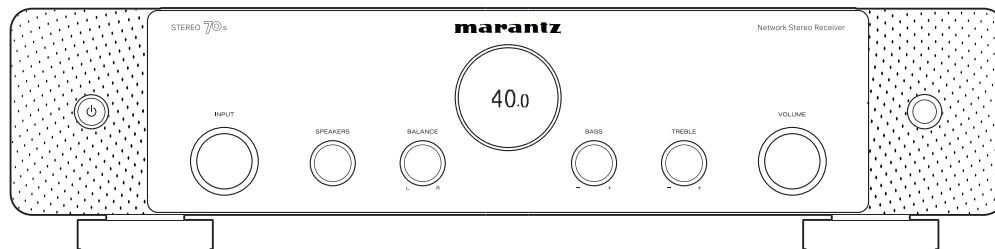


marantz



STEREO 70s | Network Stereo Receiver

Bruksanvisning

Tillbehör	8
Sätta i batterierna	9
Fjärrkontrollens funktionsområde	9
Egenskaper	10
Högkvalitativt ljud	10
Hög prestanda	10
Enkel användning	15
De olika delarna och deras funktioner	16
Frontpanelen	16
Visning	18
Bakpanelen	20
Fjärrkontroll	23

Anslutningar

Högtalarinstallation	27
Ansluta högtalarna	28
Inför anslutning av högtalare	28
Ansluta 2.1-kanalhögtalare	30
Ett andra högtalarpar	31
Anslutning med två kablar	32

Ansluta en TV	34
Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)	35
Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)	36
Ansluta en uppspelningsutrustning	37
Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)	38
Anslutning av en mediaspelare	39
Anslutning av Blu-ray-spelare eller DVD-spelare	40
Ansluta en spelkonsol eller uppspelningsenhet som är kompatibel med 8K	41
Ansluta en skivspelare	42
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	43
Ansluta en DAB-/FM-antenn	44
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	45
Trådanslutet LAN	45
Trådlöst LAN	46
Ansluta en extern styrenhet	47
REMOTE CONTROL-uttag	47
FLASHER IN-uttag	49
Ansluta nätkabeln	50



Avspelning

Grundläggande funktioner	52
Slå på strömmen	52
Välja ingångskälla	52
Justera volymen	53
Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)	53
Uppspelning av en Blu-ray-spelare/DVD-spelare	53
Spela från en USB-minnesenhet	54
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	55
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	58
Spela musik från en Bluetooth-enhet	59
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	60
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	61
Lyssna på ljud i Bluetooth-hörlurar	62
Lyssna på ljud i Bluetooth-hörlurar	63
Justera volymen av Bluetooth-högtalarna	64
Återanslut till Bluetooth-hörlurar	64
Koppla från Bluetooth-hörlurar	65

Lyssna på FM/DAB-sändningar	66
Lyssna på FM-sändningar	67
Ställa in stationer genom att ange frekvenser (Direktsökning)	69
RDS-sökning	69
PTY-sökning	70
TP-sökning	71
Radiotext	71
Ändra finjusteringsläget (Finjusteringsläge)	72
Söka efter stationer och förinställa dem automatiskt (Auto-snabbval)	72
Lyssna på DAB-sändningar	73
Automatisk sökning av DAB-stationer (Sök automatiskt)	74
Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistans)	75
Ställa in stationens följd i ordningen (Stationsföljd)	75
Komprimera det dynamiska omfånget (DRC)	76
Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)	76
Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)	77
Lyssna på snabbvalsstationer	78
Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)	78
Hoppa över förinställda stationer (Hoppa över snabbval)	79
Avbryta Hoppa över snabbval	80



Lyssna på Internet-radio	81	Praktiska funktioner	100
Lyssna på Internet-radio	82	Spelar upp HEOS-favoriter	101
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	83	Lägg till i HEOS-favoriter	102
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	84	Ta bort en HEOS-favoriter	102
Skaffa HEOS App	87	Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)	102
HEOS-konto	88	Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)	103
Spela från musikströmningstjänster	90	Justera tonen (Ton)	104
Lyssna på samma musik i flera rum	92	Justering av ljudfördröjning (Ljudfördröjning)	105
AirPlay-funktionen	96	Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)	106
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	97	Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)	107
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	97	Välja ljudläge	108
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	98	Välja ljudläge	108
Spotify Connect-funktion	99	Beskrivning av ljudlägestyper	109
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	99	HDMI-kontrollfunktion	110
		Inställningsprocedur	110
		Timer för sovfunktion	111
		Ställa in insomningstimern	112



Smart val-funktion	113
Registrera inställningarna	114
Hämta inställningarna	116
Knapplåsfunktion	117
Avaktivera alla reglagefunktioner	117
Avaktivera alla reglagefunktioner förutom VOLUME	118
Avbryta panellås-funktionen	118
Fjärrlåsfunktion	119
Inaktivera fjärrkontrollens sensorfunktion	119
Aktivera fjärrsensorfunktionen	120
Webbkontrollfunktion	121
Styra enheten med webbkontroll	122
Uppspelning i ZONE2 (annat rum)	124
Ansluta ZONE2	125
Spela upp källan i ZONE2	126
Justera volymen i ZONE2	129

Inställningar

Menyöversikt	130
Använda Menyerna	135
Ljud	136
M-DAX	136
Volym	137
Video	138
HDMI-inställning	138
Uppskalning HDMI	142
Skärmvisning	143
Skärmsläckare	144
Format för 4K/8K-signaler	144
HDCP-inställningar	146
Ingångar	147
Ingångstilldelning	147
Byt namn på källa	150
Dölj källor	150
Nivå för källa	150
Högtalare	151
Högtalaruppsättning	151
Avstånd	152
Nivåer	153
Avancerat	153



Nätverk	154	Allmänt	163
Information	154	Språk	163
Anslutning	154	Användarmanual	163
Wi-Fi inställningar	155	MILJÖ	163
Inställningar	156	Bluetooth-sändare	167
Nätverkskontroll	158	ZON 2-inställningar	168
Eget namn	158	Välj annat zonnamn	169
Diagnostik	159	Smart Select	169
AirPlay	160	Frontdisplay	171
Spotify Connect	160	Fast programvara	171
Roon Ready	160	Information	173
TIDAL Connect	161	Användningsdata	176
Qobuz Connect	161	Spara och läs in	176
Wi-Fi och Bluetooth	161	Lås för inställningar	177
HEOS	162	Återställ	177
Du är inte inloggad	162	Styra CD-spelaren med fjärrkontrollen	178
Du är redan inloggad	162	Begränsa användningszonen med fjärrkontrollen	179
		Ställa in fjärrkontrollens bakgrundslysljus	180
		Inaktivera bakgrundslysljus	180



Tips

Tips	182
Felsökning	183
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	184
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	185
Inget visas på enhetens display	185
Inget ljud hörs	186
Förväntat ljud hörs inte	187
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	189
Ingen bild visas på TV:n	190
Menyskärmen visas inte på TV:n	191
Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är onormala	191
AirPlay kan inte spelas upp	192
USB-minnesenheter kan inte spelas	193
Bluetooth kan inte spelas upp	194
Det går inte att spela upp Internet-radio	196
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	197
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	198
HDMI-styrning-funktionen fungerar inte	198
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	199
Felmeddelanden angående uppdatering	200
Återställa fabriksinställningar	201
Återställa nätverksinställningar	202
Fabriksåterställning	203

Bilaga

Om HDMI	204
Förhållandet mellan videosignaler och TV-utmatning	208
Spela upp från en USB-minnesenhet	210
Spela upp en Bluetooth-enhet	211
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	212
Spela upp Internet-radio	213
Personal Memory Plus-funktion	213
Senaste funktion-minne	213
Förklaring av termer	214
Varumärkesinformation	218
Tekniska data	220
Ljuddelen	220
Radiodelen	221
DAB-inställningsdel	221
Trådlöst LAN-avdelning	222
Bluetooth-delen	223
Allmänt	224
Register	226



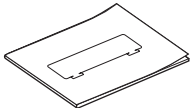
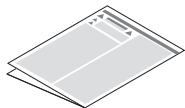
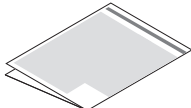
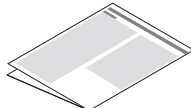
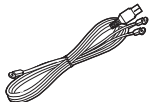
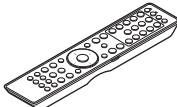
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att lära dig använda apparaten rätt innan du börjar använda den.

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

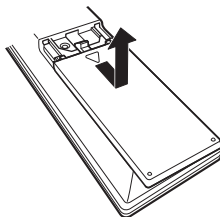
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 Säkerhetsinstruktioner	 Att tänka på när du använder batterier	 Anmärkning gällande radio	 Nätkabel
 DAB-/FM-inomhusantenn	 Fjärrkontroll (RC052SR)	 2× R03/AAA-batterier	 Externa antenner för Bluetooth/trådlösa anslutningar	

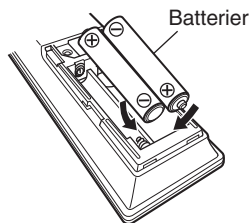


Sätta i batterierna

- 1** För det bakre locket i pilens riktning och avlägsna det.



- 2** Sätt två batterier i batterihållaren på det sätt som visas.



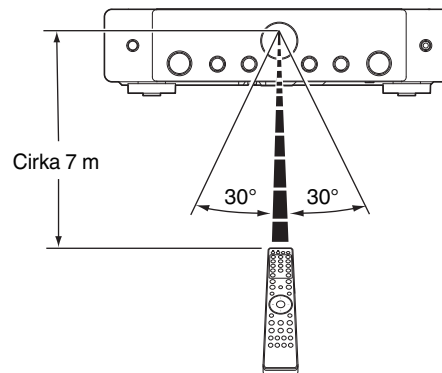
- 3** Sätt tillbaka batterilocket.

OBSERVERA

- För att motverka skador eller att batterivätska läcker ut:
 - Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
 - Använd inte två olika batterityper tillsammans.
- Ta ut batterierna ur batterifacket om fjärrkontrollen inte ska användas under längre tid.
- Om batterivätska läcker ut, ska du noggrant torka bort vätskan i batterifacket och sedan sätta i nya batterier.

Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



Egenskaper

Högkvalitativt ljud

- **Höreffektsförstärkare (100 W x 2 kanaler)**

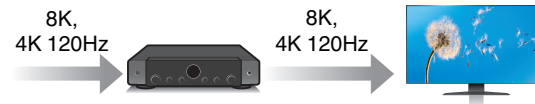
Effektförstärkarkretsen inbegriper en effekttransformator och strömkondensatorer med en diskret komponentstruktur som är särskilt utformad för stereomottagare och möjliggör kraftfull och högkvalitativ ljudåtergivning.

- **D/A-omvandlarkrets med dubbel differential**

En krets med dubbel differential som reducerar störningar och ger klarare ljuduppspelning.

Hög prestanda

- **8K 60Hz ingång/utgång stöds**



När 8K Ultra HD (High Definition) används uppnås en ingångs-/utgångshastighet på 60 bilder per sekund (60p) för videosignaler. Om du är ansluten till en TV som klarar av 8K Ultra HD 60p-videosignaler kan du uppleva den realism som enbart kan fås med högupplösta bilder, oavsett hur snabb filmen är.

Den här enheten har stöd för ett brett utbud av HDR-innehåll, vilket ger ännu mer högupplöst video.

- **HDCP 2.3**

Den här enheten är kompatibel med HDCP 2.3-standarden för upphovsrättsskydd.

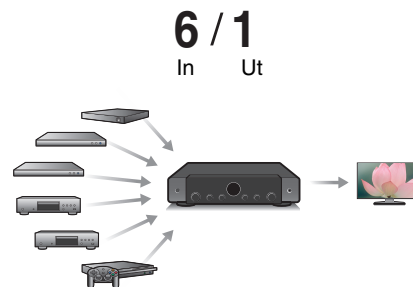


- Digital videoprocessor skalar upp 1080 p/4K till 8K



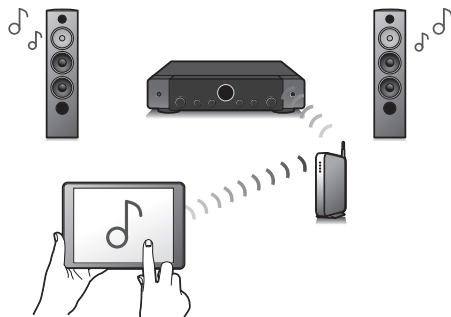
Den här enheten har en funktion för 8K-uppskalning av video som gör att 1080 p/4K-video kan spelas upp via HDMI i 8K-upplösning (7680 × 4320 pixlar). Funktionen låter enheten vara ansluten till en TV via en enda HDMI-kabel som tillåter högupplösta bilder oavsett videokälla.

- HDMI-anslutningar ger möjlighet till anslutning till olika digitala AV-enheter (6 ingångar, 1 utgång)



Den här enheten har 6 HDMI-ingångar och 1 HDMI-utgång som gör att du kan ansluta HDMI-kompatibla enheter som till exempel Blu-ray-spelare, spelkonsoler och HD-videokameror.

- Enheten är utrustad med AirPlay®-funktion utöver nätverksfunktioner som Internet-radio osv. (🔊 sid. 96)



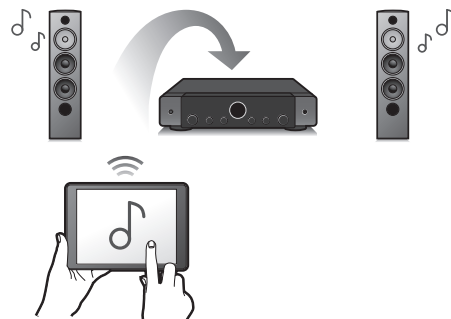
Du har möjlighet att lyssna till ett brett innehållsspektrum, t.ex. Internet-radio, och spela musikfiler som du har sparat på datorn. Denna enhet stöder även Apple AirPlay som gör att du kan strömma ditt musikbibliotek från en iPhone®, iPad®, iPod touch® eller iTunes®.

- **Har stöd för trådlöst ljud via "AirPlay 2®".**

Synkronisera flera AirPlay 2-kompatibla enheter/högtalare för att spela upp ljud på alla enheter samtidigt.

Enheten har stöd för AirPlay 2 och iOS 11.4 eller senare krävs.

- **Uppspelning av DSD- och FLAC-filer via USB eller nätverk**
Den här enheten stöder uppspelning av högupplösta ljudformat som DSD (5,6 MHz) och FLAC 192 kHz-filer. Den stöder högkvalitativ uppspelning av högupplösta filer.
- **Trådlös anslutning till Bluetooth-enheter kan skapas enkelt** (🔊 sid. 58)

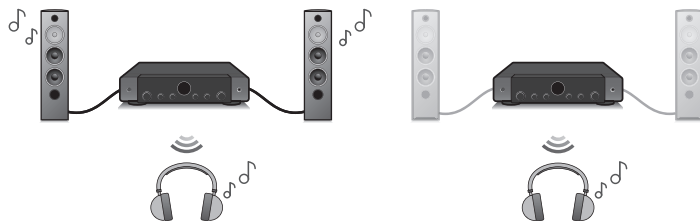


Du kan njuta av musik genom att helt enkelt trådlöst ansluta din mobiltelefon, surfplatta, PC, mm.

- **Ansluta Bluetooth-hörlurar**

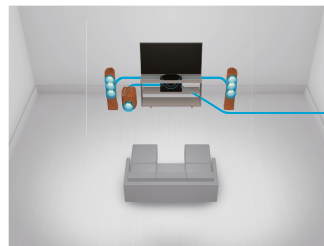
Denna enhet kan överföra Bluetooth och därmed låta dig avnjuta trådlöst ljud via dina Bluetooth-hörlurar.

Uppspelning kan ske via anslutna högtalare och Bluetooth-hörlurar samtidigt, eller enbart via Bluetooth-hörlurar.

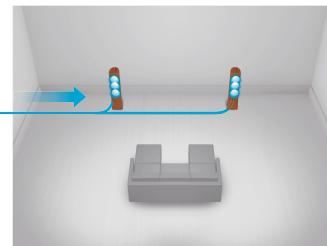


- **Ljud i flera rum** (🔊 sid. 107)

【MAIN ZONE】



【ZONE2】



Du kan välja att spela upp de olika ingångarna till MAIN ZONE och ZONE2.

Dessutom kan Stereo till alla zoner-funktionen användas för att spela upp den musik som används i huvudzonen till MAIN ZONE samtidigt. Detta är bra om du vill ha bakgrundsmusik i hela huset.

- **Energisparande design**

Den här enheten är utrustad med Miljöläge-funktion som låter dig lyssna på musik samtidigt som du sänker din strömförbrukning vid användning och även ett automatiskt Standby-läge som stänger av enheten om den inte används. Detta förhindrar onödigt hög strömförbrukning.



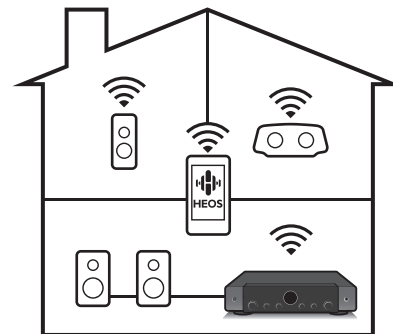
- Kompatibel med “Marantz AVR Remote”-appen* för att utföra grundläggande funktioner på enheten via iPad-, iPhone- eller Android™-enheter (Google, Amazon Kindle Fire)



Marantz AVR-fjärrappen ger dig full kontroll över denna enhet samt tillgång till inställningsmenyn för detaljerade justeringar från dina telefoner eller surfplattor. “Marantz AVR Remote”-appen ger dig även snabb åtkomst till mottagarens statusdisplay, alternativmenyer, Marantz Blu-ray-spelarkontroll och onlinebruksanvisningen för din bekvämlighet.

* Hämta den “Marantz AVR Remote”-app som passar din iOS- eller Android-enhet. Denna enhet behöver vara ansluten till samma LAN eller Wi-Fi (trådlöst LAN)-nätverk som iPad-, iPhone- eller Android™-enheten är ansluten till.

- HEOS levererar strömmad musik från dina favorit musikkällor online



HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem som tillåter dig att njuta av din favoritmusik varsomhelst i ditt hem. Genom att utnyttja ditt nuvarande Hemmanätverk och HEOS App (tillgängligt för iOS, Android och Amazon-enheter) kan du utforska, bläddra och spela musik från ditt eget musikbibliotek eller från många musikströmningstjänster online. När flera HEOS Built-in-enheter är anslutna till samma nätverk kan enheterna grupperas för att spela upp samma musik på alla enheter samtidigt, men även olika musik kan spelas upp på varje separat enhet.



Enkel användning

- **“Inställn.guide” med inställningsinstruktioner som är enkla att följa**

Välj först språk när du får meddelande att göra det. Följ sedan instruktionerna som visas på TV-skärmen för att ställa in högtalarna, nätverket, osv.

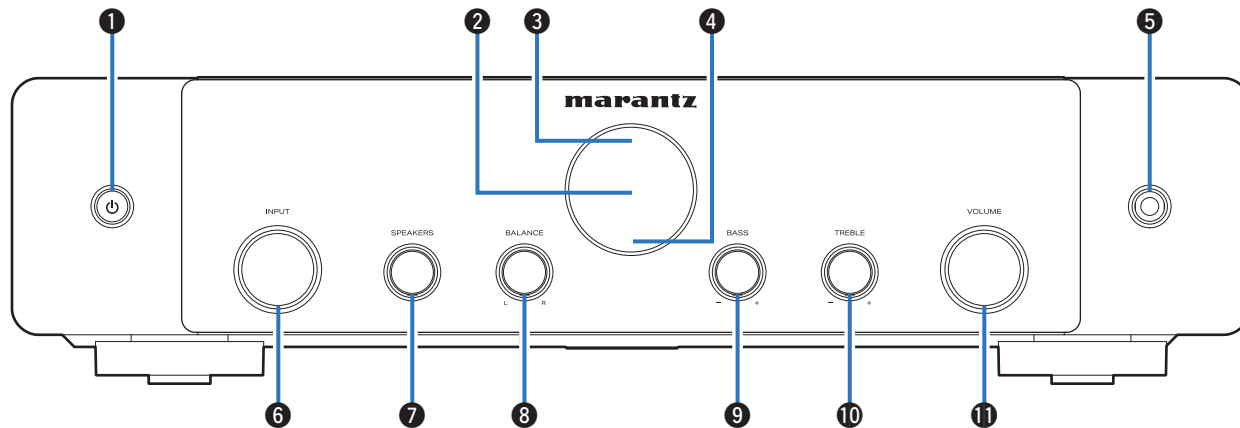
- **Lättanvänt grafiskt användargränssnitt**

Den här enheten har ett grafiskt användargränssnitt för att öka användarvänligheten.



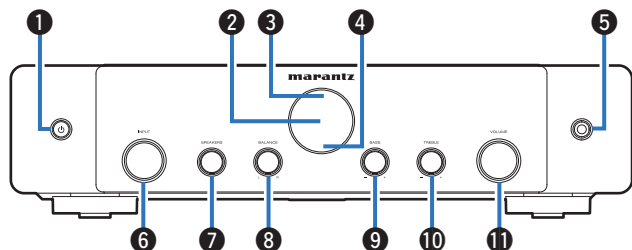
De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





1 Strömbrytare (⏻)

Används för att välja mellan på/av (standby) i MAIN ZONE (det rum där den här enheten står). (👉 sid. 52)

2 Visning

Här visas olika typer av information. (👉 sid. 18)

3 Fjärrkontrollsensor

Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen. (👉 sid. 9)

4 Indikator för skyddskrets

Den blinkar när skyddskretsen har aktiverats. (👉 sid. 184)

5 Hörlursuttag (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

När hörlurar ansluts till det här uttaget matas inget ljud ut via de anslutna högtalarna eller från SUBWOOFER-anslutningarna.

OBSERVERA

- Undvik hörselskador genom att inte lyssna på för hög volym när du använder hörlurarna.

6 Reglage för val av INPUT

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (👉 sid. 52)

7 Växlingsreglage för högtalare (SPEAKERS)

Denna knapp väljer högtalaren för ljudutmatning.

8 Balansreglage (BALANCE)

Med den här kontrollen ställer du ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.

9 Basreglage (BASS)

Den här inställningen justerar volymnivån för basen.

10 Diskantreglage (TREBLE)

Den här inställningen justerar volymnivån för diskanten.

11 VOLUME-kontroll

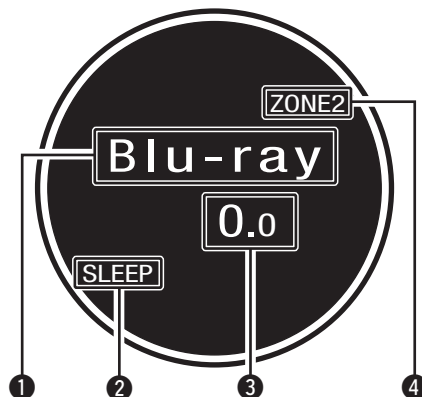
Med den här kontrollen ställer du in volymnivån. (👉 sid. 53)



Visning

Detta fönster visar källans namn, ljudläget, inställningsvärden och annan praktisk information.

□ Standarddisplay



1 Indikator för ingångskälla

Namnet på den för närvarande valda ingångskällan visas.

Om ingångskällans namn har ändrats med "Byt namn på källa" på menyn visas ingångskällans namn efter ändringen. (☞ sid. 150)

2 Indikator för sleep-timer

Denna lyser när sovläge valts. (☞ sid. 111)

3 Volymindikator

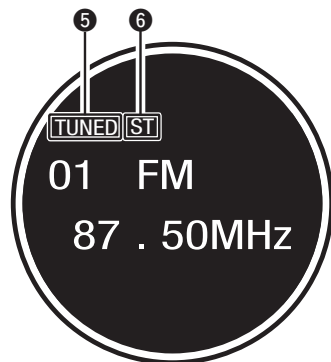
4 ZONE2-strömdisplay

Tänds när strömmen till ZONE2 slås på.



❏ Radiodisplay

Dessa indikatorer visar mottagningsförhållanden när "Tuner"-mottagarna används.

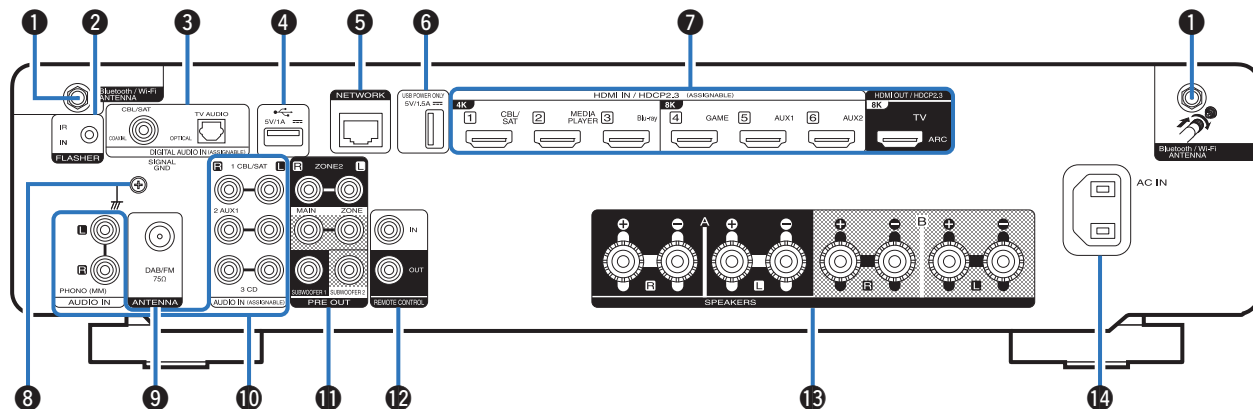


❏ Denna indikator tänds när stationen är rätt inställd.

❏ Lyser vid mottagning av FM-stereosändningar.

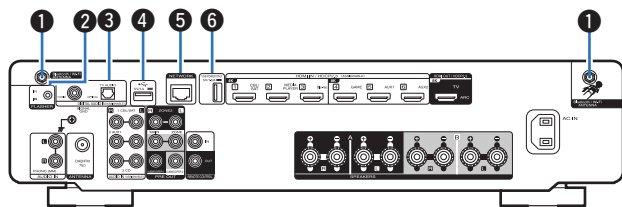


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.

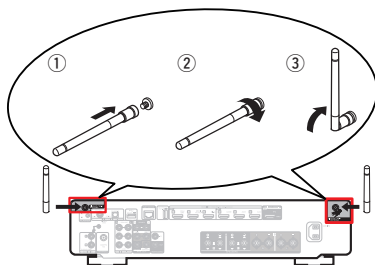




1 Antennanslutningar för Bluetooth/trådlöst LAN

Används för att ansluta de medföljande externa antennerna för Bluetooth/trådlösa anslutningar som behövs för nätverksanslutning till trådlöst LAN eller för anslutning till handhållen enhet via Bluetooth. (sid. 46)

- ① Placera de externa antennerna för Bluetooth/trådlösa anslutningar jämnt över skruvuttagen på baksidan.
- ② Vrid medurs tills antennerna är fullständigt anslutna.
- ③ Roter antennen uppåt för att få bästa mottagning.



2 FLASHER IN-uttag

Används när en styrdosa eller liknande används för att kontrollera enheten.

3 Digitala ljudanslutningar (DIGITAL AUDIO)

Används för anslutning av enheter som har digitala ljudanslutningar.

- “Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (sid. 36)
- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (sid. 38)

4 USB-port ()

Används för att ansluta USB-lagringseinheter (t.ex. USB-minnesenheter). (sid. 43)

5 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanlutet LAN. (sid. 45)

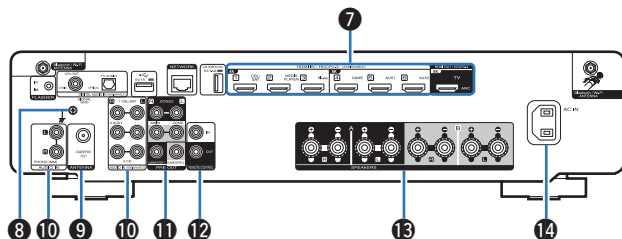
6 USB-port (POWER SUPPLY)

Kan användas som strömförsörjning till streamingmediaspelare o.s.v.



- Använd nätadaptern som medföljer en enhet när strömförsörjning på 5 V/1,5 A eller mer krävs.
- Spela upp innehåll från ett USB-minne genom att ansluta det till USB-porten 4.





7 HDMI-kontakter

Används för anslutning av enheter som har HDMI-kontakter.

- “Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (☞ sid. 35)
- “Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (☞ sid. 36)
- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (☞ sid. 38)
- “Anslutning av en mediaspelare” (☞ sid. 39)
- “Anslutning av Blu-ray-spelare eller DVD-spelare” (☞ sid. 40)
- “Ansluta en spelkonsol eller uppspelningsenhet som är kompatibel med 8K” (☞ sid. 41)

8 SIGNAL GND-anslutning

Används för att ansluta en jordkabel till skivspelaren. (☞ sid. 42)

9 DAB/FM-antennanslutningar (ANTENNA)

Används för att ansluta en DAB-/FM-antenn. (☞ sid. 44)

10 Analoga ljudanslutningar (AUDIO)

Används för anslutning av enheter som har analoga ljudanslutningar.

- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (☞ sid. 38)
- “Ansluta en skivspelare” (☞ sid. 42)

11 PRE OUT-anslutningar

Används för anslutning av en subwoofer med inbyggd förstärkare eller strömförstärkare.

- “Ansluta Subwoofer” (☞ sid. 29)
- “Ansluta högtalare som använder en effektförstärkare” (☞ sid. 33)
- “Ansluta ZONE2” (☞ sid. 125)

12 REMOTE CONTROL-uttag

Används för anslutning av infraröda mottagare/sändare så att den här enheten och externa enheter ska kunna kontrolleras från ett annat rum. (☞ sid. 47)

13 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare.

- “Ansluta 2.1-kanalhögtalare” (☞ sid. 30)
- “Ett andra högtalarpär” (☞ sid. 31)
- “Anslutning med två kablar” (☞ sid. 32)

14 Elanslutning (AC IN)

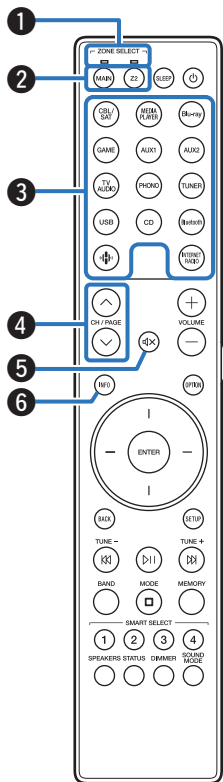
Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 50)

OBSERVERA

- Rör inte vid de inre kontaktblecken i kontakterna på den bakre panelen. Du kan avge laddningar av statisk elektricitet som medför att enheten skadas permanent.



Fjärrkontroll



1 Indikatorer för zonläge

Indikatorn för zonen som du använder tänds.

2 ZONE SELECT-knappar (MAIN, Z2)

Används för att byta zon (MAIN ZONE, ZONE2) som styrs med fjärrkontrollen.

- “Spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2” (👉 sid. 128)
- “Använda Menyerna” (👉 sid. 135)
- “Begränsa användningszonen med fjärrkontrollen” (👉 sid. 179)

3 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla.

- “Välja ingångskälla” (👉 sid. 52)
- “Spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2” (👉 sid. 128)

4 Sökknappar för kanal/sida (CH/PAGE ^v)

Med dessa väljer du en av de förinställda radiokanalerna eller byter sida. (👉 sid. 78)

5 MUTE-knapp (🔇)

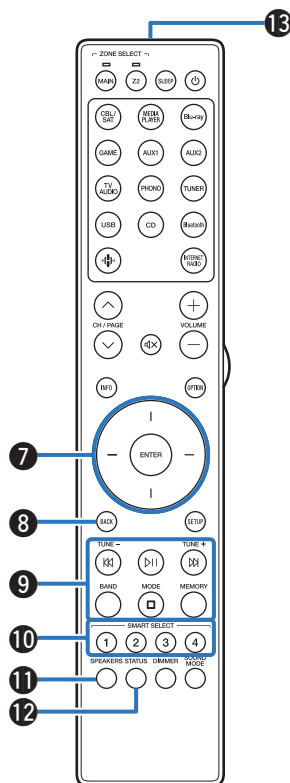
Med den här knappen stänger du av ljudet.

- “Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)” (👉 sid. 53)
- “Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)” (👉 sid. 129)

6 Informationsknapp (INFO)

Med den här knappen visas statusinformation på TV-skärmen. (👉 sid. 175)





7 Markörknappar

Med dessa väljer du inställningar.

8 BACK-knapp

Den här knappen används för att återgå till föregående skärm.

9 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

Knapp för sökning nedåt/uppåt (TUNE +, -)

Använd dessa för radiofunktioner. (☞ sid. 67)

Knapp för att välja mottagningsband (BAND)

Växlar mottagningsbandet. (☞ sid. 68, 73)

Knapp för att välja sökläge (MODE)

Växlar sökläget. (☞ sid. 68, 73)

Snabbvalsknapp (MEMORY)

Den aktuella radiostationen förinställs. (☞ sid. 68, 73)

10 SMART SELECT-knappar (1 - 4)

Dessa hämtar registrerade inställningar på varje knapp, som ingångskälla, volymnivå och ljudlägesinställningar. (☞ sid. 113)

11 Högtalarväxlarknapp (SPEAKERS)

Denna knapp väljer högtalaren för ljudutmatning.

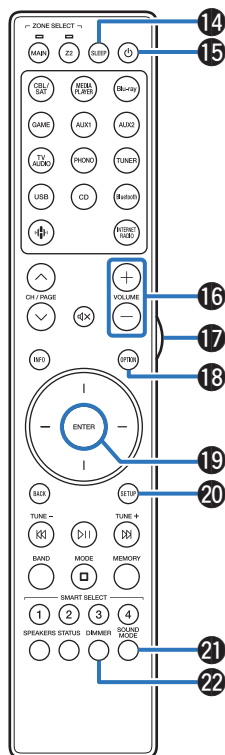
12 STATUS-knapp

Varje gång du trycker på knappen byter du statusinformation på displayen.

13 Fjärrkontrollssändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 9)



**14 SLEEP-knapp**

Med den här knappen ställer du in insomningstimmern. (☞ sid. 111)

15 POWER-knapp (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen.

- “Slå på strömmen” (☞ sid. 52)
- “Spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2” (☞ sid. 128)

16 VOLUME-knappar (+/-)

Med dessa ställer du in volymnivån.

- “Justera volymen” (☞ sid. 53)
- “Justera volymen i ZONE2” (☞ sid. 129)

17 Ljusknapp

Används för att tända bakgrundsljuset i cirka 5 sekunder. (☞ sid. 180)

18 OPTION-knapp

Med den här knappen visas alternativmenyn på TV-skärmen.

