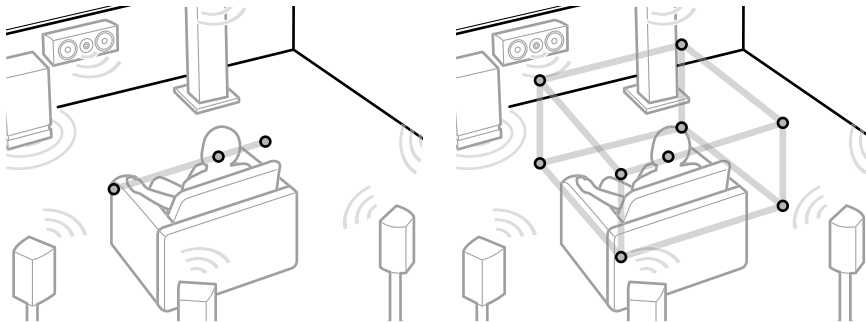
3. Tryck på "Yes", bekräfta att den visade högtalarkonfigurationen är korrekt, och tryck sedan på "Yes".
 - Om inställningen i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (→p134) skiljer sig från antalet ansluta högtalarkanaler, visas ett felmeddelande och mätningen kan inte utföras.
4. Välj om Dirac Live Bass Control ska användas. Välj "Use" för att använda den och logga in på Dirac Live.
5. Välj mätmetod. Det finns två mätmetoder att välja på, "Quick Measurement" som mäter tre platser: lyssningspositionen och till vänster och höger om lyssningspositionen, och "Full Measurement" som mäter nio positioner inklusive lyssningspositionen. Tryck på den metod du föredrar. "Quick Measurement": Placera mikrofonen i öronhöjd vid lyssningspositionen för mätning. Mät sedan genom att placera mikrofonen mellan 50 till 100 cm (20" till 40") till vänster och höger om lyssningspositionen.



"Full Measurement": Placera mikrofonen i öronhöjd vid lyssningspositionen för mätning. Mät sedan åtta positioner framför, bakom, till vänster, till höger, etc. om lyssningspositionen. Mät genom att placera mikrofonen vid respektive position mellan 50 till 100 cm (20" till 40") från lyssningspositionen.

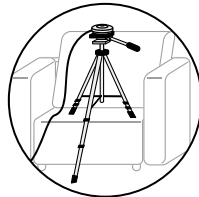
"Quick Measurement"

"Full Measurement"



Illustrationen visar en bild.

6. Vägledningen om att mata ut testtonen visas. Se illustrationen för att ställa in mikrofonen för högtalarinställning vid lyssningspositionen. Följ instruktionerna på skärmen för att mäta.



- Mätningen kanske inte är möjlig om testtonen är för hög eller för låg. Tryck på "Level Adjust" för att justera testtonens volym.
7. När mätningen är slutförd visas "Calculating results" på skärmen. Tryck på "Transfer to your product" för att överföra den uppmätta informationen till apparaten.



8. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.

- När mätningar utförs med Dirac Live, är valen i "MCACC Pro" - "Manual MCACC" (→[p160](#)) och "MCACC Data Check" (→[p165](#)) på Startskärmen inte längre tillgängliga. Dessutom speglas mätresultatet även i "System Setup" - "Speaker" - "Distance" (→[p139](#)) på Startskärmen, och du kan inte längre ändra värdena. (Inställningens enheter visas som "msec".)

Användning av Dirac Live

Du kan tillämpa filterkurvorna som justeras baserat på mätningresultatet för Dirac Live. Välj "Slot1" till "Slot3" från "Room EQ" - "Dirac Live" (→[p93](#)) i "AV Adjust". Observera att samma information sparas i alla fack, men du kan registrera din egen originaljudkvalitet i följande avsnitt för "Manual Adjust".

- Om antalet högtalarkanalerna etc., ändras i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" (→[p134](#)) på Startskärmen, kommer mätresultatet att raderas.
- Vid användning av Dirac Live, stöds inte signaler med en samplingfrekvens på 32 kHz.



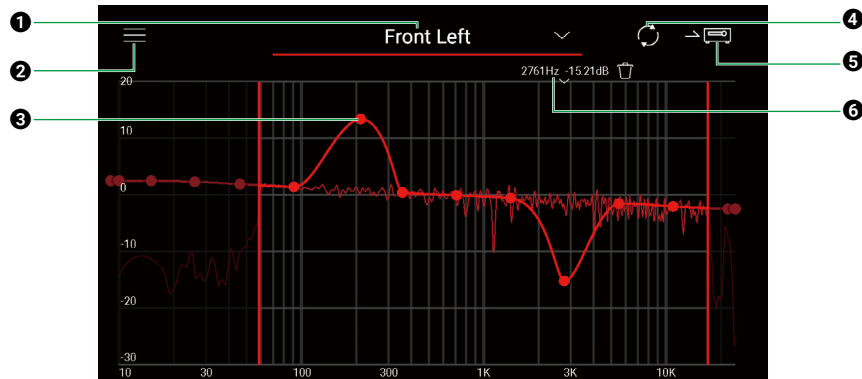
Manuell justering

Du kan ändra filterkurvan till den du gillar baserat på högtalarnas volymnivå automatiskt uppmätt vid Dirac Live. Redigera filterkurvan i Pioneer Remote App.

- För att justera ljudkvaliteten med "Manuell justering", måste du först mäta apparatens högtalare med Dirac Live (→[p178](#), [p182](#)).
- Funktionen kan inte användas när högtalarmätningen har utförts med Full Auto MCACC (→[p158](#), [p180](#)).

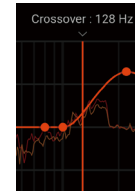
Ändring av filterkurva

1. Starta appen Pioneer Remote och tryck på den apparat som visas.
2. Tryck på "☰" i det övre vänstra hörnet av appen Pioneer Remote för att visa en menylista, tryck sedan på "Manual Adjust".
3. Välj det fack som ska ändras från "Slot1" till "Slot3" och tryck på "Next".
 - Mätresultaten från Dirac Live registreras i alla facken som standardvärden.
4. När du har valt den högtalare du vill justera först, ändrar du filterkurvan.



