

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



marantz®

Receiver Med
Nätverksfunktion
NR1200

Bruksanvisning

Frontpanelen

Visning

Bakpanelen

Fjärrkontroll

Register



Tillbehör	8
Sätta i batterierna	9
Fjärrkontrollens funktionsområde	9
Egenskaper	10
Högkvalitativt ljud	10
Hög prestanda	10
Enkel användning	14
De olika delarna och deras funktioner	15
Frontpanelen	15
Visning	18
Bakpanelen	19
Fjärrkontroll	22

Anslutningar

Högtalarinstallation	26
Ansluta högtalarna	27
Inför anslutning av högtalare	27
Ansluta 2.1-kanalhögtalare	29
Ett andra högtalarpar	30
Anslutning med två kablar	31

Ansluta en TV	33
Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)	34
Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)	35
Ansluta en uppspelningsutrustning	36
Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)	37
Ansluta en DVD- eller Blu-ray-spelare	38
Ansluta en skivspelare	39
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	40
Ansluta en DAB-/FM-antenn	41
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	42
Trådanslutet LAN	42
Trådlöst LAN	43
Ansluta en extern styrenhet	44
REMOTE CONTROL-uttag	44
Ansluta nätkabeln	45



Avspelning

Grundläggande funktioner	47
Slå på strömmen	47
Välja ingångskälla	47
Justera volymen	48
Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)	48
Uppspelning av DVD/Blu-ray Disc-spelare	48
Spela från en USB-minnesenhet	49
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	50
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	53
Spela musik från en Bluetooth-enhet	54
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	55
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	56

Lyssna på FM/DAB-sändningar	57
Lyssna på FM-sändningar	58
Ställa in stationer genom att ange frekvenser (Direktsökning)	60
RDS-sökning	60
PTY-sökning	61
TP-sökning	62
Radiotext	62
Ändra finjusteringsläget. (Finjust.läge)	63
Söka efter stationer och förinställa dem automatiskt (Auto-snabbval)	63
Lyssna på DAB-sändningar	64
Automatisk sökning av DAB-stationer (Sök automatiskt)	65
Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistans)	66
Ställa in stationens följd i ordningen (Stationsföljd)	66
Komprimera det dynamiska omfånget (DRC)	67
Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)	67
Kontrollera aktuell DAB-version (DAB-version)	68
Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)	69
Lyssna på snabbvalsstationer	70
Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)	70
Hoppa över förinställda stationer (Hoppa snabbval)	71
Avbryta Hoppa snabbval	72



Lyssna på Internet-radio	73
Lyssna på Internet-radio	74
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	75
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	76
Skaffa HEOS App	79
HEOS-konto	80
Spela från musikströmningstjänster	81
Lyssna på samma musik i flera rum	84
AirPlay-funktionen	88
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	89
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	89
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	90
Spotify Connect-funktion	91
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	91
Praktiska funktioner	92
Lägg till i HEOS-favoriter	93
Spelar upp HEOS-favoriter	93
Ta bort en HEOS-favoriter	94
Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)	94
Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)	95
Justera tonen (Ton)	96
Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)	97
Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)	98

Välja ljudläge	99
Välja ljudläge	99
Beskrivning av ljudlägestyper	100
HDMI-kontrollfunktion	101
Inställningsprocedur	101
Smart Menu-funktion	102
Timer för sovfunktion	104
Ställa in insomningstimern	105
Smart val-funktion	106
Hämta inställningarna	107
Ändra inställningarna	108
Knapplåsfunktion	109
Inaktivera alla knappfunktioner	109
Inaktivera alla knappfunktioner utom VOLUME	109
Avbryta panellås-funktionen	110
Fjärrlåsfunktion	111
Inaktivera fjärrkontrollens sensorfunktion	111
Aktivera fjärrsensorfunktionen	111
Webbkontrollfunktion	112
Styra enheten med webbkontroll	112
Uppspelning i ZONE2 (annat rum)	114
Ansluta ZONE2	114
Uppspelning i ZONE2	115



Inställningar

Menyöversikt	117
Använda Menyerna	121
Ljud	122
M-DAX	122
Ljutfördröjning	123
Volym	124
Video	125
HDMI-inställning	125
Skärmvisning	130
Format 4K-signal	131
TV-format	132
Ingångar	133
Ingångstilldeln.	133
Byt källnamn	136
Dölj källor	136
Källnivå	136
Högtalare	137
Subwoofer	137
Avstånd	137
Nivåer	138
Högtalarval	139

Nätverk	140
Information	140
Anslutning	140
Wi-Fi-inst.	141
Inställningar	142
Närverkskontroll	144
Eget namn	144
Diagnostik	145
AirPlay	145
HEOS-konto	146
Du är inte inloggad	146
Du är redan inloggad	146



Allmänt	147
Språk	147
MILJÖ	147
ZON 2-inställn.	151
Välj zonnamn	152
Smart Sele.-namn	152
Frontdisplay	152
Fast programvara	153
Information	156
Användningsdata	157
Spara och läs in	158
Lås inställn.	158
Återställ	159
Styra CD-spelaren med fjärrkontrollen	160
Begränsa användningszonen med fjärrkontrollen	161

Tips

Tips	163
Felsökning	164
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	165
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	166
Inget visas på enhetens display	166
Inget ljud hörs	167
Förväntat ljud hörs inte	168
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	169
Ingen bild visas på TV:n	170
Menyskärmen visas inte på TV:n	171
Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är onormala	171
AirPlay kan inte spelas upp	172
USB-minnesenheter kan inte spelas	173
Bluetooth kan inte spelas upp	174
Det går inte att spela upp Internet-radio	175
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	176
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	177
HDMI-styrning-funktionen fungerar inte	177
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	178
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	179
Återställa fabriksinställningar	180
Återställa nätverksinställningar	181



Bilaga

Om HDMI	182
Spela upp från en USB-minnesenhet	185
Spela upp en Bluetooth-enhet	186
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	187
Spela upp Internet-radio	188
Personal Memory Plus-funktion	188
Senaste funktion-minne	188
Förklaring av termer	189
Varumärkesinformation	192
Tekniska data	193
Register	198



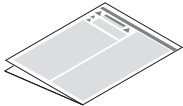
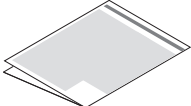
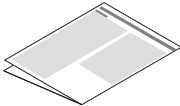
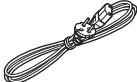
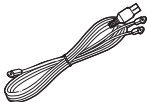
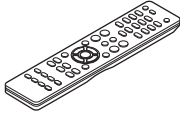
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

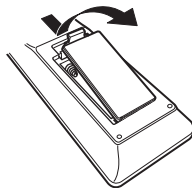
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 Säkerhetsinstruktioner	 Att tänka på när du använder batterier	 Anmärkning gällande radio	 Nätkabel
 DAB-/FM-inomhusantenn	 Fjärrkontroll (RC041SR)	 R03/AAA-batterier	 Externa antenner för Bluetooth/trådlösa anslutningar	

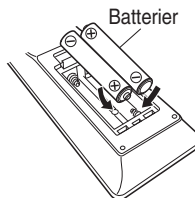


Sätta i batterierna

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



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



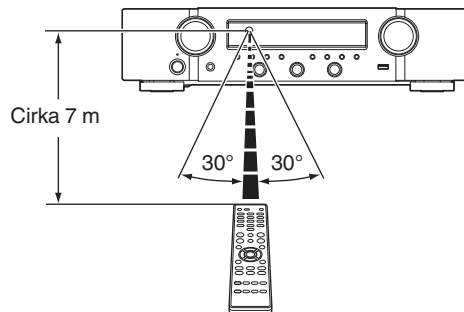
- 3** Sätt tillbaka batterilocket.

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

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

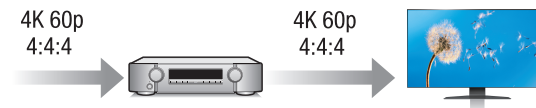
Effektförstärkarkretsen inbegriper en effekttransformator och strömkondensatorer med en diskret komponentstruktur som är särskilt utformad för stereomottagare och möjliggör kraftfull och högkvalitativ ljudåtergivning.

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

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

Hög prestanda

- **4K 60Hz ingång/utgång stöds**



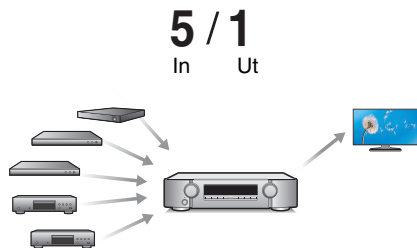
Om 4K Ultra HD (High Definition) används kan hastigheten för videosignaler för ingång/utgång komma upp i 60 bilder per sekund (60p). Om du är ansluten till 4K Ultra HD och har en TV som klarar av 60p-videosignal kan du uppleva den realism som enbart kan fås med högupplösta bilder, oavsett hur snabb filmen är. Den här enheten stöder även bildbehandling för 4K 60p, 4:4:4 och 24-bit video. Genom att behandla videon i den ursprungliga upplösningen får du en bildkvalitet som är felfri och högupplöst. Den här enheten har även stöd för HDR (högt dynamiskt omfång) och brett färgomfång med BT.2020.

- **HDCP 2.3**

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

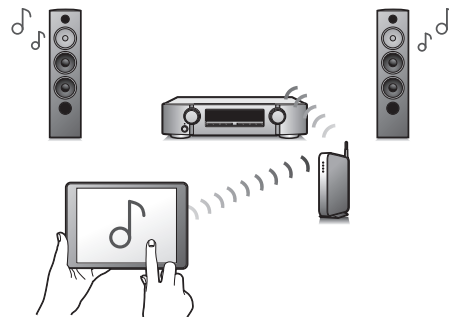


- HDMI-anslutningar ger möjlighet till anslutning till olika digitala AV-enheter (5 ingångar, 1 utgång)



Den här enheten har 5 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. 88)



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”.**

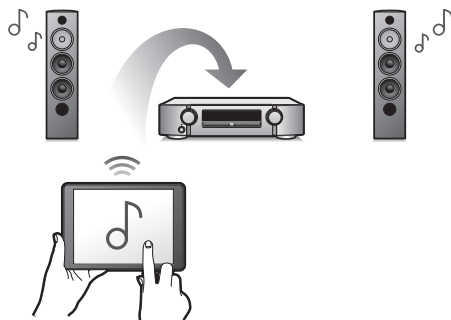
Synkronisera flera AirPlay 2-kompatibla enheter/högtalare för att spela upp ljud på alla enheter samtidigt. Enheten har stöd för AirPlay 2 och iOS 11.4 eller senare krävs.



- **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.

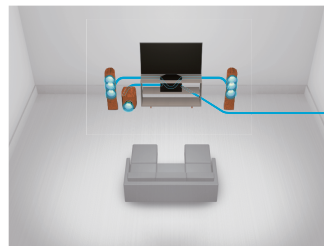
- **Trådlös anslutning till Bluetooth-enheter kan skapas enkelt** (👉 sid. 53)



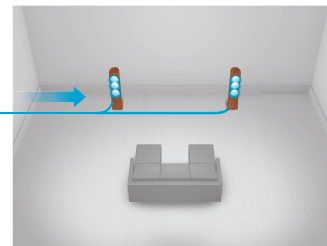
Du kan njuta av musik genom att helt enkelt trådlöst ansluta din mobiltelefon, surfplatta, PC, mm.

- **Ljud i flera rum** (👉 sid. 98)

【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.



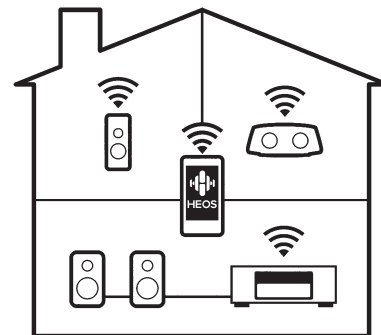
- Kompatibel med "Marantz 2016 AVR Remote"-appen* för att utföra grundläggande funktioner på enheten via iPad-, iPhone- eller Android™-enheter (Google, Amazon Kindle Fire)



Tillsammans med många nya egenskaper, har grafik och användargränssnitt omarbetats helt. Den nya appen ger dig full kontroll över denna enhet samt tillgång till inställningsmenyn för detaljerade justeringar från dina telefoner eller surfplattor. "Marantz 2016 AVR Remote"-appen ger dig även snabb åtkomst till mottagarens statusdisplay, alternativmenyer, Marantz Blu-ray-spelarkontroll och onlinebruksanvisningen för din bekvämlighet.

* Hämta den "Marantz 2016 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 musikskällor 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. Medan flera HEOS-enheter är anslutna till samma nätverk kan HEOS-enheter grupperas för att spela upp samma musik på alla enheter samtidigt, men även olika musik kan spelas upp på varje separat HEOS-enhet.



Enkel användning

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

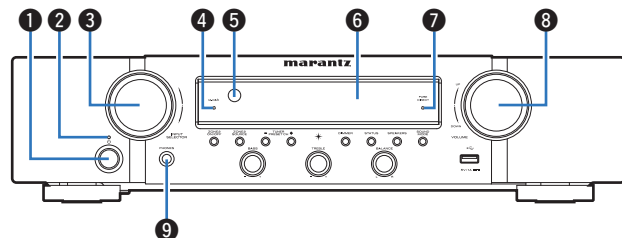
Välj först språk när du får meddelande att göra det. Följ sedan instruktionerna som visas på TV-skärmen för att ställa in högtalarna, nätverket, osv.

- **Lättanvänt grafiskt användargränssnitt**

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







1 Strömbrytare (⏻)

Används för att välja mellan på/av (standby) i MAIN ZONE (det rum där den här enheten står). (☞ sid. 47)

2 Strömindikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på strömstatus:

- Av: Strömmen är på
- Röd: Normalt standby-läge:
- Orange:
 - När "HDMI passthrough" är inställt på "På" (☞ sid. 126)
 - När "HDMI-styrning" är inställt på "På" (☞ sid. 127)
 - När "Nätverkskontroll" är inställt på "Alltid på" (☞ sid. 144)

3 INPUT SELECTOR-kontroll

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 47)

4 M-DAX-indikator

Denna lyser när M-DAX-läget har valts. (☞ sid. 122)

5 Fjärrkontrollsensor

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

6 Visning

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

7 PURE DIRECT-indikator

Denna lyser när "Pure Direct"-läget har valts som ljudläge. (☞ sid. 99)

8 VOLUME-kontroll

Med den här kontrollen ställer du in volymnivån. (☞ sid. 48)

9 Hörlursuttag (PHONES)

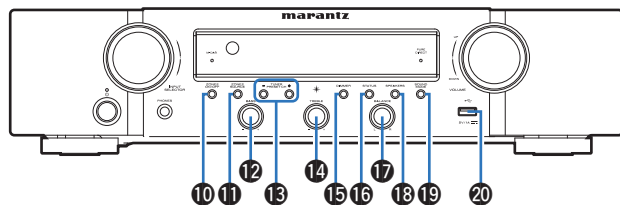
Används för anslutning av hörlurar.