19 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

20 SETUP-knapp

Med den här knappen visas menyn på TV-skärmen. (☞ sid. 135)

21 SOUND MODE-knapp

Med dessa väljer du ljudläge. (☞ sid. 108)

22 DIMMER-knapp

Varje gång du trycker ändras ljusstyrkan på displayen. (☞ sid. 171)



Innehåll

Högtalarinstallation	27
Ansluta högtalarna	28
Ansluta en TV	34
Ansluta en uppspelningsutrustning	37
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	43
Ansluta en DAB-/FM-antenn	44
Ansluta till ett hemnätverk (LAN)	45
Ansluta en extern styrenhet	47
Ansluta nätkabeln	50

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts. Om "Inställn.guide" är igång ska du följa instruktionerna på "Inställn.guide" (sidan 8 i den medföljande "Snabbstartsguiden")-skärmen när du gör anslutningar. (Medan du använder "Inställn.guide" leds ingen ström genom ingångarna/utgångarna.)
- Bunta inte ihop nätkablarna med anslutningskablarna. I annat fall riskerar du att få brum och brus i ljudåtergivningen.

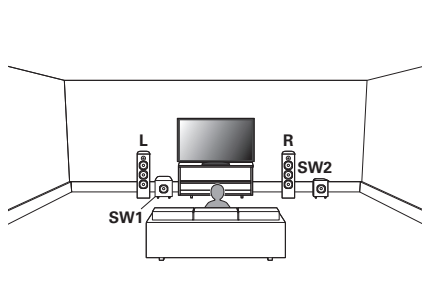
Kablar som används för anslutningarna

Använd de kablar som passar till de enheter du vill ansluta.

högtalarkabel	
Subwooferkabel	
HDMI-kabel	
Koaxial digitalkabel	
Optisk kabel	
ljudkabel	
LAN-kabel	

Högtalarinstallation

Bestäm vilket högtalarsystem du har beroende på antalet högtalare som du använder och installera respektive högtalare och subwoofer i rummet. Högtalarinstallation förklaras med den här typiska exempelinstallationen.



L/R
(LEFT/RIGHT
högtalare):

Placera LEFT och RIGHT högtalare på samma avstånd från den huvudsakliga avlyssningspositionen. Avståndet mellan respektive högtalare och TV:n ska också vara detsamma.

SW 1/2
(Subwoofer):

Placera SUBWOOFER på en lämplig plats nära högtalarna. Om du har två subwoofrar ska de placeras asymmetriskt tvärs över främre delen av rummet.



Ansluta högtalarna

Här ansluter vi högtalarna i rummet till den här enheten.

Inför anslutning av högtalare

OBSERVERA

- Koppla loss nätkabeln till enheten från vägguttaget innan du ansluter högtalarna. Stäng även av subwoofern.
- Anslut högtalarkablarna på ett sådant sätt att trådarna i anslutningskablarna inte sticker ut från anslutningarna. Skyddskretsen kan lösa ut om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och – sidorna rör vid varandra. ("Skyddskrets" (☞ sid. 217))
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar. Om "Inställn.guide" (sidan 8 i den medföljande "Snabbstartsguiden") är på ska instruktionerna på "Inställn.guide"-skärmen följas för att göra anslutningar. ("Inställn.guide" körs finns det ingen strömförsörjning till högtalarkontakterna.)
- Använd högtalare med en impedans på 4 – 16 Ω/ohm.

OBSERVERA

- Gör följande inställningar om du använder en högtalare med impedans på 4 – 6 Ω/ohm.

1. När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
2. Vrid på enhetens INPUT-reglage för att välja "5Special Settings", och tryck sedan på ϕ .
"4K/8K Format <Enh>" visas på displayen.
3. Vrid enhetens INPUT-reglage för att välja "Sp.Imp. <8ohm>".
4. Vrid enhetens växlingsreglage SPEAKERS för att välja impedans.

8ohms (Standard):	Väljs om alla de anslutna högtalarna har en impedans på 8 Ω/ohm eller högre.
6ohms:	Väljs om någon av de anslutna högtalarna har en impedans på 6 Ω/ohm.
4ohms:	Väljs om någon av de anslutna högtalarna har en impedans på 4 Ω/ohm.

5. Tryck på ϕ på huvudenheten för att bekräfta inställningarna.



■ Ansluta högtalarkablarna

Kontrollera noggrant vänster (V) och höger (H) kanal och polariteterna + (röd) och – (svart) på högtalarna innan du ansluter dem till enheten. Var noga med att ansluta kanaler och polariteter rätt.

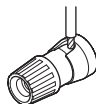
- 1 Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt eller gör en terminering.



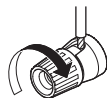
- 2 Lossa högtalarkontakten genom att vrida den moturs.



- 3 Sätt i högtalarkabelns ledning i fästet på högtalarkontakten.



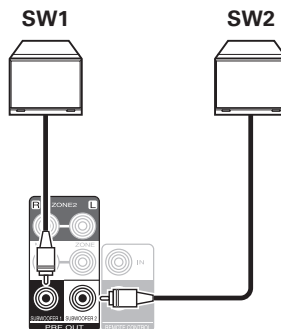
- 4 Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.



■ Ansluta Subwoofer

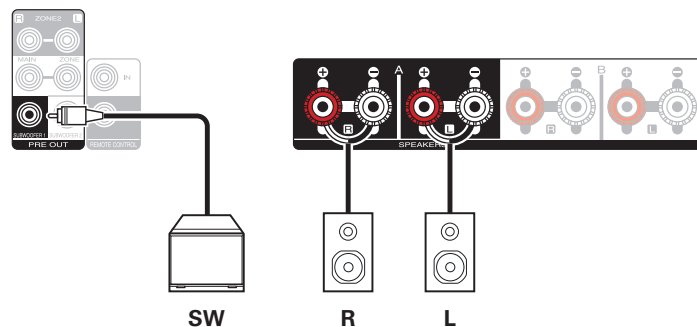
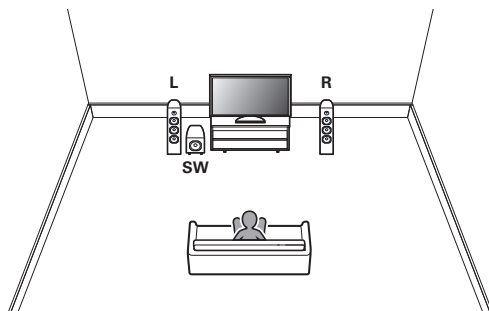
Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern. Två subwoofers kan anslutas till denna enhet.

Samma signal skickas ut från respektive subwooferterminal.



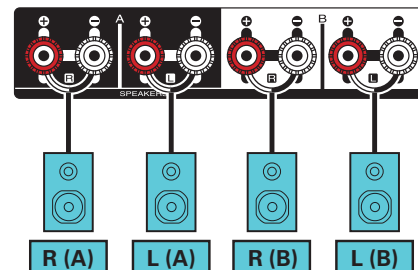
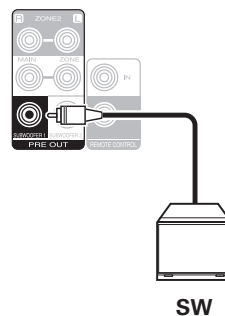
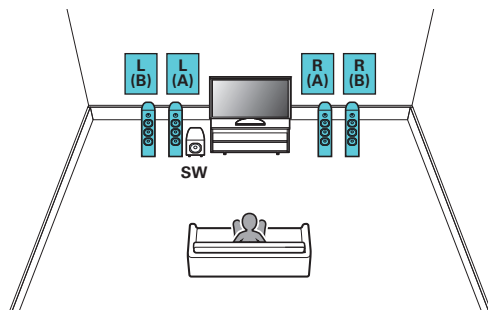
Ansluta 2.1-kanalhögtalare

Då fungerar det som ett vanligt 2.1-kanaligt surroundsystem.



Ett andra högtalarpar

Via systemet kan du byta mellan att spela upp på högtalare A eller B.

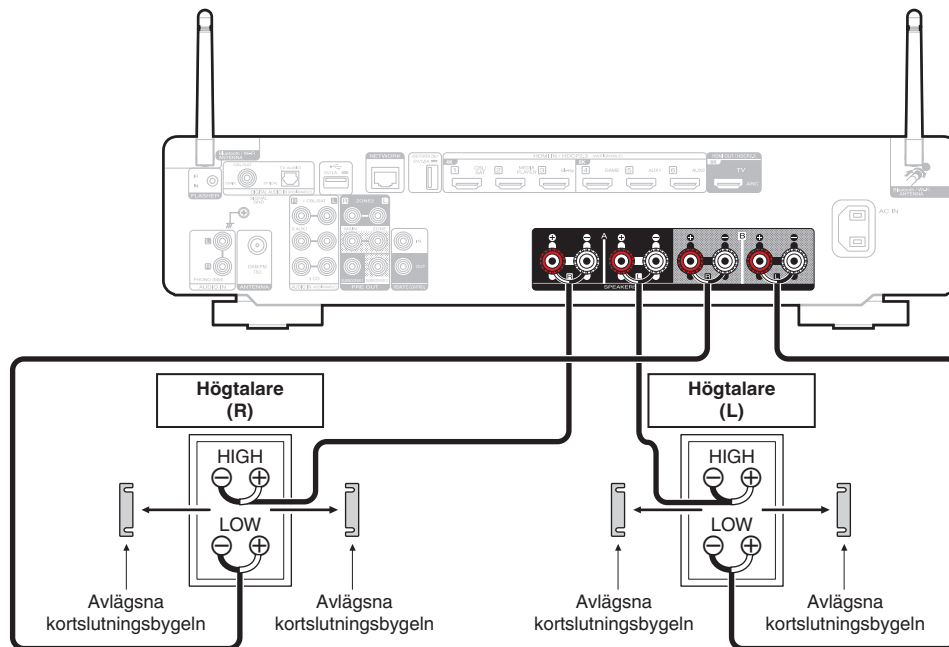


VAR FÖRSIKTIG:

- Ställ in högtalarnas impedans på "4ohms" innan du spelar upp samtidigt på högtalare A och B. (👉 sid. 28)

Anslutning med två kablar

Anslutningen minimerar störningarna mellan högtalare för höga (diskanthorn) respektive låga register (subwoofer) och förbättrar därmed ljudkvaliteten. Om dina högtalare är kompatibla med tvåkabelanslutning och du vill ansluta dessa ska mellanregistret och diskanten anslutas till SPEAKERS A (eller B) och basen till SPEAKERS B (eller A).

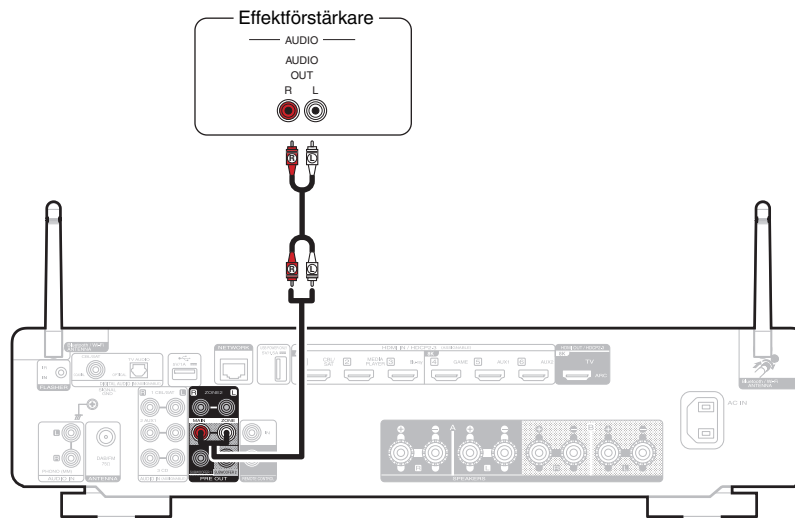


- När du använder tvåkabelanslutning ska du ställa in högtalarna på "A+B" så att ljud matas ut från både SPEAKERS A och SPEAKERS B. (sid. 153)



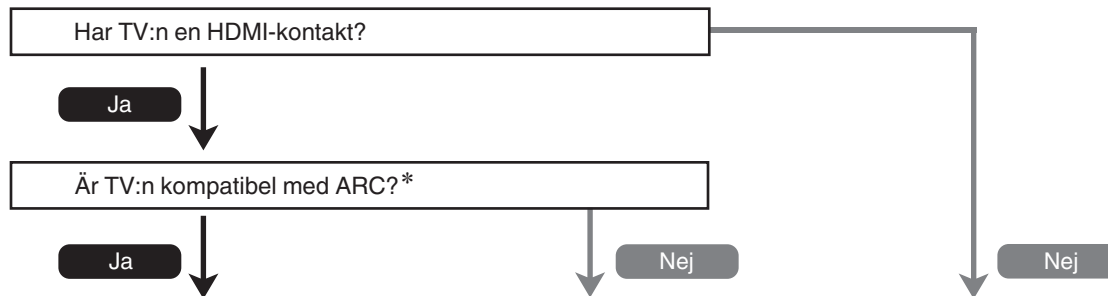
■ Ansluta högtalare som använder en effektförstärkare

Den här enheten stöder anslutning av högtalare med en extern strömförstärkare för att öka effekten på utgången. Anslut en effektförstärkare som säljs separat till den här enhetens PRE OUT (MAIN ZONE)-anslutning.



Ansluta en TV

Anslut en TV till den här enheten så att ingående videosignal kan visas på TV: n. Du kan även spela upp ljudet från TV: n på den här enheten. Du ansluter TV:n på olika sätt beroende på TV:ns specifika anslutningar och funktioner.



“Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (☞ sid. 35)

“Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (☞ sid. 36)

Du kan inte ansluta din TV till den här enheten.

* Vad är ARC?

ARC (Audio Return Channel) skickar ljud tillbaka till denna enhet med samma HDMI-kabel som skickar video från denna enhet till din TV. Detta gör det möjligt för enheten att bearbeta ljudet från din TV:s inbyggda tuner och appar.

OBSERVERA

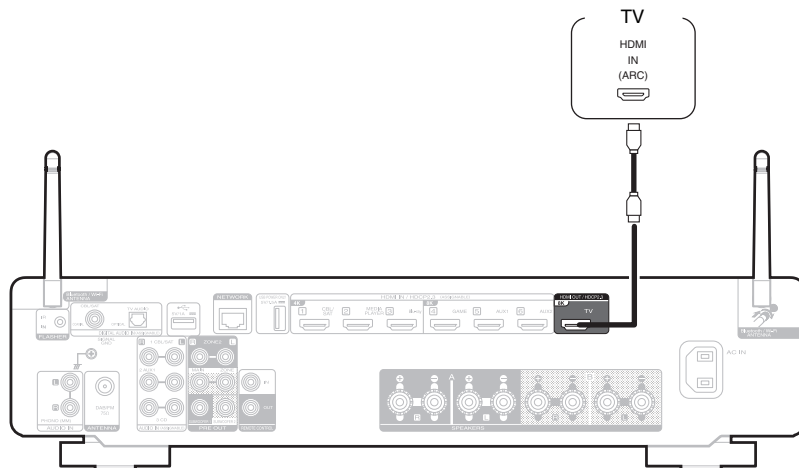
- Använd en tv vars stickkontakt har två stift med den här enheten. Anslut inte en tv vars stickkontakt har tre stift eftersom detta kan orsaka brus.



Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)

Använd en HDMI kabel* med hög kvalitet och anslut ena änden till HDMI-porten märkt "ARC" på din TV. Anslut den andra änden till HDMI OUT 1-porten på denna enhet.

När en TV med ARC-stöd ansluts, ställ in "ARC" i menyn på "På". (🔧 sid. 140)



* För 4K-TV rekommenderar vi att du använder en HDMI-kabel märkt "High Speed" och "with Ethernet".

* För 8K-TV rekommenderar vi att du använder en HDMI-kabel märkt "Ultra High Speed".



- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via ARC-funktionen. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.
- Ställ in "Format för 4K/8K-signaler" på "8K Förbättrat" i menyn för att avnjuta 8K-video. (🔧 sid. 144)



Ansluta en uppspelningsutrustning

Enheten har en videoingångsanslutning (HDMI) och tre olika ingångsanslutningar för ljud (HDMI, digitalt ljud och ljud).

Välj ingångsanslutningar på den här enheten enligt de anslutningar som finns på utrustningen du vill ansluta.

Om enheten som är ansluten till den här enheten har en HDMI-kontakt är det lämpligast att använda HDMI-anslutning.

I en HDMI-anslutning kan ljud- och videosignaler överföras via en enda HDMI-kabel.

- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (🔍 sid. 38)
- “Anslutning av en mediaspelare” (🔍 sid. 39)
- “Anslutning av Blu-ray-spelare eller DVD-spelare” (🔍 sid. 40)
- “Ansluta en spelkonsol eller uppspelningsenhet som är kompatibel med 8K” (🔍 sid. 41)
- “Ansluta en skivspelare” (🔍 sid. 42)

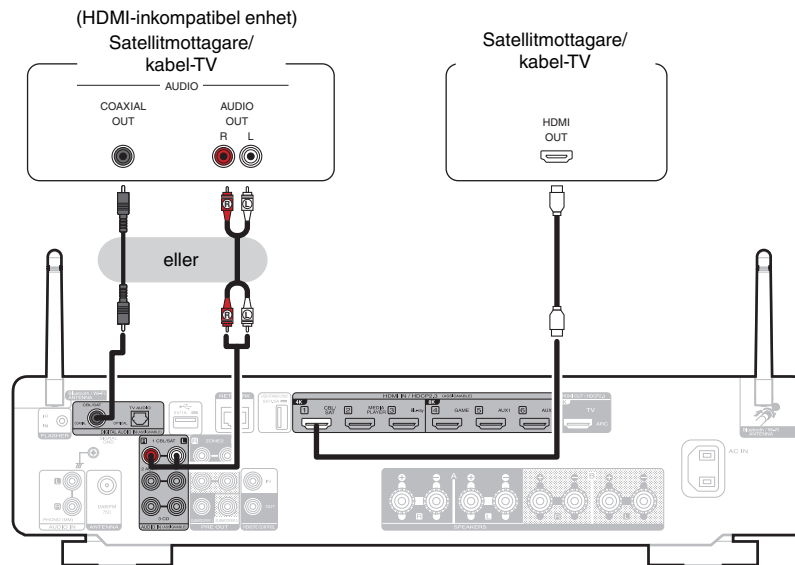


- Anslut annan utrustning till den här enheten enligt markeringarna för ingångskällor på enhetens ingångar för ljud och video.
- Du kan byta ingångskälla som är tilldelad till anslutningarna HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN och AUDIO IN. Läs mer i “Ingångstilldeln.” om hur du byter de ingångskällor som tilldelats ingångsanslutningarna. (🔍 sid. 147)
- För att spela upp ljudsignaler som går in i den här enheten på en TV som är ansluten via HDMI ska inställningen “HDMI-ljud ut” i menyn väljas till “TV”. (🔍 sid. 138)
- Använd en uppspelningsenhet och tv som är kompatibel med HDCP 2.2 eller HDCP 2.3 för att spela upp innehåll som är upphovsrättsskyddat med HDCP 2.2 eller HDCP 2.3.
- Enheten har stöd för analoga ljudsignaler samt 2-kanaliga PCM-signaler. När du vill spela exempelvis Dolby Digital-skivor ska du ställa in “PCM 2ch” som ljudformat i ljudenhetens inställningar.



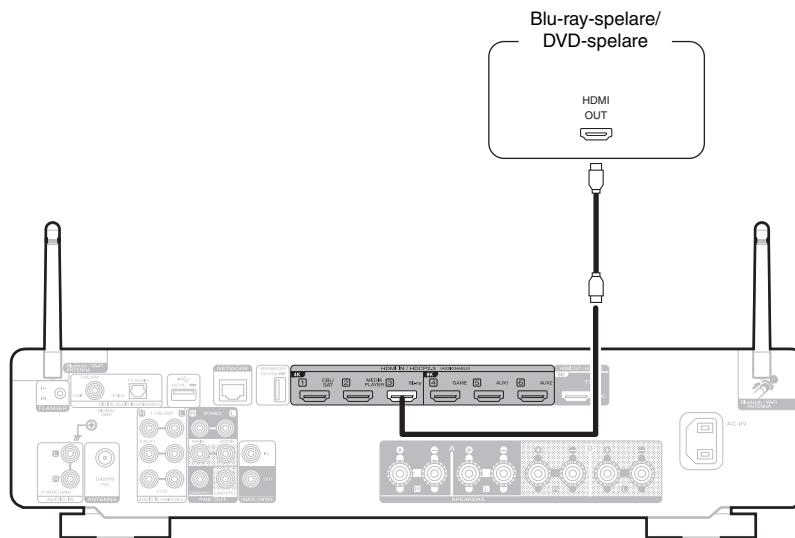
Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)

I den här beskrivningen används en anslutning till en satellitmottagare/kabel-TV STB som exempel.
Välj ingångsanslutningar på den här enheten enligt de anslutningar som finns på utrustningen du vill ansluta.



Anslutning av Blu-ray-spelare eller DVD-spelare

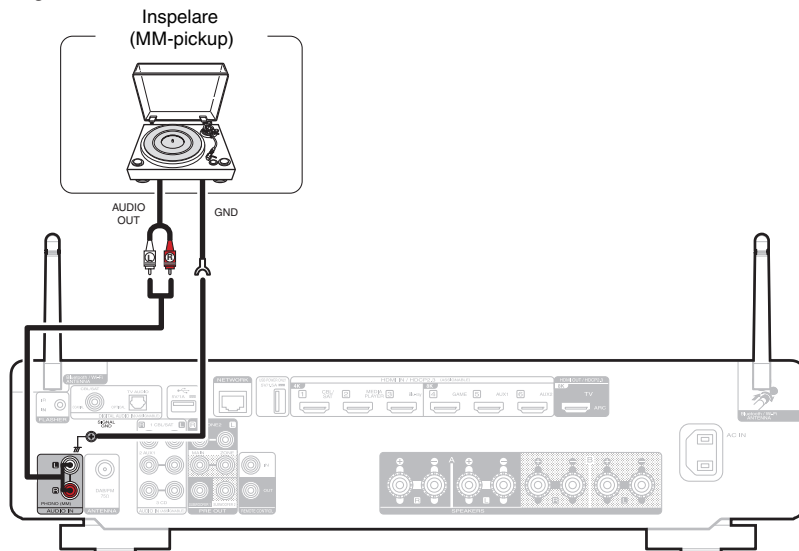
I den här beskrivningen används en anslutning till en Blu-ray-spelare eller DVD-spelare som exempel.
Välj ingångsanslutningar på den här enheten enligt de anslutningar som finns på utrustningen du vill ansluta.



Ansluta en skivspelare

Enheten kan användas med skivspelare som har en MM-pickup (med rörlig magnet). När du ansluter till en skivspelare som har en MC-pickup med låg spänning ska du använda en MC-förstärkare eller en förstärkningstransformator (tillgänglig i handeln).

Om du ställer in denna enhets ingångskälla på "Phono" och höjer volymen utan att någon skivspelare är ansluten kan det höras ett "brummande" ljud från högtalarna.



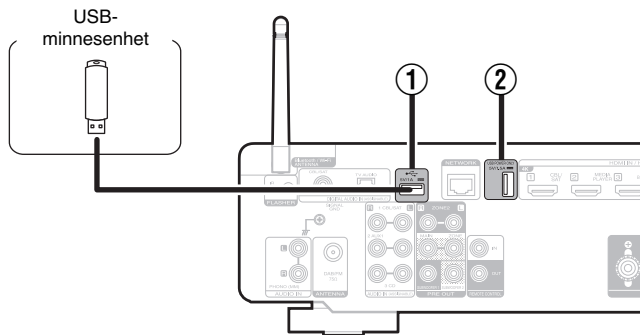
OBSERVERA

- Den här enhets jordanslutning (SIGNAL GND) är inte en jordpunktanslutning. Bruset kan minskas genom att använda den här anslutningen om det är mycket brus. Observera att anslutning till jordterminalen kan leda till ökat brus beroende på skivspelaren. I detta fall är det inte nödvändigt att anslut till jordterminalen.



Anslut USB-minnesenheten till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela från en USB-minnesenhet" (🔧 sid. 54).



① **USB-port** (🔌)

Används för att ansluta USB-lagringenheter (t.ex. USB-minnesenheter).

② **USB-port (POWER SUPPLY)**

Kan användas som strömförsörjning till streamingmediaspelare o.s.v.



- Marantz garanterar inte att alla USB-minnesenheter fungerar med eller kan strömförsörjas av denna apparat. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med nätadapter ska denna nätadapter användas i första hand.
- USB-porten (②) kan endast användas för strömförsörjning (5 V/1,5 A). Den kan inte användas för att spela upp musikfiler.

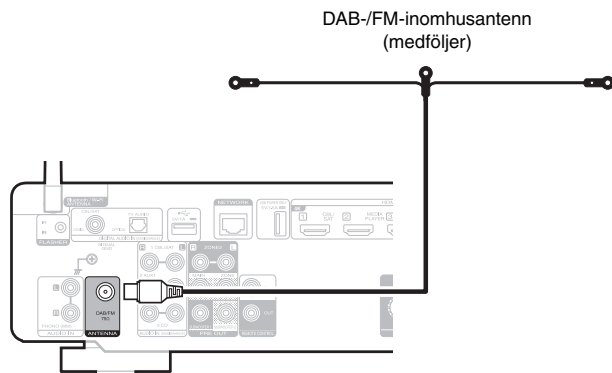
OBSERVERA

- USB-minnesenheter kan inte anslutas via en USB-hubb.
- Det är inte möjligt att använda denna enhet genom att ansluta enhetens USB-port till en PC genom en USB-kabel.
- Använd inte en förlängningskabel när en USB-minnesenhet ansluts. Detta kan orsaka radiostörning på andra enheter.



Ansluta en DAB-/FM-antenn

När du har anslutit antennen och en DAB-signal tas emot ska du hitta den position där mottagningen är som bäst med hjälp av funktionen "Sökassistans". Fäst sedan antennen i detta läge med tejp. Följ anvisningen "Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistans)" (🔍 sid. 75) för att nå bästa resultat.



- Bästa resultat uppnås om den medföljande antennen monteras längs med en vägg, utsträckt och parallellt (dock ovanför) med golvet och med ändflikarna fästa på väggen. Den här antenntypen är riktigskänslig och bästa resultat uppnås om den riktas mot sändningskällan.
- Om radiomasten är, till exempel, norrut bör antennändarna (med flikarna) sträckas i väst-östlig riktning.
- Om du inte kan få en bra mottagningssignal är det lämpligt att använda en utomhusantenn. Mer information kan lämnas av enhetens återförsäljare.



Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

Den här enheten kan ansluta till nätverk via både trådlöst och trådslutet LAN.

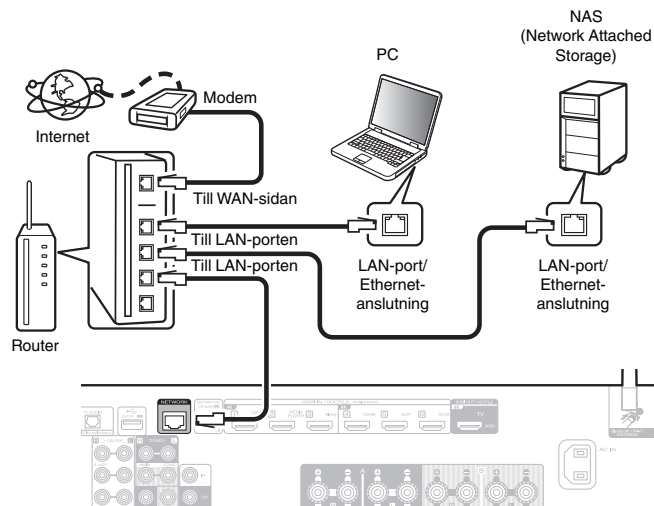
Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och utföra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt följande.

- Uppspelning av nätverksljud, t.ex. Internetradio eller mediaserver
- Avspelning av musikströmningstjänster
- Använda Apple AirPlay-funktionen
- Funktion på den här enheten via nätverket
- Beskrivning av HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem
- Uppdatering av inbyggd programvara

För anslutningar till Internet, kontakta en ISP (Internet Service Provider) eller en datoraffär.

Trådslutet LAN

För att ansluta via trådslutet LAN ska en LAN-kabel användas för att ansluta en router till den här enheten som bilden visar nedan.

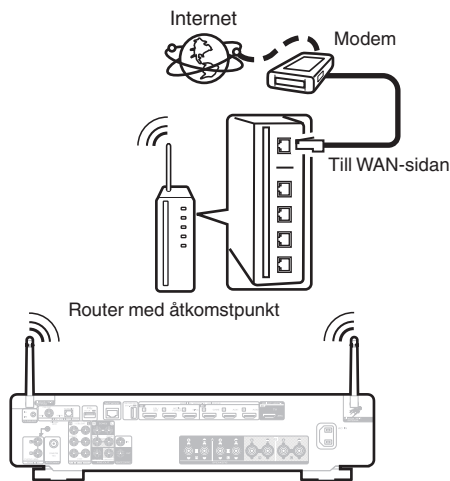


Trådlöst LAN

När du ansluter till ett trådlöst LAN-nätverk ska du resa upp antennen för Bluetooth/trådlöst LAN på bakpanelen.

Läs i "Wi-Fi inställningar" om hur du ansluter till en trådlös LAN-router.

(👉 sid. 155)



- Du rekommenderas att tillsammans med apparaten använda en router med följande funktioner:
 - Inbyggd DHCP-server
Denna funktion tilldelar IP-adresser automatiskt i nätverket.
 - Inbyggd 100BASE-TX-växlar
När flera olika enheter kopplas samman rekommenderas bruk av en hub med en överföringshastighet på 100 Mbps eller mer.
- Använd enbart skärmade STP eller ScTP-LAN-kabel (finns på elektronikaffärer). (CAT-5 eller bättre rekommenderas)
- Den normala skärmade typen av LAN-kabel rekommenderas.
Om en flat typ av kabel eller oskärmad typ av kabel används kan andra enheter påverkas av störning.
- Om du använder denna enhet ansluten till ett nätverk utan någon DHCP-funktion konfigurerar du IP-adress osv. under "Nätverk". (👉 sid. 154)

OBSERVERA

- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt direkt till LAN-porten/Ethernet-anslutningen på din dator.
- Ett flertal onlinetjänster kan tas ur bruk utan någon förvarning.



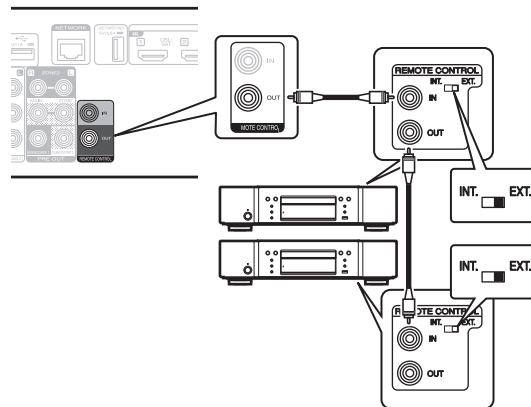
Ansluta en extern styrenhet

REMOTE CONTROL-uttag

Om fjärrkontrollutgången på denna enhet är ansluten till fjärrkontrollingången på en Marantz-enhet kan den anslutna enheten styras som ett enda system med fjärrkontrollen.

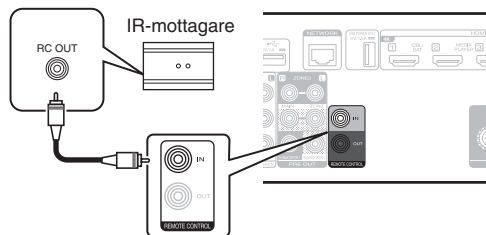
■ När en ansluten enhet styrs från denna enhet

- Anslut REMOTE CONTROL OUT-utgången på denna enhet till REMOTE CONTROL IN-ingången på enheten som ska anslutas.
- Peka fjärrkontrollen mot den här enheten när du använder funktionerna. Den överförda infraröda signalen från fjärrkontrollen tas emot av infrarödmottagaren för fjärrkontrollsignaler på denna enhet och skickas vidare till andra enheter via fjärrkontrollutgången.
- Om det finns en fjärrkontrollbrytare på baksidan av enheten som ska anslutas till denna enhet, ska den ställas in på "EXTERNAL" eller "EXT.".
- Om du ansluter Marantz-effektförstärkaren (inklusive Hi-Fi-förstärkare) till en av dessa utgångar kommer effektförstärkarens ström att slås på och stängas av tillsammans med strömmen till denna enhet.



■ När denna enhet styrs från en ansluten enhet

- Anslut till REMOTE CONTROL IN-ingången på denna enhet med REMOTE CONTROL OUT-utgången på enheten som ska anslutas.
- Om du gör detta ska du avaktivera fjärrsensorfunktionen på denna enhet med "Fjärrlåsfunktionen". (🔑 sid. 119)



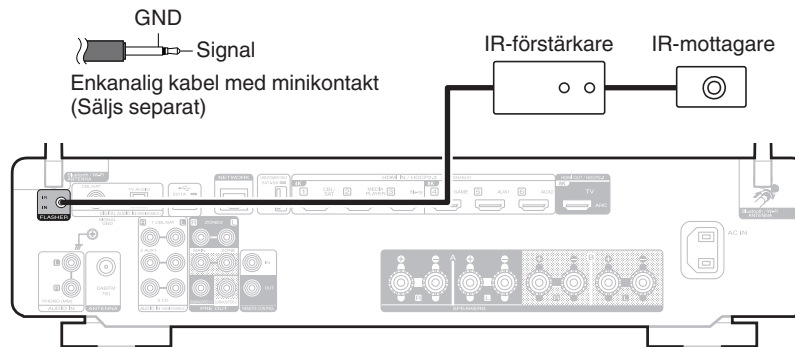
OBSERVERA

- När mottagningsfunktionen för fjärrkontrollen är inaktiverad går det inte att använda fjärrkontrollen för att styra enheten.



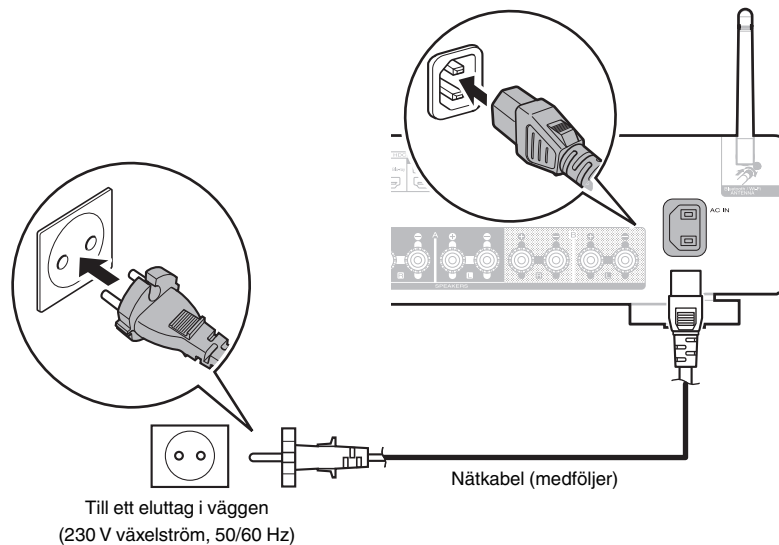
FLASHER IN-uttag

Om en kommersiellt tillgänglig IR-förstärkare (säljs separat) är ansluten till FLASHER IN-ingången på denna enhet kan fjärrkontrollfunktioner utföras även om denna enhet är installerad på en plats som inte normalt nås av fjärrkontrollsignaler, t.ex. ett skåp.