- 1 Den högtalare som justeras för närvarande. För att justera en annan högtalare, trycker du på "☑" bredvid den för att välja en annan högtalare.
- 2 Visar Meny skärmen. I menyn kan du utföra åtgärder såsom att återställa högtalarjusteringarna och avbryta eller avsluta justeringarna. Du kan även kopiera data från andra fack.
- 3 Dra punkten på filterkurvan från sida till sida för att ändra frekvensen och uppåt eller neråt för att ändra förstärkningen.
 - Du kan lägga till en punkt genom att trycka på kurvan där det inte finns någon punkt.

- 4 Beräkna om karaktäristiken från det justerade innehållet.
- 5 Överför det justerade innehållet till apparaten.
- 6 Värde för den punkt som justeras. Tryck på "☑" bredvid punkten för att radera den.
 - När Dirac Live Bass Control är aktiverat, visas en stapel för redigering av delningsfrekvensen. Justera delningsfrekvensen genom att dra stapeln från sida till sida.



5. När justeringen är klar, trycker du på 4 för att beräkna om, och sedan på 5 för att överföra den justerade informationen till apparaten.
 - När antalet högtalarkanalerna etc., ändras på Startskärmen, i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration", raderas det justerade innehållet.

Användning av en filterkurva som du har registrerat

När du väljer ett sparad fack i "Room EQ" - "Dirac Live" (→[p93](#)) i "AV Adjust", kan du använda den registrerade filterkurvan.



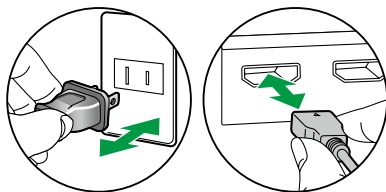
Felsökning

Innan förfarandet inleds	186
När enheten fungerar på felaktigt sätt	187
Försök att starta om enheten	187
Återställ den här apparaten (detta återställer apparatens inställningar till standardinställningarna)	187
Felsökning	188
■ Ström	188
■ Ljud	189
■ Lyssningslägen	191
■ Video	192
■ Kopplad funktion	193
■ Tuner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)	193
■ BLUETOOTH-funktion	193
■ Nätverksfunktion	195
■ USB-lagringsenhet	196
■ Trådlöst LAN-nätverk	196
■ ZONE B-funktion	197
■ Multizon-funktion	197
■ Fjärrkontroll	197
■ Bildskärm	197
■ Övrigt	198



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.



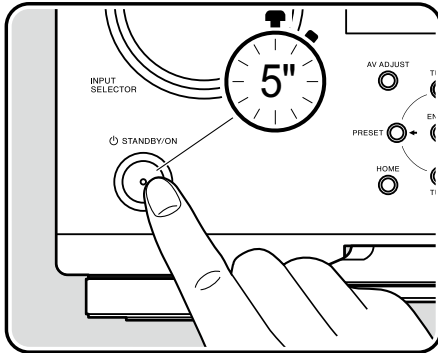
- AV-mottagaren innehåller en mikrodator för signalbearbetning och styrfunktioner. I mycket sällsynta situationer kan allvarlig störning, störande ljud från en extern källa eller statisk elektricitet orsaka en upplåsning. Om den osannolika händelsen inträffar, dra ur nätkabeln ur vägguttaget, vänta minst 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 viktigt data ska du se till att materialet sparas riktigt.



När enheten fungerar på felaktigt sätt

❑ Försök att starta om enheten

En omstart av apparaten kan lösa problemet. Sätt huvudapparaten i standby, vänta i 5 sekunder eller mer och tryck sedan på och håll kvar knappen **⏻** STANDBY/ON 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.

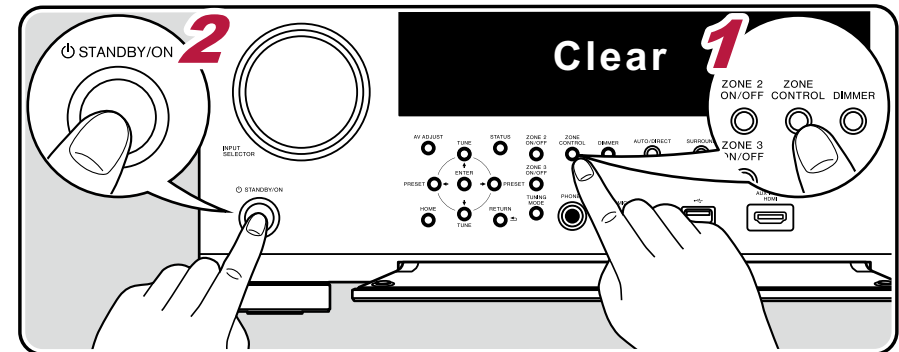


❑ Återställ den här apparaten (detta återställer apparatens inställningar till standardinställningarna)

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. Observera att det inte är möjligt att återställa enheten medan Grundinställningen pågår. Innan du utför följande procedur måste du trycka på **↩** för att avsluta Grundinställningen.

1. Tryck på **⏻** STANDBY/ON-knappen medan du trycker på och håller kvar **ZONE CONTROL** på huvudapparaten när apparaten är på.
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**-knappen i minst 3 sekunder.



Felsökning

■ Ström

□ När strömmen slås på, visas "Diagnostic mode" på huvudapparaten display

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

Check speaker	Om enheten återgår till normalt ON tillstånd efter att "Diagnostic mode" 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. (→p148)
- Skyddskretsens funktion kan ha utlösts 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 företagsupport.