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

OBSERVERA

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





10 ZONE2 ON/OFF-knapp

Här slår du på/av strömmen till ZONE2 (annat rum). (☞ sid. 115)

11 ZONE2 SOURCE-knapp

Använd den här knappen för att välja ingångskälla för ZONE2. (☞ sid. 115)

12 Basreglage (BASS)

Den här inställningen justerar volymnivån för basen.

13 Knapp för förinställningskanaler (TUNER PRESET CH +, -)

Med de här väljs förinställningskanaler. (☞ sid. 70)

14 Diskantreglage (TREBLE)

Den här inställningen justerar volymnivån för diskanten.

15 DIMMER-knapp

Varje gång du trycker ändras ljusstyrkan på displayen. (☞ sid. 152)

16 STATUS-knapp

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

17 Balansreglage (BALANCE)

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

18 Högtalärväxlarknapp (SPEAKERS)

Med dessa knappar väljer du de högtalare som ska användas.

19 SOUND MODE-knapp

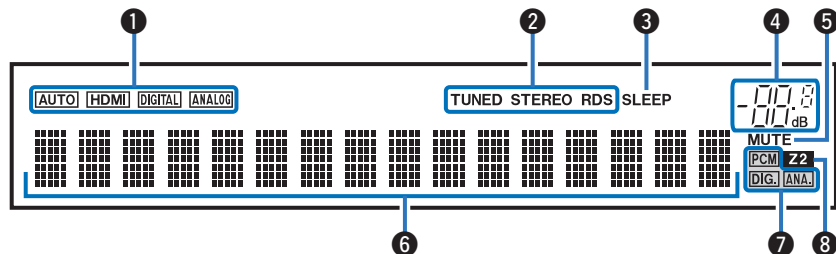
Byta ljudläge. (☞ sid. 99)

20 USB-port (🔌)

Används för att ansluta USB-lagringsenheter (t.ex. USB-minnesenheter). (☞ sid. 40)



Visning



1 Indikatorer för ingångsläge

De lyser i enlighet med inställningarna för ljudingångsläget för varje ingångskälla. (☞ sid. 135)

2 Stationsmottagningsindikatorer

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

TUNED: Denna indikator tänds när stationen har ställts in rätt.

STEREO: Denna indikator lyser vid mottagning av FM-stereosändningar.

RDS: Denna indikator lyser vid mottagning av RDS-sändningar.

3 Indikator för sleep-timer

Denna lyser när sovläge valts. (☞ sid. 104)

4 Volymindikator

5 MUTE-indikatorn

Denna indikator blinkar när ljudet är avstängt. (☞ sid. 48)

6 Informationsfönster

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

7 Indikatorer för ingångssignal

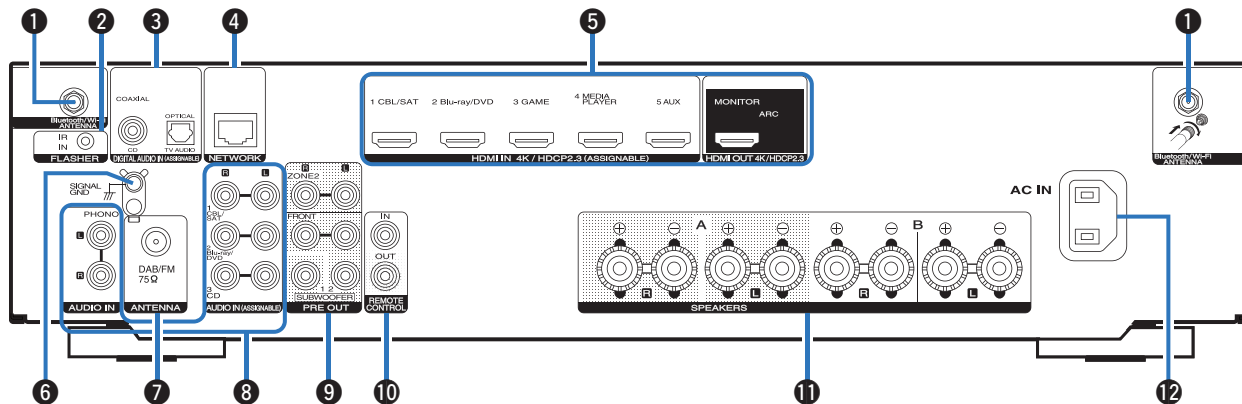
Indikatorn som motsvarar ingångssignalen lyser. (☞ sid. 135)

8 ZONE2 indikator

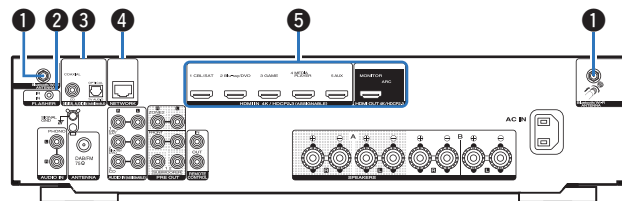
Denna tänds när strömmen till ZONE2 (annat rum) slås på. (☞ sid. 115)



Bakpanelen



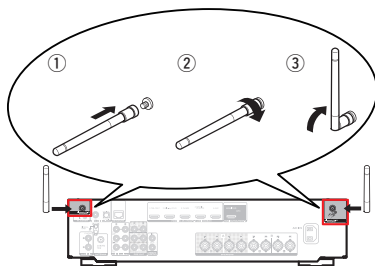
Mer information finns på nästa sida.



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. 43)

- 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. 35)

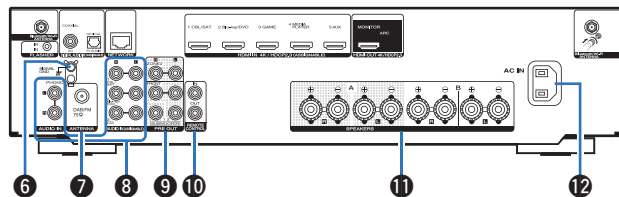
4 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanslutet LAN. (☞ sid. 42)

5 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. 34)
- “Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (☞ sid. 35)
- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (☞ sid. 37)
- “Ansluta en DVD- eller Blu-ray-spelare” (☞ sid. 38)



6 SIGNAL GND-anslutning

Används för att ansluta en jordkabel till skivspelaren. (☞ sid. 39)

7 DAB/FM-antennanslutningar (ANTENNA)

Används för att ansluta en DAB-/FM-antenn. (☞ sid. 41)

8 Analoga ljudanslutningar (AUDIO)

Används för anslutning av enheter som har analoga ljudanslutningar.

- “Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)” (☞ sid. 37)
- “Ansluta en DVD- eller Blu-ray-spelare” (☞ sid. 38)
- “Ansluta en skivspelare” (☞ sid. 39)

9 PRE OUT-anslutningar

Används för att ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare eller effektförstärkare för ZONE2.

- “Ansluta Subwoofer” (☞ sid. 28)
- “Ansluta ZONE2” (☞ sid. 114)
- “Ansluta en fronthögtalare med en effektförstärkare” (☞ sid. 32)

10 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. 44)

11 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (☞ sid. 27)

12 Elanslutning (AC IN)

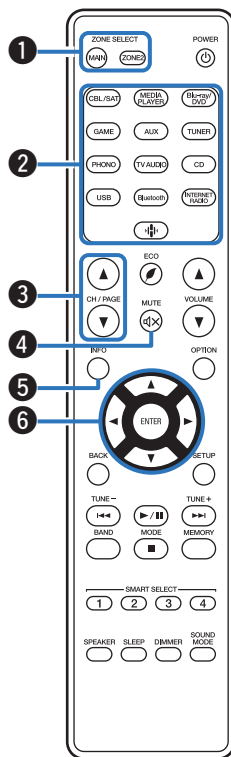
Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 45)

OBSERVERA

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



Fjärrkontroll



1 ZONE SELECT-knappar

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

- "Uppspelning i ZONE2" (☞ sid. 115)
- "Använda Menyerna" (☞ sid. 121)

2 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla.

- "Välja ingångskälla" (☞ sid. 47)
- "Uppspelning i ZONE2" (☞ sid. 115)

3 Söknappar för kanal/sida (CH/PAGE ▲▼)

Med dessa väljer du en av de förinställda radiokanalerna eller byter sida. (☞ sid. 70)

4 MUTE-knapp (🔇)

Med den här knappen stänger du av ljudet.

- "Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)" (☞ sid. 48)
- "Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning) (ZONE2)" (☞ sid. 116)

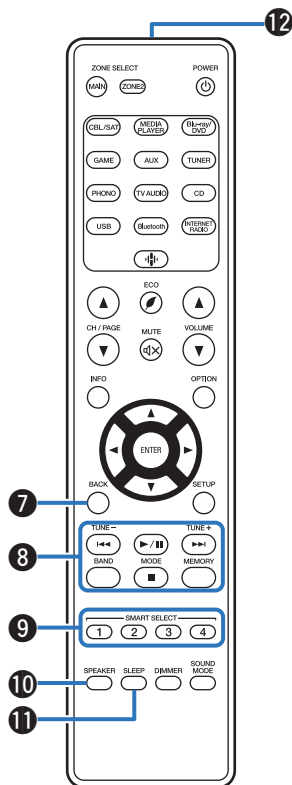
5 Informationsknapp (INFO)

Med den här knappen visas statusinformation på TV-skärmen. (☞ sid. 157)

6 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.





7 BACK-knapp

Den här knappen används för att återgå till föregående skärm.

8 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

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

Använd dessa för radiofunktioner. (☞ sid. 58)

Knapp för att välja mottagningsband (BAND)

Växlar mottagningsbandet. (☞ sid. 59, 64)

Knapp för att välja sökläge (MODE)

Växlar sökläget. (☞ sid. 63)

Snabbvalsknapp (MEMORY)

Den aktuella radiostationen förinställs. (☞ sid. 69)

Styra CD-spelaren. (☞ sid. 160)

9 SMART SELECT-knappar (1 - 4)

Dessa hämtar registrerade inställningar på varje knapp, som ingångskälla, volymnivå och ljudlägesinställningar. (☞ sid. 106)

10 Högtalarväxlarknapp (SPEAKERS)

Med dessa knappar väljer du de högtalare som ska användas.

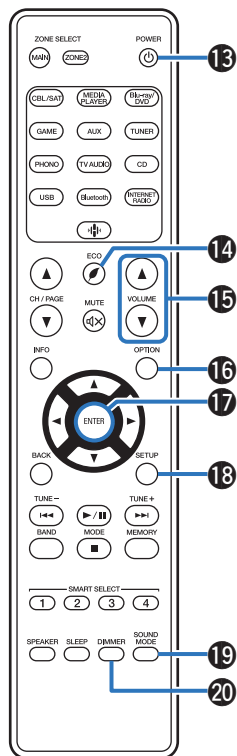
11 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstimeren. (☞ sid. 104)

12 Fjärrkontrollsändare

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





13 POWER-knapp (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen.

- “Slå på strömmen” (☞ sid. 47)
- “Uppspelning i ZONE2” (☞ sid. 115)

14 ECO Mode-knapp (🌿)

Denna byter till ECO Mode. (☞ sid. 147)

15 VOLUME-knappar (▲▼)

Med dessa ställer du in volymnivån.

- “Justera volymen” (☞ sid. 48)
- “Justera volymen (ZONE2)” (☞ sid. 116)

16 OPTION-knapp

Med den här knappen visas alternativmenyn på TV-skärmen.

17 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

18 SETUP-knapp

Med den här knappen visas menyn på TV-skärmen. (☞ sid. 121)

19 SOUND MODE-knapp

Med dessa väljer du ljudläge. (☞ sid. 99)

20 DIMMER-knapp

Varje gång du trycker ändras ljusstyrkan på displayen. (☞ sid. 152)



■ Innehåll

Högtalarinstallation	26
Ansluta högtalarna	27
Ansluta en TV	33
Ansluta en uppspelningsutrustning	36
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	40
Ansluta en DAB-/FM-antenn	41
Ansluta till ett hemnätverk (LAN)	42
Ansluta en extern styrenhet	44
Ansluta nätkabeln	45

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts. Om "Inställn.guide" är igång ska du följa instruktionerna på "Inställn.guide" (sidan 9 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.

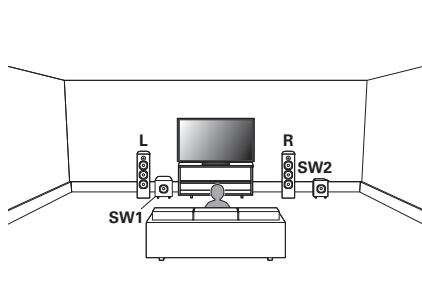
■ Kablar som används för anslutningarna

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. 191))
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar. Om "Inställn.guide" (sidan 9 i den medföljande "Snabbstartsguiden") är på ska instruktionerna på "Inställn.guide"-skärmen följas för att göra anslutningar. (När "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. Håll huvudenhetens ZONE2 SOURCE och STATUS nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
"V.Format:< PAL>" visas på displayen.
2. Tryck tre gånger på DIMMER på huvudenheten.
"Sp.Imp.:<8ohms>" visas på displayen.
3. Tryck på ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH — på huvudenheten 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.

4. Tryck på STATUS på huvudenheten för att slutföra inställningen.



■ 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.