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	52
Välja ingångskälla	52
Justera volymen	53
Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)	53
Välja ljudläge	108

Spela upp från en enhet

Uppspelning av en Blu-ray-spelare/DVD-spelare	53
Spela från en USB-minnesenhet	54
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	58
Lyssna på ljud i Bluetooth-hörlurar	62
Lyssna på FM/DAB-sändningar	66

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	81
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	83
Skafta HEOS App	87
AirPlay-funktionen	96
Spotify Connect-funktion	99

Praktiska funktioner

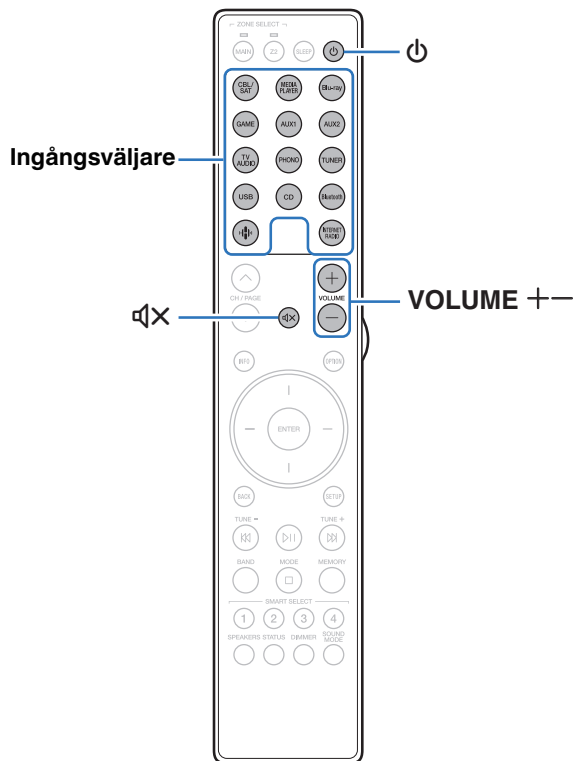
Praktiska funktioner	100
HDMI-kontrollfunktion	110
Timer för sovfunktion	111
Smart val-funktion	113
Knapplåsfunktion	117
Fjärrlåsfunktion	119

Andra funktioner

Webbkontrollfunktion	121
Uppspelning i ZONE2 (annat rum)	124



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på POWER  för att slå på strömmen.



- Du kan trycka på ingångsväljaren när enheten är i standby-läge för att starta den.
- Du kan även ställa enheten i standby-läge genom att trycka på  på huvudenheten.

Välja ingångskälla

1 Tryck på ingångsväljaren för den källa som ska spelas upp.

Du kan i detta fall välja önskad ingångskälla direkt.



- Du kan även välja ingångskälla genom att vrida på INPUT-reglaget på huvudenheten.



Justera volymen

1 Använd VOLUME $\pm$ för att justera volymen.



- Räckvidden varierar beroende på inställningen av ingångssignalen och kanalnivån.
- Du kan även justera huvudvolymen genom att vrida på VOLUME på huvudenheten.

Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)

1 Tryck på MUTE M .

- MUTE-indikatorn på displayen blinkar.
- M visas på TV-skärmen.



- Ljudet dämpas till den nivå som ställts in med "Ljuddämpning" i menyn. (☞ sid. 137)
- Tryck en gång till på MUTE M när du vill koppla ur funktionen. Ljuddämpningen kan också kopplas ur genom att justera huvudvolymen.
- Om M syns på TV-skärmen i mer än 5 minuter när "Skärmsläckare" är inställt på "På" rör sig M -symbolen slumpmässigt på TV-skärmen. (☞ sid. 144)

Uppspelning av en Blu-ray-spelare/ DVD-spelare

Nedan beskrivs hur du ska göra för att spela upp från en Blu-ray-spelare/ DVD-spelare.

1 Förbered för uppspelning.

- ① Sätt på TV:n, subwoofern och spelaren.
- ② Ställ in TV:ns ingång till den här apparaten.

2 Tryck på POWER P för att slå på strömmen.

3 Tryck på Blu-ray för att växla till ngångskällan med spelaren som ska användas för uppspelning.

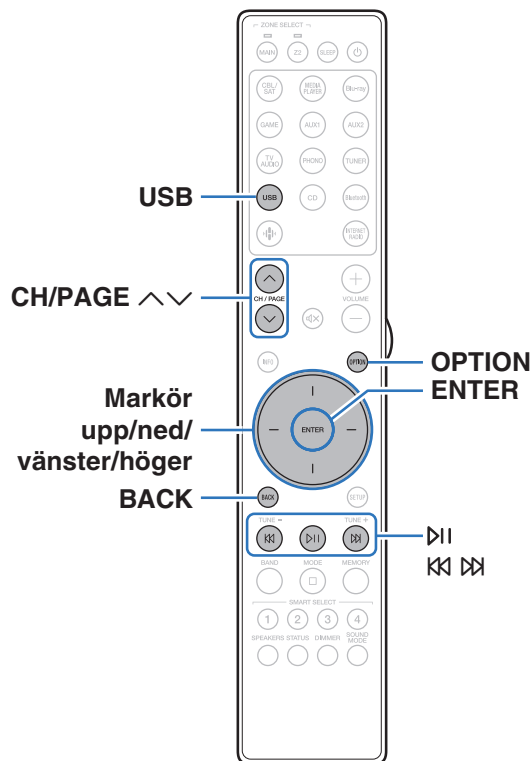
4 Spela Blu-ray-spelaren eller DVD-spelaren.



- Enheten har stöd för analoga ljudsignaler samt 2-kanaliga PCM-signaler. När du vill spela DVD- och Blu-ray-skivor ska du ställa in "PCM 2ch" som ljudformat i ljudenhetens inställningar.



Spela från en USB-minnesenhet



- Spela upp musikfiler som förvaras på ett USB-minne.
- Endast USB-minnesenheter som uppfyller massminnesklass standarden kan spelas med den här apparaten.
- Denna enhet är kompatibel med USB-minnesenheter i "NTFS"- eller "FAT32"-formaten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp från en USB-minnesenhet" (sid. 210) för mer information.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

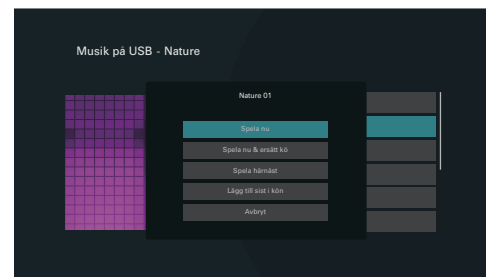
- 1 Sätt i en "FAT32"- eller "NTFS"-formaterad USB-minnesenhet i USB-porten.
- 2 Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB".
- 3 Välj den här enhetens namn.

4 Bläddra bland musiken på din USB-minnesenhet och välj något att spela.



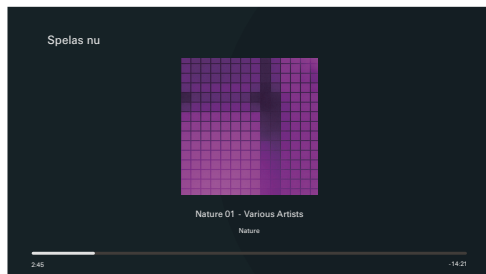
- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

Spela nu:	Infogar objektet i kön efter det spår som spelas och spelar det valda objektet omedelbart.
Spela nu & ersätt kö:	Rensar kön och spelar det markerade objektet omedelbart.
Spela närmast:	Infogar objektet i kön efter den aktuella låten och spelar den när den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.



5 Använd markör upp/ned för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö” och tryck sedan på ENTER.

Uppspelning börjar.



Funktionsknappar	Funktion
⏮ ⏭	Avspelning / Paus
⏮ ⏭	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
CH/PAGE ^ v	Växla till föregående sida/nästa sida i listan på displayen



- Om en MP3-musikfil innehåller album art-data, kan du visa albumgrafiken under tiden filen spelas.

OBSERVERA

- Observera att Marantz inte påtar sig något som helst ansvar för problem som kan uppstå med data på en USB-minnesenhet när enheten används tillsammans med en USB-minnesenhet.
- När ett USB-minne kopplas in i enheten läser enheten in alla filer som finns på USB-minnet. Inläsningen kan ta en stund om USB-minnet innehåller ett stort antal mappar och/eller filer.



■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)” (🔊 sid. 102)
- “Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)” (🔊 sid. 103)
- “Justera tonen (Ton)” (🔊 sid. 104)
- “Justering av ljudfördröjning (Ljudfördröjning)” (🔊 sid. 105)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔊 sid. 106)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)” (🔊 sid. 107)



Spela musik från en Bluetooth-enhet

För att lyssna på musik från en Bluetooth-enhet på den här enheten måste Bluetooth-enheten först sammankopplas med den här enheten.

När en Bluetooth-enhet har sammankopplats behöver den inte sammankopplas igen.

1 Förbered för uppspelning.

- ① Anslut de medföljande externa antennerna för Bluetooth/trådlösa anslutningar till uttaget för antenner för Bluetooth/trådlöst LAN på bakpanelen. (🔧 sid. 21)
- ② Tryck på POWER  för att slå på strömmen.

2 Tryck på Bluetooth.

Vid första starten går den här enheten automatiskt in i sammankopplingsläget och "Pairing..." visas på enhetens skärm.

3 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.

4 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.

Anslut Bluetooth-enheten när "Pairing" visas på enhetens skärm. Utför anslutningen med Bluetooth-enheten i närheten av den här enheten (ungefär 1 m).

5 Spela upp musik med valfri app på din Bluetooth-enhet.

- Bluetooth-enheten kan styras med fjärrkontrollen till den här enheten.
- Nästa gång du trycker på Bluetooth-knappen på fjärrkontrollen ansluter den här enheten till den senaste Bluetooth-enhet som anslöts.

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår



- Tryck på STATUS på fjärrkontrollen för att växla mellan att visa låtnamn, artistnamn, albumnamn o.s.v. på skärmen.



Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet

Sammankoppla en Bluetooth-enhet med den här enheten.

1 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.

2 Tryck och håll Bluetooth nedtryckt på fjärrkontrollen under minst 3 sekunder.

Enheten går då in i sammankopplingsläget.

3 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.



- Enheten kan sammankopplas med maximalt 8 enheter. Om en nionde Bluetooth-enhet sammankopplas tar den platsen för den äldst registrerade enheten.
- Du kan också gå in i sammankopplingsläget genom att trycka på OPTION-knappen när avspelningskärmen för Bluetooth visas och välja "Kopplingsläge" från menyn med alternativ.

OBSERVERA

- För att styra Bluetooth-enheten med den här enhetens fjärrkontroll måste Bluetooth-enheten stödja AVRCP-profilen.
- Det finns ingen garanti för att fjärrkontrollen till den här enheten fungerar med alla Bluetooth-enheter.
- Beroende på vilken sorts Bluetooth-enhet det är blir ut ljudets volym kopplat till volyminställningen på Bluetooth-enheten.

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- "Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet" (🔗 sid. 60)
- "Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)" (🔗 sid. 102)
- "Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)" (🔗 sid. 103)
- "Justera tonen (Ton)" (🔗 sid. 104)
- "Justering av ljudfördröjning (Ljutfördröjning)" (🔗 sid. 105)
- "Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)" (🔗 sid. 106)
- "Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)" (🔗 sid. 107)



Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet

När sammankopplingen är slutförd kan Bluetooth-enheten anslutas utan att något behöver göras med den här enheten.

Detta behöver även göras om du spelar upp från en annan Bluetooth-enhet.

- 1 Om en Bluetooth-enhet är ansluten ska Bluetooth-inställningen på den inaktiveras för att koppla bort den.**
- 2 Aktivera Bluetooth-inställningen på den Bluetooth-enhet som ska anslutas.**
- 3 Välj den här enheten från Bluetooth-enhetens lista på din Bluetooth-enhet.**
- 4 Spela upp musik med valfri app på din Bluetooth-enhet.**

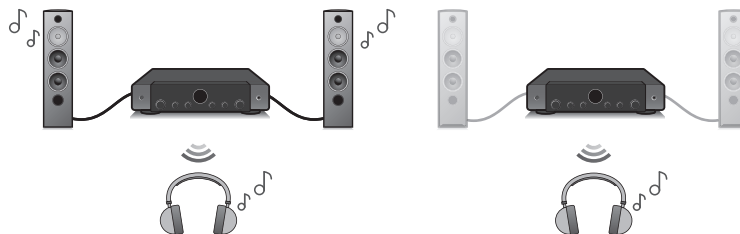


- Denna skärm växlar automatiskt till avspelningsskärmen för "Bluetooth" om en Bluetooth-enhet är ansluten medan strömmen till den här enheten är på.
- När inställningen "Nätverkskontroll" på den här enheten är vald till "Alltid på" och en Bluetooth-enhet ansluts, och enheten är i standby-läge, startar enheten automatiskt. (🔍 sid. 158)



Lyssna på ljud i Bluetooth-hörlurar

Du kan lyssna på ljud som spelas upp via MAIN ZONE på denna enhet via dina Bluetooth-hörlurar. Utgående ljud från anslutna högtalare och Bluetooth-hörlurar samtidigt, eller enbart via Bluetooth-hörlurar.



(Utmatningsläge: Bluetooth + högtalare) (Utmatningsläge: Endast Bluetooth)

Lyssna på ljud i Bluetooth-hörlurar

- 1 Ställ in "Sändare" på "På" via "Allmänt" – "Bluetooth-sändare"-inställningen i menyn. (🔧 sid. 167)
- 2 Välj "Utmatningsläge" och ange utmatningssmetod för ljud.

Bluetooth + högtalare (Standard):	Ljud matas ut till Bluetooth-hörlurar och högtalare i huvudzonen. Simultanutmatningen lämpar sig för filmkvällar med familjen och andra gruppaktiviteter.
Endast Bluetooth:	Ljudet matas endast ut till Bluetooth-hörlurar. Lämpligt för att lyssna på musik eller se på film på egen hand på kvällen när detta måste ske tyst.
- 3 Öppna ihopparningsläget på de Bluetooth-hörlurar som du vill ansluta till denna enhet.
- 4 Välj "Enhetslista" och välj sedan namnet på Bluetooth-hörlurarna i enhetslistan.
- 5 Justera volymen på de anslutna Bluetooth-hörlurarna när anslutningen har slutförts.



- "Utmatningsläge" kan även anges via "Bluetooth-sändare" i alternativmenyn.
- Bluetooth-högtalare som är kompatibla med A2DP-profiler kan anslutas genom samma steg som vid anslutning av Bluetooth-högtalare.

OBSERVERA

- Bluetooth-hörlurarnas volym kan inte justeras med VOLUME-reglaget på denna enhet eller VOLUME-knapparna på fjärrkontrollen. Justera volymen med Bluetooth-hörlurarna.
- Om du använder Bluetooth-hörlurar som inte har en volymkontroll, eller om volymen inte är tillräckligt hög, kan du styra volymen genom att justera "Nivå" för "Bluetooth-sändare" från alternativmenyn. (🔧 sid. 64)
- Stereoläge ställs in som ljudläge när du använder Bluetooth-hörlurar. Ljudläge och andra ljudinställningar påverkas inte i ljudutmatningen på Bluetooth-hörlurar. Ljudinställningar, ljudlägen och läget Stereo till alla zoner är inte tillgängliga när du använder Bluetooth-hörlurar och "Utmatningsläge" har ställts in på "Endast Bluetooth".
- Ljudet kan fördröjas när det skickas via Bluetooth.
- AirPlay- och Roon Ready-ljud kan inte överföras.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när man använder en ingångskälla för Bluetooth i någon zon.
När du väljer en ingångskälla för Bluetooth i någon zon kommer detta dessutom att avbryta anslutningen mellan denna enhet och Bluetooth-hörlurar.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när den här enheten är grupperad i HEOS-appen.



Justera volymen av Bluetooth-högtalarna

Om du använder Bluetooth-hörlurar som inte har en volymkontroll, eller om volymen inte är tillräckligt hög, kan du styra volymen genom att justera "Nivå" för "Bluetooth-sändare" från alternativmenyn.

1 Tryck på OPTION.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Bluetooth-sändare" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Bluetooth-sändare" visas.

3 Använd markör upp/ned för att välja "Nivå".

4 Använd markör vänster/höger för att justera volymen och tryck därefter på ENTER.

-50 dB – +10 dB (Standard: 0 dB)



- Denna inställning gäller för alla anslutna Bluetooth-hörlurar, oberoende av typ.

Återanslut till Bluetooth-hörlurar

Följ nedanstående steg för att återansluta de senast använda Bluetooth-hörlurarna.

- Återanslut till denna enhet via Bluetooth-hörlurarnas återanslutningsfunktion.
- Gå till "Bluetooth-sändare" och välj sedan "Anslut igen" i alternativmenyn.
- Om "Utmatningsläge" är inställt på "Bluetooth + högtalare" kommer denna enhet automatiskt att ansluta till de senast använda Bluetooth-högtalarna när strömmen slås på.
- Välj den enhet som du vill ansluta från "Enhetslista" under "Bluetooth-sändare" i menyn. (📖 sid. 167)



Koppla från Bluetooth-hörlurar

Slutför något av följande steg för att koppla ifrån dina Bluetooth-högtalare:

- Stäng av dina Bluetooth-högtalare.
- Gå till "Bluetooth-sändare" och välj sedan "Koppla ifrån" i alternativmenyn.
- I konfigurationsmenyn går du till "Allmänt" – "Bluetooth-sändare" och ställer in "Sändare" på Av. (👉 sid. 167)



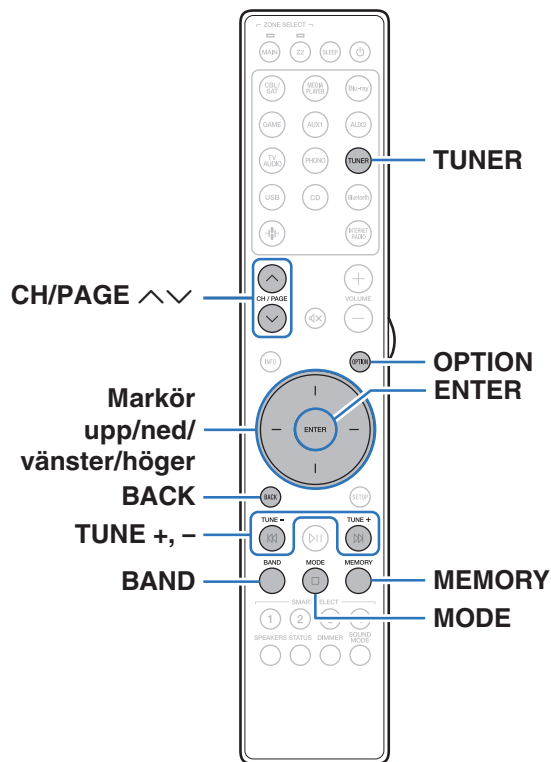
Lyssna på FM/DAB-sändningar

Du kan använda den inbyggda radiomottagaren i den här enheten för att lyssna på FM- och DAB-sändningar.

Kontrollera att DAB-/FM-antennen är ansluten till den här enheten först.

Om DAB+

- Den huvudsakliga skillnaden mellan DAB och DAB+ är det ljudkodek som används.
DAB: MPEG2
DAB+: MPEG4 (AAC)
- Den här enheten kan ta emot sändningar med både DAB och DAB+.



Lyssna på FM-sändningar

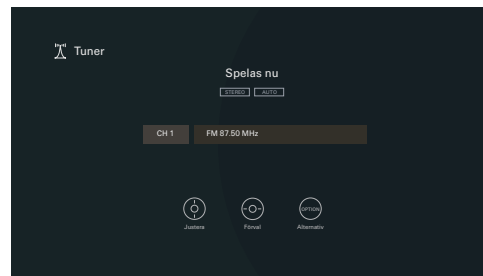
- 1 Anslut antennen.** (“Ansluta en DAB-/FM-antenn” (🔧 sid. 44))
- 2 Tryck på TUNER för att byta ingångskälla till “Tuner”.**
- 3 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 4 Använd markör upp/ned för att välja “FM/DAB” och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen visar mottagningsbandet för ingången på skärmen.
- 5 Använd markör vänster/höger för att välja “FM” och tryck därefter på ENTER.**

FM: För att lyssna på FM-sändningar.

DAB: För att lyssna på DAB-sändningar.

- Se “Lyssna på DAB-sändningar” (🔧 sid. 73) för information om att spela upp DAB.

[TV-skärm]



[Visning för denna enhet]

01 FM
87 . 50MHz

- 6 Tryck på TUNE + eller TUNE – för att välja den station du vill lyssna på.**

Sökningen pågår tills en tillgänglig radiostation hittas. När en radiostation har hittats avbryts sökningen och stationen ställs in.



- Lägena för att ta emot FM-sändningar är “Automatisk” för automatisk sökning efter tillgängliga stationer och “Manuell” där du ställer in stationerna genom att ange frekvensen med knappar. Standardinställningen är “Automatisk”. Du kan även ställa in med “Direktsökning” genom att ange frekvensen direkt.

I läget “Automatisk” går det endast att ställa in radiostationer med god mottagning. I annat fall använder du läget “Manuell” eller “Direktsökning” för inställningen.



Funktionsknappar	Funktion
TUNE +, -	Välj radiostation (upp/ned)
BAND	Byter mellan FM och DAB
MODE	Byter radiosökläge
MEMORY	Registrera snabbval
CH/PAGE ^v	Väljer förinställda radiostationer
Markör upp/ned	Välj radiostation (upp/ned)
Markör vänster/höger	Väljer förinställda radiostationer

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Ställa in stationer genom att ange frekvenser (Direktsökning)” (🔍 sid. 69)
- “RDS-sökning” (🔍 sid. 69)
- “PTY-sökning” (🔍 sid. 70)
- “TP-sökning” (🔍 sid. 71)
- “Radiotext” (🔍 sid. 71)
- “Ändra finjusteringsläget (Finjusteringsläge)” (🔍 sid. 72)
- “Söka efter stationer och förinställa dem automatiskt (Auto-snabbval)” (🔍 sid. 72)
- “Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)” (🔍 sid. 77)
- “Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)” (🔍 sid. 78)
- “Hoppa över förinställda stationer (Hoppa över snabbval)” (🔍 sid. 79)
- “Justera tonen (Ton)” (🔍 sid. 104)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔍 sid. 106)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)” (🔍 sid. 107)



Ställa in stationer genom att ange frekvenser (Direktsökning)

Du kan ange mottagarfrekvensen direkt för inställning.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Direktsökning" och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen där du kan ange frekvenser visas.
- 3 Använd markör upp/ned för att välja ett nummer och tryck därefter på markör höger.**
 - Om markör vänster trycks, annulleras omedelbart den föregående inmatningen.
- 4 Upprepa steg 3 och ange frekvensen till radiostationen som du vill lyssna på.**
- 5 När inställningen är klar, tryck på ENTER.**
Den förvalda frekvensen ställs in.

RDS-sökning

RDS är en sändningstjänst som gör att en station kan sända tilläggsinformation ihop med den vanliga radioprogramsignalen. Använd denna funktion för att automatiskt ställa in FM stationer som erbjuder RDS-tjänsten. Observera att RDS-funktionen endast fungerar då RDS-kompatibla stationer tas emot.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "RDS-sökning" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på ENTER.**
Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt.



- Om du använder markör vänster/höger inom 5 sekunder efter att kanalens namn visats på displayen kan du söka efter en annan kanal.



PTY-sökning

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder en viss programtyp (PTY).

PTY identifierar typen av RDS-program.

Programtyperna och visningen är enligt följande:

NEWS	Nyheter	WEATHER	Väder
AFFAIRS	Aktuella frågor	FINANCE	Finans
INFO	Information	CHILDREN	Barnprogram
SPORT	Sport	SOCIAL	Samhällsfrågor
EDUCATE	Utbildning	RELIGION	Religion
DRAMA	Drama	PHONE IN	Telefonväktarprogram
CULTURE	Kultur	TRAVEL	Resor
SCIENCE	Vetenskap	LEISURE	Fritid
VARIED	Diverse	JAZZ	Jazzmusik
POP M	Popmusik	COUNTRY	Countrymusik
ROCK M	Rockmusik	NATION M	Nationalmusik
EASY M	Lättlyssnad musik Lätt klassisk	OLDIES	Äldre musik
LIGHT M	Seriös klassisk	FOLK M	Folkmusik
CLASSICS	Övrig musik	DOCUMENT	Dokumentärprogram
OTHER M	Other Music		

1 Tryck på **OPTION** när FM tas emot.

Menyskärmen med olika alternativ visas.

2 Använd markör upp/ned för att välja "PTY-sökning" och tryck därefter på **ENTER**.

3 Använd markör upp/ned för att ta fram önskad programtyp.

4 Tryck på **ENTER**.

PTY-sökningen startar automatiskt.



- Om du använder markör vänster/höger inom 5 sekunder efter att kanalens namn visats på displayen kan du söka efter en annan kanal.



TP-sökning

TP identifierar program som sänder trafikinformation.

Via denna funktion kan du snabbt ta reda på det aktuella trafikläget innan du åker hemifrån.

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder trafikinformation (s.k. TP-stationer).

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "TP-sökning" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på ENTER.**
TP-sökningen startar automatiskt.



- Om du använder markör vänster/höger inom 5 sekunder efter att kanalens namn visas på displayen kan du söka efter en annan kanal.

Radiotext

RT gör det möjligt för RDS-stationer att sända textmeddelanden, som visas på displayen.

"Radiotext" visas på displayen när radiotext tas emot.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Radiotext" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör vänster/höger för att välja "På" och tryck därefter på ENTER.**
 - Textdata från stationen visas så länge RDS-stationen förblir inställd.
 - "NO TEXT DATA" visas om stationen inte sänder radiotextdata.



Ändra finjusteringsläget (Finjusteringsläge)

Du kan byta inställningsläge för att söka efter FM-radiokanaler. Om du inte kan ställa in stationer med läget "Automatisk" kan du ändra läget till "Manuell" och ställa in stationerna manuellt.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Finjusteringsläge" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör vänster/höger för att välja finjusteringsläget och tryck därefter på ENTER.**

Automatisk:	Sök automatiskt efter en station som går att ta emot och ställ in den.
Manuell:	Ändra frekvensen manuellt ett steg varje gång då knappen trycks in.

Söka efter stationer och förinställa dem automatiskt (Auto-snabbval)

Maximalt 56 radiostationer kan förinställas automatiskt.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Auto-snabbval" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på ENTER.**
Enheten börjar automatiskt att söka efter radiostationer för förval.
 - När förinställningen är klar visas "Klar." under ca 5 sekunder och menyskärmen med olika alternativ stängs.



- Förinställningar i minnet skrivs över.



Lyssna på DAB-sändningar

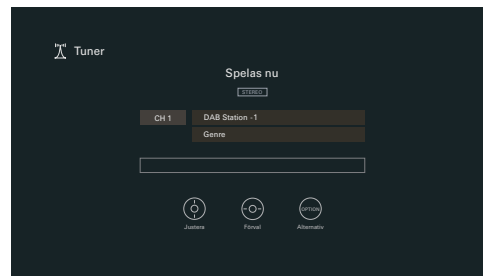
- 1 Anslut antennen.** (“Ansluta en DAB-/FM-antenn” (🔌 sid. 44))
- 2 Tryck på TUNER för att byta ingångskälla till “Tuner”.**
- 3 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 4 Använd markör upp/ned för att välja “FM/DAB” och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen visar mottagningsbandet för ingången på skärmen.
- 5 Använd markör vänster/höger för att välja “DAB” och tryck därefter på ENTER.**

FM: För att lyssna på FM-sändningar.

DAB: För att lyssna på DAB-sändningar.

- Söker automatiskt efter DAB-stationer när DAB väljs första gången på en nyinköpt enhet.

[TV-skärm]



[Visning för denna enhet]

01 DAB
Station 1

- 6 Tryck på TUNE + eller TUNE – för att välja den station du vill lyssna på.**

Funktionsknappar	Funktion
TUNE +, –	Välj radiostation (upp/ned)
BAND	Byter mellan FM och DAB
MODE	Byter radiosökläge
MEMORY	Registrera snabbval
CH/PAGE ^/v	Väljer förinställda radiostationer
Markör upp/ned	Välj radiostation (upp/ned)
Markör vänster/höger	Väljer förinställda radiostationer



■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Automatisk sökning av DAB-stationer (Sök automatiskt)” (🔍 sid. 74)
- “Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistans)” (🔍 sid. 75)
- “Ställa in stationens följd i ordningen (Stationsföljd)” (🔍 sid. 75)
- “Komprimera det dynamiska omfånget (DRC)” (🔍 sid. 76)
- “Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)” (🔍 sid. 76)
- “Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)” (🔍 sid. 77)
- “Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)” (🔍 sid. 78)
- “Hoppa över förinställda stationer (Hoppa över snabbval)” (🔍 sid. 79)
- “Justera tonen (Ton)” (🔍 sid. 104)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔍 sid. 106)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)” (🔍 sid. 107)

Automatisk sökning av DAB-stationer (Sök automatiskt)

Denna funktion söker automatiskt efter DAB-stationer och skapar en lista över stationer som kan tas emot.

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja “Sök automatiskt” och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på ENTER.**
Enheten börjar söka efter DAB-stationer.



Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistanter)

Mottagningsintensiteten för den valda stationen visas. Gör detta om din föredragna station inte kan tas emot.

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Sökassistanter" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör upp/ned för att välja en frekvens att ställa in. Det tar ungefär 4–5 sekunder innan korrekt mottagningsstyrka visas efter att en frekvens har valts.**
- 4 Vid behov ska antennens position justeras så att signalens mottagningsstyrka överstiger "5".**
Stationen kan nu tas emot.
- 5 Tryck på ENTER.**
Välj en station.



- Stationer som du har valt tidigare kan väljas på nytt genom att trycka på TUNE + eller TUNE – på fjärrkontrollen.

Ställa in stationens följd i ordningen (Stationsföljd)

Välj önskad ordning på den stationslista som upprättats av den automatiska sökfunktionen.

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Stationsföljd" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör vänster/höger för att välja din föredragna ordning.**

Alfanumerisk (Standard):	I alfabetisk ordning.
Multiplex:	I frekvensordning.



Komprimera det dynamiska omfånget (DRC)

Dynamikkomprimeringsomfång (skillnaden mellan kraftiga och svaga ljud).

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "DRC" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör vänster/höger för att välja komprimeringsnivå.**

1 / 1/2 / Av (Standard: 1)

Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)

När "Initierar DAB"-proceduren utförs återställs alla DAB-inställningar.

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Initierar DAB" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd markör vänster/höger för att välja "Återställ" och tryck därefter på ENTER.**
Alla DAB-inställningar återställs till fabriksinställningarna.



- När "Initierar DAB" har slutförts startas automatiskt funktionen Sök automatiskt och skapar en lista över stationer.



Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)

Du kan förinställa favoritstationer på snabbval, så att de senare.
Upp till 56 stationer kan förinställas.

Förvalsfunktionen är densamma för FM och DAB.

- 1 Ställ in stationen som du vill förinställa. ("Lyssna på FM-sändningar" (🔊 sid. 67), "Lyssna på DAB-sändningar" (🔊 sid. 73))**
- 2 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 3 Använd markör upp/ned för att välja "Snabbvalsminne" och tryck därefter på ENTER.**
Listan över redan inställda kanaler visas.
- 4 Använd markör upp/ned för att välja kanalen som du vill spara och tryck sedan på ENTER.**
Den aktuella radiostationen förinställs.
• Upprepa steg 1 till 4 för att förinställa andra stationer.



- Du kan ställa in din favoritstation som förval genom att trycka MEMORY på fjärrkontrollen.
1. Ställ in stationen som du vill förinställa.
("Lyssna på FM-sändningar" (🔊 sid. 67), "Lyssna på DAB-sändningar" (🔊 sid. 73))
 2. Tryck på MEMORY.
 3. Använd markör upp/ned för att välja kanalen som du vill spara.
 4. Tryck på MEMORY.

Kanal	Grundinställningar
1 – 8	87,50 / 89,10 / 98,10 / 108,00 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
9 – 16	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
17 – 24	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
25 – 32	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
33 – 40	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
41 – 48	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
49 – 56	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz



Lyssna på snabbvalsstationer

- 1** Använd CH/PAGE $\wedge \vee$ för att välja önskad förinställd kanal.

Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)

Du kan namnge den förinställda stationen eller ändra namnet. Upp till 8 tecken kan anges.

- 1** Tryck på **OPTION** när **FM** tas emot.
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2** Använd markör upp/ned för att välja "Snabbvalsnamn" och tryck därefter på **ENTER**.
Skärmen "Snabbvalsnamn" visas.

- 3** Använd markör vänster/höger för att välja radiokanalgruppen som du vill namnge.
- 4** Använd markör upp/ned för att välja kanalen som du vill namnge och tryck sedan på **ENTER**.
- 5** Använd markör upp/ned för att välja en namnetikett och tryck därefter på **ENTER**.
Skärmen där du kan redigera Snabbvalsnamn visas.
 - Om du väljer "Ange standardvärden" återgår enheten till att visa frekvensen.
- 6** Retur in tecknen, tryck därefter på "OK".
- 7** Tryck på **OPTION** för att återgå till föregående skärm.



Hoppa över förinställda stationer (Hoppa över snabbval)

Utför ett auto.-snabbval för att spara så många radiostationer som minnet klarar av. Det blir lättare att välja radiostation genom att hoppa över onödiga minnen.

1 Tryck på **OPTION** när **FM** tas emot.

Menyskärmen med olika alternativ visas.

2 Använd markör upp/ned för att välja **“Hoppa över snabbval”** och tryck därefter på **ENTER**.

Skärmen för **“Hoppa över snabbval”** visas.

3 ☐ Ange grupper med stationer som du vill hoppa över

① Använd markör vänster/höger för att välja radiokanalgruppen som du vill hoppa över.

② Tryck på markör upp för att välja **“Ställ in * – * på hoppa över”** och tryck sedan på **ENTER**.

Hoppa över alla radiostationer som är inkluderade i gruppen **“* – *”**.

(* är de valda gruppnumren.)

☐ Ange enstaka stationer som du vill hoppa över

① Använd markör vänster/höger för att välja radiokanalgruppen som du vill hoppa över.

② Använd markör upp/ned för att välja kanalen som du vill hoppa över.

③ Använd markör vänster/höger för att välja **“Hoppa över”**. Stationen som du har valt visas inte.