■ 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 "MUTING" visas på displayen och  blinkar, trycker du på  på fjärrkontrollen för att sätta på ljudet igen.
- Inget ljud sänds ut från högtalarna medan hörlurar är anslutna till PHONES-anslutningen.
- När "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" i Hemmenyn är inställd på "On" matas det inte ut något ljud när andra signaler än PCM matas in. Ändra inställningen till "Off".

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 HDMI, ansluter du TV:n och den här apparaten med en digital optisk kabel. ([→p64](#))

□ 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. ([→p40](#))
- Kontrollera att högtalarkablarna inte är kortslutna.
- Kontrollera "Anslut högtalarkablar" ([→p40](#)) för att se om högtalarna är korrekt anslutna. Man måste göra inställningarna för högtalaranslutningsmiljön i "Speaker Setup" i Initial Setup. Kontrollera "Grundinställning med den automatiska startguiden" ([→p175](#)).
- 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 9 kanalers när anslutning med dubbelförstärkning används. Se till att ta bort spärren på högtalarna när du använder anslutning med dubbelförstärkning.



❑ 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 från 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.

(→[p137](#))

❑ Ljud kan höras

- Om buntband används för att fästa analog 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.



■ 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-skivspelare osv.
- Tryck på **i** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att växla huvudapparatusens 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. Kontrollera "Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen" (→[p200](#)) och "Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen" (→[p203](#)).

□ Det går inte att lyssna på ljud i formaten 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-skivspelare, osv. Efter att ha ändrat inställningen byter du lyssningsläget till det för varje källa och bekräftar.

□ Om Dolby-signaler

- När bakre surroundhögtalare finns med i högtalarplaceringen, och program som spelats in med ljudformatet 5.1 kanalers Dolby-format spelas upp, kan surroundkanalens ljud matas ut från de bakre surroundhögtalarna.
- Vissa Dolby Atmos-ljudformat som används i spel etc., kan identifieras som "Multichannel PCM". Kontrollera i så fall om det finns uppdateringar av det fasta programmet för spelkonsolen.

□ 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

- 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 funktionen HDMI Standby Through, se "System Setup" - "Hardware" - "HDMI".
- För att mata ut video till en TV ansluten till HDMI OUT SUB-uttaget, tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa "AV Adjust" och välj "HDMI" - "HDMI Out", eller tryck på HDMI MAIN/SUB-knappen på fjärrkontrollen. Välj sedan HDMI OUT-uttaget för utmatning.
- Kontrollera om "Resolution Error" visas på huvudenhetens 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-adaptör. Utöver det garanteras inte videosignalernas utmatning från en dator.
- Försök stänga av funktionen Deep Color. För att stänga av funktionen Deep Color, trycker du på PERSONAL PRESET 2 och  STANDBY/ON-knapparna på huvudenheten samtidigt. Medan du håller PERSONAL PRESET 2 nedtryckt, trycker du på  STANDBY/ON upprepade gånger tills "Deep Color:Off" visas på displayen. För att återaktivera Deep Color-funktionen, upprepa de steg som beskrivs ovan tills "Deep Color:On" visas på displayen.

(→p146)

□ 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 "HDMI" - "Sound Delay" i "AV Adjust".

(→p91)



■ 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 Hemskärm. (→p146)
- 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".

■ Tuner (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

❑ Dålig mottagning eller mycket brus

- Kontrollera antennens anslutning igen. (→p74)
- 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 (→p89).
- När du lyssnar på en AM-station kan fjärrkontrollen orsaka brus när den används.
- FM-mottagningen kan bli bättre om du använder antennuttaget i väggen som är avsedd för TV:n.

■ BLUETOOTH-funktion

- Dra ur apparatens nätkabel och sätt i den igen, eller stäng av BLUETOOTH-enheten och sätt på den igen. Det kan även vara effektivt att starta om BLUETOOTH-enheten.
 - BLUETOOTH-enheterna 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 sända från en apparat med den trådlösa tekniken BLUETOOTH (dator, smartphone, etc.) till apparaten

- Kontrollera om funktionen BLUETOOTH på BLUETOOTH-enheten är aktiverad. (→p171)



❑ Det går inte att ansluta en enhet med den trådlösa tekniken BLUETOOTH (dator, smartphone, etc.) till apparaten

- Initiera informationen om sammankoppling, och utför sammankopplingen igen. (→p171)
Radera först all sparad information om sammankoppling på den här apparaten. På Home-skärmen, väljer du "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Pairing Information" och trycker på ENTER när "Clear" visas.
Radera sedan den sparade informationen för sammankoppling på enheten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH. För information om hur man raderar parkopplingsinformationen, se den BLUETOOTH-kompatibla enhetens instruktionshandbok.
Utför slutligen sammankopplingen igen. Se "Spela upp ljud från enheter med BLUETOOTH på den här apparaten" (→p84) för anvisningar om sammankoppling.

❑ Det går inte att sända från den här apparaten till en enhet med den trådlösa tekniken BLUETOOTH (trådlösa hörlurar, etc.)

- Kontrollera att inställningen "Bluetooth Transmitter" på den här apparaten är inställd på antingen "On (Tx)" eller "On (Main + Tx)". (→p172)

❑ Det går inte att ansluta den här apparaten till en enhet med den trådlösa tekniken BLUETOOTH (trådlösa hörlurar, etc.)

- Kontrollera om funktionen BLUETOOTH på BLUETOOTH-enheten är aktiverad. (→p172)
- Initiera informationen om sammankoppling, och utför sammankopplingen igen.
Radera först all sparad information om sammankoppling på den här apparaten. På Home-skärmen, väljer du "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" - "Pairing Information" och trycker på ENTER när "Clear" visas.
Radera sedan den sparade informationen för sammankoppling på enheten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH. För information om hur man raderar parkopplingsinformationen, se den BLUETOOTH-kompatibla enhetens instruktionshandbok.
Utför slutligen sammankopplingen igen. Se "Skicka ljudet från den här apparaten till enheter med BLUETOOTH" (→p86) för anvisningar om sammankoppling.