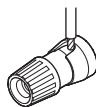
- 1 Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt eller gör en terminering.**



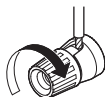
- 2 Lossa högtalarkontakten genom att vrida den moturs.**



- 3 Sätt i högtalarkabelns ledning i fästet på högtalarkontakten.**



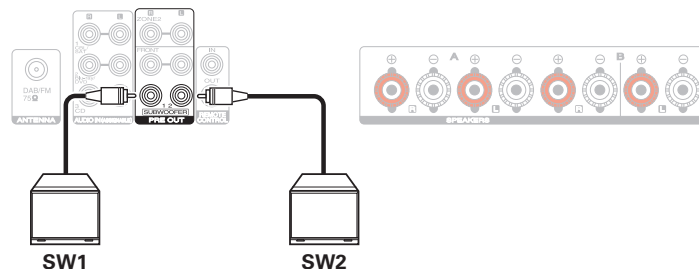
- 4 Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.**



■ Ansluta Subwoofer

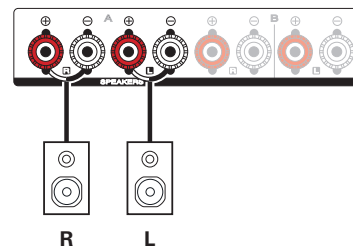
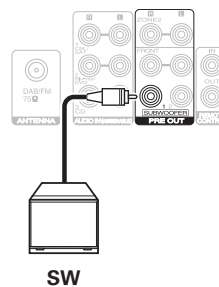
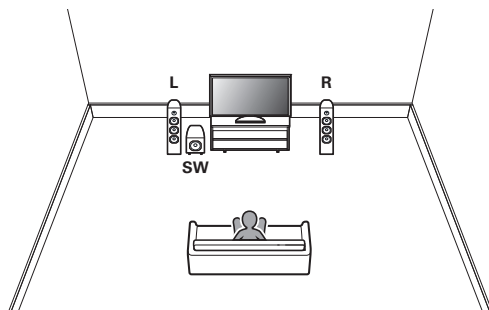
Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern. Två subwoofers kan anslutas till denna enhet.

Samma signal skickas ut från respektive subwooferterminal.



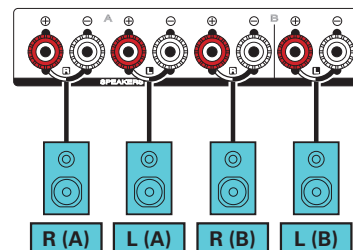
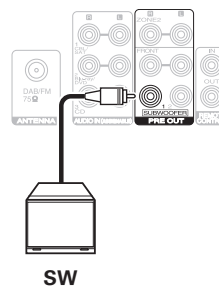
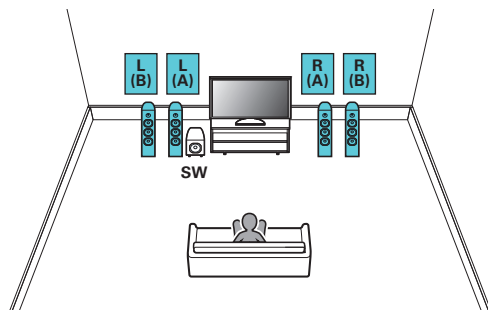
Ansluta 2.1-kanalhögtalare

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.

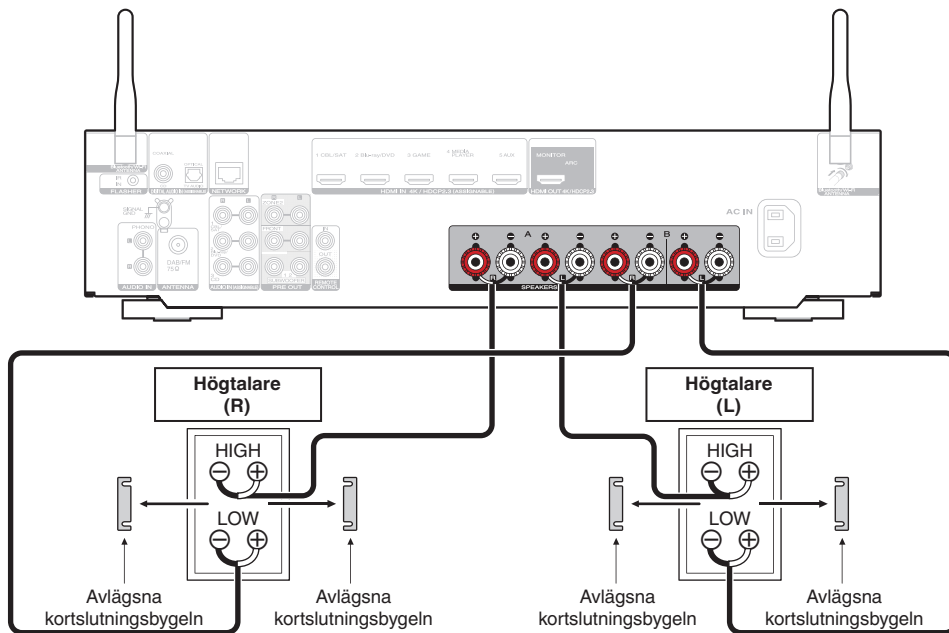


FÖRSIKTIGHETSMÅTT:

- Ställ in högtalarnas impedans på "4ohms" innan du spelar upp samtidigt på högtalare A och B. (📖 sid. 27)

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).

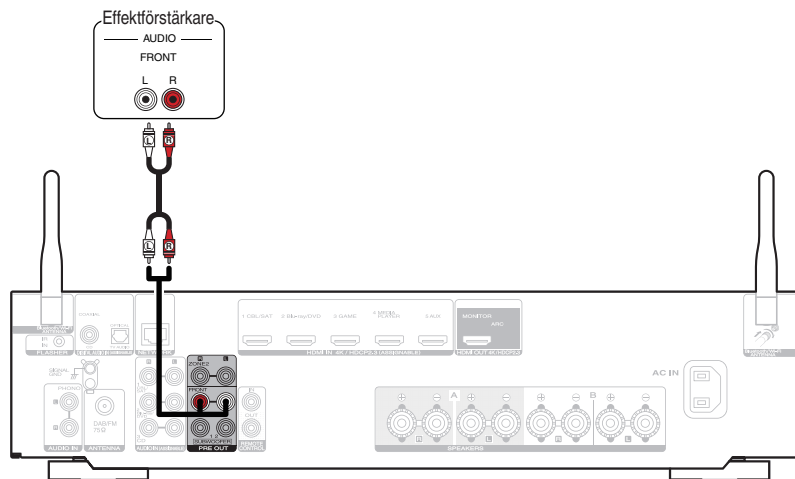


- När du använder tvåkabelanslutning ska du ställa in högtalarna på "A+B" så att ljud matas ut från både SPEAKERS A och SPEAKERS B. (sid. 139)



■ Ansluta en fronthögtalare med en effektförstärkare

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

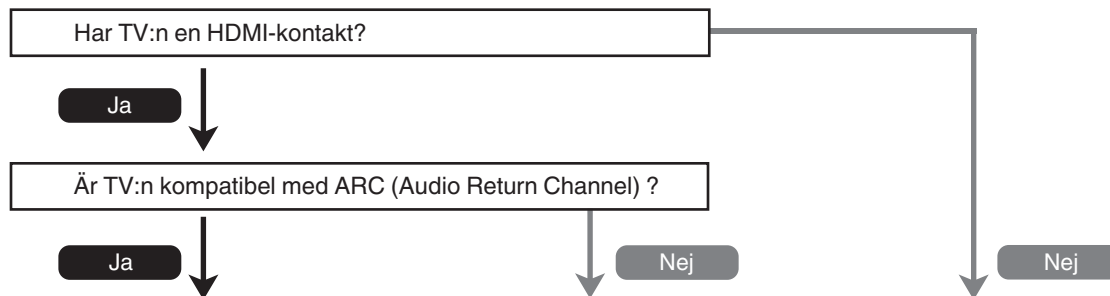


Ansluta en TV

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.

Med ARC (Audio Return Channel)-funktionen spelar du upp ljudet från TV:n på den här enheten genom att TV-ljudsignalen skickas till enheten via HDMI-kabel.



“Anslutning 1: En TV som har en HDMI-kontakt och är kompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (🔍 sid. 34)

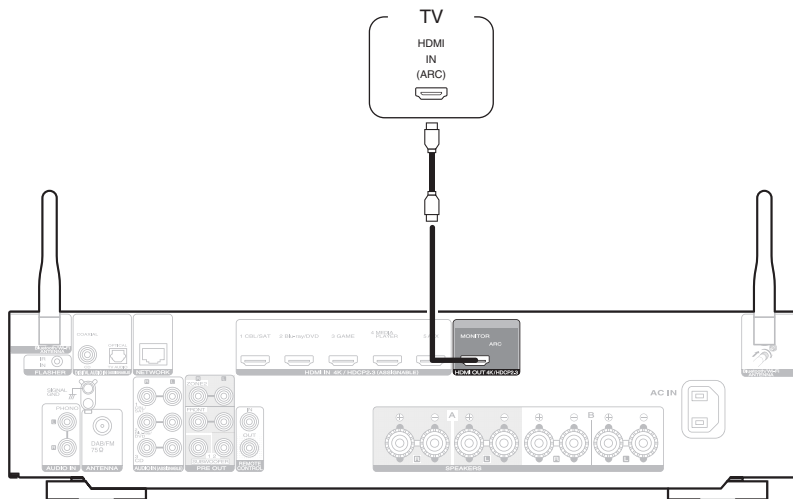
“Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)” (🔍 sid. 35)

Du kan inte ansluta din TV till den här enheten.



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

Använd en HDMI-kabel för att ansluta en TV som är kompatibel med ARC-funktionen till den här enheten. Ställ in "HDMI-styrning" på "På" när du använder en TV som stöder ARC-funktionen. (🔗 sid. 127)



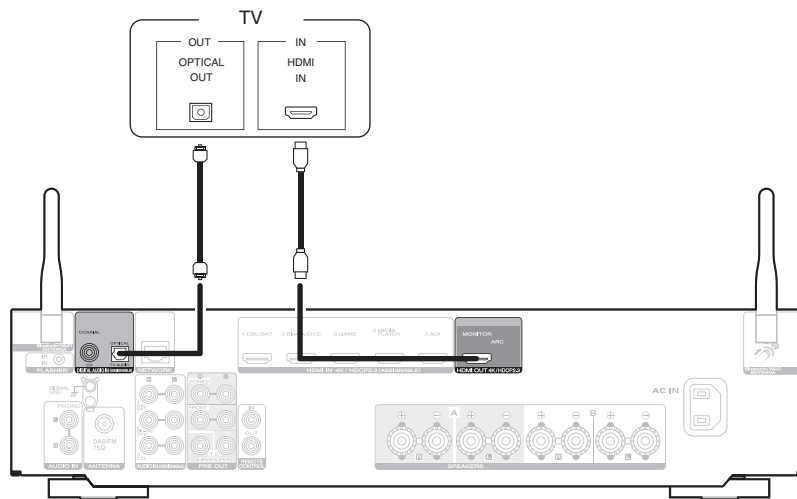
- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via ARC-funktionen. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.



Anslutning 2: En TV som har en HDMI-kontakt och är inkompatibel med ARC (Audio Return Channel)

Använd en HDMI-kabel för att ansluta TV:n till den här enheten.

Använd en optisk kabel för att ansluta TV:n till den här enheten när du vill spela upp ljud från TV:n.



- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via en digital signal. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.



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. 37)
- “Ansluta en DVD- eller Blu-ray-spelare” (🔍 sid. 38)
- “Ansluta en skivspelare” (🔍 sid. 39)

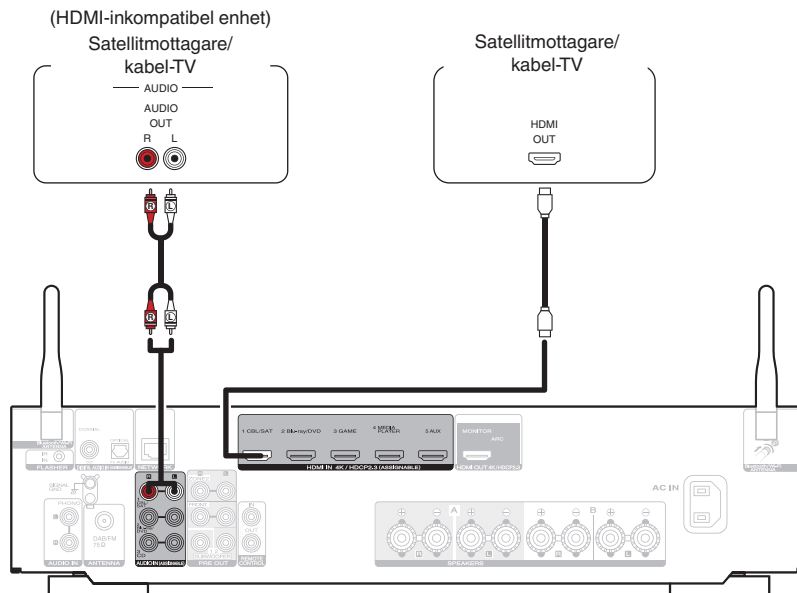


- Anslut annan utrustning till den här enheten enligt markeringarna för ingångskällor på enhetens ingångar för ljud och video.
- Du kan byta ingångskälla som är tilldelad till anslutningarna HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN och AUDIO IN. Läs mer i “Ingångstilldeln.” om hur du byter de ingångskällor som tilldelats ingångsanslutningarna. (🔍 sid. 133)
- 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. 125)
- 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.



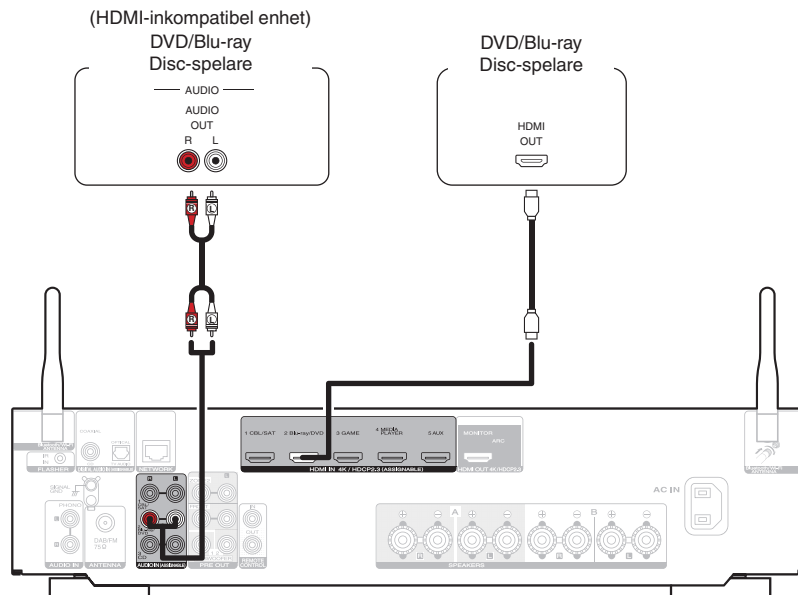
Ansluta en set-top-box (Satellitmottagare/kabel-TV)

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.