4 Tryck på **OPTION** för att återgå till föregående skärm.



Avbryta Hoppa över snabbval

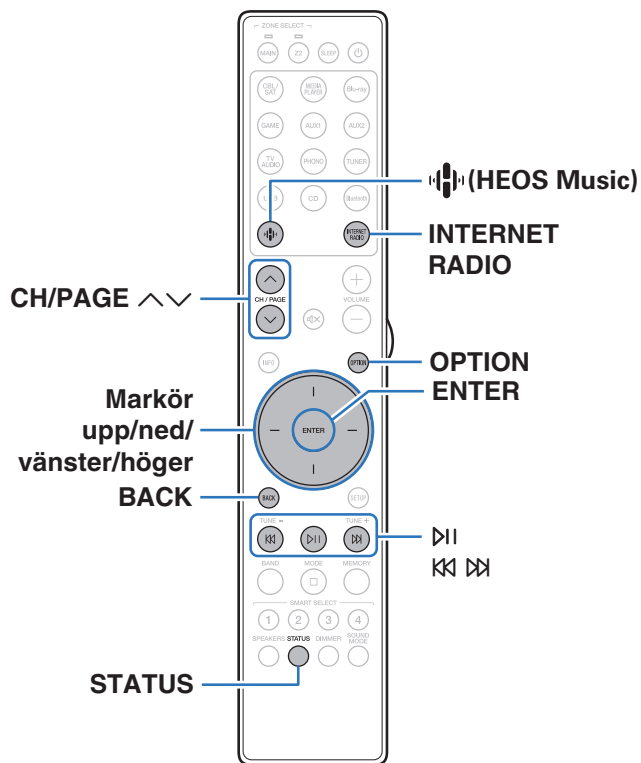
- 1** Medan "Hoppa över snabbval"-skärmen visas använder du markör vänster/höger att välja gruppen som innehåller kanalen som du vill avbryta överhoppning för.
- 2** Använd markör upp/ned för att välja kanalen som inte längre ska hoppas över.
- 3** Använd markör vänster/höger för att välja "På".
Överhoppningen avbryts.

OBSERVERA

- "Hoppa över snabbval" kan inte avbrytas för grupper.



Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Listan över Internet-radiostationer på den här enheten bygger på en databas från tjänsten Tuneln Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp Internet-radio" (sid. 213) för mer information.

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC



Lyssna på Internet-radio

1 Tryck på INTERNET RADIO.

- Du kan också tryck på  (HEOS Music). Använd markör upp/ned för att välja "Tuneln Internetradio" och tryck därefter på ENTER.

2 Välj vilken station du vill spela upp.

Funktionsknappar	Funktion
 *	Avspelning / Paus
 *	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
CH/PAGE 	Växla till föregående sida/nästa sida i listan på displayen

* Aktiverad vid uppspelning av Podcasts.



- Displayen växlar mellan spårtitel och radiokanalens namn o.s.v. varje gång du trycker på STATUS på fjärrkontrollen.

OBSERVERA

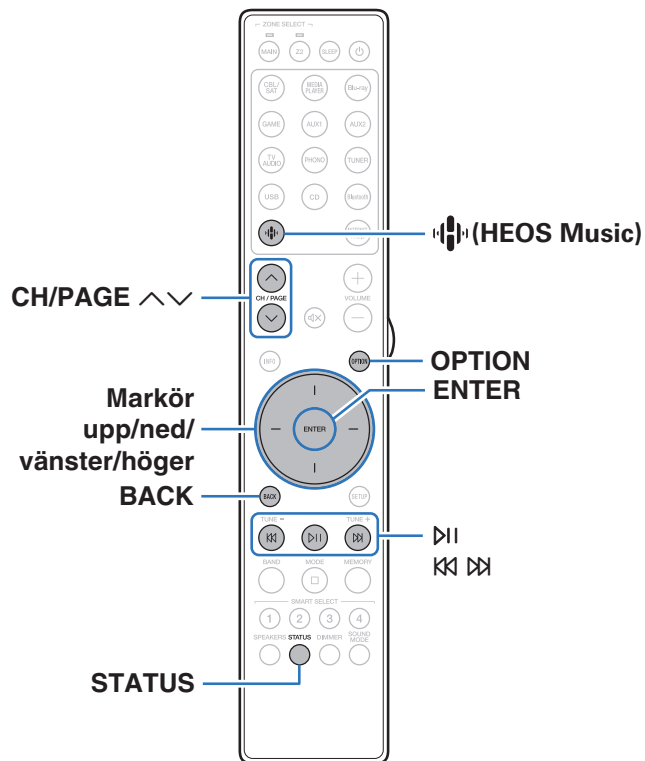
- Databastjänsten med Internet-radiotjänster kan utan förvarning stängas av eller på annat sätt göras ej tillgänglig.

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- "Lägg till i HEOS-favoriter" ( sid. 102)
- "Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)" ( sid. 102)
- "Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)" ( sid. 103)
- "Justera tonen (Ton)" ( sid. 104)
- "Justering av ljudfördröjning (Ljudfördröjning)" ( sid. 105)
- "Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)" ( sid. 106)
- "Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)" ( sid. 107)



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS



- Den här enheten kan spela upp musikfiler och spellistor (m3u, wpl) från DLNA-kompatibla servrar, inklusive datorer och NAS-enheter i nätverket.
- Filformat som stöds:
Mer information finns i “Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS” (sid. 212).

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



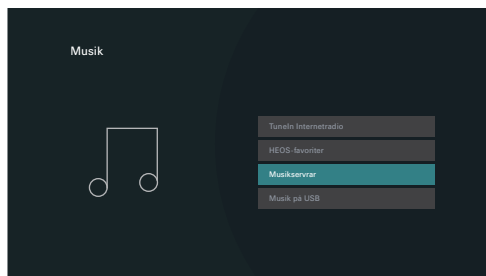
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

Använd denna procedur för att spela upp musikfiler eller spellistor lagrade på DLNA-filerservrar i det lokala nätverket.

1 Tryck på (HEOS Music).

Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Musikserverar" och tryck därefter på ENTER.



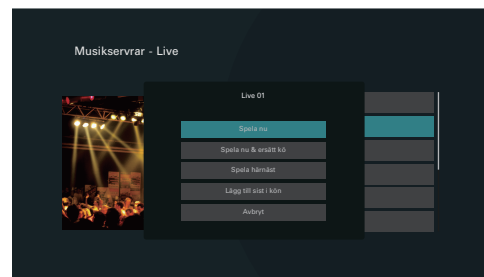
3 Välj namnet på din nätverksanslutna dator eller NAS (Network Attached Storage)-server.

4 Bläddra bland musiken på din dator/NAS och välj något att spela.



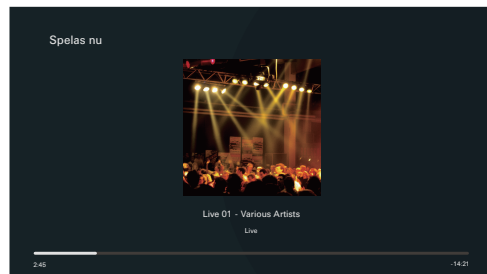
- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

Spela nu:	Infogar objektet i kön efter det spår som spelas och spelar det valda objektet omedelbart.
Spela nu & ersätt kö:	Rensar kön och spelar det markerade objektet omedelbart.
Spela härnäst:	Infogar objektet i kön efter den aktuella låten och spelar den när den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.



5 Använd markör upp/ned för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö” och tryck sedan på ENTER.

Uppspelning börjar.



Funktionsknappar	Funktion
▶	Avspelning / Paus
⏮ ⏭	Hoppa till föregående spår / Hoppa till nästa spår
CH/PAGE ^ v	Växla till föregående sida/nästa sida i listan på displayen



- Displayen växlar mellan spår titel, artistnamn och albumtitel varje gång du trycker på STATUS på fjärrkontrollen.
- Om det en WMA (Windows Media Audio)-, MP3- eller MPEG-4 AAC-fil innehåller album art-data, kan albumgrafiken visas under tiden musikfilerna spelas.
- För musikfiler i WMA-formatet, visas albumgrafik endast om du använder Windows Media Player Ver. 11 eller senare.

OBSERVERA

- När du spelar upp musikfiler via datorn eller NAS med trådlöst LAN kan ljudet avbrytas på grund av din trådlösa LAN-miljö. I detta fall skall du ansluta via ett trådadslutet LAN.
- Ordningen som spår/filerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spår/filerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.



■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)” (🔊 sid. 102)
- “Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)” (🔊 sid. 103)
- “Justera tonen (Ton)” (🔊 sid. 104)
- “Justering av ljudfördröjning (Ljudfördröjning)” (🔊 sid. 105)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔊 sid. 106)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)” (🔊 sid. 107)



Skaffa HEOS App

Du kan använda många online musikströmningstjänster från HEOS App. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan. Ladda ner HEOS App för iOS eller Android genom att söka efter "HEOS" i App Store, Google Play eller Amazon Appstore.



HEOS-konto

HEOS-konton kan registreras genom att trycka på fliken "Hem" – "Inställningar" ikonen  i HEOS App.

När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med hjälp av användargränssnittet på din stereomottagare.

■ Vad är en HEOS-konto?

En HEOS-konto är ett masterkonto eller "nyckelring" för att hantera alla dina HEOS-musiktjänster med ett enda användarnamn och lösenord.

■ Varför behöver jag en HEOS-konto?

Med HEOS-konto behöver du bara ange dina inloggningsnamn och lösenord för dina musiktjänster en gång. Detta gör att du enkelt och snabbt kan använda flera styrappar på olika enheter.

Du loggar bara in på din HEOS-konto på alla enheter och du kommer att ha tillgång till alla dina tillhörande musiktjänster, uppspelningshistoria och anpassade spellistor, även om du är i en väns hus och lyssnar på musik på deras HEOS-system.

■ Registrera dig för en HEOS-konto

Du kommer att uppmanas att registrera dig för ett HEOS-konto första gången du försöker komma åt någon musiktjänst via "Hem"-huvudmenyn i HEOS-appen. Följ anvisningarna i HEOS-appen för att genomföra åtgärden.



- Enhetens HEOS-konto-inställningsinformation synkroniseras med HEOS-appen. Ändra inställningarna och logga ut från kontot via HEOS-appen.



■ Ändra din HEOS-konto

- 1** Peka på fliken “Hem”.
- 2** Välj Inställningar-ikonen  i det övre högra hörnet på skärmen.
- 3** Välj HEOS-konto -ikonen i det övre högra hörnet på skärmen.
- 4** Ändra din position, ändra ditt lösenord, ta bort ditt konto eller logga ut från kontot.



- Enheten synkroniseras automatiskt när du ändrar dina kontoinställningar eller loggar ut från ditt konto genom HEOS App. Växla HEOS-konton genom att spela upp musik från en HEOS App som är inloggad på kontot som du vill synkronisera med denna enhet. Inloggningen på ett “HEOS-konto” växlar automatiskt.



Spela från musikströmningstjänster

En musiktjänst är en musikföretag som ger tillgång till stora musiksamlingar via fria och/eller betalda abonnemang. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan.

OBSERVERA

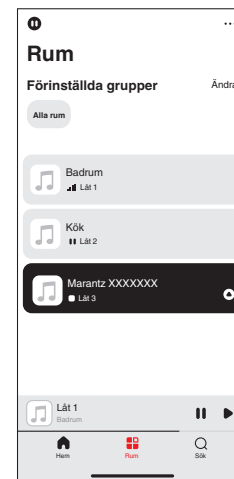
- HEOS-appen och varumärket är inte knutet till någon tillverkare av mobilenheter. Tillgången till musiktjänster kan variera mellan regioner. Alla tjänster är kanske inte tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan stundom komma till eller strykas från listan baserat på beslut som fattas av musiktjänstleverantörer eller andra.

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Tryck på “Rum”-fliken och välj “Marantz XXXXXXX” om det finns flera enheter med inbyggd HEOS.

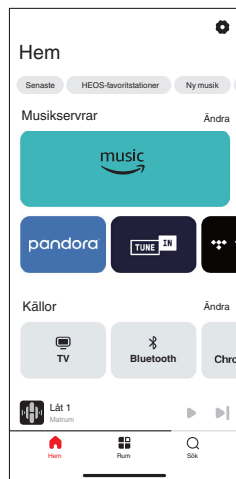


- Tryck på “Ändra” längst upp till höger för att växla redigeringsläge. Du kan ändra visningsnamnet.



■ Välja musikspår eller station från musikkällor

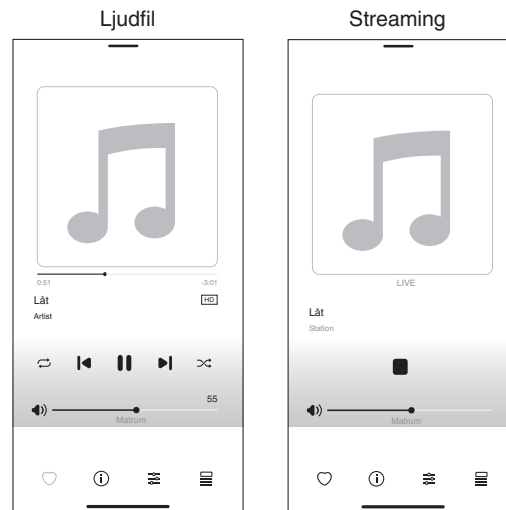
1 Tryck på “Hem”-fliken och välj en musikkälla.



- Det är inte säkert att alla musiktjänster som visas finns tillgängliga där du befinner dig.

2 Bläddra musik att spela.

När du har valt en låt eller radiostation byter appen automatiskt till “Spelas nu”-skärmen.



- “Spelas nu”-bannern dyker upp på “Hem”-skärmen, “Rum”-skärmen och “Sök”-skärmen. Du kan se vilken låt som spelas för tillfället och utföra enkla uppspelningsåtgärder oavsett vilken skärm som visas.



Lyssna på samma musik i flera rum

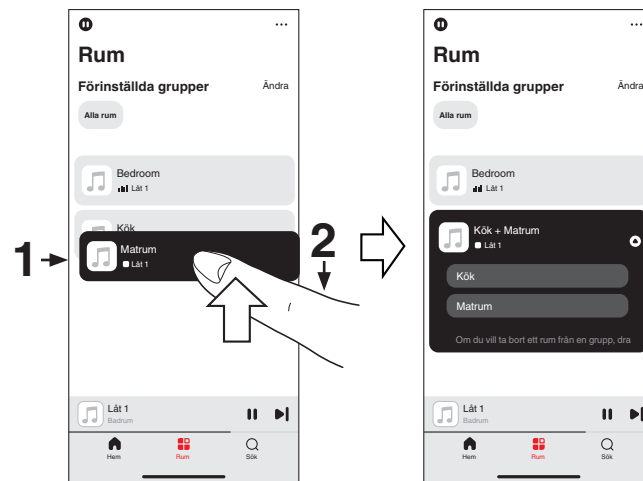
Det här systemet är ett äkta multirumsljudsystem. Du kan skapa en eller flera HEOS-grupper för att automatiskt synkronisera ljuduppspelningen mellan olika enheter som har HEOS built-in, vilket innebär att musiken som spelas upp är helt synkad mellan olika rum och alltid låter fantastiskt! Du kan lägga till upp till totalt 32 enheter i ditt system. Du kan gruppera upp till 16 olika enheter så att de spelar samma låt helt synkroniserat.

■ Gruppera rum

- 1 Tryck och håll ditt finger på rummet som inte spelar musik.**
- 2 Dra den in till rummet som spelar musik och lyft fingret.**
- 3 De två rummen kommer att sammanföras till en enda enhetsgrupp och båda rummen kommer att spela samma musik i perfekt synk.**



- Du kan även använda "Ändra"-funktionen i "Förinställda grupper" för att hantera gruppen.



■ Avgruppera rum

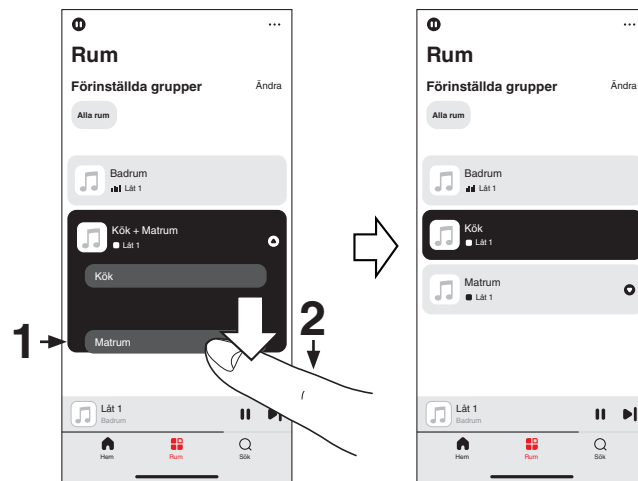
- 1 Tryck och håll ditt finger på rummet som du vill ta bort från gruppen.
- 2 Dra ut den ur gruppen och lyft fingret.



- Du kan även använda "Ändra"-funktionen i "Förinställda grupper" för att hantera gruppen.

OBSERVERA

- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



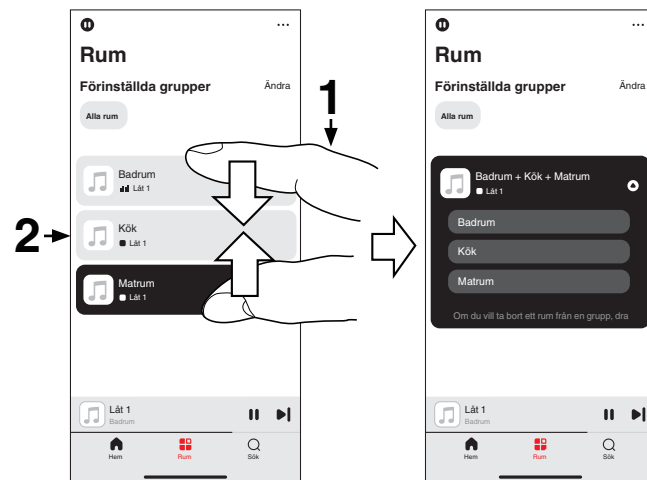
■ Gruppera alla rum

Du kan enkelt gruppera alla rum (upp till 16 rum) genom att använda en "nyp"-gest.

- 1** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 2** Nyp snabbt ihop dina två fingrar och släpp.
- 3** Alla dina rum kommer att förenas och börja spela samma musik i perfekt synk.



- Du kan även använda "Ändra"-funktionen i "Förinställda grupper" för att hantera gruppen.



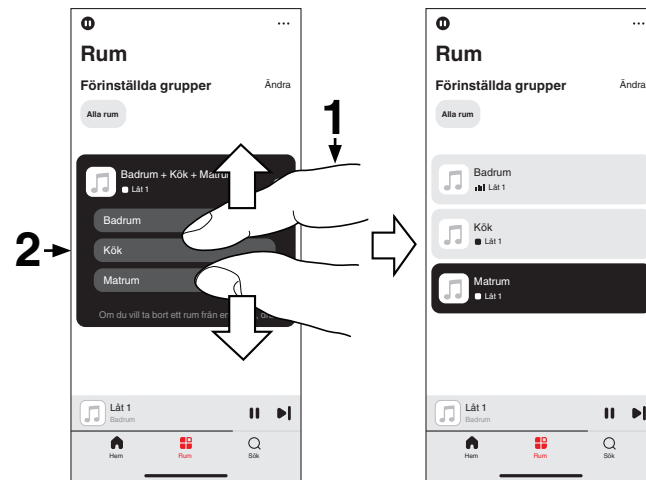
■ Avgruppera alla rum

Du kan enkelt avgruppera alla dina rum genom att använda en "isär"-gest.

- 1** Placera två fingrar nära varandra på skärmen över listan med rum.
- 2** Dra snabbt isär dina två fingrar från varandra och släpp.
- 3** Alla din rum avgrupperas.



- Du kan även använda "Ändra"-funktionen i "Förinställda grupper" för att hantera gruppen.



AirPlay-funktionen

Musikfiler som finns lagrade på din iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes kan spelas upp på den här enheten via nätverket.



- Källingången byts till "HEOS Music" när AirPlay-uppspelning startas.
- Du kan stoppa AirPlay-uppspelningen genom att välja en annan ingångskälla.
- För att se låt- och artistnamn tillsammans trycker du på STATUS på fjärrkontrollen.
- För information om hur iTunes används, se även Hjälpen för iTunes.
- Skärmbilden kan variera beroende på OS- och programvaruversionerna.

Enheten har stöd för AirPlay 2.

Synkronisera flera AirPlay 2-kompatibla enheter/högtalare för att spela upp ljud på alla enheter samtidigt.

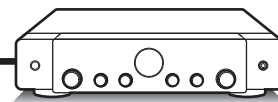


- Enheten har stöd för AirPlay 2 och iOS 11.4 eller senare krävs.

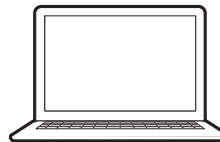
Router



Den här apparaten



PC



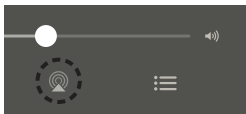
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad

Om du uppdaterar din "iPhone/iPod touch/iPad" till iOS 10.0.2 eller senare kan du strömma musik lagrad i din "iPhone/iPod touch/iPad" direkt till denna enhet.

- 1 Anslut din iPhone, iPod touch eller iPad Wi-Fi till samma nätverk som den här enheten.**
 - Mer information finns i enhetens bruksanvisning.
- 2 Spela upp låten på din iPhone, iPod touch eller iPad.**

AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.
- 3 Tryck på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.**

[Exempel] iOS 15



[Exempel] iOS 10



Spela upp iTunes-musik med denna enhet

- 1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.**

- 2 Sätt på enheten till ON.**

Ställ in "Nätverkskontroll" på "Alltid på" för den här enheten. (🔗 sid. 158)

OBSERVERA

- När "Nätverkskontroll" är inställt på "Alltid på" förbrukar enheten mer standby-ström.

- 3 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen för att välja huvudenheten.**

[Exempel] iTunes



- 4 Välj en låt och klicka för att spela upp i iTunes.**

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



OBSERVERA

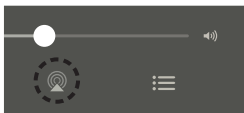
- Vid uppspelning med AirPlay-funktionen går ljudet ut med volyminställningsnivån för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes.
Du bör vrida ner volymen för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes innan uppspelning och sedan justera den till en lämplig nivå.

Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)

Låtar på en iPhone, iPod touch eller iPad som har iOS 11.4 eller senare kan synkroniseras med flera AirPlay 2-kompatibla enheter för att spela upp på alla enheter samtidigt.

1 Spela upp låten på din iPhone, iPod touch eller iPad.

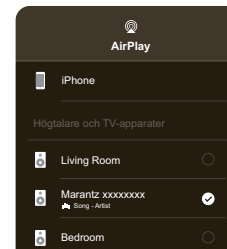
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



2 Tryck på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.

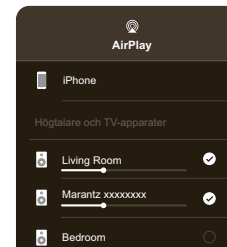
Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

- AirPlay 2-kompatibla enheter är markerade av en ring till höger om enheten.



3 Tryck på enheterna/högtalarna du vill använda.

- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.



Spotify Connect-funktion

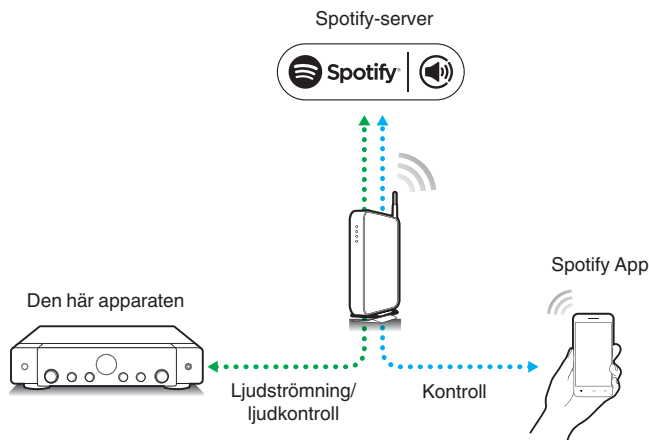
På Spotify hittar du all musik du någonsin kommer behöva. Miljontals låtar finns omedelbart tillgängliga. Sök efter din favoritmusik eller låt Spotify välja ut något bra. Spotify fungerar på din telefon, surfplatta, dator och hemmahögtalare. På så vis har du alltid det perfekta soundtracket till det du gör. Nu kan du njuta av Spotify både med ett gratiskonto och ett Premium-konto.

Använd din telefon, surfplatta eller dator som en fjärrkontroll till Spotify.

Gå till www.spotify.com/connect för att läsa mer.

Tredjepartslicensen för programvaran Spotify kan du hitta här:

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



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

Ladda ner "Spotify App" till din Android eller iOS-enhet innan.

- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS- eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify App.**
- 3 Spela upp ett Spotify-spår.**
- 4 Peka på Spotify-ikonen  för att välja enheten.**

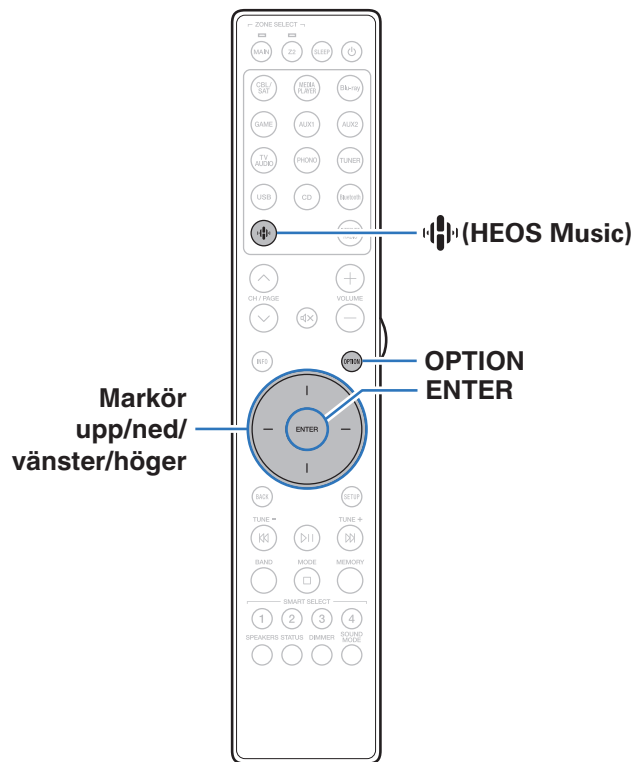
Musiken kommer att strömma till denna enhet.



Praktiska funktioner

I det här avsnittet beskrivs praktiska funktioner som du kan använda för de olika ingångskällorna.

De här funktionerna går enbart att använda i MAIN ZONE.



Spelar upp HEOS-favoriter

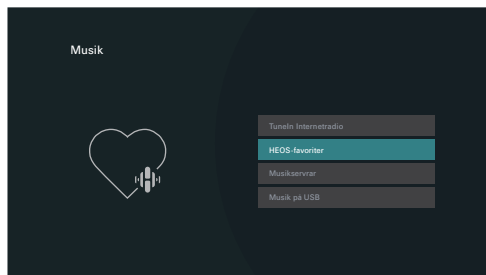
När du använder funktionen HEOS-favoriter för första gången på denna enhet ska du skapa ett HEOS-konto på HEOS App eller logga in på ditt konto.

När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med hjälp av användargränssnittet på din stereomottagare.

1 Tryck på (HEOS Music).

Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internetradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.

2 Använd markör upp/ned för att välja "HEOS-favoriter" och tryck därefter på ENTER.



3 Bläddra i innehållet och välj något att spela.



- "HEOS-favoriter – använd HEOS app" visas när denna enhet inte är synkroniserad med ett HEOS-konto i HEOS App.



Lägg till i HEOS-favoriter

- 1 Tryck på **OPTION** medan du spelar upp något innehåll. Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Lägg till i HEOS-favoriter" och tryck därefter på **ENTER**.

Ta bort en HEOS-favoriter

- 1 Medan HEOS-favoriter-innehållslistan visas kan du använda markör upp/ned för att välja den post du vill ta bort från HEOS-favoriter och sedan trycka på **OPTION**.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter" och tryck därefter på **ENTER**.

Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)

Justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare.

- 1 Tryck på **OPTION**.
En meny skärmen med olika alternativ visas.
 - När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på **ENTER**.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Balans" och tryck därefter på **ENTER**.
Skärmen "Balans" visas.
- 3 Använd markör vänster/höger att justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare och tryck sedan på **ENTER**.

L 12 – R 12 (Standard: 0)



- "Balans"-inställningen sparas för varje ingångskälla.
- Detta alternativ kan inte ställas in när ljudläget är "Direct" eller "Pure Direct".
- Du kan inte ställa in det här om inget ljud spelas eller om du i menyn "HDMI-ljud ut" har valt "TV". (sid. 138)
- Du kan även justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare genom att vrida på BALANCE-reglaget på huvudenheten.



Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)

Justerar subwoofervolymen.

1 Tryck på **OPTION**.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Subwoofer" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Subwoofer" visas.

3 Använd markör vänster/höger för att aktivera och inaktivera utmatning från subwoofern.

På
(Standard): Subwoofern används.

Av: Subwoofern används inte.

4 Välj "På" i steg 3 och tryck på markör ned att justera subwoofervolymen.

-12.0 dB – +12.0 dB (Standard : 0.0 dB)



- "Subwoofer"-inställningen sparas för varje ingångskälla.
- Detta alternativ kan inte ställas in när "Högtalaruppsättning" – "Subwoofer" är inställt på "Nej". (🔍 sid. 151)
- Du kan inte ställa in det här om inget ljud spelas eller om du i menyn "HDMI-ljud ut" har valt "TV". (🔍 sid. 138)



Justera tonen (Ton)

Justerar ljudtonens kvalitet.

1 Tryck på **OPTION**.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Ton" och tryck därefter på **ENTER**.

Skärmen "Ton" visas.

3 Välj det ljudomfång som ska justeras.

Bas: Justera basen.

Diskant: Justera diskanten.

4 Använd markör vänster/höger för att justera tonen och tryck därefter på **ENTER**.

-6 dB – +6 dB (Standard : 0 dB)



- "Ton"-inställningarna sparas för varje ingående källa.
- Detta kan inte anges när ljudläget är inställt på "Direct" eller "Pure Direct".
- Du kan inte ställa in det här om inget ljud spelas eller om du i menyn "HDMI-ljud ut" har valt "TV". (🔍 sid. 138)
- Du kan även justera tonen genom att vrida på reglagen BASS och TREBLE på huvudenheten.



Justering av ljudfördröjning (Ljudfördröjning)

Kompenserar för felaktig timing mellan bild och ljud.

1 Tryck på **OPTION**.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Ljudfördröjning" och tryck därefter på **ENTER**.

Skärmen "Ljudfördröjning" visas.

3 Använd markör vänster/höger för att aktivera/inaktivera den automatiska läppsynkningen.

På
(Standard):

Justerar automatiskt tiden för ljudbehandling för att kompensera för fördröjning mellan ljud och video från TV-apparater med automatisk läppsynkning.

Av:

Ändra inte automatiskt.

4 Tryck på markör ned för att välja "Justera" om anpassningen mellan bild och ljud behöver korrigeras manuellt, och använd sedan markör vänster/höger för att justera anpassningen.

0 ms – 500 ms (Standard : 0 ms)



- "Ljudfördröjning"-inställningarna sparas för varje ingående källa.
- Automatisk korrigering kan eventuellt inte utföras beroende på TV:ns specifikationer även om "Auto läppsynk." ställts in på "På".
- Det går även att finjustera korrigeringsvärdet för fördröjning som ställts in med "Auto läppsynk".



Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)

Den här enheten kan visa video på TV: n från en annan källa under ljuduppspelning. Detta kan ställas in för respektive ingångskälla.

□ Ändra ingångskälla:

CD* / Tuner / HEOS Music / Phono

* Detta alternativ kan inte ställas in när någon av HDMI-anslutningarna är tilldelad.

1 Tryck på OPTION.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Videoval" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Videoval" visas.

3 Använd markör vänster/höger för att välja läget Videoval.

Av (Standard):	Inaktivera Videoval-läget.
-------------------	----------------------------

På:	Aktivera Videoval-läget.
-----	--------------------------

4 Om du valde "På" i steg 3 ska du trycka på markör ned och välja "Källa".

5 Använd markör vänster/höger för att välja ingångskälla för videon du vill spela upp och tryck på ENTER.

Senaste (Standard):	Spelar upp video från den senaste ingångskällan som spelades.
------------------------	---

CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / TV Audio / CD:	Spelar upp video från den valda ingångskällan. *
--	--

* Du kan välja ingångskällan som HDMI-terminalen tilldelas till.



- "Videoval"-inställningarna sparas för varje ingående källa.



Spela samma musik i alla zoner (Stereo till alla zoner)

Du kan spela upp musiken som spelas i MAIN ZONE i ZONE2 (annat rum) samtidigt.

Det är en användbar funktion då du vill lyssna på samma musik samtidigt i flera rum vid en fest eller då du vill spela upp samma BGM i hela huset.

1 Tryck på OPTION.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Stereo till alla zoner" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Stereo till alla zoner" visas.

3 Välj "Starta", tryck sedan på ENTER.

Ingångskällan för ZONE2 byts till samma ingångskälla som för MAIN ZONE och uppspelningen startar i Stereo till alla zoner-läget.

■ Avsluta Stereo till alla zoner-läget

1 Tryck på OPTION under uppspelning i läget för Stereo till alla zoner.

En menyskärm med olika alternativ visas.

- När ingångskällan är "HEOS Music" visas en meny över alternativ för onlinemusik. Välj "Alternativ för Receivern" och tryck på ENTER.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Stereo till alla zoner" och tryck därefter på ENTER.

3 Välj "Stoppa", tryck sedan på ENTER.



- Stereo till alla zoner-läget avslutas även om strömmen till MAIN ZONE är avstängd.
- I läget "Stereo till alla zoner" är det endast möjligt att välja bland ljudlägena "Stereo".
- När "HDMI-ljud ut" är vald till "TV" är inte Stereo till alla zoner-läget tillgängligt. (IC sid. 138)
- Spara uppspelningsstatusen Stereo till alla zoner-läget under smartvalsfunktionen för att möjliggöra enkel uppspelning i Stereo till alla zoner-läget med en enda knapptryckning.



Välja ljudläge



**SOUND
MODE**

Enheten har flera olika ljudlägen som du kan välja bland. Direct-läget spelar upp ljud precis som det är inspelat på ingångskällan, Stereo-läget justerar bas- och diskantnivåerna och Pure Direct-läget finjusterar kvaliteten på ljud som spelas upp i Direct-läget.

Välja ljudläge

- 1 Tryck på **SOUND MODE** för att välja ett ljudläge.



Beskrivning av ljudlägestyper

Ljudlägestyp	Betydelse
Stereo	Spelar upp ljud i 2-kanaligt stereoläge. Ljudet kan justeras med funktionerna M-DAX, Ton (BASS, TREBLE) och Balans.
Direct	Signalen passerar inte genom M-DAX-kretsen, tonjusteringskretsen (BASS och TREBLE) och BALANCE-kretsen, vilket ger en högre ljudkvalitet.
Pure Direct	Detta läge har ännu bättre ljudkvalitet än "Direct"-läget. Följande kretsar inaktiveras för att förbättra ljudkvaliteten. Skärmindikatorkretsen på huvudenheten (skärmen släcks).