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

- Om den här apparatens volyminställning eller på apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH är låg, kan ljud inte spelas upp. Kontrollera volyminställningen på den här apparaten eller på apparaten med den trådlösa tekniken BLUETOOTH.
- Vissa apparater med den trådlösa tekniken BLUETOOTH kan vara utrustade med en omkopplare för att sända/ta emot. Prova att ändra inställningen så att den passar för den apparat som den används till.
- Beroende på egenskaperna eller specifikationerna för din BLUETOOTH-enhet kanske det inte går att spela upp musik på den här apparaten.

❑ Ljudet avbryts

- Det kan finnas ett problem med BLUETOOTH-enheten. Kontrollera informationen på webbsidan.



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

- BLUETOOTH-mottagningen är dålig. Flytta BLUETOOTH-enheten närmare apparaten eller ta bort eventuella hinder mellan BLUETOOTH-enheten och 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 apparaten 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 12-nätverksservrar eller NAS:ar som har stöd för funktioner för hemnätverk.
- Windows Media® Player kanske måste ställas in. Se "Musikserver".
- När du använder en dator kan endast musikfiler som registrerats i biblioteket i Windows Media® Player spelas upp.

(→ [p118](#))

❑ Ljud avbryts när musikfiler spelas på nätverksservern

- Kontrollera om nätverksservern uppfyller funktionskraven.
- När en dator används som nätverksserver, bör du avsluta alla andra program förutom serverprogramvaran (Windows Media® Player 12, etc.).
- 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.

(→p116)

■ 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 LAN-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 LAN-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 krypteringsinställningarna (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 LAN-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 händer, använder du en anslutningsmetod som kräver att du matar in ett lösenord.

□ 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, ställer du in ljudutgången för "Audio" - "Zone B" i "AV Adjust" på "On (A+B)" eller "On (B)" och ställer även in "Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" i systeminställningsmenyn för "Zone B".

(→p123)

■ Multizon-funktion

□ Det går inte att avge ljud i en ZONE för externa anslutna AV-komponenter

- Om AV-komponenten inte är utrustad med ett HDMI-uttag, anslut den med en digital koaxialkabel, digital optisk kabel eller analog ljudkabel. Dessutom kan ljudet från externt anslutna AV-komponenter bara matas ut till ZONE 2 när ljudet är analogt eller en 2-kanalers 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 HDMI-ingången matas ut till ZONE 2, ställer du in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p129) på "Use" i systeminställningsmenyn.
- För att mata ut ljud från en externt ansluten AV-komponent till ZONE 3, använd en analog ljudkabel för anslutning. Vidare, ljud från externt anslutna AV-komponenter kan endast matas ut till ZONE 3 när det är en analog ljudsignal.

□ Övrigt

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

■ 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 huvudapparatens sensor installeras på en hylla eller i ett skåp med färgade glasdörrar eller om dörrarna är stängda kanske fjärrkontrollen inte fungerar på normalt sätt.

■ Bildskärm

□ Displayen tänds inte

- När dimmerfunktionen är aktiverad kan det hända att displayen dämpas eller stängas av. Tryck på DIMMER-knappen och ändra nivån på displayens ljusstyrka.

(→p18)



■ Övrigt

❑ Det hörs ett konstigt brus från apparaten

- Om du ansluter 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 vid Full Auto MCACC

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

❑ Resultatet av mätningarna av Full Auto MCACC påvisar olika avstånd till högtalarna än det faktiska avståndet

- Beroende på högtalarna som du använder kan vissa fel inträffa i mätningarna. Gör i så fall inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Distance". (→[p139](#))

❑ Resultatet av mätningarna av Full Auto MCACC visar att volymnivån för subwoofern har korrigerats till den lägsta nivån

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

❑ Inställningarna i "Crossover", "Distance" och "Channel Level" återställs till standardvärden

- När mätningar sker med Dirac Live, och du ändrar inställningarna i "Speaker Channels", "Subwoofer", "Height 1 Speaker" eller "Height 2 Speaker" i "Speaker" - "Configuration" (→[p134](#)) i systeminställningsmenyn, återställs mätresultatet till standardvärdena. Mät igen.



Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen	200
Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen	203
Lyssningslägenas effekter	207
Högtalarkombinationer	212
Allmänna specifikationer	214

Bilaga



Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen

Se följande tabell för valbara lyssningslägen för varje högtalarlayout.

Lyssningsläge	Högtalarlayout (kan.)															
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)
DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
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								✓								
DSurr (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSurr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓															
DSurr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓														
DSurr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓													
DSurr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓												
DSurr 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓											
DSurr 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓										
DSurr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓									
DSurr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓								



Lyssningsläge	Högtalarlayout (kan.)															
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX DTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓(*4)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*4)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*4)
IMAX DTS:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Lyssningsläge	Högtalarlayout (kan.)															
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
PCM	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*5)	✓(*5)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*5)	✓(*3) (*5)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*5)	✓(*3) (*5)
Stereo	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Mono	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ext.Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classical			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ent.Show (Entertainment Show)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drama			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AdvancedGame			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rock/Pop			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F.S.Surround (Front Stage Surround)	✓	✓	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)

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

*2: Om 4.1 kan. eller 5.1 kan. Dolby-signaler (DD, DD+ och DTHD) matas in, matas surroundkanalens ljud ut från de bakre surroundhögtalarna.

*3: Ingen utmatning från höjdhögtalare.

*4: Surroundkanalens ljud matas ut från de bakre surroundhögtalarna.

*5: Ingen utmatning från bakre surroundhögtalare.

*6: Utmatning endast från fronthögtalare.

*7: Utmatning endast från fronthögtalare och centerhögtalare.



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 ljudåtergivnings sätt som är tillgängliga när hörlurar är anslutna är endast Pure Direct och Stereo.