Ansluta en DVD- eller Blu-ray-spelare

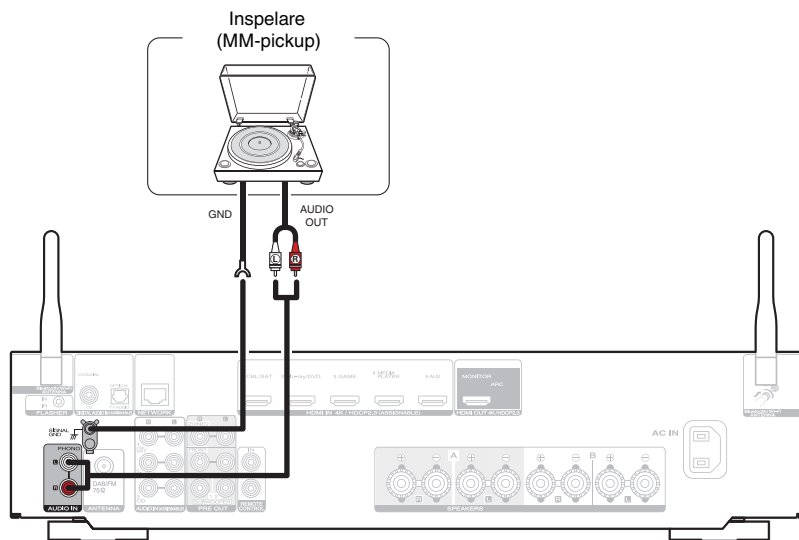
I den här beskrivningen används en anslutning till en DVD/Blu-ray Disc-spelare som exempel.



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.



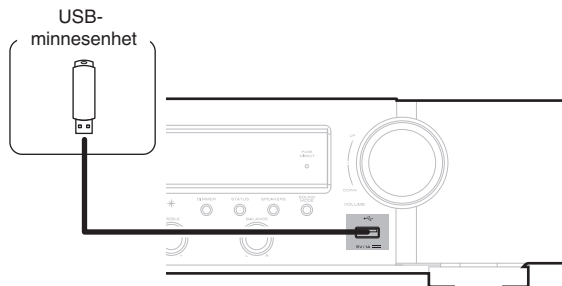
OBSERVERA

- Den här enhetens 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. 49).



- 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.

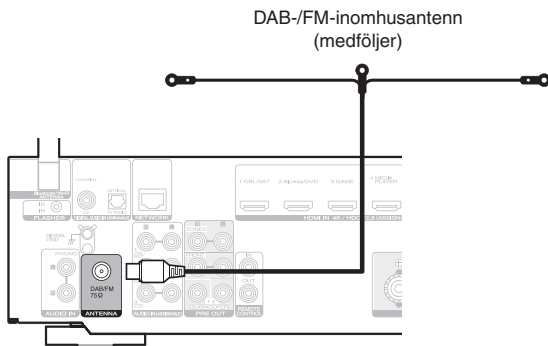
OBSERVERA

- 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 "Sökassistanstans". Fäst sedan antennen i detta läge med tejp. Följ anvisningen "Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistanstans)" (🔍 sid. 66) 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.

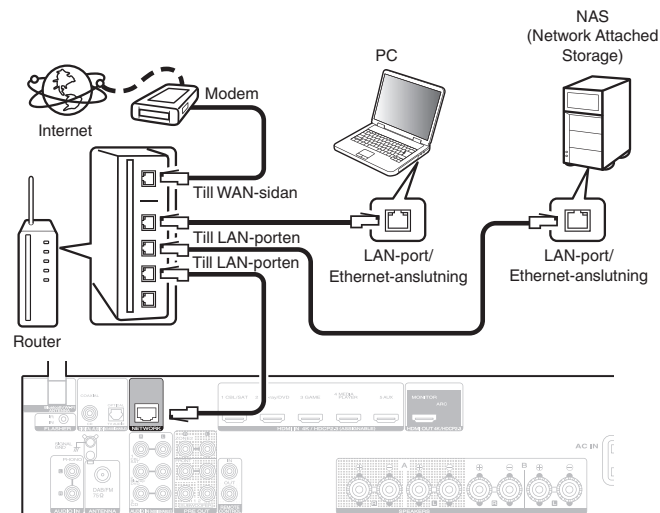
Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och utföra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt följande.

- 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

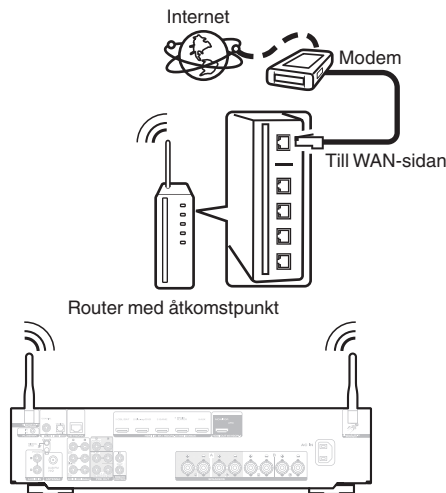
För att ansluta via trådslutet LAN ska en LAN-kabel användas för att ansluta en router till den här enheten som bilden visar nedan.



Trådlöst LAN

Om du ansluter till ett nätverk via trådlöst LAN ska de externa antennerna för Bluetooth/trådlösa anslutningar anslutas till uttaget i bakpanelen och resas upp.

Läs i "Wi-Fi-inst." om hur du ansluter till en trådlös LAN-router. (☞ sid. 141)



- 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-växlare
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. 140)

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.



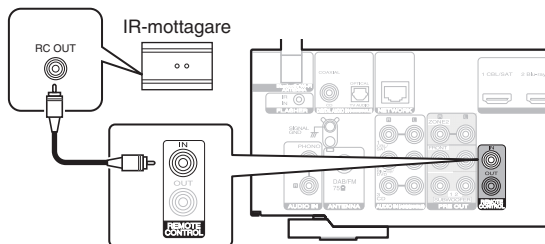
Ansluta en extern styrenhet

REMOTE CONTROL-uttag

Utföra åtgärder på den här enheten när den är utom synhåll

Om du ansluter en extern IR-mottagare till REMOTE CONTROL-anslutningarna kan du använda fjärrkontrollen för att genomföra åtgärder på den här enheten utan att enheten är inom synhåll. Det kan vara nödvändigt om enheten t.ex. står gömd på ett skåp eller i ett hörn och det inte går att rikta fjärrkontrollen direkt mot enheten.

Inaktivera i så fall fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion ("Fjärrlåsfunktion" (sid. 111)).



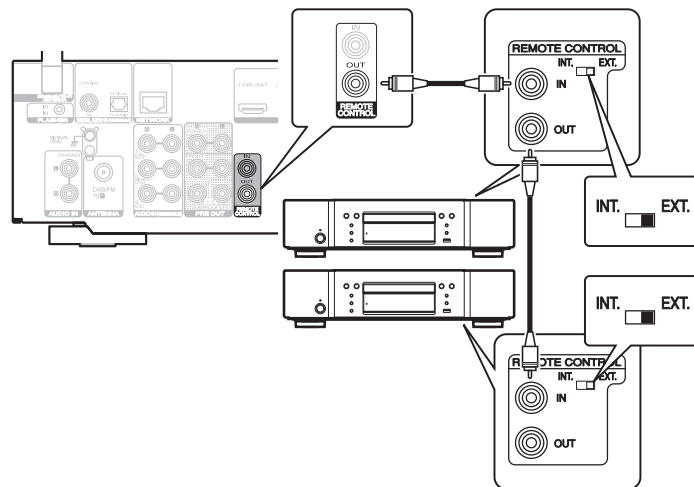
OBSERVERA

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

Fjärransluta Marantz-enheter

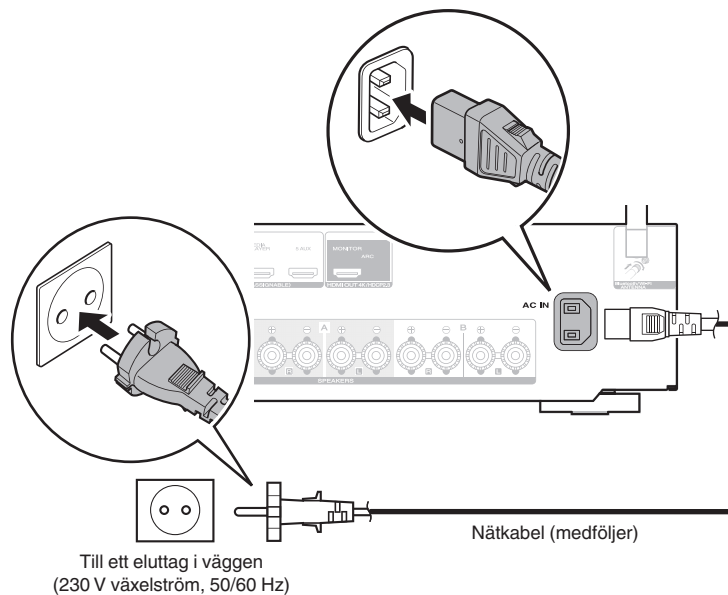
Om du använder en annan Marantz-enhet som stödjer fjärranslutning kan du helt enkelt överföra fjärrkontrollssignaler genom att ansluta denna andra enhet till REMOTE CONTROL IN/OUT-anslutningen med en monokabel.

Ställ in fjärrkontrollknappen på baksidan av enheten på den anslutna komponenten på "EXTERNAL" eller "EXT." när du ska använda den här funktionen.



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	47
Välja ingångskälla	47
Justera volymen	48
Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning)	48
Välja ljudläge	99

Spela upp från en enhet

Uppspelning av DVD/Blu-ray Disc-spelare	48
Spela från en USB-minnesenhet	49
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	53
Lyssna på FM/DAB-sändningar	57

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	73
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	75
Skaffa HEOS App	79
AirPlay-funktionen	88
Spotify Connect-funktion	91

Praktiska funktioner

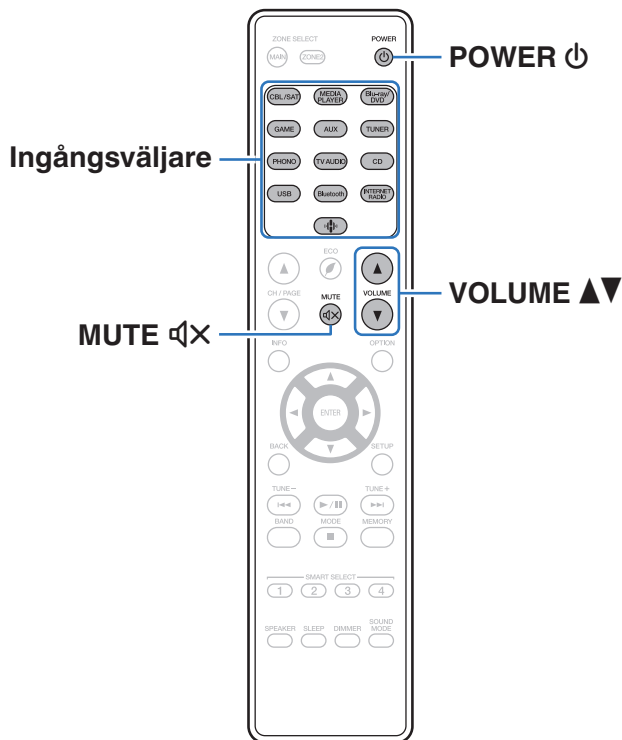
Praktiska funktioner	92
HDMI-kontrollfunktion	101
Smart Menu-funktion	102
Timer för sovfunktion	104
Smart val-funktion	106
Knapplåsfunktion	109
Fjärrlåsfunktion	111

Andra funktioner

Webbkontrollfunktion	112
Uppspelning i ZONE2 (annat rum)	114



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på POWER för att slå på strömmen.



- Du kan trycka på ingångsväljaren när enheten är i standbyläge 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 SELECTOR på huvudenheten.



Justera volymen

1 Använd VOLUME ▲▼ 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

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



- Ljudet dämpas till den nivå som ställts in med "Ljuddämpning" i menyn. (sid. 124)
- Tryck en gång till på MUTE när du vill koppla ur funktionen. Ljuddämpningen kan också kopplas ur genom att justera huvudvolymen.

Uppspelning av DVD/Blu-ray Disc-spelare

Nedan beskrivs hur du ska göra för att spela DVD-spelare/Blu-ray-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

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

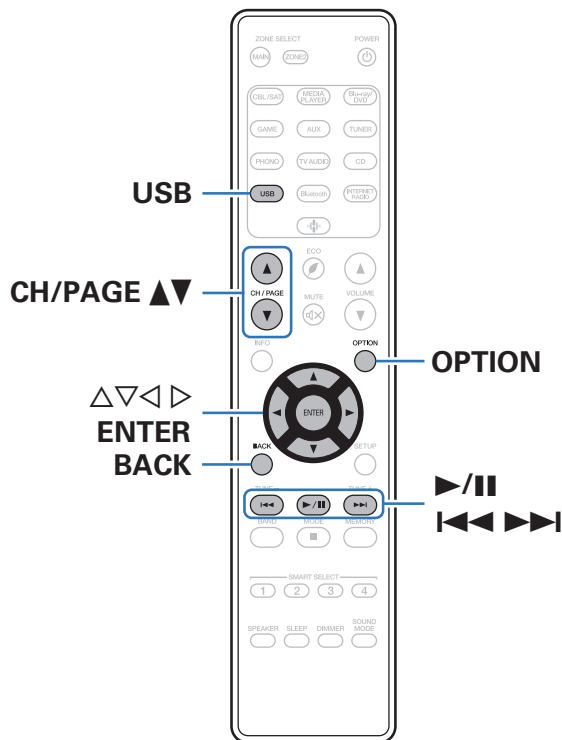
4 Uppspelning av DVD- eller Blu-ray-spelare.



- 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. 185) för mer information.

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



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

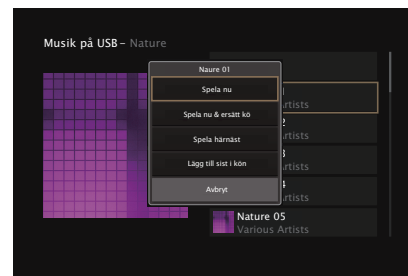
- 1 Sätt i en "FAT32"- eller "NTFS"-formaterad USB-minnesenhet i USB-porten.
- 2 Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB".
- 3 Välj den här enhetens namn.

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



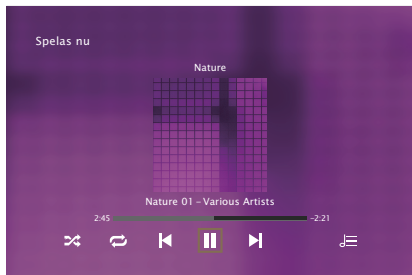
- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

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 Δ ∇ för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö”, tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.