HDMI-kontrollfunktion

CEC (Consumer Electronics Control) har nyligen lagts till i HDMI-standarden för att kontrollsignaler från en enhet ska kunna skickas till en annan enhet via HDMI-kabelanslutningen.

Inställningsprocedur

1 Aktivera den här enhetens HDMI-styrning-funktion.

Ställ in "HDMI-styrning" på "På". (🔧 sid. 140)

2 Sätt på strömmen för all utrustning som är ansluten med HDMI-kabel.

3 Ställ in HDMI-styrning-funktionen för all utrustning ansluten med HDMI-kabel.

- Se användarmanualen för den anslutna enheten för att kontrollera inställningarna.
- Utför steg 2 och 3 om någon del av utrustningen kopplas ur.

4 Ändra TV-ingången till den HDMI-ingång som är ansluten till den här apparaten.

5 Byt ingångskälla för enheten och kontrollera att videon från en spelare som har anslutits med HDMI blir rätt uppspelad.

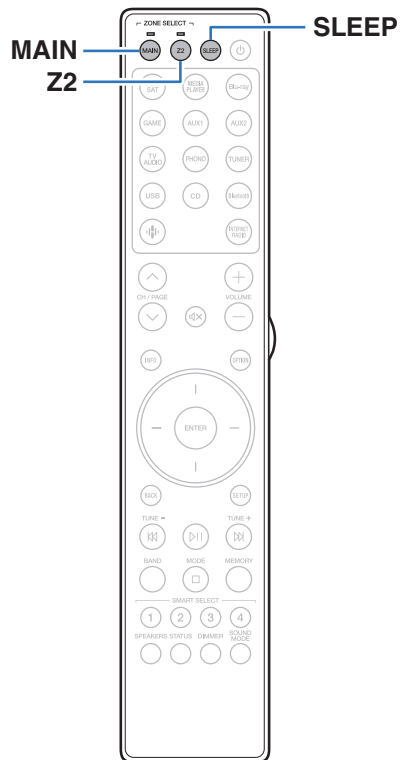
6 När du sätter TV:n i standby-läge, kontrollera att den här enheten också sätts i standby-läge.

OBSERVERA

- Vissa funktioner fungerar inte beroende på den anslutna TV:n eller spelaren. Se bruksanvisningen för varje apparat för mer information.



Timer för sovfunktion



Du kan få strömmen att automatiskt växlas till standby när en inställd tid förflutit. Detta är bekvämt om du vill titta och lyssna när du ska somna. Timer för sovfunktionen kan ställas in för varje zon.



Ställa in insomningstimern

1 Tryck på MAIN eller Z2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Indikatorn för den valda zonen tänds.

2 Tryck på SLEEP och visa tiden du vill ställa in.

- SLEEP-indikatorn visas på skärmen och insomningstimern startar.
- Du kan ställa in insomningstimern i intervallet 10 - 120 minuter i steg på 10 minuter.

■ Kontrollera återstående tid

Tryck på SLEEP när insomningstimern är aktiv.

Återstående tid visas på skärmen.

■ Annullera timern för sovfunktionen

Tryck på SLEEP för att välja "Off".

SLEEP-indikatorn på displayen släcks.



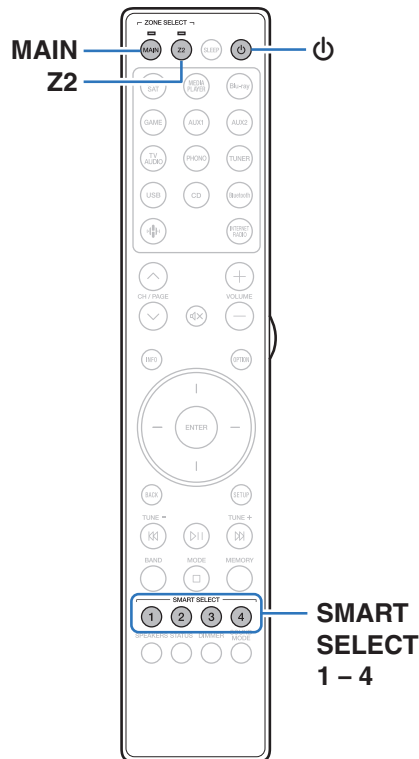
- Insomningstimerinställningen avbryts när enheten går in i standby-läge.

OBSERVERA

- Timer för sovfunktionen kan inte stänga av strömmen för enheter som är anslutna till denna enhet. För att stänga av strömmen för de anslutna enheterna, ställ in timer för sovfunktioner på de anslutna enheterna.



Smart val-funktion



Inställningar som ingångskälla, volymnivå och ljudläge kan registreras till knapparna SMART SELECT 1-4.

Du kan helt enkelt bara trycka på en av de registrerade knapparna SMART SELECT under efterföljande uppspelningar för att växla till den gruppen av sparade inställningar i en enda uppsättning.

Genom att spara ofta använda inställningar på knapparna SMART SELECT 1 – 4 kommer du alltid att enkelt kunna hämta tillbaka samma uppspelningssamling.

Funktionen smart val kan minneslagras för varje zon.



Registrera inställningarna

1 Konfigurera enheten för att spara följande innehåll.

Funktionen Smart Select kan användas för att registrera följande element för respektive zon.

	Registrerade element	Huvud	ZONE2	Sidan
1	Ingångskälla	✓	✓	52
2	Huvudvolym	✓	✓	53
3	Ljudläge	✓		108
4	Balans	✓		102
5	Subwoofer	✓		103
6	M-DAX	✓		136
7	Uppspelningsinnehåll	✓	✓	*
8	Stereo till alla zoner	✓		107
9	Delning av TV-ljud	✓		115
10	Videoval	✓		106

* Håll SMART SELECT nedtryckt medan en radiostation tas emot spelas upp med någon av följande källor, och den aktuella radiostationen eller spåret minneslagras.

- Tuner/Internetradiostation/Spotify



2 Tryck på MAIN eller Z2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Indikatorn för den valda zonen tänds.

3 Håll önskad SMART SELECT intryckt tills "Smart X Memory" eller "Z2 Smart X Memory" visas på skärmen.

De aktuella inställningarna kommer att sparas.

X är numret som visas för SMART SELECT-knappen du tryckte på.

■ Ändra inställningar i Smart Select

Du kan ändra MAIN ZONE Smart Select-namnen som visas på TV-skärmen eller displayen på denna enhet och sparade inställningar. Se "Smart Select" i menyn för information om hur dessa ändringar görs. (🔧 sid. 169)

■ Inställningar av TV-ljuddelning

Du kan njuta av samma innehåll som spelas i MAIN ZONE i ZONE2 samtidigt som du behåller surrounduppspelning av innehåll från TV:n eller andra uppspelningsenheter i MAIN ZONE med originalljudformat som Dolby Atmos. Genom att spara följande inställningar i förväg på Smart Select, blir det enkelt att anropa de uppspelningsmiljöer som ska användas i MAIN ZONE och ZONE2 med denna funktion.

1 Välj ingångskälla som ska spelas upp i MAIN ZONE.

2 Tryck på Z2 och tryck sedan på POWER ⏻ på fjärrkontrollen för att aktivera strömmen till ZONE2.

3 Välj "Source" som ingångskälla för ZONE2.

Om du väljer "Source" som ingångskälla för ZONE2 ändras ingångskällan så att den speglar den som MAIN ZONE har.

- Fabriksinställningen för ingångskällan för ZONE2 är "Source".
- Om du har ändrat ingångskällan för ZONE2 till en annan inställning ska du använda appen "Marantz AVR Remote" för att ändra den till "Source".

① Tyck på zonkontrollen (🏠) för att välja ZONE2.

② Välj "Source" som ingångskälla.



4 Tryck och håll inne önskad SMART SELECT tills "Smart* Memory" visas på displayen.



- Ingångskällan för ZONE2 kan inte ställas in på "Source" från huvudenheten eller fjärrkontrollen.

Hämta inställningarna

1 Tryck på MAIN eller Z2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Indikatorn för den valda zonen tänds.

2 Tryck på SMART SELECT.

De registrerade smart val-inställningarna på den knapp du tryckte på hämtas.

- Standardinställningarna för ingångskällan visas nedan.

[MAIN ZONE]

Knapp	Ingångskälla
SMART SELECT 1	CBL/SAT
SMART SELECT 2	Blu-ray
SMART SELECT 3	CD
SMART SELECT 4	HEOS Music

[ZONE2]

Knapp	Ingångskälla
SMART SELECT 1	CBL/SAT
SMART SELECT 2	–
SMART SELECT 3	CD
SMART SELECT 4	HEOS Music

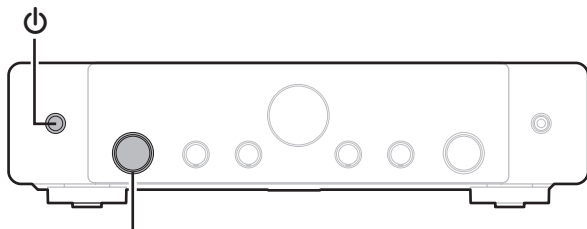


- Volym registreras inte till Smart Select i fabriksinställningarna. Se "Registrera inställningarna" för att registrera volym till Smart Select. (🔍 sid. 114)



Knapplåsfunktion

För att förhindra att enhetens funktioner används oavsiktligt kan du inaktivera knapparna på frontpanelen.



Reglage för val av INPUT

Avaktivera alla reglagefunktioner

- 1 När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2 Vrid INPUT-reglaget för att välja "4P/R LOCK" och tryck sedan på ϕ .
- 3 Vrid på INPUT-reglaget för att välja "P/V LOCK ON", tryck sedan på ϕ för att bekräfta inställningen.
Alla reglagefunktioner förutom ϕ avaktiveras.

Avaktivera alla reglagefunktioner förutom VOLUME

- 1 När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2 Vrid INPUT-reglaget för att välja "4P/R LOCK" och tryck sedan på ϕ .
- 3 Vrid på INPUT-reglaget för att välja "FP LOCK ON", tryck sedan på ϕ för att bekräfta inställningen.
Alla knappfunktioner förutom ϕ och VOLUME avaktiveras.

Avbryta panellås-funktionen

- 1 När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2 Vrid INPUT-reglaget för att välja "4P/R LOCK" och tryck sedan på ϕ .
- 3 Vrid på INPUT-reglaget för att välja "FP LOCK *OFF" och tryck sedan på ϕ för att bekräfta inställningen.
(* För närvarande inställt läge.)
Panellåsfunktionen avbryts.



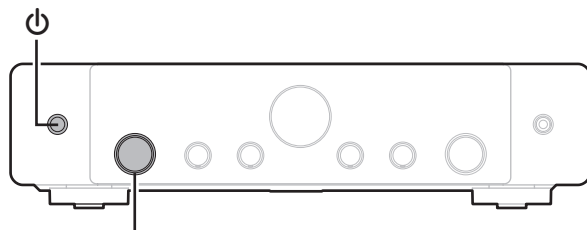
- Även om panellåsfunktionen är aktiverad kan du använda fjärrkontrollen för att styra enheten.



Fjärrlåsfunktion

Om du ansluter en IR-mottagare ska du inaktivera fjärrlåsfunktionen. När funktionen är aktiverad kan du inte använda fjärrkontrollen för att styra enheten.

Funktionen är avaktiverad som standard.



Reglage för val av INPUT

Inaktivera fjärrkontrollens sensorfunktion

- 1** När enheten är påslagen, tryck och håll Φ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2** Vrid INPUT-reglaget för att välja "4P/R LOCK" och tryck sedan på Φ .
- 3** Vrid på INPUT-reglaget för att välja "RC LOCK ON", tryck sedan på Φ för att bekräfta inställningen.
Funktionen hos IR-mottagaren inaktiveras.



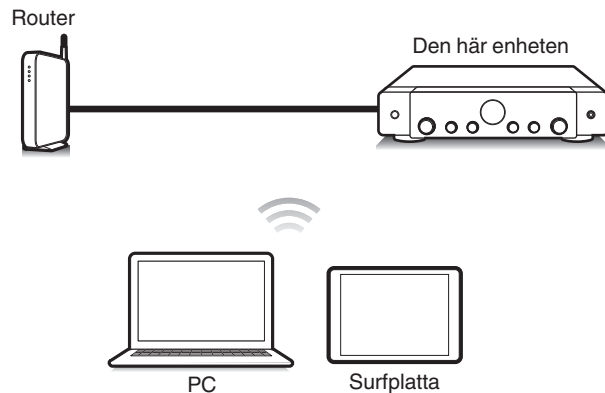
Aktivera fjärrsensorfunktionen

- 1** När enheten är påslagen, tryck och håll  på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2** Vrid INPUT-reglaget för att välja "4P/R LOCK" och tryck sedan på .
- 3** Vrid på INPUT-reglaget för att välja "RC LOCK *OFF", tryck sedan på  för att bekräfta inställningen.
(* För närvarande inställt läge.)
IR-mottagningsfunktionen på huvudenheten aktiveras.



Webbkontrollfunktion

Du kan styra och konfigurera den här enheten från en webbkontrollskärm i en webbläsare.



- Den här enheten och datorn eller surfplattan måste vara anslutna på rätt sätt till nätverket för att webbkontrollfunktionen ska kunna användas. (☞ sid. 45)
- Dina säkerhetsinställningar kan förhindra åtkomst till den här enheten från datorn. Ändra i så fall inställningarna i säkerhetsprogrammet.

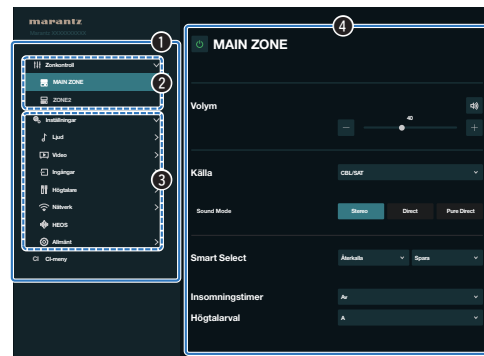


Styra enheten med webbkontroll

Webbkontrollsskärmen har stöd för följande funktioner.

- 1 Sidofältsmeny
- 2 Välj den zon du vill styra
- 3 Inställningsmeny
- 4 Inställningar i den valda zonen och menyn i sidofältsmenyn

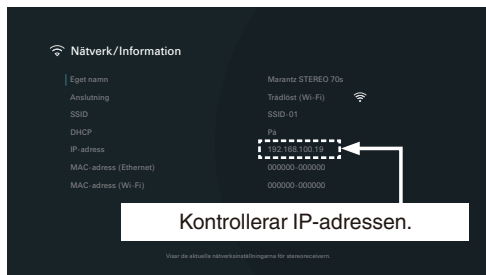
Webbkontrollsskärm
Huvudmeny



- "CI-meny" innehåller inställningar som används för anpassad installation och ska inte användas vid något annat tillfälle.



- 1 Ändra inställningen “Nätverkskontroll” till “Alltid på”.
(☞ sid. 158)
- 2 Kontrollera apparatens IP-adress med “Information”.
(☞ sid. 154)



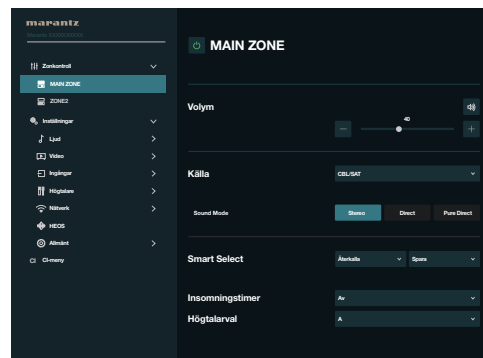
- 3 Öppna en webbläsare på en PC eller surfplatta.

- 4 Ange denna enhets IP-adress i webbläsarens adressfält.

Om IP-adressen för apparaten är till exempel “192.168.100.19” skriver du “http://192.168.100.19”.



- 5 När översta delen av menyn visas i webbläsaren, klickar du på det menykommando du vill använda.



Uppspelning i ZONE2 (annat rum)

Du kan spela upp video och ljud i ett annat rum (ZONE2) istället där enheten är placerad (MAIN ZONE).

- Du kan spela upp från samma källa samtidigt i MAIN ZONE och ZONE2.
- Du kan även spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2.

■ Ansluta ZONE2 (🔧 sid. 125)

“Anslutning 1 : Anslutning via extern förstärkare (ZONE2)” (🔧 sid. 125)

■ Spela upp källan i ZONE2 (🔧 sid. 126)

“Spela upp samma källa samtidigt i MAIN ZONE och ZONE2 (inställning för TV-ljuddelning)” (🔧 sid. 126)

“Spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2” (🔧 sid. 128)

■ Justera volymen i ZONE2 (🔧 sid. 129)

“Justera volymen” (🔧 sid. 129)

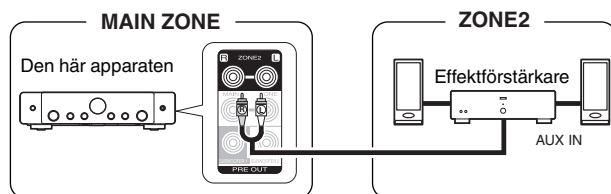
“Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)” (🔧 sid. 129)



Ansluta ZONE2

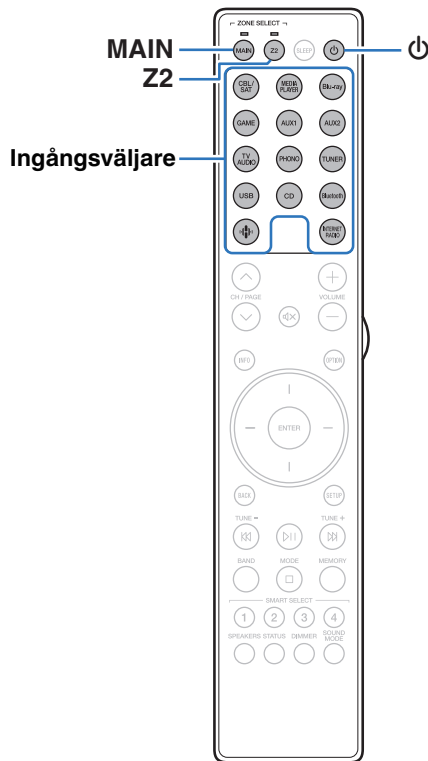
■ Anslutning 1 : Anslutning via extern förstärkare (ZONE2)

Ljudsignalerna från enhetens ZONE2-ljudutgångar sänds ut till ZONE2-förstärkarna och spelas upp på dessa förstärkare.



Spela upp källan i ZONE2

■ Spela upp samma källa samtidigt i MAIN ZONE och ZONE2 (inställning för TV-ljuddelning)



Genom att ställa in ingångskällan för ZONE2 till "Source" i inställningarna för TV-ljuddelning på denna enhet kan du spela upp ljud från en TV via ARC eller från en uppspelningsenhet i MAIN ZONE samtidigt som du lyssnar på samma innehåll i ZONE2.

- 1 Tryck på MAIN på fjärrkontrollen för att välja MAIN ZONE som användningszon.**
MAIN-indikatorn tänds.
- 2 Tryck på knappen för val av ingångskälla för att välja ingångskälla som ska spelas upp.**
Ljudsignalen från den valda källan skickas till MAIN ZONE.
- 3 Tryck på Z2 på fjärrkontrollen för att välja ZONE2 som användningszon.**
Z2-indikatorn tänds.
- 4 Tryck på POWER för att slå på strömmen till ZONE2.**
ZONE2-strömindikatorn på displayen tänds.



5 Välj "Source" som ingångskälla för ZONE2.

Om du väljer "Source" som ingångskälla för ZONE2 ändras ingångskällan så att den speglar den som MAIN ZONE har.

- Fabriksinställningen för ingångskällan för ZONE2 är "Source".
- Om du har ändrat ingångskällan för ZONE2 till en annan inställning ska du använda appen "Marantz AVR Remote" för att ändra den till "Source".

- ① Tyck på zonkontrollen (🏠) för att välja ZONE2.
- ② Välj "Source" som ingångskälla.



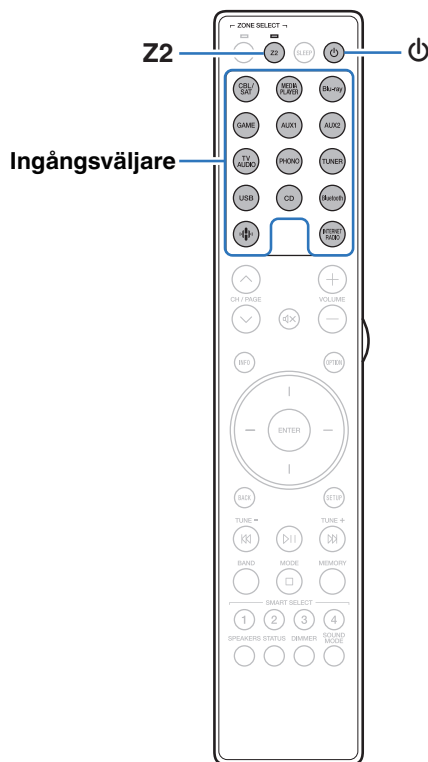
- Ingångskällan för ZONE2 kan inte ställas in på "Source" från huvudenheten eller fjärrkontrollen.

- Följande ljudsignaler kan spelas upp i ZONE2.

Insignal	Ut
	ZONE2
Digitalt ljud (HDMI)	☐
Digitalt ljud (koaxial/optisk)	☐
Analogt ljud	☐
USB	☐
HEOS Music	☐
TUNER	☐



■ Spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2



1 Tryck på Z2 på fjärrkontrollen för att välja ZONE2 som användningszon.

Z2-indikatorn tänds.

2 Tryck på POWER  för att sätta på strömmen till ZONE2.

ZONE2-strömindikatorn på displayen tänds.

3 Tryck på knappen för val av ingångskälla för att välja ingångskälla som ska spelas upp.

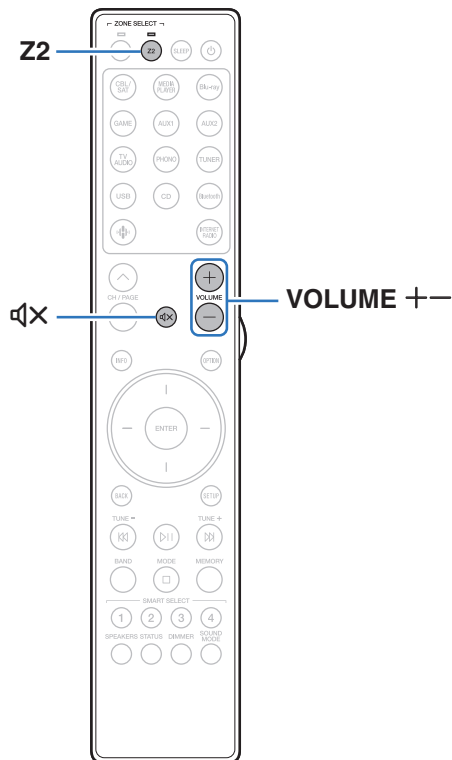
Ljud-/videosignalen från den valda källan skickas till ZONE2.

- Följande ljudsignaler kan spelas upp i ZONE2.

Insignal	Ut
	ZONE2
Digitalt ljud (HDMI)	
Digitalt ljud (koaxial/optisk)	☐
Analogt ljud	☐
USB	☐
HEOS Music	☐
TUNER	☐



Justera volymen i ZONE2



■ Justera volymen

- 1 Tryck på Z2 på fjärrkontrollen för att välja ZONE2 som användningszon.
Z2-indikatorn tänds.
- 2 Använd VOLUME +— för att justera volymen.
 - “Max volym” är inställd på “70 (–10 dB)” vid köptillfället. (sid. 168)

■ Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)

- 1 Tryck på Z2 på fjärrkontrollen för att välja ZONE2 som användningszon.
Z2-indikatorn tänds.
- 2 Tryck på MUTE .
 - Tryck en gång till på MUTE  när du vill koppla ur funktionen. Ljuddämpningen kan också kopplas ur genom att justera huvudvolymen.



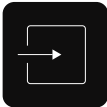
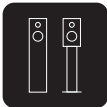
Menyöversikt

För att använda menyerna ansluter du en TV och menyerna visas sedan på TV-skärmen.

Rekommenderade inställningar finns inställda som standardinställningar för enheten. Du kan anpassa den här enheten till ditt befintliga system och dina önskemål.

Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Ljud	M-DAX	Ökar låg- och högfrekvenskomponenterna i komprimerat ljud, t.ex. MP3-filer, för att skapa en fylligare ljudbild vid uppspelningen.	136
	Volym	Ställ in volymen för MAIN ZONE (rummet där enheten är placerad).	137
 Video	HDMI-inställning	Gör inställningar för inställningarna HDMI-ljud ut, HDMI pass-through och HDMI-styrning.	138
	HDMI-uppskalning	Ställer in läget för uppskalning av 1080 p- och 4K-HDMI-innehåll till 8K.	142
	Skärmvisning	Väljer inställningar för användargränssnittet i skärmvisning.	143
	Skärmsläckare	Ställer in skärmsläckarinställningen.	144
	Format för 4K/8K-signaler	Ställer in signalformatalternativ för din 4K- eller 8K-videoutrustning.	144
	HDCP-inställning	Ställer in HDCP-versionen för varje HDMI-ingångskälla.	146



Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Ingångar	Ingångstilldelning	Byter ingångsanslutningstilldelning och ljudingångsläge.	147
	Byt namn på källa	Byter displaynamn för ingångskällan.	150
	Dölj källor	Väljer källingångar som ska döljas i användargränssnittet och displayerna på frontpanelen.	150
	Nivå för källa	Justerar ingångsnivån för den aktuella källan.	150
 Högtalare	Högtalaruppsättning	Väljer högtalarlayout.	151
	Avstånd	Ställ in avståndet från lyssningsplatsen till respektive högtalare.	152
	Nivåer	Ställ in volymen på testtonen så att den låter lika högt vid avlyssningspositionen från de olika högtalarna.	153
	Avancerat	Ställer in avancerade inställningar för högtalarna. (högtalartilldelning)	153
 Nätverk	Information	Visa nätverksinformation.	154
	Anslutning	Konfigurerar nätverksanslutningen.	154
	Inställningar	Konfigurerar proxyinställningarna (DHCP och IP-adress).	156
	Nätverkskontroll	Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.	158
	Eget namn	Redigerar namnet på den här enheten som visas i nätverket.	158
	Diagnostik	Testar nätverksanslutningen.	159
	AirPlay	Inställningar för Apple AirPlay.	160
	Spotify Connect	Växlar åtkomst till Spotify Connect.	160
	Roon Ready	Växlar åtkomst till Roon Ready.	160
	TIDAL Connect	Växlar åtkomst till TIDAL Connect.	161
	Qobuz Connect	Växlar åtkomst till Qobuz Connect.	161
	Wi-Fi och Bluetooth	Slår på och av strömmen till Wi-Fi- och Bluetooth-radio.	161



Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 HEOS	[När användaren är utloggad från HEOS-kontot]		
	“_”	Vägledning för att ladda ned HEOS-appen.	162
	[När användaren är inloggad på HEOS-kontot]		
	Inloggad som	Visar ditt HEOS-konto.	162

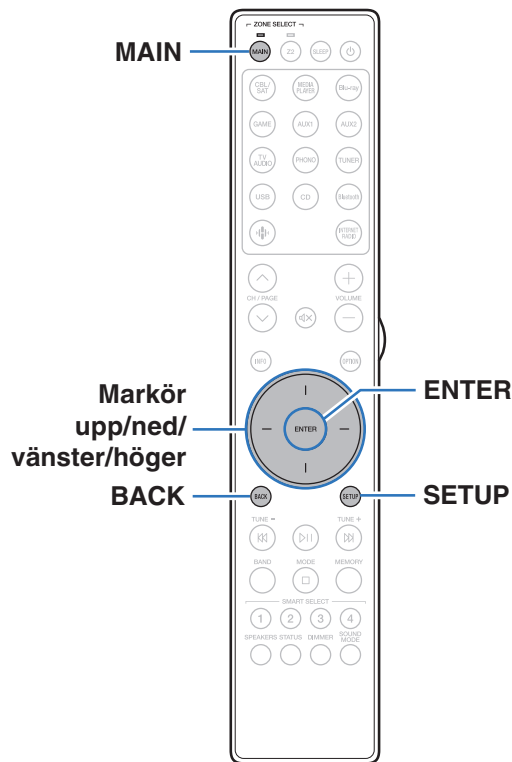


Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Allmänt	Språk	Väljer språk för användargränssnittet på skärmen.	163
	Användarmanual	Kommer åt Ägarhandboken online från din mobila enhet.	163
	MILJÖ	Konfigurerar de energisparande funktionerna ECO Mode och automatisk standby.	163
	Bluetooth-sändare	Ställer in Bluetooth-sändarinställningar.	167
	ZON 2-inställningar	Anger inställningar för ljuduppspelning i ZONE2.	168
	Välj annat zonnamn	Ändra visningstiteln för varje zon till en som du föredrar.	169
	Smart Select	Ändrar displaytiteln för smart val-namnet till ett du föredrar.	169
	Frontdisplay	Inställningar för enhetens display anges.	171
	Fast programvara	Söker efter den senaste informationen om uppdateringar, uppdaterar den inbyggda programvaran.	171
	Information	Visar information om enhetsinställningar, ingångssignaler osv.	173
	Användningsdata	Anger om anonyma användningsdata ska skickas till Marantz.	176
	Spara och läs in	Spara och återställ enhetsinställningar med hjälp av en USB-minnesenhet.	176
	Lås för inställningar	Skydda inställningarna mot oavsiktliga ändringar.	177
	Återställ	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	177



Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Inställningsguide	Starta konfigurering...	Gör grundläggande installation/anslutningar/inställningar från början enligt de anvisningar som visas på TV-skärmen.	Sidan 8 i den medföljande "snabbstartsguiden"
	Language Select	Gör inställningarna, en i taget, enligt de anvisningar som visas på TV-skärmen.	
	Högtalarkonfig.		
	Nätverkskonfigurering		
	Konfigurering av TV-ljud		
	Ingångsinställningar		
	Mobilappar		





Använda Menyerna

- 1 Tryck på MAIN på fjärrkontrollen för att välja användningszon till MAIN ZONE.**
MAIN-indikatorn tänds.
- 2 Tryck på SETUP.**
Menyn visas på TV-skärmen.
- 3 Använd markör upp/ned/höger för att välja menyn där du vill ange eller använda inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 4 Använd markör vänster/höger för att ändra till den önskad inställningen.**
- 5 Tryck på ENTER för att bekräfta inställningen.**
 - Tryck på BACK för att gå tillbaka till den förra punkten.
 - Stäng menyn genom att trycka på SETUP medan menyn visas. Menyn stängs.



Ljud

Ange ljudinställningar.

M-DAX

Komprimerade ljudformat, t.ex. MP3, WMA (Windows Media Audio) och MPEG-4 AAC, reducerar datamängden genom att ta bort signalkomponenter som är svåra att uppfatta för örat. "M-DAX"-funktionen genererar de signaler som har tagits bort vid komprimeringen, och återställer därefter ljudet till det skick det hade innan komprimeringen. Det återskapar även basregistrets originalegenskaper för att ge ett rikare och utökat tonomfång.

■ Läge

Hög:	Optimerat läge för komprimerade källor med mycket svag diskant (64 kbps och därunder).
Medel:	Använd lagom förstärkning av bas och diskant för alla komprimerade källor (96 kbps och därunder).
Låg:	Läge optimerat för komprimerade källor med normal diskant (96 kbps och däröver).
Av (Standard):	Använd inte "M-DAX".



- Detta kan ställas in när analoga signaler eller PCM-signal (samplingfrekvens = 44,1/48 kHz) matas in.
- Detta kan inte anges när ljudläget är inställt på "Direct" eller "Pure Direct".
- "M-DAX"-inställningarna sparas för varje ingångskälla.



Volym

Ställ in volymen för MAIN ZONE (rummet där enheten är placerad).

Skala

Ställ in hur volym ska visas.

0 - 98
(Standard): Visa i frekvensen 0 (Min) – 98.

-79,5 dB - 18,0 dB: Visa ---dB (Min), i frekvensen -79,5 dB – 18,0 dB.



- "Skala"-inställningarna kopieras till alla zoner.

Begränsning

Bestäm en inställning för max volym.

40 – 80 (-40 dB – 0 dB)

Av (Standard)



- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "-79,5 dB - 18,0 dB". (🔍 sid. 137)

Volym vid start

Ställer in den inledande volymnivån när strömmen slås på.

Senaste
(Standard): Använd samma volym som då strömmen senast stängdes av.

Tyst: Använd alltid ljuddämpningsfunktionen när strömmen slås på.

1 – 98 (-79 dB – 18 dB): Volymen justeras på den inställda nivån.



- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "-79,5 dB - 18,0 dB". (🔍 sid. 137)

Ljuddämpning

Bestäm hur mycket ljudet ska dämpas när ljuddämpningsläget är aktiverat.

Full
(Standard): Ljudet stängs av helt.

-40 dB : Ljudet dämpas 40 dB.

-20 dB : Ljudet dämpas 20 dB.



Video

Gör videorelaterade inställningar.

HDMI-inställning

Gör inställningar för inställningarna HDMI-ljud ut, HDMI pass-through och HDMI-styrning.

OBSERVERA

- När "HDMI pass-through" och "HDMI-styrning" är inställd på "På", drar det mer standby-ström. ("HDMI pass-through" (🔌 sid. 139), "HDMI-styrning" (🔌 sid. 140))
Om enheten inte används under en längre tid bör du dra ut nätkabeln ur vägguttaget.

■ HDMI-ljud ut

Välj målkomponent för HDMI-ljud.

Stereo Receiver
(Standard):

Spela upp genom högtalare anslutna till enheten.

TV:

Spela upp genom TV ansluten till enheten.



- När HDMI-styrning-funktionen är aktiverad prioriteras TV:ns ljudinställning. (🔌 sid. 110)
- När strömmen till den här enheten är på och "HDMI-ljud ut" är inställt på "TV" sänds ljudet ut som 2-kanalsljud från HDMI OUT-anslutningen.



■ HDMI pass-through

Väljer hur den här enheten skickar HDMI-sigaler till HDMI-utgången i standby-läge.

På:	Skickar vald HDMI-ingång genom den här enhetens HDMI-utgång när den här enheten är i standby-läge.
Av (Standard):	Inga HDMI-sigaler skickas genom den här enhetens HDMI-utgång i standby-läge.

■ Pass-through-källa

Väljer HDMI-anslutningen som tar emot HDMI-sigaler när den är i standby.

Senaste (Standard):	Den senast använda ingångskällan försätts i standbyläge.
--------------------------------	--

CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / CD*: Passera genom den valda ingångskällan.