Lyssningsläge	Ingångsformat					
	Pure Direct Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*11)	DSur (Dolby Audio - Surr) (*11)
Ingång för 2-kanalerssignal						
Analog/ PCM	✓					✓
Musikfiler/DSD (*1)	✓					✓
DD/DD+/DTHD	✓					✓
DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTS-HD HR/DTS-HD MSTR	✓					✓(*9)
Ingång för flerkanalerssignal						
Multich PCM	✓					✓
DSD (*1)	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
ATMOS	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24 (*13)	✓					✓
DTS Express (*14)	✓					
DTS-HD HR (*14)	✓					✓
DTS-HD MSTR (*14)	✓					✓
DTS-ES Discrete (*13)	✓					✓
DTS-ES Matrix (*13)	✓					✓
DTS:X	✓					
IMAX DTS	✓					
IMAX DTS:X	✓					



Lyssningsläge Ingångsformat	Lyssningsläge						
	DTS (*2)	DTS-HD	DTS:X	DTS Neural:X (*4)	IMAX DTS (*8)	IMAX DTS:X (*8)	IMAX Neural:X (*8)
Ingång för 2-kanalerssignal							
Analog/ PCM				✓			
Musikfiler/DSD (*1)				✓			
DD/DD+/DTHD				✓			
DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTS-HD HR/DTS-HD MSTR				✓			
Ingång för flerkanalerssignal							
Multich PCM				✓			
DSD (*1)				✓			
DD				✓			
DD+				✓			
DTHD				✓			
ATMOS							
DTS	✓			✓			
DTS 96/24 (*13)	✓			✓			
DTS Express (*14)		✓		✓			
DTS-HD HR (*14)		✓		✓			
DTS-HD MSTR (*14)		✓		✓			
DTS-ES Discrete (*13)	✓			✓			
DTS-ES Matrix (*13)	✓			✓			
DTS:X			✓				
IMAX DTS	✓(*12)			✓(*12)	✓		✓
IMAX DTS:X			✓(*12)			✓	



Lyssningsläge Ingångsformat	Lyssningsläge					
	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*10)	Mono	Classical / Unplugged / Ent.Show (Entertainment Show) / Drama / AdvancedGame / Action / Rock/Pop / Sports (*5)	Ext. Stereo/ Mono Music (*6)	F.S.Surround (Front Stage Surround) (*7)
Ingång för 2-kanalerssignal						
Analog/ PCM			✓	✓	✓	✓
Musikfiler/DSD (*1)				✓	✓	✓
DD/DD+/DTHD				✓	✓	✓
DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTS-HD HR/ DTS-HD MSTR				✓	✓	✓
Ingång för flerkanalerssignal						
Multich PCM	✓			✓	✓	✓
DSD (*1)		✓		✓	✓	✓
DD				✓	✓	✓
DD+				✓	✓	✓
DTHD				✓	✓	✓
ATMOS				✓	✓	✓
DTS				✓	✓	✓
DTS 96/24 (*13)				✓	✓	✓
DTS Express (*14)				✓	✓	✓
DTS-HD HR (*14)				✓	✓	✓
DTS-HD MSTR (*14)				✓	✓	✓
DTS-ES Discrete (*13)				✓	✓	✓
DTS-ES Matrix (*13)				✓	✓	✓
DTS:X				✓	✓	✓
IMAX DTS				✓	✓	✓
IMAX DTS:X				✓	✓	✓



- (*1) Du kan inte välja något annat läge än Pure Direct, Stereo, Ext.Stereo och Mono Music om samplingsfrekvensen är 5,6/11,2 MHz.
- (*2) Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.
- (*3) Om ingångskällan är Blu-ray Disc och högtalaruppställningen är 5.1 kanaler eller mindre, går det inte att välja DD+. I stället går det att välja ljudåtergivningssätt för DD.
- (*4) Om ingångsformatet är något av följande och antalet kanaler är mono, är detta ljudåtergivningssätt inte tillgängligt.
– DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM, musikfil
- (*5) Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.
- (*6) Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.
- (*7) Går inte att välja om "Speaker Virtualizer" (→[p140](#)) är inställd på "Off".
- (*8) Går inte att välja när "IMAX Mode" (→[p142](#)) är inställt på "Off" (standardvärdet är Auto).
- (*9) Detta går inte att välja när ingångsformatet är DTS Express.
- (*10) Går inte att välja när ingångsformatet är mono.
- (*11) Vilket ljudåtergivningssätt som visas, beror på högtalaruppställningen (→[p200](#)). Dessutom, när inställningen för "Speaker Virtualizer" (→[p140](#)) är inställd på "Off" (standardvärde är On), går det inte att välja andra lägen än Atmos och DSur.
- (*12) Kan bara väljas när "IMAX Mode" (→[p142](#)) är inställt på "Off" (standardvärdet är Auto).
- (*13) Visas som "DTS" på apparaten.
- (*14) Visas som "DTS-HD" på apparaten.

Högtalarplaceringar och valbara ljudåtergivningssätt (→[p200](#))



Lyssningslägenas effekter

I alfabetisk ordning

■ Action

Läge som är lämpligt för filmer med många actionscener.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ AdvancedGame

Läge som är lämpligt för spelinnehåll.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ Classical

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

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.











■ Direct/Pure Direct

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/Dirac Live ogiltig.

■ Atmos

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** : Valbart mellan inställningarna "4.1.2 ch", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch" och "7.1.4 ch" med surroundhögtalare och höjdhögtalare anslutna.
- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.
 - När "Speaker Virtualizer" (→ [p140](#)) är inställd på "Off" (Standard : On), lägen annat 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-kanaler 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.

■ DSurr (Dolby Audio - Surr)

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 att skapas virtuellt för expanderad uppspelning.

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 2.0.2/2.1.2** : När fronthögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  **DSur 3.0.2/3.1.2** : När fronthögtalare, centerhögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  **DSur** : Valbart mellan inställningarna "4.1.2 ch", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch" och "7.1.4 ch" med surroundhögtalare och höjdhögtalare anslutna.