Funktionsknappar

Funktion



Avspelning / Paus



Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår



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. 94)
- “Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)” (🔊 sid. 95)
- “Justera tonen (Ton)” (🔊 sid. 96)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔊 sid. 97)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)” (🔊 sid. 98)

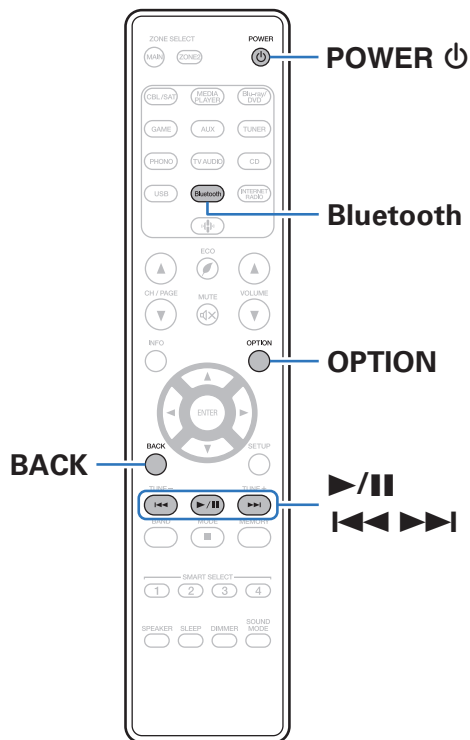


Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet

Musikfiler som lagras på Bluetooth-enheter som till exempel mobiltelefoner, digitala musikspelare osv kan spelas på den här enheten genom att sammankoppla och ansluta dem med den här enheten. Kommunikation är möjlig upp till 30 m.

OBSERVERA

- För att spela upp musik från en Bluetooth-enhet måste den stödja A2DP-profil.



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. 20)
- 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 den här enheten för att växla mellan att visa låtnamn, artistnamn och albumnamn osv 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 avspelningsskärmen 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 utljudets volym kopplat till volyminställningen på Bluetooth-enheten.

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- "Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet" (🔌 sid. 55)
- "Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)" (🔌 sid. 94)
- "Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)" (🔌 sid. 95)
- "Justera tonen (Ton)" (🔌 sid. 96)
- "Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)" (🔌 sid. 97)
- "Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)" (🔌 sid. 98)



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 "Närverkskontroll" på den här enheten är vald till "Alltid på" och en Bluetooth-enhet ansluts, och enheten är i standby-läge, startar enheten automatiskt. (🔍 sid. 144)



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.

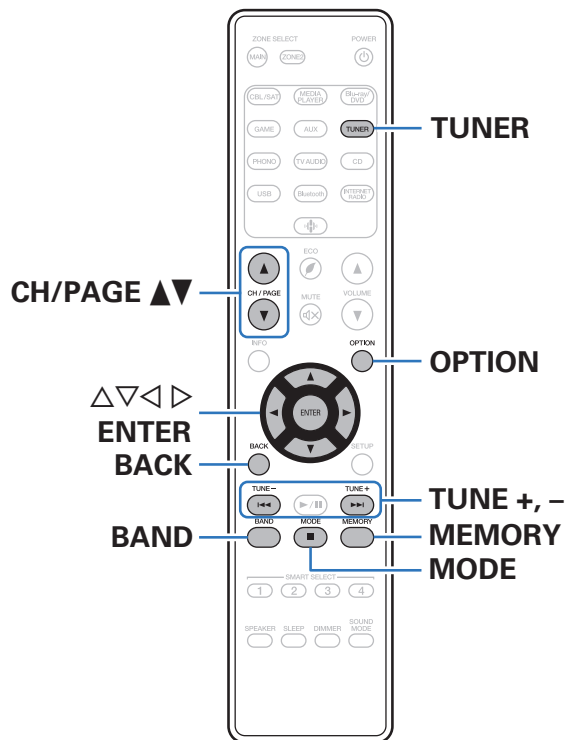
Om DAB+

- 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

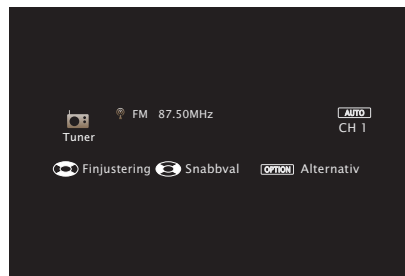
- 1 Anslut antennen.** (“Ansluta en DAB-/FM-antenn” (🔧 sid. 41))
- 2 Tryck på TUNER för att byta ingångskälla till “Tuner”.**
- 3 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 4 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “FM/DAB” och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen visar mottagningsbandet för ingången på skärmen.
- 5 Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja “FM” och tryck sedan på ENTER.**

FM: För att lyssna på FM-sändningar.

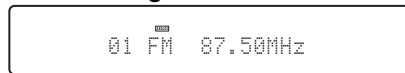
DAB: För att lyssna på DAB-sändningar.

- Se “Lyssna på DAB-sändningar” (🔧 sid. 64) för information om att spela upp DAB.

[TV-skärm]



[Visning för denna enhet]



- 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 t ” för automatisk sökning efter tillgängliga stationer och “Manuell” där du ställer in stationerna genom att ange frekvensen med knappar. Standardinställningen är “Automatisk t ”. Du kan även ställa in med “Direktsökning” genom att ange frekvensen direkt. I läget “Automatisk t ” 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 ▲ ▼	Väljer förinställda radiostationer
△ ▼	Välj radiostation (upp/ned)
◀ ▶	Väljer förinställda radiostationer

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Ställa in stationer genom att ange frekvenser (Direktsökning)” (🔍 sid. 60)
- “RDS-sökning” (🔍 sid. 60)
- “PTY-sökning” (🔍 sid. 61)
- “TP-sökning” (🔍 sid. 62)
- “Radiotext” (🔍 sid. 62)
- “Ändra finjusteringsläget. (Finjust.läge)” (🔍 sid. 63)
- “Söka efter stationer och förinställa dem automatiskt (Auto-snabbval)” (🔍 sid. 63)
- “Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)” (🔍 sid. 69)
- “Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)” (🔍 sid. 70)
- “Hoppa över förinställda stationer (Hoppa snabbval)” (🔍 sid. 71)
- “Justera tonen (Ton)” (🔍 sid. 96)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔍 sid. 97)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)” (🔍 sid. 98)



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 $\Delta\nabla$ för att välja "Direktsökning" och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen där du kan ange frekvenser visas.
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja ett nummer och tryck sedan på $\triangleright$.**
 - Om $\triangleleft$ 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 $\Delta\nabla$ för att välja "RDS-sökning" och tryck därefter på ENTER.**
 - 3 Tryck på ENTER.**
Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt.
-  Om du använder $\triangleleft$ $\triangleright$ inom 5 sekunder efter att stationens namn visats på displayen kan du söka efter en annan station.



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 $\Delta \nabla$ för att välja "PTY-sökning" och tryck därefter på **ENTER**.

3 Använd $\Delta \nabla$ för att ta fram önskad programtyp.

4 Tryck på **ENTER**.

PTY-sökningen startar automatiskt.



- Om du använder $\triangleleft \triangleright$ inom 5 sekunder efter att stationens namn visats på displayen kan du söka efter en annan station.



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 $\Delta\nabla$ för att välja "TP-sökning" och tryck därefter på **ENTER**.

3 Tryck på **ENTER**.

TP-sökningen startar automatiskt.



- Om du använder $\triangleleft\triangleright$ inom 5 sekunder efter att stationens namn visats på displayen kan du söka efter en annan station.

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 $\Delta\nabla$ för att välja "Radiotext" och tryck därefter på **ENTER**.

3 Använd $\triangleleft\triangleright$ 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. (Finjust.läge)

Du kan byta inställningsläge för att söka efter FM-radiokanaler. Om du inte kan ställa in stationer med läget "Automatisk t" 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 $\Delta\nabla$ för att välja "Finjust.läge" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja finjusteringsläget, och tryck sedan på ENTER.**

Automatisk t :	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 $\Delta\nabla$ 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. 41))
- 2 Tryck på TUNER för att byta ingångskälla till “Tuner”.**
- 3 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 4 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “FM/DAB” och tryck därefter på ENTER.**
Skärmen visar mottagningsbandet för ingången på skärmen.
- 5 Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja “DAB” och tryck sedan på ENTER.**

FM: För att lyssna på FM-sändningar.

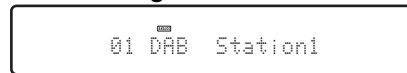
DAB: För att lyssna på DAB-sändningar.

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

[TV-skärm]



[Visning för denna enhet]



- 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 $\Delta \nabla$	Väljer förinställda radiostationer
$\Delta \nabla$	Välj radiostation (upp/ned)
$\triangleleft \triangleright$	Väljer förinställda radiostationer



■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- “Automatisk sökning av DAB-stationer (Sök automatiskt)” (🔍 sid. 65)
- “Kontrollera stationers mottagningsstyrka (Sökassistans)” (🔍 sid. 66)
- “Ställa in stationens följd i ordningen (Stationsföljd)” (🔍 sid. 66)
- “Komprimera det dynamiska omfånget (DRC)” (🔍 sid. 67)
- “Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)” (🔍 sid. 67)
- “Kontrollera aktuell DAB-version (DAB-version)” (🔍 sid. 68)
- “Förinställa aktuell FM-/DAB-station (Snabbvalsminne)” (🔍 sid. 69)
- “Ange ett namn för den förinställda radiokanalen (Snabbvalsnamn)” (🔍 sid. 70)
- “Hoppa över förinställda stationer (Hoppa snabbval)” (🔍 sid. 71)
- “Justera tonen (Ton)” (🔍 sid. 96)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔍 sid. 97)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)” (🔍 sid. 98)

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 Δ / ∇ 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 $\Delta\nabla$ för att välja "Sökassistanter" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja en frekvens att ta emot på. 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 $\Delta\nabla$ för att välja "Stationsföljd" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja önskad 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 $\Delta\nabla$ för att välja "DRC" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja kompressionsnivå.**

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

Återställa DAB-inställningarna (Initierar DAB)

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

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Initierar DAB" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja "Återställ" och tryck sedan på ENTER.**
Alla DAB-inställningar återställs till fabriksinställningarna.



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



Kontrollera aktuell DAB-version (DAB-version)

Versionen för DAB-modulen visas.

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja "DAB-version" och tryck därefter på ENTER.**



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. 58), "Lyssna på DAB-sändningar" (🔊 sid. 64))**
- 2 Tryck på OPTION.**
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Snabbvalsminne" och tryck därefter på ENTER.**
Listan över redan inställda kanaler visas.
- 4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja kanal att 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 DAB-sändningar" (🔊 sid. 64))
2. Tryck på MEMORY.
3. Använd $\Delta\nabla$ för att välja kanal att 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 ▲▼ för att välja önskad förinställd kanal.



- Du kan även välja förinställda kanaler genom att trycka på TUNER PRESET CH + eller TUNER PRESET CH – på huvudenheten.

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 Δ▽ för att välja “Snabbvalsnamn” och tryck därefter på ENTER.
Skärmen “Snabbvalsnamn” visas.

- 3 Använd ◀▶ för att välja radiostationsgruppen som du vill namnge.
- 4 Använd Δ▽ för att välja den station du vill namnge och tryck sedan på ENTER.
- 5 Använd Δ▽ för att välja namnetikett och tryck därefter på ENTER.
Skärmen där du kan redigera Snabbvalsnamn visas.
 - Om du väljer “Ange st.värden” 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 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 $\Delta \nabla$ för att välja "Hoppa snabbval" och tryck därefter på **ENTER**.

Skärmen "Hoppa snabbval" visas.

3 ☐ Ange grupper med stationer som du vill hoppa över

① Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja gruppen med radiostationer som du vill hoppa över.

② Tryck på Δ för att välja "Ställ in * – * till 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 $\triangleleft \triangleright$ för att välja gruppen med radiostationer som du vill hoppa över.

② Använd $\Delta \nabla$ för att välja stationen som du vill hoppa över.

③ Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja "Hoppa över".

Stationen som du har valt visas inte.

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



Avbryta Hoppa snabbval

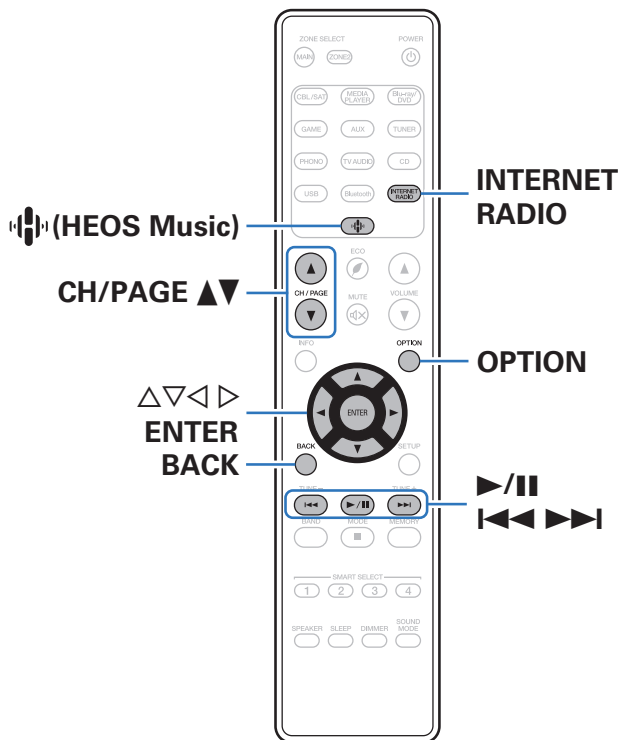
- 1** Medan “Hoppa snabbval”-skärmen visar använder du $\triangleleft \triangleright$ för att välja gruppen med den station som du vill avbryta överhoppningen för.
- 2** Använd $\triangle \nabla$ för att välja stationen som inte längre ska överhoppas.
- 3** Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja “På”.
Överhoppningen avbryts.

OBSERVERA

- “Hoppa 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 TuneIn Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp Internet-radio" (📖 sid. 188) 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 Δ / ∇ för att välja "Tuneln Internetradio", 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 spår titel och radiostationens namn osv. varje gång du trycker på huvudenhetens STATUS-knapp.