*"Pass-through-källa" kan anges när någon av HDMI-anslutningarna har tilldelats "CD" som ingångskälla i inställningen "Ingångstilldelning". (🔧 sid. 147)



- "Pass-through-källa" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställd på "På" eller "HDMI pass-through" är inställd på "På". ("HDMI pass-through" (🔧 sid. 139), "HDMI-styrning" (🔧 sid. 140))

■ Välj källa via fjärrkontroll

Ställ in om du vill tillåta att denna enhet slås på av ingångsväljaren på fjärrkontrollen när denna enhet är i standby-läge.

Ström på + källa (Standard):	Strömmen till denna enhet slås på och ingångskällan ändras.
Välj endast källa:	Denna enhet förblir i standby-läge men växlar HDMI-ingångskällan när du trycker på en knapp för ingångskälla. Enhetens strömindikator blinkar när ingångsväljaren på fjärrkontrollen trycks.



- "Välj källa via fjärrkontroll" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställd på "På" eller "HDMI pass-through" är inställd på "På". ("HDMI pass-through" (🔧 sid. 139), "HDMI-styrning" (🔧 sid. 140))



■ HDMI-styrning

Du kan koppla ihop funktioner med enheter som är anslutna till HDMI och som är kompatibla med HDMI-styrning.

På: Använda HDMI-styrning-funktionen.

Av
(Standard): Använd inte HDMI-styrning-funktionen.



- Se användarmanualen för varje ansluten komponent för att kontrollera inställningarna.
- När "HDMI-styrning" har ställts in på "På", kan strömmen till denna enhet kopplas till TV:ns strömförsörjning och volymen för denna enhet kan styras med TV:ns fjärrkontroll.
- För information om HDMI-styrning-funktionen, se "HDMI-styrning-funktion". (🔍 sid. 110)

OBSERVERA

- Om inställningarna för "HDMI-styrning" har ändrats, stäng av och sätt på strömmen till de anslutna enheterna efter ändringen.

■ ARC

På TV:n som har anslutits till HDMI OUT-anslutningen väljer du om du vill ta emot ljud från TV:n via HDMI.

På: Använda ARC-funktionen.

Av
(Standard): Använd inte ARC-funktionen.



- Om funktionen används måste TV:n vara kompatibel med ARC (Audio Return Channel) och ha HDMI-styrning-funktionen aktiverad.
- När "ARC" har ställts in på "På" kan denna enhets volym styras med TV:ns fjärrkontroll även när "HDMI-styrning" är inställt på "Av" på denna enhet.

OBSERVERA

- Om inställningarna för "ARC" har ändrats, stäng av och sätt på strömmen till de anslutna enheterna efter ändringen.
- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via ARC-funktionen. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.



■ Byt till TV Audio

Ställer in automatisk växling till "TV Audio"-ingången när en TV ansluten via HDMI sänder ett lämpligt CEC-kontrollkommando till den här enheten.

På (Standard):	Välj "TV Audio"-ingången automatiskt när ett kommando tas emot från TV:n.
Av:	Välj inte "TV Audio"-ingången automatiskt när ett kommando tas emot från TV:n.



- "Byt till TV Audio" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 140)

■ Avstängning

Kopplar ihop enhetens standby-läge till extern utrustning.

Alla (Standard):	Om strömmen till en ansluten TV stängs av, oberoende av ingångskälla, aktiveras standby automatiskt för den här enheten.
Video:	När du har valt en ingångskälla som är tilldelad "HDMI" och stänger av TV:n försätts den här enheten automatiskt i standby-läge. ( sid. 148)
Av:	Den här enheten kan inte kopplas till TV:ns strömförsörjning.



- "Avstängning" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 140)



■ Energibesparing

Aktiverar mottagarens strömsparfunktion för att sänka kostnaden när du använder TV:ns högtalare.

Funktionen är aktiverad i följande fall.

- Om "TV Audio" är vald som ingångskälla på den här enheten
- När innehåll spelas upp från en enhet som anslutits via HDMI

På: Använd Energibesparing-funktionen.

Av
(Standard): Använd inte Energibesparing-funktionen.



- "Energibesparing" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 140)

Uppskalning HDMI

Ställer in läget för uppskalning av 1080 p- och 4K-HDMI-innehåll till 8K.

Automatisk:

Skala upp 1080p och 4K HDMI video till 8K utifrån TV:ns kapacitet.

Av

(Standard):

8K-uppskalaren är inaktiverad.



- Detta alternativ kan ställas in när "HDMI" tilldelats respektive ingångskälla.
- Denna funktion är inte verksam om ingångssignalen är komprimerad video eller HDR.



Skärmvisning

Välj inställningar för användargränssnittet i skärmvisning.

■ Volym

Anger var volymnivån ska visas.

Nederst (Standard):	Visa nederst.
-------------------------------	---------------

Överst:	Visa överst.
----------------	--------------

Av:	Stäng av visningen.
------------	---------------------



- Ställ in på "Överst" om det är svårt att se huvudvolymdisplayen när kodad textning eller filmtextning används.

■ Information

Visar funktionsstatusen temporärt när du byter ljudkälla.

På (Standard):	Slå på visningen.
--------------------------	-------------------

Av:	Stäng av visningen.
------------	---------------------

■ Nu spelas

Anger hur länge uppspelningsdisplayen ska visas när ingångskällan är "HEOS Music" eller "Tuner".

Alltid på (Standard):	Visning hela tiden.
---------------------------------	---------------------

Auto av:	Visning i 30 sekunder efter användning.
-----------------	---

■ 21:9-läge

Positionen för volym, alternativ och information kommer att flyttas till det synliga området vid användning av en bildskärm med bildförhållandet 21:9.

På:	"21:9-läge" används.
------------	----------------------

Av (Standard):	"21:9-läge" används inte.
--------------------------	---------------------------



Skärmläckare

Välj skärmläckarinställning.

En skärmläckare aktiveras om ingen åtgärd utförs på mer än 5 minuter och ingen videosignal matas in eller när samma skärm (t.ex. konfigurationsmenyn) visas.

Använd markör upp/ned/vänster/höger för att sluta visa skärmläckaren.

På:	Slår på skärmläckaren.
Av (Standard):	Stänger av skärmläckaren.



- Skärmläckaren aktiveras i följande fall.
 - När konfigurationsmenyn visas
 - När ingen videosignal matas in
 - När skärmen för HEOS-musik, USB, Bluetooth eller radiouppspelning visas

Format för 4K/8K-signaler

Konfigurera formatet på 4K- och 8K-signalerna som spelas upp av denna enhet om TV-apparaten eller uppspelningsenheten som är ansluten till enheten har stöd för HDMI 4K- eller 8K-signaler.

Format för 4K/8K-signaler

Ställer in alternativen för signalformat för enheter som är anslutna till de olika ingångarna på denna enhet.

Standard:	Välj om din TV och källanheten stöder videosignaler i 4K 60 Hz 4:2:0 8-bit.
Förbättrat (Standard):	Välj om din TV, källanheten och kablar stöder högkvalitetsvideosignaler i 4K 60 Hz 4:4:4 8-bit, 4:2:2 eller 4:2:0 10-bit.
8K Förbättrat:	Välj om din TV, källanheten och kablar stöder högkvalitetsvideosignaler i 8K 60 Hz eller 4K 120 Hz.



【Förhållandet mellan "Format 4K/8K-signal"-inställningen och upplösningar som stöds】

Upplösnings- stöd	Färgrymd	Pixeldjup	Format 4K/8K-signal		
			Standard	Förbättrat	8K Förbättrat
4K 24 Hz, 4K 30 Hz, 4K 25 Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bitar	✓	✓	✓
		10,12 bitar	–	✓	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bitar	✓	✓	✓
4K 60 Hz, 4K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bitar	✓	✓	✓
		10,12 bitar	–	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bitar	–	✓	✓
		10,12 bitar	–	–	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bitar	–	✓	✓
4K 120 Hz, 4K 100 Hz	YCbCr 4:2:0	8-, 10-, 12-bit	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bitar	–	–	✓
		12 bitar	–	–	✓
8K 24 Hz, 8K 30 Hz, 8K 25 Hz	YCbCr 4:2:0	8-, 10-, 12-bit	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bitar	–	–	✓
		12 bitar	–	–	✓
8K 60 Hz, 8K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8-, 10-bit	–	–	✓



- När denna inställning är "Förbättrat" rekommenderar vi att du använder en "Premium High Speed HDMI Cable" eller "Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet" som har en "HDMI Premium Certified Cable"-etikett på produktförpackningen.
- När denna inställning är "8K Förbättrat" rekommenderar vi att du använder en certifierad "Ultra High Speed HDMI cable".
- När denna inställning är "8K Förbättrat" ska du konfigurera inställningarna på TV:n eller uppspelningsenheten så att de överensstämmer med denna inställning.
- När denna inställning är "8K Förbättrat" kan det hända att videosignalen inte matas ut korrekt beroende på den anslutna uppspelningsenheten eller HDMI-kabeln. Ändra i så fall den här inställningen till "Förbättrat" eller "Standard".
- "Anpassat" visas som inställningspost om våra servicetekniker eller montörer har konfigurerat HDMI-signalformatet på enheten.
- "Format 4K/8K-signal" kan också ställas in på följande sätt. Menyskärmen visas emellertid inte. Titta på skärmen när du konfigurerar inställningen.
 - Byt till HDMI-ingångskällan som du vill ställa in.
 - När enheten är påslagen, tryck och håll  på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
 - Vrid på enhetens INPUT-reglage för att välja "5Special Settings", och tryck sedan på .
 - "4K/8K Format <Enh>" visas på skärmen.
 - Vrid växlingsreglaget SPEAKERS på huvudenheten för att välja inställningen för 4K/8K signalformat.
 - Tryck på  på huvudenheten för att bekräfta inställningarna.



HDCP-inställningar

Ställer in HDCP-versionen för varje HDMI-ingångskälla.

Video kanske inte matas ut beroende på vilken HDCP-version din spelare och TV har.

Om detta problem inträffar använder du den här inställningen för att välja en version av HDCP. Då kan video eventuellt matas ut.

Automatisk (Standard):	Tillämpar automatiskt en HDCP-version på enheten beroende på TV-apparat.
1.4:	Fixerar HDCP-versionen på enheten till 1.4.
2.3:	Fixerar HDCP-versionen på enheten till 2.3.



- “Anpassat” visas som inställningspost om våra servicetekniker eller montörer har konfigurerat HDCP-versionen på enheten.



Ingångar

Gör inställningarna för uppspelning av ingångskälla.

Du behöver inte ändra inställningarna för att använda enheten. Gör inställningar vid behov.

Ingångstilldelning

Genom att ansluta ingångskällor enligt markeringarna på enhetens A/V-ingångar kan du helt enkelt trycka på en ingångsväljare för att spela upp ljud eller video från en ansluten enhet.

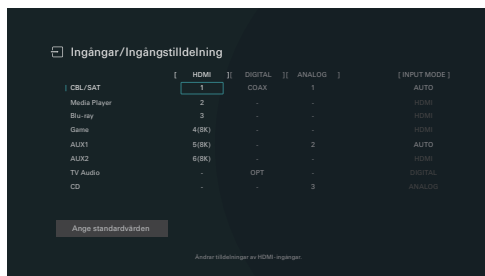
Ändra tilldelningen av HDMI-ingångsanslutningen, anslutningen för digitalt ljud, anslutningen för analogt ljud och anslutningen för video om du ansluter en källa som inte överensstämmer med vad som står på ingångsanslutningen för ljud/bild på den här enheten.

Ställer in ljudingångsläge för varje "INPUT MODE"-källa. "AUTO" rekommenderas normalt för denna inställning. Detta upptäcker och spelar automatiskt upp signaler till den här enheten i följande prioriteringsordning: HDMI > DIGITAL > ANALOG.



- Alternativen har följande standardinställningar.

Ingångskälla	Ingångsanslutning			INPUT MODE
	HDMI	DIGITAL	ANALOG	
CBL/SAT	1	COAX	1	AUTO
Media Player	2	–	–	HDMI
Blu-ray	3	–	–	HDMI
Game	4 (8K)	–	–	HDMI
AUX1	5 (8K)	–	2	AUTO
AUX2	6 (8K)	–	–	HDMI
TV Audio	–	OPT	–	DIGITAL
CD	–	–	3	ANALOG



■ Observera följande om du använder set-top-box/satellitbox till TV:n

När du använder den digitala ljudutgången på TV:n/satellitboxen:

För att spela upp videosignalen som har tilldelats "HDMI" tillsammans med ljudsignalen som tilldelats "Ingångstilldelning"–"DIGITAL" behöver du även välja "DIGITAL" i "INPUT MODE".



- Samma ingångsanslutning kan tilldelas till flera ingångskällor. Du kan exempelvis tilldela samma HDMI-ingångsanslutning till flera källor för att kunna använda respektive ingångskälla tillsammans med analogt eller digitalt ljud som du önskar. I sådana fall ska du ställa in ljudanslutningen för uppspelning under "INPUT MODE".

■ HDMI

Ställ in detta för att ändra de HDMI-kontakter som ingångskällorna är tilldelade.

1/2/3/4 (8K)/5 (8K)/6 (8K):	Tilldela en HDMI-ingång till den valda ingångskällan.
–:	Tilldela ingen HDMI-ingång till den valda ingångskällan.



- Om "HDMI-styrning" eller "ARC" är valt till "På" i menyn kan inte "HDMI" tilldelas till "TV Audio". ("HDMI-styrning" (🔧 sid. 140), "ARC" (🔧 sid. 140))

■ DIGITAL

Ställ in följande om du vill tilldela de digitala ljudingångarna till andra ingångskällor.

COAX (Koaxial) / OPT (Optisk):	Tilldela en digital ljudingång till den valda ingångskällan.
–:	Tilldela inte en digital ljudingång till den valda ingångskällan.

■ ANALOG

Ställ in detta för att ändra de analoga ljudingångsanslutningarna som ingångskällorna är tilldelade.

1 / 2 / 3:	Tilldela en analog ljudingång till den valda ingångskällan.
–:	Tilldela inte en analog ljudingång till den valda ingångskällan.



■ INPUT MODE

Ställ in ljudingångslägen för varje ingångskälla. För normal användning rekommenderar vi att du ställer in ljudingångsläget på "AUTO".

AUTO (Standard):	Identifiera insignalen automatiskt och starta uppspelningen.
HDMI:	Spela endast signaler från HDMI-ingång.
DIGITAL:	Spela endast signaler från digital ljudingång.
ANALOG:	Spela endast signaler från analog ljudingång.



- Om "ARC" ställs in på "På", och en TV som är kompatibel med ARC ansluts via HDMI OUT-anslutningarna är ingångsläget med ingångskällan "TV Audio" fast inställt på ARC.

■ Ange standardvärden

Inställningarna för "Ingångstilldelning" återställs till standardinställningarna.



- Enheten har stöd för analoga ljudsignaler samt 2-kanaliga PCM-signaler. Om du vill ansluta enheter via anslutningarna HDMI och DIGITAL ska du ställa in "PCM 2ch" som ljudformat i ljudenhetens inställningar.



Byt namn på källa

- Byter displaynamn på ingångskällan.
När namnet har ändrats visas det på displayen och i menyskärmarna på den här enheten.
- Om enhetens namn kan hämtas från en ansluten HDMI-enhet ändras displaynamnet automatiskt.
Använd denna funktion för att ändra namn efter behov när enheten du använder är en annan än ingångskällan på den här enheten.

**CBL/SAT / Media Player /
Blu-ray / Game / AUX1 /
AUX2 / TV Audio / CD /
Phono:**

Byt displaynamn för ingångskällan.

Ange standardvärden:

Inställningarna för "Byt namn på källa"
återställs till standardinställningarna.



- Upp till 16 tecken kan anges.

Dölj källor

Ta bort ingångskällor som inte används från displayen.

Visa
(Standard):

Använd denna källa.

Dölj:

Använd inte denna källa.

Nivå för källa

Den här funktionen korregerar uppspelningsnivån på den valda ingångskällans ljudingång.

Använd den här inställningen om det finns olikheter i ingångsvolymnivåer mellan de olika källorna.

-12 dB – +12 dB (Standard : 0 dB)



- "Nivå för källa"-inställningarna sparas för varje ingående källa.



Högtalare

Ange högtalarinställningar.

Högtalaruppsättning

Välj Vänster/höger-högtalarutgångarna oavsett om det finns en subwoofer och uppspelningskapacitet för lågt ljudintervall eller inte.

■ Vänster/höger

Ställ in Vänster/höger-högtalarutgångarna.

□ Konfiguration

Vänster/höger-högtalarna är inställda på "Ja" eftersom de krävs för uppspelning.

Ja (Standard)

□ Anslutning

Välj Vänster/höger-högtalarutgångarna.

Högt. + Pre Out
(Standard): Högtalaren och pre-out-utgångarna är aktiva.

Endast Pre Out: Endast förutgångarna är aktiva. Störningar i förstärkaren kan reduceras genom att signalvägen till effektförstärkaren stängs av.

■ Subwoofer

Ställ in när en subwoofer används.

Ja
(Standard): Använd en subwoofer.

Nej: Välj när ingen subwoofer är ansluten.

■ Lågpasfilter

Ställ in subwooferkanalens lågpasfilter.

40 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Standard: 80 Hz)



- Denna post kan inte ställas in när "Subwoofer" är inställd på "Nej".



Avstånd

Ställ in avståndet från lyssningsplatsen till respektive högtalare. Innan du utför några andra inställningar, ska du mäta avståndet från lyssningsplatsen till de olika högtalarna.

■ Enhet

Ställ in enheten för avstånd.

Meter (Standard)

Fot

■ Steg

Ställ in avståndets minsta variation.

0,1 m / 0,01 m (Standard: 0,1 m)

1 fot / 0,1 fot

■ Ställ in avståndet.

0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 59.1 ft (Standard: 3,60 m (11,8 ft))



- Subwoofern kan inte ställas in när "Högtalaruppsättning" – "Subwoofer" är inställt på "Nej". (👉 sid. 151)

■ Ange standardvärden

Inställningarna för "Avstånd" återställs till standardinställningarna.



Nivåer

Ställ in volymen på testtonen så att den låter lika högt vid avlyssningspositionen från de olika högtalarna.

■ Starta testton

Ett testljud skickas ut från den valda högtalaren.

Justera volymen till den valda högtalaren när du lyssnar på testljudet.

-12.0 dB – +12.0 dB (Standard: 0.0 dB)



- Den valda "Nivåer" används i alla ljudlägen.
- Om du vill justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare för varje ingångskälla ska du ange inställningarna i "Balans". (🔧 sid. 102)
- När hörlurarna är anslutna till enhetens PHONES-anslutning går det inte att ställa in "Nivåer".

■ Ange standardvärden

Inställningarna för "Nivåer" återställs till standardinställningarna.

Avancerat

■ Högtalarval

□ Högtalare

Ställ in högtalaren A/B som ska användas.

A (Standard):	Högtalare A används.
B:	Högtalare B används.
A+B:	Både högtalare A och B används.



- Du kan också välja högtalare genom att vrida reglaget SPEAKERS på huvudenheten.



Nätverk

Om du vill använda den här enheten i ett hemmanätverk (LAN) måste du ange nätverksinställningar.

Om du konfigurerar ditt nätverk (LAN) med DHCP ska du ange "DHCP" till "På". (använd standardinställningen.) Sedan kan enheten användas i hemmanätverket (LAN).

När du anger en IP-adress till de olika enheterna manuellt behöver du ange en IP-adress till den här enheten i inställningen "IP-adress" och ange information om ditt nätverk (LAN) t.ex. gateway-adress och nätmask osv.

Information

Visa nätverksinformation.

**Eget namn / Anslutning / SSID / DHCP / IP-adress /
Mac-adress (Ethernet) / Mac-adress (Wi-Fi) /
Wi-Fi signalstyrka**

Anslutning

Välj om hemmanätverket ska anslutas till ett trådlöst LAN eller ett trådanlutet LAN.

När du ansluter till nätverket via trådanlutet LAN väljer du "Kabelanslutning (Ethernet)" när du har anslutit en LAN-kabel.

När du ansluter till nätverket via trådlöst LAN ska du välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och konfigurera "Wi-Fi inställningar". (🔧 sid. 155)

■ Anslut med

Välj metod för att ansluta till hemmanätverket (LAN).

Kabelanslutning (Ethernet):	Använd en LAN-kabel för att ansluta till ett nätverk.
Trådlöst (Wi-Fi) (Standard):	Använd funktionen för trådlöst LAN (Wi-Fi) för att ansluta till ett nätverk.



- "Kabelanslutning (Ethernet)" ställs in när "Wi-Fi" är inställt på "Avaktiverad". (🔧 sid. 161)



Wi-Fi inställningar

Anslut till en router för trådlöst LAN (Wi-Fi).

Routern kan anslutas på följande sätt. Använd den anslutningsmetod som passar din hemmamiljö.

OBSERVERA

- Du måste logga in på ditt HEOS-konto för att använda nätverksfunktionerna. Följ anvisningarna på TV-skärmen när du har konfigurerat ditt Wi-Fi för att skapa ett HEOS-konto eller logga in på ett befintligt konto.
Om du inte loggar in på ditt HEOS-konto kommer du inte att kunna använda Wi-Fi-anslutningsfunktionen.

■ Sök nätverk

Välj det nätverk du vill ansluta till från listan med möjliga nätverk som visas på TV-skärmen.

1. Välj det nätverk du vill ansluta till från listan med trådlösa nätverk.
Välj "Sök igen" om nätverket inte kan hittas.
2. Ange ditt lösenord och välj "OK".

■ Använd iOS-enhet

Använd din iOS-enhet (iPhone/iPod/iPad) för att ansluta till nätverket. Genom att ansluta din iOS-enhet till den här enheten via Wi-Fi kan den automatiskt anslutas till samma nätverk som enheten.

1. Välj "Använd iOS-enhet" på TV-skärmen.
2. Kontrollera att din iOS-enhet är ansluten till den trådlösa LAN-routern (Wi-Fi) och välj "Marantz STEREO 70s" från "STÄLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE..." längst ned på Wi-Fi-konfigurationsskärmen för din iOS-enhet.
3. Peka på "Nästa" på skärmen på din iOS-enhet.



- iOS-enhetens inbyggda programvara måste stödja iOS 10.0.2 eller senare.

■ WPS-router

Använd en WPS-kompatibel router för att ansluta med tryckknappsmetoden.

1. Välj "Tryck på knapp" på TV-skärmen.
2. Byt till WPS-läget genom att trycka på WPS-knappen på den router du vill ansluta till.
 - Tiden som gäller efter knapptryckningen varierar beroende på router.
3. Välj "Anslut" på TV-skärmen inom 2 minuter.



■ Manuell

Ange namnet (SSID) och lösenordet för det nätverk som du vill ansluta till.

1. Gör följande inställningar.

SSID:	Ange namnet på det trådlösa nätverket (SSID).
Säkerhet:	Välj krypteringsmetod efter krypteringsinställningen för den åtkomstpunkt du använder.
Lösenord:	Ange lösenordet.

2. Välj "Anslut" när inställningarna är klara.



- Standardnyckeln på enheten är låst till "1". Konfigurera routerns standardnyckel till "1" för att använda den.

Inställningar

Konfigurera IP-adressen.

- Om du använder en bredbandsrouter (DHCP-funktion), konfigureras den information som krävs för nätverksanslutning automatiskt eftersom DHCP-funktionen är inställd på "På" som standardinställning på den här enheten.
- Ställ enbart in IP-adress, Nätmask, Standard-gateway och DNS-serverinformation om du anger en fast IP-adress eller om du ansluter till ett nätverk utan DHCP-funktion.

The screenshot shows a dark-themed interface for network settings. At the top, it says 'Nätverk/Inställningar' with a Wi-Fi icon. Below that, 'DHCP' is selected, and there is a toggle switch labeled 'Av' (Off). The settings listed are:

- IP-adress: 0.00.000.000.000
- Nätmask: 0.00.000.000.000
- Standard-gateway: 0.00.000.000.000
- DNS: 0.00.000.000.000

At the bottom, there are two buttons: 'Avbryt' (Cancel) and 'Spara' (Save). A small note at the very bottom says 'Konfigurerar nätverksinställningarna automatiskt eller manuellt.'



■ DHCP

Anger hur anslutningen till nätverket ska göras.

På (Standard):	Ange nätverksinställningar automatiskt från routern.
Av:	Ange nätverksinställningar manuellt.

■ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

- Network Audio-funktionen kan inte användas om andra IP-adresser ställts in.

KLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254

KLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

KLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Nätmask

Om du ansluter ett xDSL-modem eller en anslutningsadapter direkt till den här enheten ska du mata in nätmasken som anges i den dokumentation som tillhandahålls av din leverantör. Vanligtvis matar du in "255.255.255.0".

■ Standard-gateway

Om du är ansluten till en nätport (router) ska du mata in dess IP-adress.

■ DNS

Ange indikerad DNS-adress i den dokumentation du fått av din leverantör.



- Om du inte kan ansluta till Internet, kontrollera anslutningen och inställningarna. (🔍 sid. 45)
- Om du inte känner till något om Internetanslutningar, kontakta din ISP (Internet Service Provider) eller den affär där du köpte din dator.



Nätverkskontroll

Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.

Av i standbyläge (Standard):

Stäng av nätverksfunktionen i standby-läge.

Alltid på:

Nätverket är på i standbyläge.
Huvudenheten kan användas med
nätverkskompatibel kontroll.



- När du använder webbkontrollfunktionen, Marantz AVR Remote App eller HEOS App, ska du använda den med "Nätverkskontroll"-inställningen ställd till "Alltid på".

OBSERVERA

- När "Nätverkskontroll" är inställt på "Alltid på" förbrukar enheten mer standby-ström.

Eget namn

Eget namn är namnet som visas för apparaten i nätverket. Du kan ändra Eget namn efter eget önskemål.

■ Namn

Välj eget namn i listan.

När du väljer "Övriga" kan du ändra eget namn efter eget önskemål.

**Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room /
Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den /
Office / Övriga**



- Upp till 30 tecken kan anges.
- Standardinställningen för Eget namn vid första användningstillfället är "Marantz STEREO 70s".

■ Ange standardvärden

Återställer ett namn som du angett till standardinställningen.



Diagnostik

Används för att kontrollera nätverksanslutningen.

■ Fysisk anslutning

Kontrollerar den fysiska nätverksportens anslutning.

OK

Fel: Nätverkskabeln är inte ansluten.
Kontrollera anslutningen.



- När du är ansluten till ett trådlöst LAN visas "Anslutning Trådlöst (Wi-Fi)".

■ Åtkomst till router

Kontrollerar anslutningen från den här enheten till routern.

OK

Fel: Kunde inte kommunicera med routern.
Kontrollera routerns inställningar.

■ Internetåtkomst

Kontrollerar om enheten har tillgång till internet (WAN).

OK

Fel: Kunde inte ansluta till internet.
Kontrollera internetanslutningens miljö
eller routerns inställningar.



AirPlay

Inställningar för Apple AirPlay.

■ AirPlay-namn

Visar det namn som identifierar denna enhet på Apple-enheter.



- Om du har registrerat denna enhet på Apple Home-appen ska du använda appen för att ändra namnet.

■ AirPlay

Aktiverar/inaktiverar Apple AirPlay.

På
(Standard): Aktiverar Apple AirPlay.

Av: Inaktiverar Apple AirPlay.

Spotify Connect

Växlar åtkomst till Spotify Connect.

På
(Standard): Aktiverar Spotify Connect.

Av: Inaktiverar Spotify Connect.

Roon Ready

Växlar åtkomst till Roon Ready.

På
(Standard): Aktiverar Roon Ready.

Av: Avaktivera Roon Ready.



TIDAL Connect

Växlar åtkomst till TIDAL Connect.

På
(Standard): Aktiverar TIDAL Connect.

Av: Inaktiverar TIDAL Connect.

Qobuz Connect

Växlar åtkomst till Qobuz Connect.

På
(Standard): Aktiverar Qobuz Connect.

Av: Avaktiverar Qobuz Connect.

Wi-Fi och Bluetooth

Aktiverar/inaktiverar Wi-Fi- och Bluetooth-radio.

Wi-Fi

Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Genom att ansluta den här enheten till nätverket via trådbundet LAN kan hög ljudkvalitet åstadkommas.

Aktiverad
(Standard): Aktiverar Wi-Fi-funktionen.

Avaktiverad: Inaktiverar Wi-Fi-funktionen.

Bluetooth

Genom att stoppa Bluetooth-mottagarens och sändarens funktioner minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet i uppspelningen.

Aktiverad
(Standard): Aktiverar Bluetooth-funktionen.

Avaktiverad: Inaktiverar Bluetooth-funktionen.



HEOS

HEOS-konto behövs för att använda HEOS-favoriter.
Vilken meny som visas beror på statusen på HEOS-konto.

Du är inte inloggad

En QR-kod visas på TV-skärmen.

Skanna QR-koden med din mobila enhet och ladda ned HEOS App.

När du har skapat eller lottat in på ditt HEOS-konto i HEOS App, kan du spara och återkalla dina favorittjänster för musikstreaming från enhetens skärm. (👉 sid. 101)

Se "Skaffa HEOS App" (👉 sid. 87) för information om HEOS App.



- Denna enhets inställningsinformation för HEOS-konto synkroniseras med HEOS App. Ändra inställningarna och logga ut från ditt konto genom HEOS App.

Du är redan inloggad

■ Inloggad som

Nuvarande inloggad i HEOS-konto visas.



- Enheten synkroniseras automatiskt när du ändrar dina kontoinställningar eller loggar ut från ditt konto genom HEOS App. Växla HEOS-konton genom att spela upp musik från en HEOS App som är inloggad på kontot som du vill synkronisera med denna enhet. "HEOS-konto" växlas automatiskt.



Allmänt

Diverse andra inställningar.

Språk

Ställ in vilket språk som ska användas för menyn på TV-skärmen.

English/ Deutsch / Français / Italiano / Español / Nederlands / Svenska / Русский / Polski(Standard: English)



- "Språk" kan också ställas in på följande sätt. Menyskärmen visas emellertid inte. Betrakta skärmen när du gör inställningarna.

1. När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
2. Vrid på enhetens INPUT-reglage för att välja "5Special Settings", och tryck sedan på ϕ .
"4K/8K Format <Enh>" visas på displayen.
3. Vrid enhetens INPUT-reglage för att välja "GUI Language ENGLISH".
4. Vrid växlingsreglaget SPEAKERS på huvudenheten för att välja språk.
5. Tryck på ϕ på huvudenheten för att bekräfta inställningarna.

Användarmanual

Visar URL-åtkomst och QR-kodåtkomst för att komma åt Ägarhandboken online från din mobila enhet.

MILJÖ

Konfigurera inställningarna för ECO Mode och det automatiska standbyläget.

■ Miljöläge

I detta läge reduceras enhetens strömförbrukning och värmealstring när den är påslagen.

Strömtillförseln till effektförstärkaren reduceras och därmed minskas den maximala uteffekten.



På:	Energisparfunktionen är alltid aktiv, oavsett volymnivå eller ingångssignal.
Automatisk (Standard):	Funktionen ger dig den bästa balansen mellan energibesparing och maximal uteffekt: Vid låga volymer är energisparfunktionen aktiv. Om du höjer volymen inaktiveras energisparfunktionen automatiskt, så att du får maximal uteffekt utan förvrängningar. Om volymen är inställd till en hög nivå men ingen ingångssignal hittas på 2 minuter så aktiveras enhetens energisparfunktion. När en ingångssignal hittas igen, eller om du byter till en annan ingångssignal, inaktiveras enhetens energisparfunktion automatiskt när volymnivån är hög.
Av:	Ingen energibesparing.



- När enheten växlar mellan olika energisparlägen i "Miljöläge: Automatisk": du kan höra ett klickljud från enheten – detta är normalt.
- Om du pausar uppspelning av innehåll i minst 2 minuter och sedan återupptar uppspelningen från samma källa och vid hög volym kan en kort fördröjning uppstå innan maximal uteffekt nås igen.
- "Miljöläge" kan inte ställas in när högtalarimpedansen är inställd på 4 Ω/ohm. (☞ sid. 28)



■ Standard vid start

Välj läget till ECO när strömmen är på.

Senaste (Standard):	Miljöläge ställs in till den föregående inställningen innan strömmen stängdes av.
På:	När strömmen är på väljs läget alltid till Miljöläge i "På".
Automatisk:	När strömmen är på väljs läget alltid till Miljöläge i "Automatisk".
Av:	När strömmen är på väljs läget alltid till Miljöläge i "Av".

■ Skärmvisning

Visa den här enhetens strömförbrukning med en mätare på TV-skärmen.

Alltid på:	Visa alltid mätaren på TV-skärmen.
Automatisk (Standard):	Visa mätaren när du ändrar läge eller volym.
Av:	Visa inte mätaren.



■ Automatisk standby

Välj att enheten automatiskt växlar till standby.

□ MAIN ZONE

Ställer in tiden för att växla till automatisk standby när inga ljud- eller videosignaler sänds till den här enheten.

Innan enheten går in i standby-läget visas "Automatisk standby" på enhetens skärm och på menyskärmen.

60 min:	Enheter aktiverar standby efter 60 minuter.
30 min:	Enheter aktiverar standby efter 30 minuter.
15 min (Standard):	Enheter aktiverar standby efter 15 minuter.
Av:	Enheter aktiverar inte standby automatiskt.

□ ZONE2

Om inget händer under den tid som ställs in här stängs strömmen automatiskt av även om det finns en ljud- eller bildsignal.

8 timmar:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 8 timmar.
4 timmar:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 4 timmar.
2 timmar:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 2 timmar.
Av (Standard):	Sätter inte ZONE2 i standbyläget automatiskt.



Bluetooth-sändare

Ställer in enhetens Bluetooth-sändare.

Välj att använda Bluetooth-hörlurar för att lyssna på ljud som spelas upp i MAIN ZONE.

Sändare

Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-sändaren.

På:	Aktiverar funktionen för Bluetooth-sändare.
Av (Standard):	Avaktiverar funktionen för Bluetooth-sändare.

Utmatningsläge

Välj utmatningsmetod för ljud.

Bluetooth + högtalare (Standard):	Ljud matas ut till Bluetooth-hörlurar och högtalare i huvudzonen.
Endast Bluetooth:	Ljudet matas endast ut till Bluetooth-hörlurar.

Ansluten enhet

Visar den Bluetooth-enhet som anslutits till denna enhet.

Enhetslista

- Tillgängliga enheter visas i listan när du startar parkopplingsläget på de Bluetooth-hörlurar som du vill ansluta. Välj dina Bluetooth-hörlurar i listan för att parkoppla dem.
- Enheten kan endast parkoppla en Bluetooth-hörlur åt gången. Dock kan upp till 8 Bluetooth-hörlurar sparas. Växla mellan registrerade enheter via Enhetslista i inställningsmenyn "Bluetooth-sändare".
- Ta bort en sparad Bluetooth-enhet från listan genom att använda knapparna markör upp/ned för att välja enheten och tryck sedan på OPTION-knappen och välj "Glöm den här enheten".



- "Utmatningsläge" kan även anges via "Bluetooth-sändare" i alternativmenyn.
- Bluetooth-högtalare som är kompatibla med A2DP-profiler kan anslutas genom samma steg som vid anslutning av Bluetooth-högtalare.