- När "Speaker Virtualizer" (→ [p140](#)) är inställd på "Off" (Standard : On), lägen annat 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 studio på ett verklighetstroget sätt. Dolby TrueHD är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanaler 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.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ 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 för DVD-video och är ett standardformat för Blu-ray-skivor.

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

■ DTS-HD

Det här läget reproducerar naturtroget den ljudutformning som spelades in i ljudformatet DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio.

Ljudformaten är valfria ljudformat som baseras på 5.1 kan. 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 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-kanaler.



■ DTS:X

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

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 uttryckta rörelse.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-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.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ 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.

- Det går inte att välja detta läge när "Speaker Virtualizer" (→[p140](#)) är inställd på "Off" (Standard : On).
- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ IMAX

IMAX är en innovatör inom underhållningsteknik som kombinerar proprietära program, arkitektur och utrustning för att skapa upplevelser som förflyttar dig från din stol till en värld som du inte ens kunde föreställa dig. De mest framträdande filmskaparna och studiorna använder IMAX-biografer för att knyta an till publiken på sätt som är utöver det vanliga. IMAX utnyttjar sin proprietära bildförbättringsprocess, DMR, för att skapa klarare, skarpere bilder precis som filmregissören avsåg. Med sin specialiserade skräddarsydda biografmiljö som är utformad för att bredda synfältet och ett unikt ljudsystem som ger ett jämnt ljud över hela biografen, levererar IMAX en verklig, omslutande filmupplevelse.

IMAX Enhanced:

IMAX Enhanced tar världens mest omslutande underhållningsupplevelse till hemmet. IMAX Enhanced-produkterna inbegriper de exklusivaste tv-apparaterna, projektorerna, ljudlimporna och A/V-receivarna som följer de strikta prestandastandarder som fastställts av IMAX, DTS och Hollywoods ledande kolorister för att leverera en ojämförlig kvalitet och storlek för underhållning i hemmet.

IMAX Enhanced-innehållet har formatanpassats digitalt för hemmiljön för att ge skarpere bilder och kraftfullare ljud precis som filmskaparen avsåg. Den finns tillgänglig på Ultra HD Blu-ray-skivor och 4K-strömningstjänster och utnyttjar DTS:X kodekteknik som integrerats i certifierade underhållningsenheter för hemmet för att leverera en exklusiv, helt omslutande upplevelse.

IMAX Mode optimerar alla inställningar för uppspelning av formatanpassat IMAX Enhanced-innehåll vilket säkerställer bästa möjliga bild och ljud. När "IMAX DTS" visas, optimeras IMAX Mode för uppspelning av 5.1 IMAX Enhanced-innehåll. När "IMAX DTS:X" visas optimeras IMAX Mode för uppspelning av helt omslutande IMAX Enhanced-innehåll.

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

IMAX-ljudåtergivningssätt :

- IMAX DTS : Visas när det sker DTS-ljudformatinmatning som inkluderar IMAX Enhanced-innehåll.
- IMAX DTS:X : Visas när det sker DTS:X-ljudformatinmatning som inkluderar IMAX Enhanced-innehåll.
- IMAX Neural:X : Detta ljudåtergivningssätt utökar uppspelningssignalen till 5.1.4 eller 7.1.2 kanaler för att passa den anslutna högtalarkonfigurationen när



insignalen är 5.1 kanaler. Visas när det sker DTS-ljudformatinmatning som inkluderar IMAX Enhanced-innehåll.

- IMAX Mode är inställt på "Auto" vid inköpstillfället (→[p142](#)). Ljudåtergivningssättet växlas automatiskt när IMAX Enhanced-innehåll känns igen, men när du spelar upp IMAX Enhanced-innehåll som tas emot genom strömningstjänster på en tv etc. kanske IMAX Enhanced-innehållet inte känns igen och ljudåtergivningssättet kanske inte växlas. I så fall ställer du in IMAX-läget på "On".
- När de bakre surroundhögtalarna är anslutna och DTS-ljudformatet som inkluderar 5.1-kanalers IMAX Enhanced-innehåll spelas upp med IMAX DTS, matas surroundkanalens ljud ut från de bakre surroundhögtalarna.

■ 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.

■ Mono Music

I detta läge matar alla högtalare ut samma ljud i mono, så ljudet är detsamma oavsett var du befinner dig i rummet.

■ PCM

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

■ Rock/Pop

Läge som är lämpligt för rockinnehåll.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ Sports

Läge som är lämpligt för sportinnehåll.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.

■ Stereo

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

■ Unplugged

Lämpligt för akustiska instrument, röster och jazz. Detta läge betonar den främre ljudfältsbilden och ger intryck av att man befinner sig precis framför scenen.

- Högtalarkalibreringen som uppmätts med Dirac Live inaktiveras.



Högtalarkombinationer

- Det går att ansluta upp till fyra aktiva subwoofers i respektive kombination.

Högtalarkanaler	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT 1	HEIGHT 2	Bi-AMP (*1)	ZONE 2 (*1) (ZONE SPEAKER)	ZONE 3 (*1) (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓						✓	✓	✓
3.1 ch	✓	✓					✓	✓	✓
4.1 ch	✓		✓				✓	✓	✓
5.1 ch	✓	✓	✓				✓	✓	✓
6.1 ch	✓		✓	✓			✓	✓	✓
7.1 ch	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
2.1.2 ch	✓				✓ (*2)		✓	✓	✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*2)		✓	✓	✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*2)		✓	✓	✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*2)		✓	✓	✓
6.1.2 ch	✓		✓	✓	✓ (*2)		✓	✓	✓
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓	✓ (*2)		✓	✓	✓
4.1.4 ch	✓		✓		✓ (*3)	✓ (*4)	✓	✓	✓
5.1.4 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)	✓ (*4)	✓	✓	✓
6.1.4 ch	✓		✓	✓ (*5)(*6)	✓	✓ (*6)	✓	✓	✓
7.1.4 ch	✓	✓	✓	✓ (*5)(*6)	✓	✓ (*6)	✓	✓	✓

(*1) Det går inte att använda Bi-AMP och ZONE-högtalarna samtidigt. Men med 2.1 kanaler till 7.1 kanaler, går det att använda Bi-AMP och ZONE 2-högtalare samtidigt.