OBSERVERA

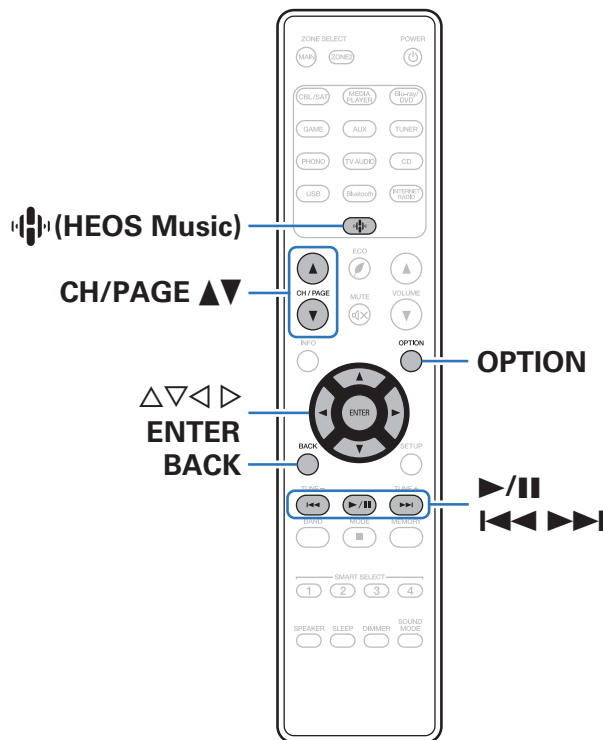
- Databastjänsten med Internet-radiotjänster kan utan förvarning stängas av eller på annat sätt göras ej tillgänglig.

■ Funktioner som är tillgängliga genom alternativmenyn

- "Lägg till i HEOS-favoriter" ( sid. 93)
- "Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)" ( sid. 94)
- "Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)" ( sid. 95)
- "Justera tonen (Ton)" ( sid. 96)
- "Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)" ( sid. 97)
- "Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)" ( sid. 98)



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. 187).

- 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-filservrar i det lokala nätverket.

- 1 Tryck på  (HEOS Music).
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja "Musikservrar" och tryck därefter på ENTER.



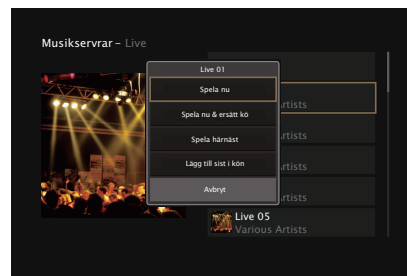
- 3 Välj namnet på din nätverksanslutna dator eller NAS (Network Attached Storage)-server.

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



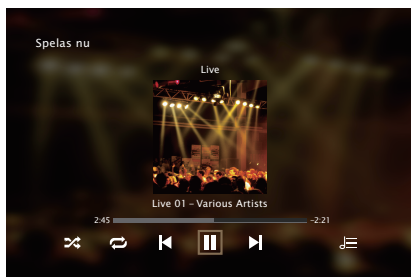
- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

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 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 Δ ∇ för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö”, tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.



Funktionsknappar	Funktion
$\triangleright/\parallel$	Avspelning / Paus
$\ll \gg$	Hoppa till föregående spår / Hoppa till nästa spår
CH/PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$	Växla till föregående sida/nästa sida i listan på displayen



- Displayen växlar mellan spårtitel, artistnamn och albumtitel varje gång du trycker på huvudenhetens STATUS-knapp.
- 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. 94)
- “Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)” (🔊 sid. 95)
- “Justera tonen (Ton)” (🔊 sid. 96)
- “Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)” (🔊 sid. 97)
- “Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)” (🔊 sid. 98)



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 i “HEOS-konto” (🔑 sid. 146) i menyn på denna enhet eller genom att trycka på “Musik”-fliken och sedan “Inställningar”-ikonen  i HEOS App.

■ 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 instrueras att registrera dig för en HEOS-konto första gången du försöker komma åt någon musiktjänst från huvud “Musik” menyn för HEOS App.

■ Ändra din HEOS-konto

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



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

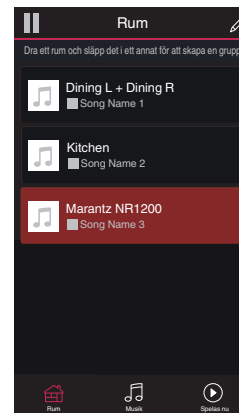
- HEOS-appen och varumärket är inte knutet till någon tillverkare av mobilenheter. Tillgången till musiktjänster kan variera mellan regioner. Alla tjänster är kanske inte tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan stundom komma till eller strykas från listan baserat på beslut som fattas av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

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Peka på “Rum”-fliken, och välj “Marantz NR1200” om det finns flera HEOS-enheter.



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

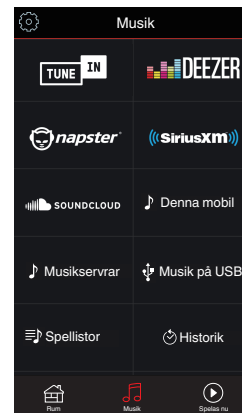


■ Välja musikspår eller station från musikkällor

1 Peka på “Musik”-tabben 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.



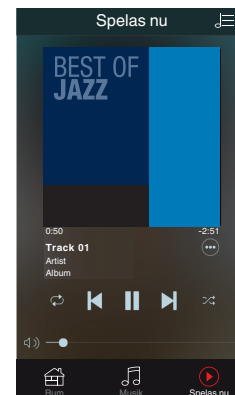
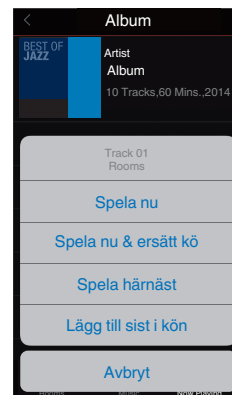
- När du väljer ett musikspår tillfrågas du i vilken ordning du vill att musiken ska spelas.

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.



- När du väljer en radiostation visas följande poster.

Spela nu:	Spelar upp det valda spåret direkt.
Lägg till i HEOS-favoriter:	Lägg till i HEOS-favoriter.

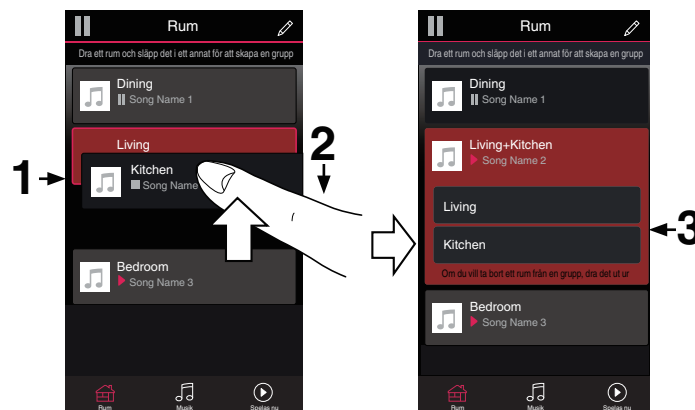


Lyssna på samma musik i flera rum

HEOS-systemet är ett äkta flerrums-ljudsystem som automatiskt synkroniserar ljudavspelning mellan flera HEOS-enheter så att ljudet som kommer från olika rum är helt i synk och alltid låter fantastiskt! Du kan enkelt lägga till upp till 32 HEOS-enheter till ditt HEOS-system. Du kan lägga ihop eller gruppera upp till 16 enskilda HEOS-enheter till en grupp HEOS-enheter som fungerar som om de vore en enda HEOS-enhet.

■ Gruppera rum

- 1** Tryck och håll ditt finger på rummet som inte spelar musik.
- 2** Dra den in till rummet som spelar musik (indikeras med röd kontur) 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.

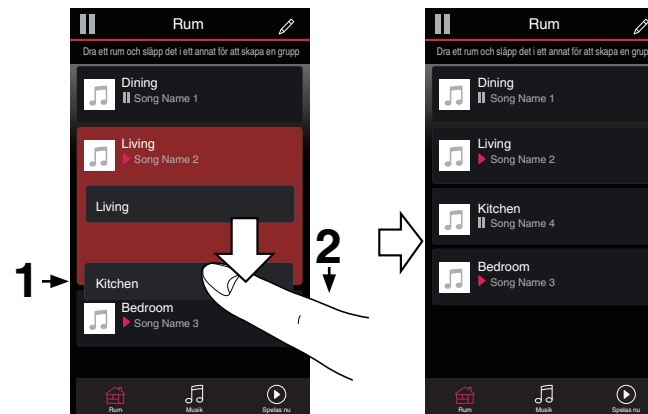


■ Avgruppera rum

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

OBSERVERA

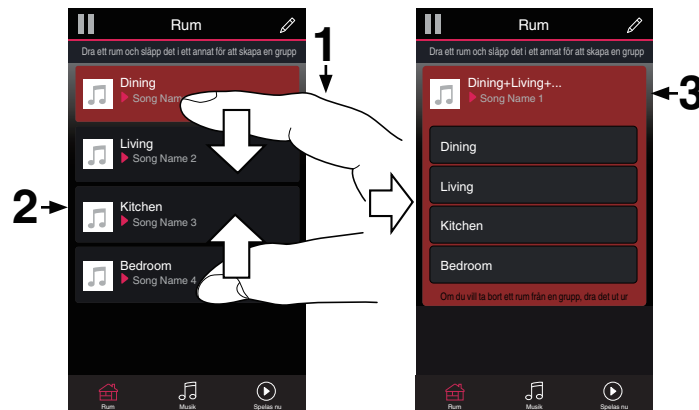
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



■ Gruppera alla rum (festläge)

Du kan enkelt gruppera 16 rum tillsammans i Festläge 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.



■ Avgruppera alla rum

Du kan enkelt avgruppera alla dina rum och avsluta Festläge 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.



AirPlay-funktionen

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



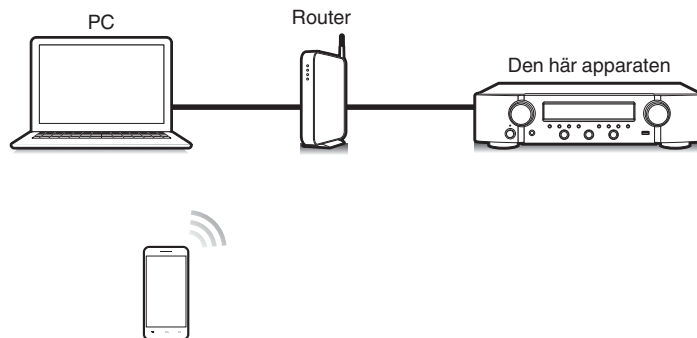
- Källingången byts till "HEOS Music" när AirPlay-uppspelning startas.
- Du kan stoppa AirPlay-uppspelningen genom att välja en annan ingångskälla.
- För att se låt- och artistnamn tillsammans, tryck på STATUS på huvudenheten.
- För information om hur iTunes används, se även Hjälpen för iTunes.
- Skärmbilden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



Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad

Om du uppdaterar din "iPhone/iPod touch/iPad" till iOS 4.2.1 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 12



[Exempel] iOS 9



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.**

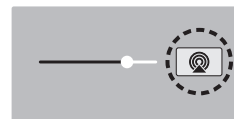
Ställ in "Närverkskontroll" på "Alltid på" för den här enheten. (🔍 sid. 144)

OBSERVERA

- När "Närverkskontroll" 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.

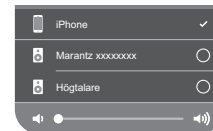
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



2 Peka på AirPlay-ikonen.

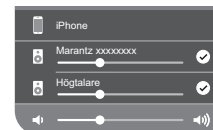
Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

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



3 Tryck på enheterna/högtalarna du vill använda.

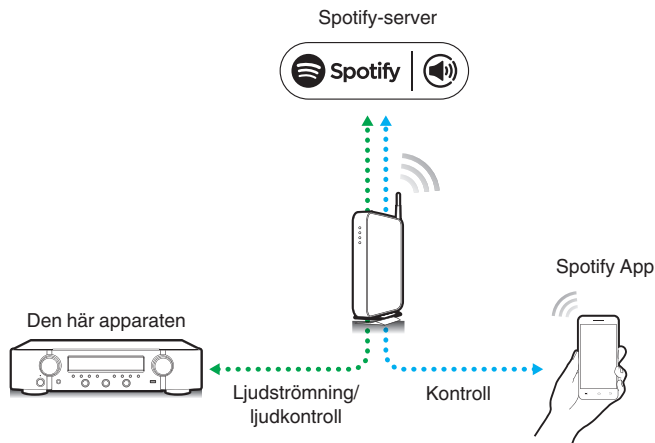
- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.
- Volymen kan justeras för enskilda enheter eller för alla synkroniserade enheter samtidigt.



Spotify Connect-funktion

Spotify är världens mest populära streamingtjänst. Om du prenumererar på Spotify Premium kan du kontrollera din nya högtalare med din mobiltelefon eller surfplatta. Eftersom Spotify är inbyggt i högtalaren kan du fortfarande svara i telefon eller använda andra appar. Musiken stannar aldrig.

Information om hur man ställer in och använder Spotify Connect finns på www.spotify.com/connect



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

Ladda ner "Spotify App" till din Android eller iOS-enhet innan. För att spela upp en låt via Spotify på den här enheten måste du först registrera ett Spotify premiumkonto.

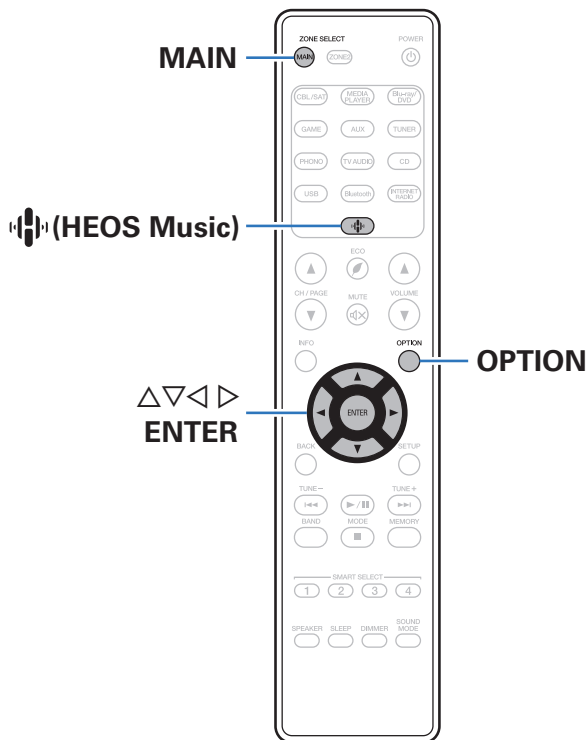
- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS- eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify App.**
- 3 Spela upp låten via Spotify.**
- 4 Peka på Spotify-ikonen  för att välja enheten.**
Musiken kommer att strömma till denna enhet.