OBSERVERA

- Funktionerna för Bluetooth-sändare och Bluetooth-mottagare kan inte användas samtidigt. Inställningarna i denna meny är inte tillgängliga när du lyssnar på musik via en Bluetooth-enhet i valfri zon.
- Även när "Sändare" har angetts som "På" trycker du Bluetooth på fjärrkontrollen för att välja "Bluetooth"-källan och aktiverar sedan mottagarfunktionen för Bluetooth. För att lyssna på musik som lagrats på Bluetooth-enheter som exempelvis smartphones på denna enhet trycker du på Bluetooth på fjärrkontrollen för att byta ingångskälla till Bluetooth innan du återansluter Bluetooth-enheten.
- Menyinställningar för Bluetooth-sändare är inte tillgängliga när den här enheten är grupperad i HEOS-appen.



ZON 2-inställningar

Anger inställningar för ljuduppspelning i ZONE2.



- Värdena som angetts för "Max volym" och "Volym vid start" visas enligt inställningarna som angetts för volymen "Skala". (🔍 sid. 137)

■ Volymnivå

Ställ in nivån på volymen.

Reglerbar
(Standard):

Volymen kan ställas in.

1 – 98
(–79 dB – 18 dB):

Volymen är fast på den önskade nivån.
Volymen kan inte ställas in med fjärrkontrollen.



- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "–79,5 dB - 18,0 dB". (🔍 sid. 137)

■ Max volym

Bestäm en inställning för max volym.

60 (–20 dB) / 70 (–10 dB) / 80 (0 dB)
(Standard : 70 (–10 dB))

Av:

Ställ inte in maximal volym.



- Detta kan ställas in när "Volymnivå" är inställt på "Reglerbar". (🔍 sid. 168)
- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "–79,5 dB - 18,0 dB". (🔍 sid. 137)

■ Volym vid start

Bestäm vilken volym som ska användas när strömmen slås på.

Senaste
(Standard):

Använd samma volym som då strömmen senast stängdes av.

Tyst:

Ljudet är alltid avstängt när strömmen slås på.

1 – 98
(–79 dB – 18 dB):

Volymen justeras på den inställda nivån.



- Detta kan ställas in när "Volymnivå" är inställt på "Reglerbar". (🔍 sid. 168)
- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "–79,5 dB - 18,0 dB". (🔍 sid. 137)



Välj annat zonnamn

Ändra visningstiteln för varje zon till en som du föredrar.

MAIN ZONE / ZONE2

Ange standardvärden:

Standardinställningen återställs för det ändrade zonnamnet.



- Upp till 10 tecken kan anges.

Smart Select

Ställer in "Smart Select"-parametrar och visningsnamn.

Se "Smart val-funktion" (👉 sid. 113) för mer information om registrering och hur man återkallar "Smart Select".

■ Namn

Ändra Namn som visas på TV-skärmen till en som du föredrar.



- Upp till 16 tecken kan anges.



■ Smart Select Parametrar

Välj de parametrar som ska registreras för Quick Select.
Följande parametrar kan registreras:

- Ingångskälla
- Huvudvolym
- Ljudläge
- Balans
- Subwoofer
- M-DAX
- Uppspelningsinnehåll
- Stereo till alla zoner
- Delning av TV-ljud

Aktiverad (Standard):

De aktuella inställningarna registreras när Smart Select registreras. När Smart Select tas fram tas dessutom innehållet i de registrerade inställningarna fram.

Avaktiverad:

Inställningar registreras inte när Smart Select är registrerat. När Smart Select tas fram tas dessutom inte innehållet i de registrerade inställningarna fram.



- "Smart Select" kan ställas in för varje Smart Select.
- När "Ingångskälla" är "Avaktiverad" registreras/tas information i Videoval inte heller fram.



Frontdisplay

Inställningar för enhetens display anges.

■ Ljusstyrka

Justerar ljusstyrkan för den här enheten.

Ljus (Standard):	Normal ljusstyrka på displayen.
Medel:	Dämpad ljusstyrka på displayen.
Mörk:	Mycket dämpad ljusstyrka på displayen.
Av:	Stänger av displayen.

Fast programvara

Söker efter den senaste informationen om uppdateringar, uppdaterar den inbyggda programvaran.

■ Sök efter uppdatering

Kontrollera om det finns programvaruuppdateringar.

Firmwaren kan uppdateras om en firmware-uppdatering har släppts.

Uppdatera nu:	Starta uppdatering. När uppdateringen startar stängs menyskärmen ned. Förloppet visas på displayen medan uppdateringen pågår.
Uppdatera senare:	Uppdatera senare.



- Den här enheten upprepar automatiskt uppdateringen om den misslyckas. Om uppdateringen fortfarande inte kan utföras visas ett "Update Error"-meddelande på skärmen. Se "Felsökning" – "Felmeddelanden angående uppdatering" för information om felmeddelanden angående uppdatering. (🔍 sid. 200)
Kontrollera förhållandena i enlighet med meddelandet och försök igen.
- Den här menyn kan inte väljas när "Tillåt uppdatering" är inställd till "Av".



■ Uppdat. automatiskt

Aktiverar automatiska uppdateringar så att uppdateringar av egenskaper hämtas automatiskt och installeras när enheten är i standby-läge.

□ Uppdat. automatiskt

Denna enhet kommer automatiskt att uppdatera till den senaste firmwares i viloläge.

På:	Sätter på Automatiska uppdateringar.
------------	--------------------------------------

Av (Standard):	Stänger av Automatiska uppdateringar.
--------------------------	---------------------------------------

□ Tidszon

Ändra tidszonen.

Ställ in tidszon som matchar området där du bor.



- Den här menyn kan inte väljas när "Tillåt uppdatering" är inställd till "Av".

■ Tillåt uppdatering

Aktivera eller inaktivera uppdateringar för denna enhet.

På (Standard):	Aktiverar enheten så att den kan ta emot uppdateringar.
--------------------------	---

Av:	Förhindrar att enheten tar emot uppdateringar.
------------	--



- Denna inställning leder till Inkompatibilitet mellan denna enhet och HEOS App.



Anteckningar om användning av "Uppdatera"

- För att kunna använda dessa produkter måste du ha de rätta systemkraven och inställningarna för en Internetanslutning. (🔧 sid. 45)
- Stäng inte av strömmen förrän uppdateringen är klar.
- Det krävs ungefär 1 timme att slutföra uppdateringen.
- När uppdatering väl har startats, kan du inte använda apparaten förrän uppdatering är klar. Vidare kan det finnas fall där säkerhetskopierade data återställs för parametrar, osv., inställda på denna enhet.
- Om uppdateringen misslyckas kan du hålla  på huvudenheten intryckt i mer än 5 sekunder eller koppla ur och ansluta strömsladden. Efter ca 1 minut visas "Please wait" på skärmen och uppdateringen startar. Kontrollera nätverket om felet kvarstår trots detta.

Information

Visa information om enhetsinställningar, ingångssignaler osv.

■ Ljud

Visa ljudinformation för MAIN ZONE.

Ljudläge:	Visar det aktuella ljudläget.
Ingångssignal:	Visar insignalens typ.
Samplingsfrekvens:	Visar insignalens samplingsfrekvens.



■ Video

Visa HDMI-in-/utsignalerna och HDMI TV-information för MAIN ZONE.

Info om HDMI-signal

Upplösning / HDR / Färgrymd / Pixeldjup / ALLM / QFT / FRL-hastighet

Info om TV

Gränssnitt / HDR / Upplösning som stöds / Avancerade funktioner / Max. FRL-hastighet



- A eller B kan synas i slutet av "Upplösning". A representerar okomprimerad video och B representerar komprimerad video.
- Se "Om HDMI" för mer information om ALLM, QFT och FRL. (📖 sid. 205)

■ ZON

Visa information om aktuella inställningar.

MAIN ZONE:

Den här inställningen visar information om MAIN ZONE inställningar. Informationen som visas beror på den valda ingångskällan.

ZONE2:

Den här inställningen visar information om ZONE2 inställningar.

■ Fast programvara

Version:

Visar information om aktuell firmware.



Meddelanden

Visar och anger meddelanden.

Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.

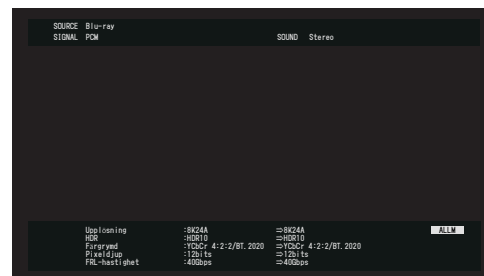
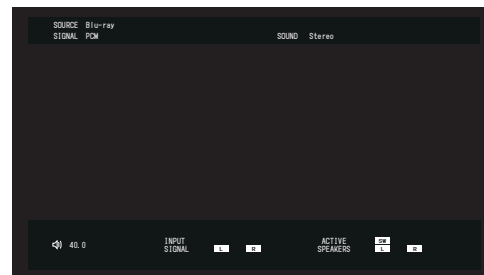
Varningsmeddelanden

På
(Standard): Meddelanden visas.

Av: Meddelanden visas inte.



- Tryck på INFO på fjärrkontrollen för att visa information som ingångskällans namn, volymen, ljudlägets namn, videoingångs-/utgångssignaler och annan information på skärmen. FRL-hastigheten visas när "Format för 4K/8K-signaler"-inställningen för enheten är "8K Förbättrat" och den anslutna TV:n har stöd för FRL-överföringsläge.



Användningsdata

Marantz samlar in anonym information om användning av våra denna enhet (t.ex. ofta använda ingångskällor, ljudlägen och högtalarinställningar) för att kunna förbättra produkter och kundservice. Marantz vidarebefordrar aldrig någon insamlad information till tredje part.

Ja:	Dela med dig information om hur den här enheten fungerar.
Nej:	Dela inte med dig information om hur den här enheten fungerar.

Spara och läs in

Spara och återställ enhetsinställningar med hjälp av en USB-minnesenhet.



- Använd en USB-minnesenhet som har minst 128 MB ledigt minne och som är formaterad till FAT32. Eventuellt sparas/läses inte data in på rätt sätt till en del USB-minnesenheter.
- Det kan ta upp till 10 minuter för data att sparas/läses in. Stäng inte av strömmen förrän processen är avslutad.

■ Spara konfiguration

Aktuella enhetsinställningar sparas på USB-minnesenheten.

När inställningarna sparas på rätt sätt visas "Saved" på displayen och filen "config.avr" skapas på USB-minnesenheten.



- Ändra inte filnamnet på den skapade filen. Genom att göra detta förhindrar du att filen läses in som en inställningsfil när du gör en återställning.

■ Läs in konfiguration

Inställningar som sparas på USB-minnesenheten återställs.

När de sparade inställningarna sparas på rätt sätt visas "Loaded" på displayen och enheten startas automatiskt om.



Lås för inställningar

Skydda inställningarna mot oavsiktliga ändringar.

■ Lås

På:	Aktivera skydd av inställningar.
Av (Standard):	Inaktivera skydd av inställningar.



- När inställningen upphävs, ställ in "Lås" på "Av".

OBSERVERA

- När "Lås" är inställt på "På" visas inga inställningar förutom "Lås för inställningar".

Återställ

Återställ till fabriksinställningarna.

Detta kan utföras för alla enhetsinställningar eller endast för nätverksinställningar.

■ Alla inställningar

Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.

■ Nätverksinställningar

Endast nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna.



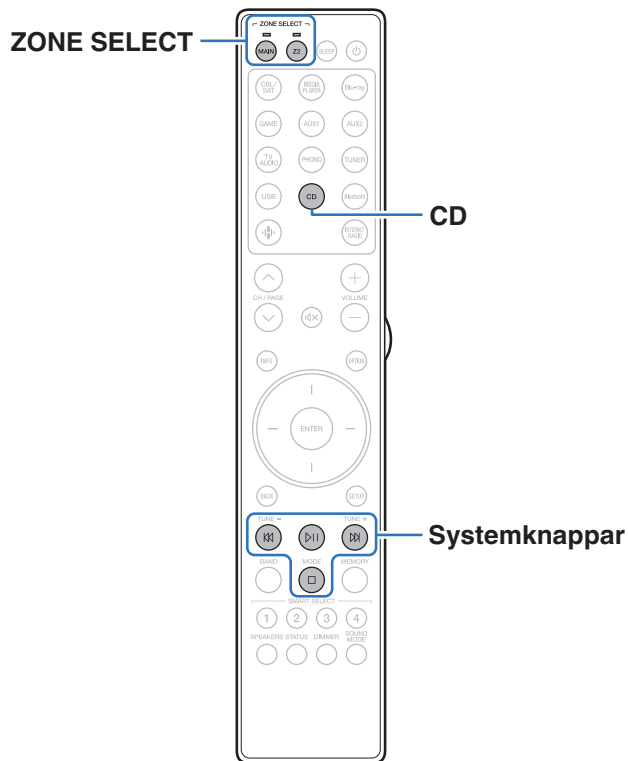
- Innan du återställer till standardinställningarna kan du använda "Spara och läs in"-funktionen i menyn för att spara och återställa diverse inställningar som finns konfigurerade på enheten. (🔧 sid. 176)
- "Återställ"-åtgärder kan även utföras genom att använda knappen på huvudenheten. Mer information om att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna finns i "Återställa fabriksinställningar" (🔧 sid. 201), och information om att återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna finns i "Återställa nätverksinställningar" (🔧 sid. 202).

OBSERVERA

- Koppla inte ur strömmen eller stäng av enheten under initieringen av nätverksinställningarna.



Styra CD-spelaren med fjärrkontrollen



Tryck på CD bland ingångsvalknapparna för att styra din CD-spelare från Marantz via systemets kontrollknappar.

Funktionsknappar	Funktion
	Hoppa över spår
	Avspelning / Paus
	Stopp



- Zonvalsknappen lyser inte i CD-styrningsläge, även om systemets kontrollknapp trycks in.
- Du kan avsluta CD-styrningsläge genom att trycka på zonvalsknappen, strömknappen eller någon annan ingångsknapp än CD- eller SMART SELECT-knappen.



Begränsa användningszonen med fjärrkontrollen

ZONE2-funktioner kan stängas av med fjärrkontrollen.

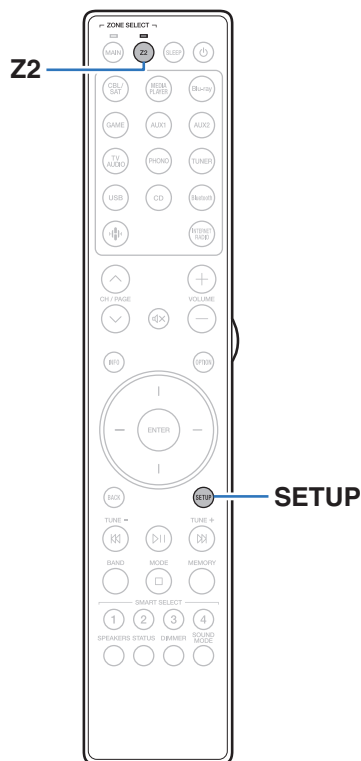
1 Håll Z2 och SETUP.

Indikatorerna MAIN och Z2 blinkar.

■ Avbryta inställningarna

1 Tryck på Z2 och SETUP och håll intryckta när du konfigurerar inställningarna.

Indikatorerna MAIN och Z2 blinkar och inställningen avbryts.



Ställa in fjärrkontrollens bakgrundsljus

Du kan stänga av fjärrkontrollens bakgrundsljus.

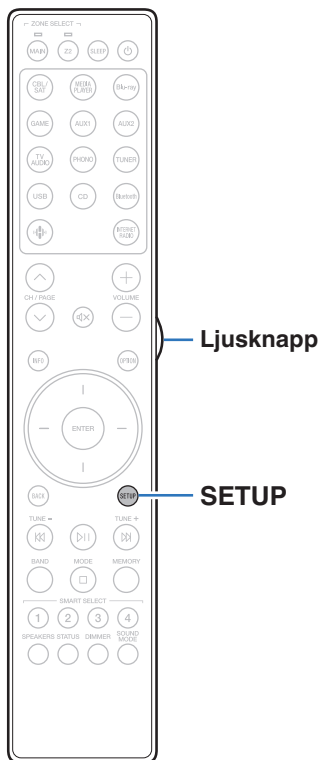
- Standardinställningen för bakgrundsljuset är på.

Inaktivera bakgrundsljus

- 1 Tryck och håll ned på både **SETUP** och lampknappen tills **MAIN**- och **Z2**-indikatorerna på fjärrkontrollen blinkar grönt och släpp sedan knapparna.



- Bakbelysningsfunktionen kan aktiveras genom att upprepa steg 1 medan bakbelysningsfunktionen är avstängd.



■ Innehåll

Tips

Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	182
Jag vill hålla samma volymnivå när jag slår på strömmen	182
Jag vill kombinera en video med aktuell musik	182
Jag vill hoppa över ingångskällor som inte används	182
Jag vill lyssna på samma musik i alla zoner vid partyn i hemmet osv.	182

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	184
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	185
Inget visas på enhetens display	185
Inget ljud hörs	186
Förväntat ljud hörs inte	187
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	189
Ingen bild visas på TV:n	190
Menyskärmen visas inte på TV:n	191
Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är onormala	191
AirPlay kan inte spelas upp	192
USB-minnesenheter kan inte spelas	193
Bluetooth kan inte spelas upp	194
Det går inte att spela upp Internet-radio	196
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	197
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	198
HDMI-styrning-funktionen fungerar inte	198
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	199
Felmeddelanden angående uppdatering	200



Tips

Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög

- Ställ in maxvolymen på "Max volym" i menyn i förväg. Det förhindrar att barn eller andra oavsiktligt ökar volymen för mycket. Du kan ställa in detta för respektive zon. ("Volym" (🔊 sid. 137), "Max volym" (🔊 sid. 168))

Jag vill hålla samma volymnivå när jag slår på strömmen

- Standardinställningen är att samma volyminställning som vid senaste aktivering av standby på den här enheten används när strömmen slås på igen utan att ändras. Om du vill använda samma volymnivå när systemet startas anger du "Volym vid start" i menyn. Du kan ställa in detta för respektive zon. ("Volym" (🔊 sid. 137), "Volym vid start" (🔊 sid. 168))

Jag vill kombinera en video med aktuell musik

- Ställ in "Videoval" på "På" i menyn. Du kan kombinera aktuell musik med valfri videokälla från en set-top-box eller Blu-ray, o.s.v. medan du lyssnar på musik från radion, CD, Phono, HEOS-musik, USB eller Bluetooth. (🔊 sid. 106)

Jag vill hoppa över ingångskällor som inte används

- Ställ in ingångskällor som inte används på "Dölj källor" på menyn. På så vis hoppar du över ingångskällor som inte används när du vrider på enhetens INPUT-reglage. (🔊 sid. 150)

Jag vill lyssna på samma musik i alla zoner vid partyn i hemmet osv.

- Ställ in "Stereo till alla zoner" på "Starta" i menyn. Du kan spela upp musik i ett annat rum (ZONE2) samtidigt som den spelas upp i MAIN ZONE. (🔊 sid. 107)



Felsökning

Börja med att kontrollera följande om det uppstår något problem:

1. **Är anslutningarna riktigt gjorda?**
2. **Använd apparaten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning?**
3. **Fungerar de olika komponenterna rätt?**



- Om steg 1 till 3 inte löser problemet ska du försöka starta om enheten.

Följ stegen nedan för att starta om.

1. När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
2. Vrid på enhetens INPUT-reglage för att välja "1Reboot", och tryck sedan på ϕ .

Du kan också försöka koppla bort och sedan koppla in enhetens strömkabel igen.

Gå igenom symptomen i detta avsnitt om apparaten inte fungerar på rätt sätt.

Om symptomen inte stämmer överens med de som beskrivs här bör du kontakta din återförsäljare då det kan vara fel på den här enheten. Dra i så fall omedelbart ur stickproppen ur vägguttaget och vänd dig till den butik där du köpte den här enheten.



Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av

Strömmen slås inte på.

- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt isatt i nätuttaget. (🔧 sid. 50)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. (🔧 sid. 111)
- “Automatisk standby” är valt. “Automatisk standby” aktiveras efter en viss tids inaktivitet. För att deaktivera “Automatisk standby” ska “Automatisk standby” i menyn väljas till “Av”. (🔧 sid. 166)

Strömmen stängs av och indikatorn för skyddskretsen blinkar orange ungefär varannan sekund.

- Skyddskretsen har aktiverats på grund av hög temperatur inuti enheten. Stäng av strömmen och vänta ca en timme tills enheten har svalnat och slå sedan på strömmen igen. (🔧 sid. 217)
- Installera om apparaten på ett ställe med bra ventilation.

Strömmen stängs av och indikatorn för skyddskretsen blinkar orange ungefär två gånger per sekund.

- Kontrollera högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan ha aktiverats på grund av kortslutna högtalarkablar eller av att en ledare har lossnat och kommit i kontakt med enhetens bakpanel. Koppla loss nätkabeln och åtgärda felet, t.ex. genom att vrida ihop ledarna ordentligt eller reparera kontakten, och återanslut sedan ledaren. (🔧 sid. 28)
- Sänk volymen och slå på strömmen igen. (🔧 sid. 52)
- Förstärkarkretsen i den här enheten fungerar inte. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Strömmen stängs inte av även när strömknappen trycks, och fönstret visar “ZONE2 On”.

- Strömmen till ZONE2 sätts på. Stänga av strömmen till den här enheten (standby) genom att trycka på knappen POWER  efter att du har tryckt på Z2-knappen på fjärrkontrollen för att stänga av strömmen till ZONE2.



Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (👉 sid. 9)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i 30° vinkel. (👉 sid. 9)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖. (👉 sid. 9)
- Apparatsens fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- Funktionsområdet stämmer inte överens med den zon som har ställts in på fjärrkontrollen. Tryck på knappen MAIN eller Z2 för att välja verksam zon för fjärrkontrollen. (👉 sid. 135)
- Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.
- Fjärrkontrollens funktionsläge används för att styra CD-spelarenheten. Tryck på motsvarande zonvalsknapp (MAIN eller Z2) för att styra HEOS Music eller radion. (👉 sid. 178)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Ställ in "Ljusstyrka" på något annat än "Av" på menyn. (👉 sid. 171)
- Displayen stängs av när ljudläget ställs in på "Pure Direct". (👉 sid. 108)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud i högtalarna.

- Enheten har stöd för analoga ljudsignaler samt 2-kanaliga PCM-signaler. När du vill spela exempelvis Dolby Digital-skivor ska du ställa in "PCM 2ch" som ljudformat i ljudenhetens inställningar.
- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔧 sid. 28)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. Kontrollera att kablarnas ledare är i kontakt med högtalaranslutningarnas metalldelar. (🔧 sid. 28)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (🔧 sid. 28)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔧 sid. 52)
- Justera volymen. (🔧 sid. 53)
- Avaktivera ljuddämpningen. (🔧 sid. 53)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudingången. (🔧 sid. 147)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. På vissa enheter är den digitala ljudutgången avstängd som standardinställning.
- Om hörlurar är anslutna i PHONES-uttaget på huvudenheten spelas inget ljud upp från högtalaranslutningarna eller PRE OUT-anslutningen.
- Kontrollera inställningarna för växlingsreglaget SPEAKERS.

Inget ljud hörs vid DVI-D-anslutning.

- Det hörs inget ljud när den här enheten är ansluten till en annan enhet med DVI-D-anslutning. Gör en separat ljudanslutning.



Förväntat ljud hörs inte

Volymen höjs inte.

- Maxvolymen är för lågt inställd. Ange maxvolymen med hjälp av "Begränsning" på menyn. (🔍 sid. 137)
- Lämplig volymkorrigeringsbehandling utförs beroende på ingående ljudformat och inställningar, och det är därför inte säkert att volymen når upp till sin övre gräns.

Bluetooth-hörlurarna har ingen volymkontroll och volymen är för låg eller för hög.

- Kontrollera volymen genom att justera "Nivå" för "Bluetooth-sändare" i alternativmenyn. (🔍 sid. 64)

Bluetooth-hörlurarna har en volymkontroll men volymen är fortfarande för låg eller för hög.

- Kontrollera volymen genom att justera "Nivå" för "Bluetooth-sändare" i alternativmenyn. (🔍 sid. 64)

Inget ljud hörs vid HDMI-anslutning.

- Kontrollera anslutningen på HDMI-anslutningarna. (🔍 sid. 35)
- För att mata ut HDMI-ljud från högtalarna ska "HDMI-ljud ut" ställas in på "Stereo Receiver" på menyn. Ställ in på "TV" för att ljudet ska höras från TV:n. (🔍 sid. 138)
- Kontrollera att ljudutgången är inställd på AV-förstärkare på TV:n när du använder HDMI-styrning-funktionen. (🔍 sid. 110)

Det hörs inget ljud i en av högtalarna.

- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna.
- Kontrollera att valet "Ja" har ställts in för inställningen "Högtalaruppsättning" – "Subwoofer" i menyn. (🔍 sid. 151)



Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar.
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.
- Ställ "Högtalaruppsättning" – "Subwoofer" i menyn på "Ja". (👉 sid. 151)

"M-DAX" kan inte väljas.

- Kontrollera att en analog signal eller PCM-signal (samplingfrekvens = 44,1/48 kHz) matas in. (👉 sid. 136)
- Byt till ett annat ljudläge än "Direct" eller "Pure Direct". (👉 sid. 108)

Inget ljud hörs i ZONE2.

- Den analoga ljudsignalen och den 2-kanaliga PCM-signalingången från digitala anslutningar (OPTICAL/COAXIAL) kan spelas upp i ZONE2.
- Om du lyssnar på ljud från en Bluetooth-enhet i ZONE2, avlägsna alla hinder mellan Bluetooth-enheten och denna enhet och använd den inom ett område på ungefär 30 m.

Ljudlägesinställningarna är inte tillgängliga när Bluetooth-hörlurar används. Ljudmenyinställningarna är inte heller tillgängliga.

- Den här enheten kan inte byta ljudläge eller ljudmenyinställningar för ljud som matas ut till Bluetooth-hörlurar.



Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning från Internet-radio eller en USB-minnesenhet.

- Ljudet kan avbrytas om överföringshastigheten från USB-minnesenheten är låg.
- Hastigheten för nätverkskommunikation kan vara låg eller radiostationen kan vara upptagen.

Ljudstörningar hörs i enheten när du ringer med din iPhone.

- Avståndet mellan den här enheten och iPhone ska vara minst 20 cm när du ringer.

Ljudstörningar förekommer ofta i FM/DAB-sändningar.

- Ändra riktning eller plats för antennen. (🔧 sid. 44)
- Använd en utomhusantenn. (🔧 sid. 44)
- Avskilj antennen från andra anslutningskablar. (🔧 sid. 44)

Ljudet är förvrängt.

- Sänk volymen. (🔊 sid. 53)
- Ställ in "Av" på "Miljöläge". När "På" eller "Automatisk" är ställt på "Miljöläge" kan ljudet bli förvrängt när uppspelningsvolymen är för hög. (🔊 sid. 163)

Ljudet avbryts när jag använder Wi-Fi-anslutning.

- Det frekvensband som används av trådlöst LAN används även av mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner, sladdlösa spelkontroller och andra trådlösa LAN-enheter. Om sådana enheter används samtidigt med den här enheten kan det göra att ljud avbryts på grund av elektroniska störningar. Problemet med ljud som avbryts kan förbättras på följande sätt. (🔧 sid. 45)
 - Installera enheter som orsakar störningar på avstånd från den här enheten.
 - Stäng av strömmen till enheter som orsakar störningar.
 - Ändra inställningarna för routerkanalen som den här enheten är ansluten till. (Information om hur kanalen ändras finns i bruksanvisningen till den trådlösa routern.)
 - Ändra till en trådansluten LAN-anslutning.
- Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel. (🔧 sid. 155)



Ingen bild visas på TV:n

Ingen bild.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔧 sid. 35)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Se till så att ingångsinställningarna överensstämmer med ingången för TV:n som är ansluten till denna enhet. (🔧 sid. 147)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔧 sid. 52)
- Kontrollera inställningen för videoingångsanslutningen. (🔧 sid. 147)
- Kontrollera att spelarens upplösning motsvarar TV:ns. (🔧 sid. 174)
- Kontrollera om TV: n är kompatibel med kopieringsskydd (HDCP). Vid anslutning till en enhet som inte är kompatibel med HDCP matas inte videobilden ut korrekt. (🔧 sid. 207)
- Använd en uppspelningsenhet och tv som är kompatibel med HDCP 2.2 eller HDCP 2.3 för att spela upp innehåll som är upphovsrättsskyddat med HDCP 2.2 eller HDCP 2.3.
- Använd en "High Speed HDMI Cable" eller "High Speed HDMI Cable with Ethernet" för att spela upp 4K-video. För att få bättre ljudkvalitet från 4K-videor rekommenderar vi att du använder en "Premium High Speed HDMI Cables" eller "Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet" vars produktförpackning har en etikett med texten "HDMI Premium Certified Cable".
- Använd en certifierad "Ultra High Speed HDMI cable" för att avnjuta 8K- eller 4K-120 Hz-video. Om du använder en annan HDMI-kabel är det möjligt att videon inte visas eller att andra fel uppstår.

Ingen bild visas på TV:n vid DVI-D-anslutning.

- För vissa kombinationer av enheter fungerar inte enheterna på rätt sätt vid DVI-D-anslutning på grund av kopieringsskydd (HDCP). (🔧 sid. 207)

Ingen bild visas på TV:n medan menyn visas.

- Videon som spelas upp visas inte i bakgrunden till menyn när menyn används.



Menyskärmen visas inte på TV:n

Varken menyskärmen eller statusskärmen visas på TV:n.

- Statusinformationen visas inte på TV-skärmen om en av följande videosignaler spelas upp.
 - Vissa bilder med 3D-innehåll
 - Bilder i datorupplösning (exempelvis: VGA)
 - Video med annat bildförhållande än 16:9 eller 4:3
 - Någon typ av HDR-signal
 - Någon typ av spelinnehåll
 - Komprimerad video
- När en 2D-video konverteras till en 3D-video på TV:n visas inte menyskärmen och statusinformationen på rätt sätt. (📖 sid. 175)

Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är onormala

Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är annorlunda.

- En annan typ av menyskärm och andra färger än de vanliga kan visas när enheten används under tiden som vissa HDR-signaler spelas upp. Detta beror på HDR-signalernas egenskaper och är inte ett funktionsfel.



AirPlay kan inte spelas upp

Ikonen AirPlay visas inte på iTunes / iPhone / iPod touch / iPad.

- Denna enhet och datorn / iPhone / iPod touch / iPad är inte anslutna till samma nätverk (LAN). Anslut den till samma nätverk som den här enheten. (🔧 sid. 45)
- Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.

Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivå. Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är länkad till volymen på den här enheten. Ställ in lämplig volymnivå.
- AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten. (🔧 sid. 97)

Ljudet avbryts under uppspelning av AirPlay på iPhone / iPod touch / iPad.

- Stäng ned program som körs i bakgrunden på iPhone/iPod touch/iPad och spela sedan igen med AirPlay.
- Vissa yttre faktorer kan påverka den trådlösa anslutningen. Ändra nätverksmiljön genom att t.ex. minska avståndet till nätverkets trådlösa åtkomstpunkt.

iTunes kan inte spelas upp med fjärrkontrollen.

- Aktivera inställningen "Tillåt iTunes-ljudkontroll från fjärrhögtalare" på iTunes. Sedan kan du spela upp, pausa och hoppa över åtgärder med hjälp av fjärrkontrollen.



USB-minnesenheter kan inte spelas

USB-minnesenheter känns inte igen.

- Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. (👉 sid. 43)
- Det finns stöd för USB-minnesenhet med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnesenheten direkt till USB-porten.
- USB-minnesenheten ska vara formaterad i FAT32 eller NTFS.
- Det är inte säkert att alla USB-minnesenheter fungerar. Vissa USB-minnesenheter kan inte identifieras. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.

Filer på USB-minnesenheten visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (👉 sid. 54)
- Den här enheten kan spela upp filer som ligger åtta lager djupt i filhierarkin. Maximalt 5000 filer (mappar) kan visas i varje lager. Ändra USB-minnesenhetens mappstruktur.
- När det finns flera partitioner på USB-minnesenheten visas endast filerna på den första partitionen.

iOS- och Android-enheter kan inte identifieras.

- USB-porten på den här enheten stödjer inte uppspelning från iOS- och Android-enheter.

Filerna på en USB-minnesenhet kan inte spelas.

- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 210)
- Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Uppspelning kanske inte är möjlig om albumomslagets filstorlek överskrider 2 MB.



Bluetooth kan inte spelas upp

Bluetooth-enheter kan inte anslutas till denna enhet.

- Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten har inte aktiverats. Läs om hur du aktiverar Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten i dess bruksanvisning.
- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Bluetooth-enheten kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Starta om Bluetooth-enheten och försök igen.

Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas.

- Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas när "Sändare" är inställt på "På". Tryck på Bluetooth på fjärrkontrollen för att växla ingångskälla till Bluetooth och anslut därefter enheten. (🔍 sid. 167)

Kan inte ansluta Bluetooth-hörlurar.

- Placera Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Slå av och på strömmen till Bluetooth-hörlurarna och försök igen.
- Gå till "Allmänt" – "Bluetooth-sändare" och ställ in "Sändare" på "På" i menyn. (🔍 sid. 167)
- Kontrollera att den här enheten inte redan är ansluten till ett annat par Bluetooth-hörlurar. Kontrollera om det redan finns anslutna Bluetooth-hörlurar genom att trycka INFO på fjärrkontrollen eller på STATUS-knappen på enheten. Koppla från de anslutna Bluetooth-hörlurarna innan du ansluter de hörlurar du vill använda.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om du använde Bluetooth som ingångskälla i valfri zon.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om den här enheten är grupperad i HEOS-appen. Ta bort den här enheten från gruppen för att kunna ansluta Bluetooth-hörlurar.
- Bluetooth-hörlurarna kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Anslutning och drift garanteras ej för alla Bluetooth-aktiverade enheter.
- Den här enheten kan endast anslutas till ett par Bluetooth-hörlurar åt gången. Dock kan upp till 8 Bluetooth-hörlurar sparas. Du kan växla mellan sparade enheter via "Enhetslista" i "Bluetooth-sändare"-menyn. (🔍 sid. 167)



Ljudet stängs av.

- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Avlägsna alla hinder mellan Bluetooth-enheten och den här enheten.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Återanslut till Bluetooth-enheten.

Ljudet bryts eller brus uppstår när Bluetooth-hörlurar används.

- Flytta Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Avlägsna alla hinder mellan Bluetooth-hörlurarna och den här enheten.
- Återanslut Bluetooth-hörlurarna.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Vi rekommenderar att du använder kabelanslutet LAN för att ansluta denna enhet och andra enheter.
- Bluetooth sänder på 2,4 GHz-bandet, vilket kan störa trådlösa signaler som överförs på samma band. Anslut den här enheten och andra enheter till ett trådlöst nätverk på 5 GHz-bandet om din router ger den möjligheten.

Ljudet är fördröjt på mina Bluetooth-hörlurar.