(*2) Om fronthögtalarna ska anslutas för dubbelförstärkning måste höjdhögtalarna 1 anslutas till HEIGHT 2-anslutningarna.

(*3) Om fronthögtalarna ska anslutas för dubbelförstärkning måste höjdhögtalarna 1 anslutas till SURR BACK-anslutningarna.

(*4) När "Zone Speaker" (→[p136](#)) är inställt på "Zone 2/Zone 3" och uppspelning sker i ZONE 2/ZONE 3, kan höjdhögtalare 2 inte spela upp ljud.

(*5) När uppspelning sker i ZONE 2, går det inte att spela upp ljud på de bakre surroundhögtalarna.

(*6) När "Zone Speaker" (→[p136](#)) är inställt på "Zone 2/Zone 3" och uppspelning sker i ZONE 2/ZONE 3, kan de bakre surroundhögtalarna och höjdhögtalare 2 inte spela upp ljud.



Angående HEIGHT 1/HEIGHT 2

När 2 uppsättningar höjdhögtalare ansluts, är kombinationen av höjdhögtalare som kan väljas följande.

- Height 1 Speaker: Top Middle, Height 2 Speaker: Rear High
- Height 1 Speaker: Front High, Height 2 Speaker: En av Rear High/Top Middle/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)/Dolby Enabled Speaker (Surround Back)
- Height 1 Speaker: Top Front eller Dolby Enabled Speaker (Front), Height 2 Speaker: En av Rear High/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)/Dolby Enabled Speaker (Surround Back)

När endast 1 uppsättning av höjdhögtalare är anslutna kan 1 av höjdhögtalartyperna väljas.



Allmänna specifikationer

Förstärkaravsnitt	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Märkeffekt ut	<p>(Nordamerikanska modeller) Med 8 ohms belastning, drivs båda kanaler, från 20 Hz-20 kHz med en angiven märkeffekt på minst 150 watt per kanal RMS-effekt, med inte mer än 0,08 % total harmonisk förvrängning inom 250 milliwatt från den angivna märkeffekten. (FTC)</p> <p>(Taiwanesiska modeller) 11 kanaler × 220 W vid 6 ohm, 1 kHz, 1-kanals av 1 % THD (IEC)</p>	11 kanaler × 220 W vid 6 ohm, 1 kHz, 1-kanals av 1 % THD (IEC)
Maximal effektiv uteffekt	(Nordamerikanska modeller) 260 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift med 10 % THD	11 kanaler × 260 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift av 10 % THD (JEITA)
THD+N (total harmonisk distorsion + brus)	0,08% (20 Hz - 20.000 Hz, märkeffekt)	
Ingångens känslighet och impedans	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA)), 3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM), ±0,2 mV/44 kΩ (LINE(XLR))	
Nominell RCA-utnivå och impedans	PRE OUT: 1 V/470 Ω	
	PRE OUT (ZONE 2): 1 V/ 2,2 kΩ	
	LINE OUT (ZONE 2, ZONE B): 200 mV/2,2 kΩ LINE OUT (ZONE 3): 200 mV/470 Ω	
Nominell XLR-utnivå och impedans	PRE OUT: 2 V/220 Ω	
Maximal insignalsspänning Phono	70 mV (MM 1 kHz 0,5%)	
Frekvensgång	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Direct)	
Tonkontrollens egenskaper	MAIN: ±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE) ZONE 2: ±10 dB, 100 Hz (BASS), ±10 dB, 10 kHz (TREBLE) ZONE 3: ±10 dB, 100 Hz (BASS), ±10 dB, 10 kHz (TREBLE)	
Signal-/brusförhållande	107 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 78 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)	
Impedans som stöds för hörlurar	4 Ω - 16 Ω	
Hörlurarnas märkeffekt ut	75 mW + 75 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)	



Impedans hos hörlurar som stöds	8 Ω - 600 Ω
Hörlurarnas frekvensåtergivning	10 Hz - 100 kHz

Videodel	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Signalnivå	1 Vp-p/75 Ω (Kompositvideo) 1 Vp-p/75 Ω (Komponentvideo Y) 0,7 Vp-p/75 Ω (Komponentvideo Pb/Pr)	
Motsvarande maximal upplösning	480i/576i (Komponentvideo)	

Tunerdel	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
FM-mottagningsfrekvenser	87,5 MHz - 107,9 MHz	-
50 dB ljuddämpningskänslighet (FM MONO)	1,0 μV, 11,2 dBf (IHF, 1 kHz, 100 % MOD)	-
AM-mottagningsfrekvenser	530 kHz - 1710 kHz	-
Förinställd kanal	40	-

BLUETOOTH-del	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Kommunikationssystem	BLUETOOTH-specifikation version 4.2	
Frekvensområde	2,4 GHz (2,402 - 2,480 GHz)	
Moduleringsmetod	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)	
Kompatibla BLUETOOTH-profiler	A2DP 1.2, AVRCP 1.3	
Stödda koder	Mottagning: SBC, AAC Sändning: SBC, aptX, aptX HD	
Överföringsområde (A2DP)	20 Hz–20 kHz (samplingsfrekvens 44,1 kHz)	
Max räckvidd	Cirka 15 m rak linje(*) (*)Det faktiska området kan variera beroende på olika faktorer som hinder mellan enheterna, magnetfält kring en mikrovågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennens prestanda, operativsystemet, programvaran, etc.	