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.



Lägg till i HEOS-favoriter

- 1 Tryck på **OPTION** medan du spelar upp något innehåll.
Menyskärmen med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “Lägg till i HEOS-favoriter” och tryck därefter på **ENTER**.

Spelar upp HEOS-favoriter

- 1 Tryck på  (HEOS Music).
- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “HEOS-favoriter” och tryck därefter på **ENTER**.



- 3 Bläddra i innehållet och välj något att spela.



Ta bort en HEOS-favoriter

- 1 Medan HEOS-favoriter innehållslisan visas, använd $\Delta\nabla$ för att välja det alternativ du vill ta bort från HEOS-favoriter, tryck sedan på **OPTION**.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter", tryck därefter på **ENTER**.

Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)

Justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare.

- 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 $\Delta\nabla$ för att välja "Balans" och tryck därefter på **ENTER**.
Skärmen "Balans" visas.
- 3 Använd $\triangleleft\triangleright$ för 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". (125 sid. 125)
- 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 $\Delta\nabla$ för att välja "Subwoofer" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Subwoofer" visas.

3 Använd $\triangleleft\triangleright$ 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 ∇ för 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 "Subwoofer" – "Subwoofer" är inställt på "Nej". (🔍 sid. 137)
- Du kan inte ställa in det här om inget ljud spelas eller om du i menyn "HDMI-ljud ut" har valt "TV". (🔍 sid. 125)



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 $\Delta \nabla$ 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 $\triangleleft \triangleright$ för att justera tonen och tryck sedan 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. 125)
- Du kan även justera tonen genom att vrida på reglagen BASS och TREBLE på huvudenheten.



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 Receiver" och tryck på ENTER.

2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja "Videoval" och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Videoval" visas.

3 Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja läget Videoval.

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

4 Tryck på ∇ och välj "Källa" om du valde "På" i steg 3.

5 Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja ingångskälla för videon du vill spela upp och tryck på ENTER.



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



Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)

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 $\Delta\nabla$ för att välja "Stereo alla zon." och tryck därefter på ENTER.

Skärmen "Stereo alla zon." visas.

3 Välj "Starta" och tryck på ENTER.

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

■ Avsluta Stereo alla zon.-läget

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

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 $\Delta\nabla$ för att välja "Stereo alla zon." och tryck därefter på ENTER.

3 Välj "Stoppa", tryck sedan på ENTER.



- Stereo alla zon.-läget avslutas även om strömmen till MAIN ZONE är avstängd.
- I läget Stereo alla zon. är det endast möjligt att välja bland ljudlägena "Stereo".
- När "HDMI-ljud ut" är vald till "TV" är inte Stereo alla zon.-läget tillgängligt. (☞ sid. 125)
- Spara uppspelningsstatusen Stereo till alla zoner-läget under smartvalsfunktionen för att möjliggöra enkel uppspelning i Stereo till alla zoner-läget med en enda knapptryckning.

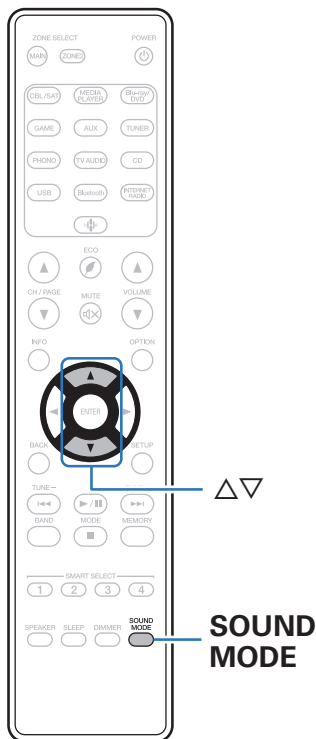


Välja ljudläge

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. 127)

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.



Smart Menu-funktion

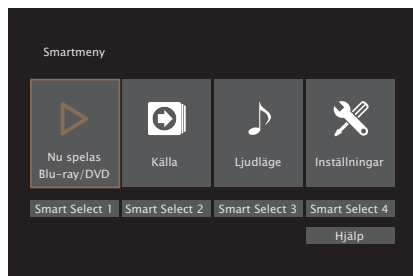
Den här funktionen kan användas till att konfigurera inställningarna för den här enheten, välja en ingångskälla eller välja radio- och Internet Radio-stationer med TV:ns fjärrkontroll.

- 1 Aktivera den här enhetens och TV:ns HDMI-kontrollfunktion.** (🔧 sid. 127)
- 2 Ställ in "Smartmeny" på "På" för den här enheten.** (🔧 sid. 129)
- 3 Välj "Receiver" på en TV-meny som till exempel "Ingång"* eller "Styr anslutna HDMI-enheter"*.**

Smartmeny på den här enheten visas på TV:n.

- Den här enheten kan styras med TV-fjärrkontrollen när Smartmeny visas.

* Valmetoden varierar beroende på TV-apparat.



Nu spelas

Njut av innehåll från den ingångskälla som har valts på den här enheten.

Källa

Byta ingångskälla för den här enheten.

Om du väljer "HEOS Music" eller "Tuner" kan du fortsätta att styra den här enheten via TV-fjärrkontrollen.

Ljudläge

Ändra ljudläge för den här enheten.

Du kan välja mellan följande tre ljudlägen.

Direkt:	Direktuppspelning.
----------------	--------------------

Stereo:	Stereouppspelning.
----------------	--------------------



■ Inställningar

Visar en inställningsmeny för att konfigurera inställningarna för den här enheten.

■ Smart Select

Tillämpar de "Smart Select"-val som registrerats på den här enheten.

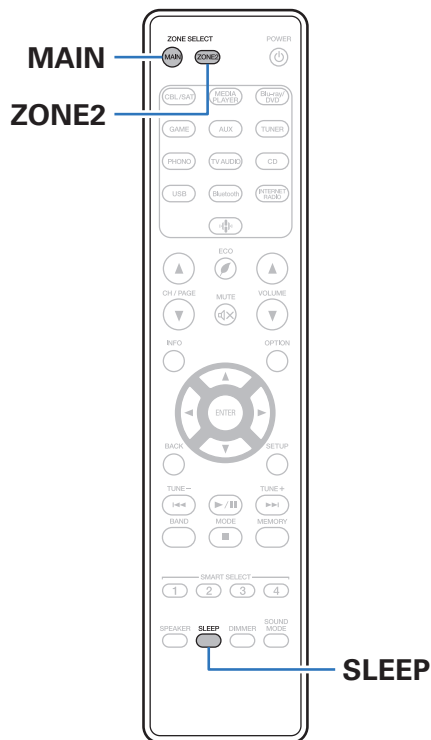
OBSERVERA

- Om inställningarna för "HDMI-styrning" eller "Smartmeny" har ändrats, stäng av och sätt på strömmen till de anslutna enheterna efter ändringen.
- Smartmeny-funktionen kanske inte fungerar beroende på hur TV:n har ställts in. I detta fall ställer du in "Smartmeny" på "Av". (🔍 sid. 129)



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 ZONE2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Knappen för att välja zon 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.



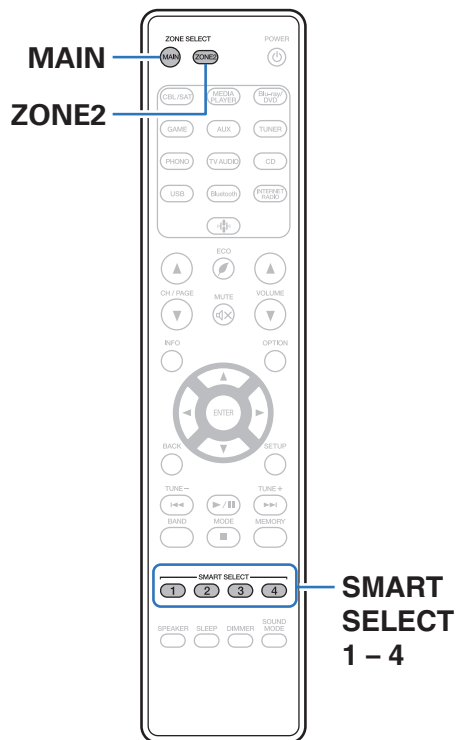
- Insomningstimerinställningen avbryts när enheten går in i standby-läge.

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.



Hämta inställningarna

1 Tryck på MAIN eller ZONE2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Knappen för att välja zon 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/DVD
SMART SELECT 3	CD
SMART SELECT 4	HEOS Music

[ZONE2]

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



- Volym registreras inte till Smart Select i fabriksinställningarna. Se "Ändra inställningarna" för att registrera volym till Smart Select. (sid. 108)



Ändra inställningarna

1 Ställ in funktionerna nedan till inställningarna du vill spara.

Följande inställningar från ① till ⑧ kan memoriseras för MAIN ZONE och inställningarna ① och ② kan memoriseras för ZONE2.

- ① Ingångskälla (🔊 sid. 47)
- ② Volym (🔊 sid. 48)
- ③ Ljudläge (🔊 sid. 99)
- ④ "M-DAX" (🔊 sid. 122)
- ⑤ "Justera ljudbalansen hos vänster och höger högtalare (Balans)" (🔊 sid. 94)
- ⑥ "Justera utmatningen från subwoofern (Subwoofer)" (🔊 sid. 95)
- ⑦ "Visa önskad video under ljuduppspelning (Videoval)" (🔊 sid. 97)
- ⑧ "Spela samma musik i alla zoner (Stereo alla zon.)" (🔊 sid. 98)



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

2 Tryck på MAIN eller ZONE2 för att välja verksam zon med fjärrkontrollen.

Knappen för att välja zon tänds.

3 Håll önskad SMART SELECT nedtryckt tills "Smart* Memory" eller "Z2 Smart* Memory" visas på displayen.

De aktuella inställningarna kommer att sparas.

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

■ Ändra smart val-namn

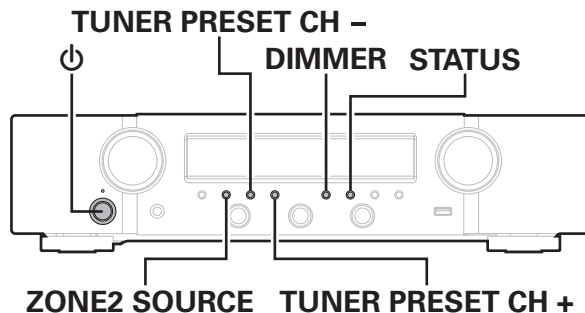
Smart val-namnet för MAIN ZONE som visas på TV-skärmen eller denna enhets display kan ändras till ett annat namn.

För namnändringsmetoden, se "Smart Sele.-namn". (🔊 sid. 152)



Knapplåsfunktion

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



Inaktivera alla knappfunktioner

- 1 Tryck på ⏻ samtidigt som du håller TUNER PRESET CH + när DIMMER nedtryckta när enheten är i standby-läge.
- 2 Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – för att välja “FP/VOL LOCK On”.
- 3 Tryck på STATUS för att bekräfta inställningen.
Alla knappfunktioner utom ⏻ inaktiveras.

Inaktivera alla knappfunktioner utom VOLUME

- 1 Tryck på ⏻ samtidigt som du håller TUNER PRESET CH + när DIMMER nedtryckta när enheten är i standby-läge.
- 2 Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – för att välja “FP LOCK On”.
- 3 Tryck på STATUS för att bekräfta inställningen.
Alla knappfunktioner utom ⏻ och VOLUME inaktiveras.



Avbryta panellås-funktionen

- 1 Tryck på ϕ samtidigt som du håller TUNER PRESET CH + när DIMMER nedtryckta när enheten är i standby-läge.**
- 2 Tryck på ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – och välj “FP LOCK *Off”.**
(* För närvarande inställt läge.)
- 3 Tryck på STATUS för att bekräfta inställningen.**
Panellåsfunktionen avbryts.



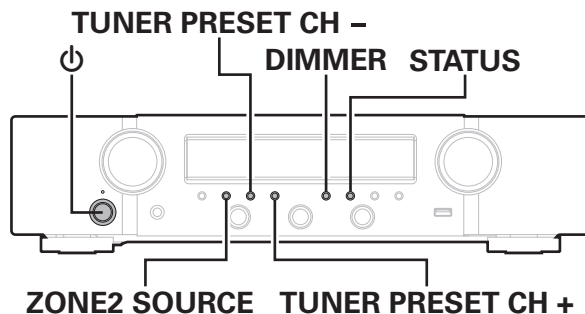
- Även om panellåsfunktionen är aktiverad kan du använda fjärrkontrollen för att styra enheten.



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.



Inaktivera fjärrkontrollens sensorfunktion

- 1 Tryck på Φ samtidigt som du håller TUNER PRESET CH + när DIMMER nedtryckta när enheten är i standby-läge.
- 2 Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – för att välja “RC LOCK On”.
- 3 Tryck på STATUS för att bekräfta inställningen.
Funktionen hos IR-mottagaren inaktiveras.

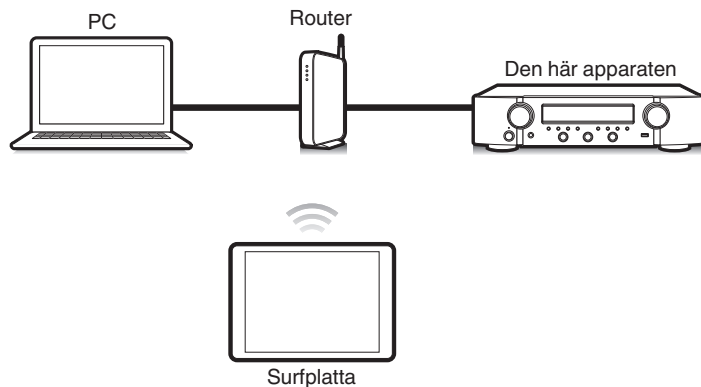
Aktivera fjärrsensorfunktionen

- 1 Tryck på Φ samtidigt som du håller TUNER PRESET CH + när DIMMER nedtryckta när enheten är i standby-läge.
- 2 Tryck på ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – och välj “RC LOCK *Off”.
(* För närvarande inställt läge.)
- 3 Tryck på STATUS för att bekräfta inställningen.
IR-mottagningsfunktionen på huvudenheten aktiveras.