- Den här enheten kan inte justera ljudfördröjningar på Bluetooth-hörlurar.



Det går inte att spela upp Internet-radio

En lista med radiostationer med utsändning visas inte.

- LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna. (🔧 sid. 45)
- Gör en nätverksdiagnos.

Internetradiosändningar kan inte tas emot.

- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaten som kan spelas upp med den här enheten är MP3, WMA och AAC. (🔧 sid. 213)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- IP-adressen är fel. (🔧 sid. 156)
- Kontrollera att routern är påslagen.
- Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern för att hämta IP-adressen automatiskt. Ställ även in den här enhetens DHCP-inställning på "På". (🔧 sid. 156)
- Ange IP-adress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. (🔧 sid. 156)
- Vissa radiostationer har tyst utsändning under delar av dygnet. I detta fall hörs inget ljud. Vänta en stund och välj sedan samma radiostation igen eller en annan radiostation. (🔧 sid. 82)
- Den valda radiostationen har inga utsändningar. Välj en radiostation som har utsändningar.

Det går inte att ta emot favoritradiostationerna.

- Radiostationen har upphört med sina sändningar. Registrera radiostationer som har utsändningar.



Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp

Filer som lagrats på en dator kan inte spelas.

- Filerna har lagrats i ett format som inte är kompatibelt med denna apparat. Spela in filerna i ett kompatibelt format. (🔗 sid. 212)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Du kan inte använda enhetens USB-port för anslutning till en dator.
- Inställningar för mediadelning på servern eller NAS tillåter inte denna enhet. Ändra inställningarna för att tillåta denna enhet. Mer information finns i bruksanvisningen till servern eller NAS.

Servern kunde inte hittas eller det går inte att etablera en anslutning till servern.

- Datorns eller routerns brandvägg är aktiv. Kontrollera datorns eller routerns brandväggsinställningar.
- Strömmen till datorn är inte på. Slå på strömmen.
- Servern är inte igång. Starta servern.
- Enhetens IP-adress stämmer inte. Kontrollera enhetens IP-adress. (🔗 sid. 154)

Musikfiler på en dator kan inte spelas upp.

- Även om datorn är ansluten till USB-port på den här enheten går det inte att spela upp musikfiler. Anslut datorn till den här enheten via nätverket. (🔗 sid. 45)

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔗 sid. 212)

Musik som sparas på en NAS kan inte spelas upp.

- Om du använder en NAS som uppfyller DLNA-standarden kan du aktivera DLNA-serverfunktionen i inställningarna för NAS.
- Om du använder en NAS som inte uppfyller DLNA-standarden kan du spela musiken via en dator. Ställ in mediadelningsfunktionen i Windows Media Player och lägg till NAS till den valda spelmappen.
- Om anslutningen är begränsad ska ljudutrustningen anges som anslutningsmål.



Ett antal onlinetjänster kan inte användas

Ett antal onlinetjänster kan inte användas.

- Onlinetjänsten kanske har upphört.

HDMI-styrning-funktionen fungerar inte

HDMI-styrning-funktionen fungerar inte.

- Kontrollera att "HDMI-styrning" i menyn är inställt på "På". (👉 sid. 140)
- Det går inte att styra enheter som inte är kompatibla med HDMI-styrning-funktionen. Dessutom, beroende på den anslutna enheten eller inställningarna, kanske HDMI-styrning-funktionen inte fungerar. Manövrera i så fall den externa enheten direkt. (👉 sid. 110)
- Kontrollera att inställningen för HDMI-styrning-funktionen är aktiverad på alla enheter som har anslutits till den här enheten. (👉 sid. 110)
- När du gör anslutningsrelaterade ändringar, t.ex. ansluter ytterligare en HDMI-enhet, kan det hända att inställningarna för länkfunktionen initieras. Stäng av den här enheten och de enheter som är anslutna via HDMI och slå sedan på dem igen. (👉 sid. 110)



Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk

Det går inte att koppla upp till nätverket.

- Du måste logga in på ditt HEOS-konto för att använda Wi-Fi-funktionerna. Följ anvisningarna på TV-skärmen när du har konfigurerat ditt Wi-Fi för att skapa ett HEOS-konto eller logga in på ett befintligt konto.
- Nätverksnamnet (SSID), lösenordet eller krypteringsinställningarna angavs ej korrekt. Konfigurera nätverksinställningarna i enlighet med inställningsuppgifterna för den här enheten. (🔧 sid. 156)
- Korta ner avståndet mellan åtkomstpunkten till ditt trådlösa LAN och avlägsna alla hinder för att förbättra signalen innan du återansluter. Placera enheten långt ifrån mikrovågsugnar och andra åtkomstpunkter till nätverk.
- Ställ in åtkomstpunktens kanalinställningar på tillräckligt avstånd från de kanaler som andra nätverk använder.
- Den här enheten är inte kompatibel med WEP (TSN).

Det går inte att ansluta till en WPS-router.

- Kontrollera att routerns WPS-läge fungerar.
- Tryck på WPS-knappen på routern och sedan på "Connect"-knappen som visas på TV:n inom 2 minuter.
- Det krävs en router/inställningar som fungerar med WPS 2.0. Ställ in krypteringstypen på "Inga", "WPA-PSK (AES)" eller WPA2-PSK (AES). (🔧 sid. 156)
- Du kan inte ansluta med WPS-knappen på routern om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP/WPA3-SAE (AES). Använd metoden "Sök nätverk" eller "Manuell" för att ansluta om så är fallet.

Kan inte ansluta till nätverket med hjälp av iPhone/iPod touch/iPad.

- Uppdatera iPhone/iPod touch/iPad-programvaran till den senaste versionen.
- Om du konfigurerar inställningarna via en trådlös anslutning krävs stöd för iOS 10.0.2 eller senare.



Felmeddelanden angående uppdatering

Om en uppdatering avbryts eller misslyckas visas ett felmeddelande.

Visning	Betydelse
Connection failed. Please check your network, then try again.	Nätverksanslutningen är instabil. Anslutning till servern misslyckades. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Update failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Uppdateringen misslyckades. Tryck på och håll  intryckt på huvudenheten i mer än 5 sekunder, eller ta bort och sätt tillbaka nätkabeln. Uppdateringen startar om automatiskt.
Please contact customer service in your area.	Denna enhet kan vara trasig. Kontakta vårt kundcenter i ditt område.

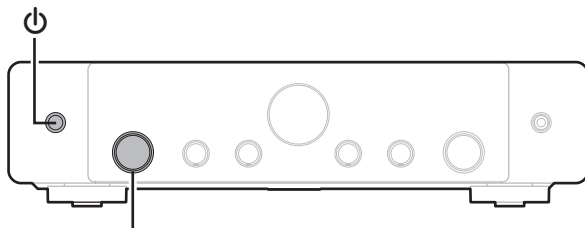


Återställa fabriksinställningar

Om indikatorerna är fel eller enheten inte fungerar kan en lösning vara att starta om enheten. Vi rekommenderar att du startar om enheten innan du återställer den till standardinställningarna. (🔍 sid. 183)

Om det inte hjälper att starta om enheten kan du försöka med nedanstående steg.

Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.



Reglage för val av INPUT

- 1** När enheten är påslagen, tryck och håll  på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.
- 2** Vrid INPUT-reglaget för att välja "2All Reset" och tryck sedan på .



- Innan du återställer till standardinställningarna kan du använda "Spara och läs in"-funktionen i menyn för att spara och återställa diverse inställningar som finns konfigurerade på enheten. (🔍 sid. 176)
- Du kan även återställa alla inställningar till fabriksinställningarna med hjälp av "Återställ" - "Alla inställningar" i menyn. (🔍 sid. 177)



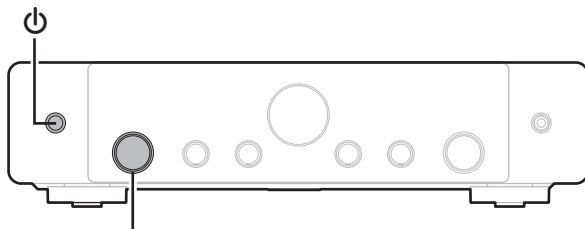
Återställa nätverksinställningar

Om det inte går att spela upp nätverksinnehåll eller om enheten inte kan ansluta till nätverket kan en lösning vara att starta om enheten. Vi rekommenderar att du startar om enheten innan du återställer den till standardinställningarna. (🔍 sid. 183)

Om det inte hjälper att starta om enheten kan du försöka med nedanstående steg.

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Men menyerna "Ljud", "Video" och "Högtalare"-inställningarna inte återställs.



Reglage för val av INPUT

- 1 När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.**
- 2 Vrid INPUT-reglaget för att välja "3Network Reset" och tryck sedan på ϕ .**
"Network Reset..." visas på displayen.
- 3 Displayen visar "Complete" när återställningen är slutförd.**



- Innan du återställer till standardinställningarna kan du använda "Spara och läs in"-funktionen i menyn för att spara och återställa diverse inställningar som finns konfigurerade på enheten. (🔍 sid. 176)
- Du kan även återställa alla nätverksinställningar till fabriksinställningarna med hjälp av "Återställ" - "Nätverksinställningar" i menyn. (🔍 sid. 177)

OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.

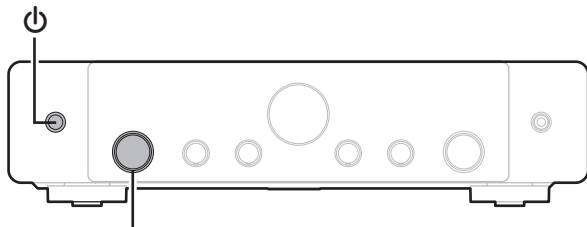


Fabriksåterställning

När enheten eller nätverksfunktionerna inte fungerar som de ska kan funktionen förbättras genom att utföra en fabriksåterställning.

Gör detta om enheten fortfarande inte fungerar korrekt även efter att du har utfört stegen i "Återställa fabriksinställningar" eller "Återställa nätverksinställningar". (🔧 sid. 201, 202)

Efter fabriksåterställning återställs diverse inställningar till standardvärdet. Konfigurera nätverksinställningarna och uppdatera den inbyggda programvaran igen.



Reglage för val av INPUT

VARNING

Genom att inleda fabriksåterställning installerar du begränsad återställningsprogramvara på denna enhet. Funktionerna förblir begränsade tills en programvaruuppdatering utförs via internet. Utför inte en fabriksåterställning om enheten inte är ansluten till ditt hemnätverk.

- 1 När enheten är påslagen, tryck och håll ϕ på huvudenheten tills "SPECIAL MODE" visas på displayen.**
- 2 Vrid INPUT-reglaget för att välja "6Factory Restore" och tryck sedan på ϕ .**
En nedräkningstimer visas på displayen.
- 3 När Fabriksåterställning har slutförts visas "Complete" på skärmen.**



- Den här åtgärden tar en stund eftersom den kräver återanslutning till nätverket, återställning och uppdatering av firmware.
- Kontakta vårt kundservicecenter om den här åtgärden inte löser problemet.

OBSERVERA

- Stäng inte av strömmen förrän fabriksinställningen är klar.



Om HDMI

HDMI är en förkortning av High-Definition Multimedia Interface, ett digitalt gränssnitt för ljud och bild som kan anslutas till en TV eller förstärkare. Med HDMI-anslutning kan de högkvalitativa formaten för video och ljud som används i Blu-ray-spelare överföras, vilket inte är möjligt via analog videoöverföring.

I en HDMI-anslutning kan dessutom, ljud- och videosignaler överföras med en enda HDMI-kabel till skillnad från konventionella anslutningar där det är nödvändigt med separata ljud- och videokablar vid anslutning av enheterna. Anslutningskonfigurationen blir enklare än i en annars ganska komplex konfiguration i hemmabiosystem.

Den här enheten stöder följande HDMI-funktioner.

- **4K / 8K**

Den här enheten stöder videoinsignaler och videoutsignaler för 4K (3840 x 2160 pixlar) och 8K (7680 x 4320 pixlar) via HDMI.

- **Deep Color**

En avbildningsteknik som stöds av HDMI. Till skillnad från RGB eller YCbCr som använder 8 bitar (256 toner) per färg går det att använda 10 bitar (1 024 toner), 12 bitar (4 096 toner) eller 16 bitar (65 536 toner) för att producera färger med fler toner.

Båda enheterna som är sammankopplade via HDMI måste stöda Deep Color.

- **VRR (Variable Refresh Rate):**

VRR reducerar eller eliminerar fördröjning, hackigheter och frame tearing för en jämnare och mer detaljerad spelupplevelse.



- **QFT (Quick Frame Transport):**

QFT reducerar latensen för att ge en jämnare spelupplevelse utan lagg och en interaktiv virtual reality-upplevelse i realtid.

- **FRL (Fixed Rate Link):**

FRL (Fixed Rate Link) är en överföringsteknik som krävs för att högre upplösningar ska kunna levereras, exempelvis bandbredd med ultrahög hastighet på 4K 60 Hz eller högre.

- **ARC (Audio Return Channel)**

Funktionen överför ljudsignaler från TV:n till den här enheten via HDMI-kabeln och ljudet från TV:n spelas upp på enheten baserat på HDMI-styrning-funktionen.

Om en TV utan ARC-funktion är ansluten via HDMI-anslutning överförs videosignaler till TV: n från uppspelningsenheten som är ansluten till den här enheten, men enheten kan inte spela upp ljudet från TV: n. Om du vill spela upp surroundljud när du tittar på ett TV-program krävs en separat ljudkabel.

Om du ansluter en TV med ARC-funktion via HDMI-anslutning behövs däremot ingen ljudkabel. Ljudsignaler från TV: n kan matas in till den här enheten via HDMI-kabeln mellan enheten och TV: n. Med den här funktionen kan du spela upp surroundljud på enheten från TV: n.

- **Auto läppsynk.**

Den här funktionen kan automatiskt korrigera fördröjningen mellan ljud och bild.

Använd en TV som är kompatibel med Auto läppsynk.-funktionen.

- **ALLM (Auto Low Latency Mode)**

När en kombination av tv och spelkonsol som är kompatibla med ALLM-funktionen används växlar den här enheten automatiskt till låglatensläge beroende på innehållet som spelas upp.

- **HDMI pass-through**

Även när enhetens strömläge är standby skickas signaler från HDMI-ingången till TV:n eller annan enhet som är ansluten till HDMI-utgången.



- **HDMI-styrning**

Om du ansluter enheten och en HDMI-styrning-funktionskompatibel TV eller spelare med en HDMI-kabel och sedan aktiverar inställningen HDMI-styrning-funktion på varje enhet kommer enheterna att kunna styras som ett system.

- Länk för avstängning

Den här enhetens avstängningsfunktion kan kopplas till TV: ns avstängningsfunktion.

- Byte av ljudutgångsmottagare

Från TV: n kan du välja om ljudet ska höras från TV: n eller AV-förstärkaren.

- Volyminställning

Du kan ställa in den här enhetens volym samtidigt med TV: ns volym.

- Byte av ingångskälla

Du kan byta ingångskälla till enheten genom att länka till bytet av TV-ingång.

När spelaren används byter enheten ingångskälla till lämplig källa för den valda spelaren.

- **Content Type**

Den gör automatiskt inställningar passande för videoutmatningstypen (innehållsinformation).

- **3D**

Den här enheten stödjer videoin- och videoutsigener för 3D (3-dimensionella) i HDMI-standard. För att kunna spela upp 3D-video behövs en TV och en uppspelningsenhet som stöder HDMI 3D-funktioner samt ett par 3D-glasögon.

OBSERVERA

- Vissa funktioner fungerar inte beroende på den anslutna TV:n eller spelaren. Se bruksanvisningen för varje apparat för mer information.



■ Ljudformat som stöds

2-kanalig linjär PCM	2 kanaler, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
----------------------	---

■ Videosignaler som stöds

- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 120/100/60/50/24 Hz
- 8K 60/50/30/25/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz

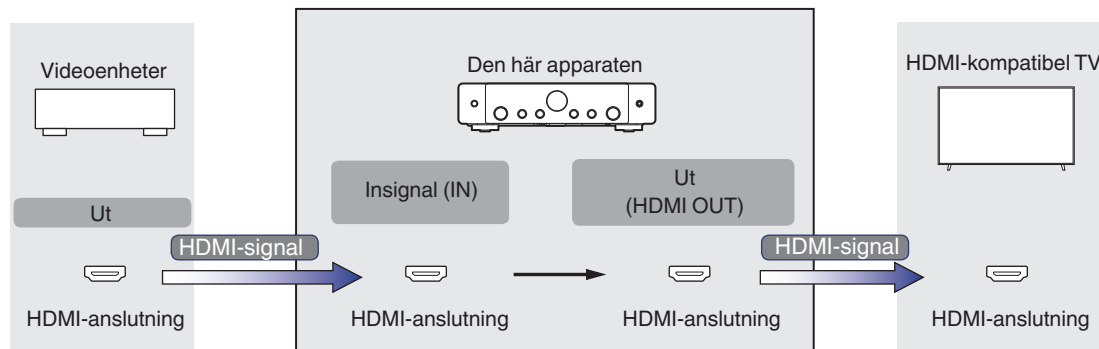
System för upphovsrättsskydd

För att kunna spela upp digital video och digitalt ljud som BD-Video eller DVD-Video via HDMI-anslutning behöver både den här enheten och TV:n eller spelaren ha stöd för systemet för digitalt kopieringsskydd, kallat HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System). HDCP är en skyddsteknik för upphovsrätten som består av datakryptering och autentisering av den anslutna AV-enheten. Den här enheten har stöd för HDCP.

- Om en enhet som inte har stöd för HDCP ansluts, överförs varken video eller ljud korrekt. Läs igenom bruksanvisningen till din TV eller spelare för mer information.



Förhållandet mellan videosignaler och TV-utmatning



OBSERVERA

- Endast HDMI-anlutningar är tillgängliga för videoingången/utgången på denna enhet.

När "Uppskalning HDMI" i menyn är inställd på "Automatisk" skalar den här enheten upp den ingående HDMI-videosignalen och matar sedan ut den till TV:n. (🔍 sid. 142)

Utsignal Ingångssignal		HDMI											
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz
HDMI	480i/576i	✓											
	480p/576p		✓										
	720p			✓									
	1080i				✓								
	1080p 30/25/24Hz					✓			✓			✓	
	1080p 60/50Hz						✓			✓			✓
	1080p 120/100Hz							✓					
	4K 30/25/24Hz								✓			✓	
	4K 60/50Hz									✓			✓
	4K 120/100Hz										✓*		
	8K 30/25/24Hz											✓*	
	8K 60/50Hz												✓*

* Stöds av HDMI 4-, 5- och 6-kontakter.



Spela upp från en USB-minnesenhet

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Enheten kan visa omslag som bäddats in med MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 eller 2.4.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.

■ Kompatibla format

	Samplingsfrekvens	Kanal	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA *1	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.wav
MPEG-4 AAC *1	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.flac
Apple Lossless *2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 kanaler	–	.dsf/.dff

*1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten.

Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Filer som rippats på en dator från en CD e.dyl. och är kodade i WMA-formatet kan beroende på datorinställningarna vara kopieringsskyddade.

*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Begränsningen för antalet mappar och filer som kan visas på enheten är enligt följande.

Punkt \ Media	USB-minnesenhet
Antalet mappnivåer *1	8 nivåer
Antalet mappar	500
Antalet filer*2	5000

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnesenhets kapacitet och filstorleken.

Spela upp en Bluetooth-enhet

Den här enheten stöder följande Bluetooth-profil.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan ljud i både mono och stereo spelas upp i hög kvalitet.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan Bluetooth-enheten styras via den här enheten.

■ Om Bluetooth-kommunikation

Radiovågor som emitteras av den här enheten kan störa funktionen hos medicinsk utrustning. Stäng av strömmen till den här enheten och Bluetooth-enheter på följande platser då radiovågor interfererar och kan skapa problem.

- Sjukhus, tåg, flygplan, bensinstationer och platser där brandfarliga gaser skapas
- Nära automatiska dörrar och brandlarm



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Enheten kan visa omslag som bäddats in med MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 eller 2.4.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.
- Det krävs en server eller servermjukvara som är kompatibel distribution av de motsvarande filformaten för att kunna spela musikfiler via ett nätverk. För att spela nämnda ljudformat via ett nätverk måste en serverprogramvara, till exempel Twonky Media Server eller jRiver Media Server, installeras på datorn eller NAS för fullt stöd. Det finns även annan serverprogramvara tillgänglig. Kontrollera format som stöds.

■ Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Kanal	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	48 -192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	2 kanaler	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 kanaler	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 kanaler	–	.dsf/.dff

*1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten.

Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Filer som rippats på en dator från en CD e.dyl. och är kodade i WMA-formatet kan beroende på datorinställningarna vara kopieringsskyddade.

*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Spela upp Internet-radio

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA	32/44,1/48 kHz	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 - 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/ .m4a

Personal Memory Plus-funktion

De senast använda inställningarna (ingångsläge, HDMI-utgångsläge, ljudläge, tonkontroll, Balans, M-DAX och Ljutfördröjning osv.) sparas för varje ingångskälla.

Senaste funktion-minne

Den här funktionen sparar aktuella inställningar när standby-läget aktiveras.



Förklaring av termer

■ Ljud

Apple Lossless Audio Codec

Det här är ett kodek för den icke-förstörande ljudkomprimeringsmetoden Lossless från Apple Inc. Kodeket kan spelas på iTunes, iPod eller Phone. Data komprimeras till ca 60 - 70 % och kan expanderas till exakt samma okomprimerade data som originaldata.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC står för Free lossless Audio Codec, och är ett förlustfritt ljudfilformat som är fritt. Förlustfritt betyder att ljudet komprimeras utan någon kvalitetsförlust.

FLAC-licensen är så som visas nedan.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Det här är ett internationellt standardiserat komprimeringsschema för ljuddata, som bygger på videokomprimeringsstandarden "MPEG-1". Datavolymen komprimeras till ungefär en elftedel av den ursprungliga storleken samtidigt som en ljudkvalitet motsvarande den på en musik-CD bibehålls.



MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Det här är namnen på standarder för digitalt komprimeringsformat som används för kodning av video och ljud. Videostandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Ljudstandarderna omfattar bl.a. , "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Detta är en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation.

WMA-data kan avkodas med Windows Media® Player.

För att koda WMA-filer, använd bara program som godkänts av Microsoft Corporation. Om du använder ett program som inte godkänts, kanske filen inte fungerar som den ska.

Samplingsfrekvens

Sampling innebär att en ljudvåg (analog signal) avläses med jämna mellanrum och att ljudvågens höjd anges vid varje avläsning i digitaliserat format (skapar en digital signal).

Antalet avläsningar som görs varje sekund kallas "samplingsfrekvens". Ju större värde, desto närmare ligger det återgivna ljudet originalet.

Högtalarimpedans

Detta är ett värde på strömmotståndet som anges i Ω (ohm).

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

■ Video

Progressiv (sekventiell skanning)

Detta är ett skanningssystem för videosignaler som visar 1 videoruta som en bild. Jämfört med interlacesystemet ger detta bilder med mindre flimmer och oskarpa kanter.

■ Nätverk

AirPlay

AirPlay sänder (spelar upp) innehåll inspelat i iTunes eller på en iPhone/iPod touch/iPad till en kompatibel enhet via nätverket.

WEP Key (Network Key)

Detta är nyckelinformation som används för att kryptera data innan den överförs. Apparaten använder samma WEP-nyckel för kryptering och dekryptering, vilket innebär att samma WEP-nyckel måste anges på bägge enheter för att kommunikation mellan enheterna ska vara möjlig.

Wi-Fi®

Wi-Fi-certifiering garanterar och bevisar kompatibilitet med Wi-Fi Alliance, som är grupp som certifierar gemensam anpassning av och funktion hos av olika trådlösa nätverksenheter.



WPA (Wi-Fi Protected Access)

Detta är en säkerhetsstandard som etablerats av Wi-Fi Alliance. Förutom vanlig SSID (nätverksnamn) och WEP-nyckel (nätverksnyckel), så använder standarden även användaridentifiering och ett krypteringsprotokoll med högre säkerhet.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Detta är en ny version av WPA som upprättats av Wi-Fi Alliance. Denna version är kompatibla med den säkrare AES-krypteringen.

WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Detta är ett okomplicerat autentiseringssystem för ömsesidig autentisering där en förutbestämd teckensträng måste matcha både hos nätverkets accesspunkten och klienten (dvs. apparaten ansluten till nätverket).

WPA2/WPA3-Personal

Läget WPA2/WPA3-Personal definierades av Wi-Fi Alliance® i syfte att minimera användaravbrott och tillhandahålla en gradvis migrationsbana till WPA3-Personal samtidigt som interoperabilitet med enheter med enbart WPA2-Personal bibehålls.

WPA3-Personal

WPA3-Personal ersätter WPA2-Personal Pre-Shared Key (PSK) autentisering med Simultaneous authentication of equals (SAE). Till skillnad från PSK är SAE motståndskraftigt mot ordlisteattacker offline.

Nätverksnamn (SSID: Service Set Identifier)

När man skapar trådlösa LAN-nätverk skapas grupper för att undvika interferens, datastöld, osv. Dessa grupper baseras på "SSID (nätverksnamn)". Ännu bättre säkerhet uppnås genom att använda en WEP-nyckel så att kommunikationen är värdelös om inte både "SSID" och WEP-nyckel stämmer. Detta passar för att skapa ett förenklat nätverk.



■ Annat

HDCP

När digitala signaler överförs mellan enheter krypterar denna kopieringsskyddsteknologi signalen för att skydda innehållet från obehörig kopiering.

MAIN ZONE

Rummet som den här enheten är placerad i kallas MAIN ZONE.

Parkoppling

Sammankoppling (registrering) måste göras för att ansluta en Bluetooth-enhet till den här enheten via Bluetooth. När enheterna är sammankopplade kan de auktorisera varandra och ansluta utan att problem uppstår.

Om det är första gången du använder Bluetooth kan du behöva sammankoppla enheten och Bluetooth-enheten som ska anslutas.

Skyddskrets

Den här är en funktion som förhindrar att enheterna skadas av onormala förhållanden som t.ex. överlast, spänningsspikar eller för höga temperaturer.



Varumärkesinformation



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Bluetooth®-ordet och logotyper är registrerade varumärken tillhörande Bluetooth SIG Inc. och all användning av dessa markeringar av D&M Holdings Inc. är licensberättigat. Alla andra varumärken och märkesnamn tillhör sina respektive ägare.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDR10+™-logotypen är ett varumärke som tillhör HDR10+ Technologies, LLC.



Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är ett registrerat varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Certification är ett tecken på att enheten har klarat av de korsanslutningstester som utförs av Wi-Fi Alliance, en grupp som certifierar korsanslutning mellan trådlösa LAN-enheter.





Download on the
App Store

App Store® är ett registrerat varumärke som tillhör Apple, Inc. i USA och andra länder.



GET IT ON
Google Play

Google Play och Google Play-logotypen är varumärken som tillhör Google LLC.

ROON READY

Being Roon Ready means that Marantz uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



Tekniska data

Ljuddelen

- **Effektförstärkare**

Märkeffekt:75 W + 75 W (8 Ω /ohm, 20 Hz – 20 kHz med 0,08 % T.H.D.)100 W + 100 W (6 Ω /ohm, 1 kHz med 0,7 % T.H.D.)**Utgångsanslutningar:**4 – 16 Ω /ohm

- **Analog**

Inkänslighet:

130 mV

Frekvensgång:

10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (Direct läge)

S/N:

98 dB (IHF-A-vägt, Direct läge)

- **Phono-utjämnare**

Inkänslighet:

2,5 mV

RIAA-avvikelse: ± 1 dB (20 Hz till 20 kHz)**Signal-/brusförhållande:**

74 dB (IHF-A)

Distorsionsfaktor:

0,03 % (1 kHz, 3 V)



Radiodelen

[FM]

(Observera: μV vid $75\ \Omega/\text{ohm}$, $0\ \text{dBf} = 1 \times 10^{-15}\ \text{W}$)

Frekvensområde för mottagning:

87,5 MHz – 108,0 MHz

Effektiv känslighet:

1,2 μV (12,8 dBf)

Känslighet på 50 dB:

MONO – 2,8 μV (20,2 dBf)

Signal-/brusförhållande:

MONO – 65 dB (IHF-A-vägt, Direct läge)

STEREO – 65 dB (IHF-A-vägt, Direct läge)

Distorsion:

MONO – 0,4 % (1 kHz)

STEREO – 0,4 % (1 kHz)

DAB-inställningsdel

Mottagningsfrekvenser:

174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz
(BAND III)

Känslighet:

–85 dBm

Signal-/brusförhållande:

87 dB



Trådlöst LAN-avdelning

Nätverkstyp (trådlöst LAN standard): Överensstämmer med IEEE 802.11a/b/g/n/ac
(Stöder Wi-Fi®) *1

Säkerhet: WEP 64 bitar, WEP 128 bitar
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)
WPA3-SAE (AES)

Mottagningsfrekvenser: 2,4 GHz, 5 GHz

*1 Wi-Fi® CERTIFIED-logotypen och Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logotypen är registrerade varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance.



Bluetooth-delen

Kommunikationssystem:	Bluetooth-specifikationen Version 5.4
Överföringseffekt:	Bluetooth-specifikationen Power Class 1
Maximal kommunikationslängd:	Cirka 30 m med fri sikt *2
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz
Moduleringssätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	Mottagarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Sändarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
Motsvarande kodetek:	SBC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

*2 Det verkliga kommunikationsavståndet varierar beroende av påverkan från faktorer så som hinder mellan enheterna, elektromagnetiska vågor från mikrovågsugnar, statisk elektricitet, batteridrivna telefoner, mottagningskänslighet, antennprestanda, operativsystem, programvara osv.



Allmänt

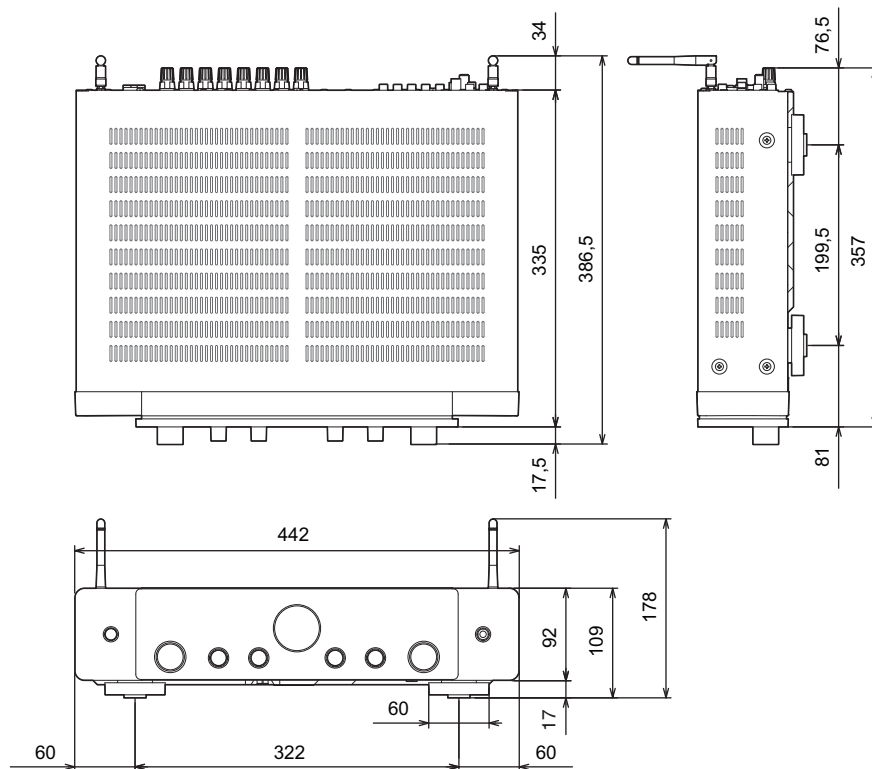
Driftstemperatur:	5 °C - 35 °C
Nätspänning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Effektförbrukning:	210 W
Strömförbrukning i standby-lägen:	

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn				Strömförbrukning
	Nätverkskontroll ( sid. 158)	Wi-Fi och Bluetooth ( sid. 161)	Tillåt uppdatering ( sid. 172)	HDMI pass-through ( sid. 139)/ HDMI-styrning ( sid. 140)	
Normalt standby-läge	Av i standbyläge	–	Av	Av	0,2 W
Nätverkskontroll (Bluetooth)	Alltid på	Wi-Fi:Avaktiverad / Bluetooth:Aktiverad	–	Av	2,0 W
Nätverkskontroll (Ethernet)	Alltid på	Wi-Fi:Avaktiverad / Bluetooth:Avaktiverad	–	Av	2,0 W
Nätverkskontroll (Wi-Fi)	Alltid på	Wi-Fi:Aktiverad / Bluetooth:Avaktiverad	–	Av	2,0 W
Nätverkskontroll (Wi-Fi, Bluetooth, CEC)	Alltid på	Wi-Fi:Aktiverad / Bluetooth:Aktiverad	–	På	2,5 W
CEC-standby-läge	Av i standbyläge	–	Av	På	0,5 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)



■ Vikt: 8,4 kg

Register

Siffror

2.1 kanaler	30
3D	206
4K/8K	204

A

AirPlay	96
Allmänna inställningar	163
Automatisk standby	166

B

Bakpanelen	20
Bluetooth-enhet	59
Blu-ray Disc-spelare	40, 53

D

DAB/FM-antenn	44, 66
DVD-spelare	40, 53

E

Extern styrningsenhet	47
-----------------------------	----

F

Fabriksåterställning	203
----------------------------	-----

Felsökning	183
Fjärrkontroll	23
Frontpanelen	16

H

HDCP	207
HDMI-styrning	110
HEOS-favoriter	102
HEOS-konto	88, 162
Högtalaranslutning	28
Högtalarinställningar	151

I

Ingångsinställningar	131, 147
Ingångskälla	52
Ingångstilldelning	147
Inställningsguide	134
Internet Radio	81

K

Kabel-TV	38
Kö	55, 84, 91

L

Ljuddämpning	53
Ljudformat	207, 210, 212, 213
Ljudinställningar	136

Ljudläge	108
----------------	-----

M

M-DAX	136
Menyöversikt	130
Miljöläge	163

N

NAS	83
Nätverksinställningar	131

P

Parkoppling	59, 60
PC	83

Q

Qobuz Connect	161
---------------------	-----

R

Roon Ready	160
------------------	-----

S

Satellitmottagare	38
Set-top box	38
Skyddskrets	217
Smart select	113
Spotify	99



Stereo till alla zoner 107



TIDAL Connect 161

Timer för sovfunktion 111

Tips 182

Trådanslutet LAN 45

Trådlöst LAN 46

TV 35, 36



Uppdatering av inbyggd programvara 171

USB-minnesenhet 43, 54



Videoinställningar 138

Videoval 106

Visning 18

Volym 53



Webbkontroll 121

Wi-Fi-inställningar 155



ZONE2 125



Återställa fabriksinställningar 201

Återställa nätverksinställningar 202



marantz

3520 10925 00ASH

©2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.