HDMI	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Ingång	7 (Inklusive 1 × front)	
Utgång	3 (MAIN, SUB, ZONE2)	

	Ingång *1							Utgång		
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	HDMI (Främre)	MAIN	SUB	Zone2
Bandbredd	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	9 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	18 Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRR (för spel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QFT (för spel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Omkomprimerad	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
Komprimerad (TV-apparaten måste ha DSC)	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	-	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	-
ARC / eARC *2								✓		
HDR10 (HDR10, BT.2020, HLG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Ljudformat:

2-kanaler linear PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bitar)
 Linjär PCM med flera kanaler (max. 7.1 kanaler, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bitar)
 Bitstream (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express, DTS:X, IMAX DTS, IMAX DTS:X, DSD(2.8 MHz), PCM)

*2 ARC-kompatibla ljudformat:

eARC-kompatibla ljudformat:

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES etc.), DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS
 PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES etc.), Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS- HD Master Audio, DTS:X, Multichannel PCM, DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS, IMAX DTS:X



Upplösning för motsvarande ingång	Bildhastighet	Färgrymd	Färgdjup	HDMI IN 1 - 6	AUX INPUT HDMI (främre)	
4K (3840 × 2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bitar	✓	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bitar	✓	✓	
			10/12 bitar	✓		
	4K SMPTE (4096 × 2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bitar	✓	✓
				10/12 bitar	✓	
			YCbCr4:2:2	12 bitar	✓	
		100/120 Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bitar	✓	
				10/12 bitar	✓	
				12 bitar	✓(*1)	
5K (5120 × 2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bitar	✓		
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bitar	✓		
			10/12 bitar	✓		
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bitar	✓(*2)		
		YCbCr4:2:2	12 bitar	✓		
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bitar	✓		
			10/12 bitar	✓		
	8K (7680 × 4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bitar	✓	
			YCbCr4:2:2	12 bitar	✓	
YCbCr4:4:4/RGB			8/10 bitar	✓		
48/50/60 Hz			12 bitar	✓(*1)		
		YCbCr4:2:0	8/10 bitar	✓		
			12 bitar	✓(*1)		
		YCbCr4:2:2	12 bitar	✓(*1)		
	YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bitar	✓(*1)			

(*1) Video som komprimerats med DSC (Display Stream Compression) kan matas in eller ut. DSC är en teknik för videokomprimering som gör det möjligt att överföra högupplöst video, som kräver stor bandbredd, via HDMI. När du spelar upp detta videoformat, finns det ingen display på skärmen när du utför sådana åtgärder som att använda AV Adjust eller justera volymen.

(*2) 5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 bitar stöds inte.



- 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.

Nätverksdel	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Ethernet-nätverk	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Trådlöst nätverk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz-/2,4 GHz- bandet	
<p>■ Ljudformat som stöds för Music Server (→p118)</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44,1 kHz, 48 kHz/mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz/mellan 5 kbit/s och 320 kbit/s och VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds. <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>LPCM (Linjär PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz/16 bitar <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/16 bitar, 24 bitar <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz 	



USB-avsnitt	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
USB	2 (Front: Ver. 2.0, 5 V/0,5 A, bakre: Ver. 2.0, 5 V/1 A)	
<p>■ Ljudformat som stöds för USB-lagringsenhet (→p116)</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44,1 kHz, 48 kHz/mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz/mellan 5 kbit/s och 320 kbit/s och VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds. <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/8 bitar, 16 bitar, 24 bitar <p>LPCM (Linjär PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz/16 bitar <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz/16 bitar, 24 bitar <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz 	

Allmänt	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Strömförsörjning	120 V AC, 60 Hz	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Strömförbrukning	1095 W	1190 W
Fullt standbyläge	0,1 W	0,2 W
Nätverksstandby (kabelanslutet)	1,7 W	1,8 W
Nätverksstandby (trådlöst)	1,8 W	1,9 W
Bluetooth Wakeup	1,8 W	1,9 W
HDMI CEC-standby	0,1 W	0,2 W



Standbyläge (ALL ON)	1,8 W	1,9 W
Utrustning med HiNA-funktion i standbyläge, nätverket fränkopplat och med nätverksstandby ON	2,6 W	2,7 W
Mått (B × H × D)	435 mm × 185,5 mm × 468 mm 17-1/8" × 7-5/16" × 18-7/16"	
Vikt	21,5 kg (47,4 lbs.)	

Videoingångar	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Komposit	2	
Komponent	1	

Ljudingångar	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Analog	6 (RCA × 4, PHONO × 1, XLR × 1)	
Digital	5 (COAXIAL × 2, OPTICAL × 3) <ul style="list-style-type: none"> • Samplingshastigheter som stöds för PCM-signaller (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. 	



Ljudutgångar	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Analog	FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, HEIGHT 1 L/R, HEIGHT 2 L/R, SUBWOOFER ZONE 2 PRE/LINE OUT eller ZONE B LINE OUT, ZONE 3 PRE/LINE OUT	
Högtalarutgångar	FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, HEIGHT 1 L/R eller FRONT Bi-AMP, HEIGHT 2 L/R eller CENTER Bi-AMP (Nordamerikanska och taiwanesiska modeller har stöd för banankontakter)	
Telefoner	1 (ø 6,3 mm, 1/4")	

Övrigt	Nordamerikanska och taiwanesiska modeller	Europeiska, australiska och asiatiska modeller
Mikrofonkalibrering	1 (främre)	
RS-232	1	
12V TRIGGER OUT	2 (A: 100 mA, B: 25 mA)	
IR	2 (IN × 1, OUT × 1)	

Specifikationer och funktioner kan ändras utan underrättelse.

 → [Licens och varumärke](#)



Pioneer

SN 29404082_SV

© Copyright 2023 Onkyo Technology, K.K. All rights reserved. ©2023 Onkyo Technology, K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Privacy Policy, available at [<https://pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

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

F2303-0