Webbkontrollfunktion

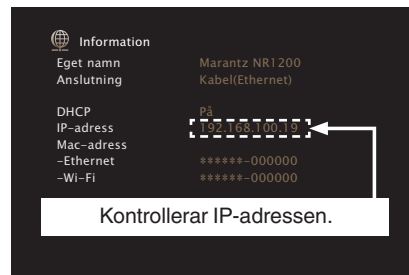
Du kan styra den här enheten från en webbkontrollskärm i en webbläsare.



- Den här enheten och datorn eller surfplattan måste vara anslutna på rätt sätt till nätverket för att webbkontrollfunktionen ska kunna användas. (☞ sid. 42)
- Dina säkerhetsinställningar kan förhindra åtkomst till den här enheten från datorn. Ändra i så fall inställningarna i säkerhetsprogrammet.

Styra enheten med webbkontroll

- 1 Ändra inställningen “Närverkskontroll” till “Alltid på”. (☞ sid. 144)
- 2 Kontrollera apparatens IP-adress med “Information”. (☞ sid. 140)

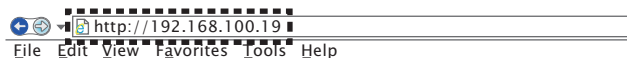


- 3 Starta webbläsaren.



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 ljud i ett annat rum (ZONE2) istället där enheten är placerad (MAIN ZONE).

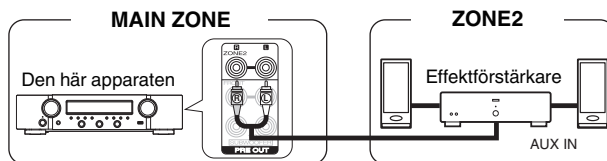
Du kan spela upp från samma källa samtidigt i MAIN ZONE och ZONE2. Du kan även spela upp olika källor i MAIN ZONE och ZONE2.

Om ingången för ZONE2 är inställd till "Source" kan du lyssna på både digitala och analoga enheter från ZONE2.

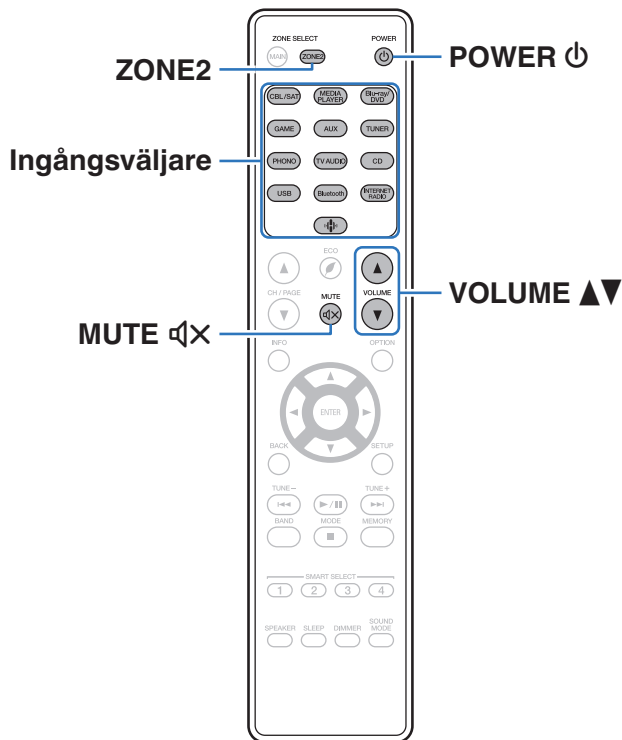
Om ingången för ZONE2 är inställd till en särskild källa (som CBL/SAT) kan du bara lyssna på anslutna analoga enheter från ZONE2.

Ansluta ZONE2

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



Uppspelning i ZONE2



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

ZONE2-knappen lyser.

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

Z2-indikatorn på displayen tänds.

- Strömmen till ZONE2 kan stängas av eller sättas på genom att trycka på ZONE2 ON/OFF på huvudenheten.

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.

- Du kan även välja ZONE2 som ingångskälla genom att trycka på ZONE2 SOURCE och sedan vrida på INPUT SELECTOR.



- När ingångskällan för ZONE2 ställs in till "Source" kan du spela samma innehåll i MAIN ZONE och i ZONE2, oavsett typ av ingångssignal.
- Ställ in ingångskällan för ZONE2 till "Source" genom att trycka på knappen ZONE2 SOURCE på huvudenheten.
- Om ingångskällan för MAIN ZONE ändras när ZONE2 är inställd till "Source", ändras ZONE2-ingångskällan till att spegla ingångskällan för MAIN ZONE.



■ Justera volymen (ZONE2)

Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

- “Max volym” är inställd på “70 (–10 dB)” vid köptillfället.
( sid. 151)



- Vrid på VOLUME efter att du har tryckt på ZONE2 SOURCE på huvudenheten när du vill ställa in volymen.

■ Dämpa ljudet temporärt (Ljuddämpning) (ZONE2)

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.	122
	Ljufördröjning	Kompenserar för felaktig timing mellan bild och ljud.	123
	Volym	Ställ in volymen för MAIN ZONE (rummet där enheten är placerad).	124
 Video	HDMI-inställning	Gör inställningar för inställningarna HDMI-ljud ut, HDMI pass-through och HDMIstyrning.	125
	Skärmvisning	Konfigurerar inställningarna för skärmdisplayen.	130
	Format 4K-signal	Använd signalformat 4K om TV:n eller uppspelningsenheten har stöd för 4K.	131
	TV-format	Ställ in formatet på videosignalen som ska skickas till TV:n som du använder.	132



Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Ingångar	Ingångstilldeln.	Byter ingångsanslutningstilldelning och ljudingångsläge.	133
	Byt källnamn	Byter displaynamn för ingångskällan.	136
	Dölj källor	Ta bort ingångskällor som inte används från displayen.	136
	Källnivå	Justerar uppspelningsnivån för ljudingången.	136
 Högtalare	Subwoofer	Ange om subwoofer är ansluten eller ej, uppspelningskapacitet för låga basfrekvenser.	137
	Avstånd	Ställ in avståndet från lyssningsplatsen till respektive högtalare.	137
	Nivåer	Ställ in volymen på testtonen så att den låter lika högt vid avlyssningspositionen från de olika högtalarna.	138
	Högtalarval	Ställ in högtalare A/B.	139
 Nätverk	Information	Visa nätverksinformation.	140
	Anslutning	Väljer om hemmanätverket ska anslutas till ett trådlöst LAN eller ett trådanslutet LAN.	140
	Inställningar	Används för att manuellt konfigurera en IP-adress.	142
	Närverkskontroll	Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.	144
	Eget namn	Eget "Eget namn" är namnet som visas för apparaten i nätverket. Du kan ändra Eget namn efter eget önskemål.	144
	Diagnostik	Används för att kontrollera nätverksanslutningen.	145
	AirPlay	Inställningar för Apple AirPlay.	145

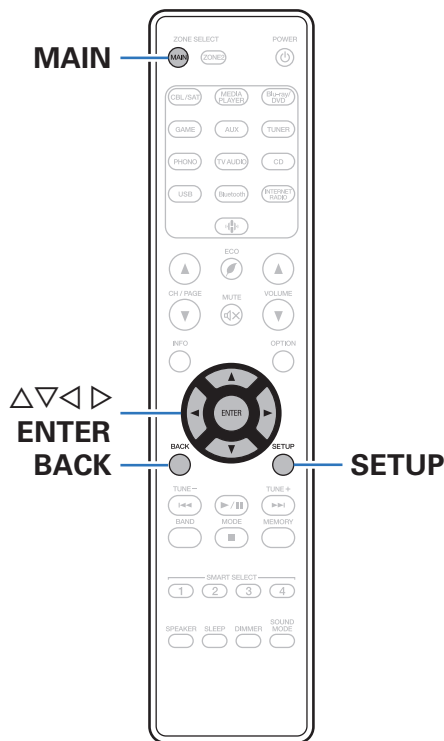


Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 HEOS-konto	[När användaren är utloggad från HEOS-konto]		
	Jag har ett HEOS-konto	Väljer att logga in.	146
	Skapa användarkonto	Skapar ny HEOS-konto.	146
	Glömt lösenordet	Om du glömmer ditt lösenord skickar vi e-post med instruktioner om hur du återställer det.	146
	[När användaren är inloggad i HEOS-konto]		
	Inloggad som	Visar din HEOS-konto.	146
	Ändra plats	Väljer din plats.	146
	Ändra lösenord	Ändrar ditt HEOS-konto Lösenord.	146
	Radera användarkonto	Tar bort din HEOS-konto.	146
	Logga ut	Loggar ut från din HEOS-konto.	146



Inställningsobjekt	Detaljerade poster	Betydelse	Sidan
 Allmänt	Språk	Ändrar språket för TV-skärmen.	147
	MILJÖ	Konfigurerar de energisparande funktionerna ECO Mode och automatisk standby.	147
	ZON 2-inställn.	Anger inställningar för ljuduppspelning i ZONE2.	151
	Välj zonnamn	Ändra visningstiteln för varje zon till en som du föredrar.	152
	Smart Sele.-namn	Ändrar displaytiteln för smart val-namnet till ett du föredrar.	152
	Frontdisplay	Inställningar för enhetens display anges.	152
	Fast programvara	Söker efter den senaste informationen om uppdateringar och uppgraderingar för den inbyggda programvaran, uppdaterar den inbyggda programvaran och anger visning av meddelanden.	153
	Information	Visar information om enhetsinställningar, ingångssignaler osv.	156
	Användningsdata	Anger om anonyma användningsdata ska skickas till Marantz.	157
	Spara och läs in	Spara och återställ enhetsinställningar med hjälp av en USB-minnesenhet.	158
	Lås inställn.	Skydda inställningarna mot oavsiktliga ändringar.	158
	Återställ	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	159
 Inställn.guide	Starta konfigur.	Gör grundläggande installation/anslutningar/inställningar från början enligt de anvisningar som visas på TV-skärmen.	Sidan 9 i den medföljande "snabbstartsguiden"
	Språkalternativ	Gör inställningarna, en i taget, enligt de anvisningar som visas på TV-skärmen.	
	Högtalarkonfig.		
	Nätverksinställn		
	Anslutning av TV		
	Ingångsinställn.		
	Mobilappar		





Använda Menyerna

- 1 Tryck på MAIN på fjärrkontrollen för att välja användningszon till MAIN ZONE.**
MAIN tänds.
- 2 Tryck på SETUP.**
Menyn visas på TV-skärmen.
- 3 Använd $\Delta \nabla \triangleright$ för att välja menyn där du anger eller använder inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 4 Använd $\triangleleft \triangleright$ för att ändra till önskad inställning.**
- 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:

Använd inte "M-DAX".



- M-DAX-indikatorn tänds.
- Detta kan ställas in när analoga signaler eller PCM-signal (samplingfrekvens = 44,1/48 kHz) matas in.
- Standardinställningen för "HEOS Music" är "Låg". Alla andra inställningar ställs på "Av".
- Detta kan inte anges när ljudläget är inställt på "Direct" eller "Pure Direct".
- "M-DAX"-inställningarna sparas för varje ingångskälla.



Ljutfördröjning

Kompenserar för felaktig timing mellan bild och ljud.



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

■ Auto läppsynk.

Justerar automatiskt tiden för ljudbehandling för att kompensera för fördröjning mellan ljud- och video-timing från TV-apparater som är kompatibla med Auto läppsynk..

På (Standard):	Ändra automatiskt.
Av:	Ändra inte automatiskt.



- Automatisk korrigering kan eventuellt inte utföras beroende på TV:ns specifikationer även om "Auto läppsynk." ställts in på "På".

■ Justera

Tidsfördröjningen mellan bild och ljud måste korrigeras manuellt.

0 ms – 500 ms (Standard : 0 ms)



- Det går även att finjustera korrigeringsvärdet för fördröjning som ställts in med "Auto läppsynk..".



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.

-79.5dB - 18.0dB:

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



- "Skala"-inställningarna kopieras till alla zoner.

■ Begränsning

Bestäm en inställning för max volym.

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)

Av (Standard)



- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "-79.5dB - 18.0dB". (🔍 sid. 124)

■ 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:

Dämpa alltid ljudet när strömmen slås på.

1 - 98 (-79 dB - 18 dB):

Volymen justeras till den inställda nivån.



- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "-79.5dB - 18.0dB". (🔍 sid. 124)

■ Ljuddämpning

Sestäm hur mycket ljudet ska dämpas när ljuddämpningsfunktionen aktiveras.

Full

(Standard):

Ljudet stängs av helt.

-40 dB :

Ljudet dämpas med 40 dB.

-20 dB :

Ljudet dämpas med 20 dB.



Video

Gör videorelaterade inställningar.

HDMI-inställning

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

OBSERVERA

- När "HDMI passthrough" och "HDMI-styrning" är inställd på "På", drar det mer standby-ström. ("HDMI passthrough" (🔌 sid. 126), "HDMI-styrning" (🔌 sid. 127)) Om den här enheten inte används under en längre tid bör du dra ut nätkabeln ur vägguttaget.

■ HDMI-ljud ut

Välj målkomponent för HDMI-ljud.

Stereoreceiver
(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. 101)
- 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 passthrough

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.

■ Passthr.källa

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

Senaste (Standard):	Den senast använda ingångskällan går in i standby-läget.
CBL/SAT / Blu-ray/DVD / Game / Media Player / CD*:	Skicka igenom den valda ingångskällan.

*"Passthr.källa" kan anges när någon av HDMI-anlutningarna har tilldelats "CD" som ingångskälla i inställningen "Ingångstilldeln." (🔧 sid. 133)



- "Passthr.källa" kan ställas in när "HDMI passthrough" är inställd på "På" eller "HDMI-styrning" är inställd på "På". ("HDMI passthrough" (🔧 sid. 126), "HDMI-styrning" (🔧 sid. 127))

■ Välj via fjärr.

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

Ström på + källa (Standard):	Strömmen till denna enhet slås på och ingångskällan ändras.
Endast källa:	HDMI-ingångskällan ändras medan denna enhet är i standby. Enhetens strömindikator blinkar när ingångsväljaren på fjärrkontrollen trycks.



- "Välj via fjärr." kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställd på "På" eller "HDMI passthrough" är inställd på "På". ("HDMI passthrough" (🔧 sid. 126), "HDMI-styrning" (🔧 sid. 127))



■ 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.
- För information om HDMI-styrning-funktionen, se "HDMI-styrning-funktion". (🔍 sid. 101)

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 MONITOR-anslutningen väljer du om du vill ta emot ljud från TV:n via HDMI.

På: Använda ARC-funktionen.

Av
(Standard): Använd inte ARC-funktionen.



- Du kan justera klockan på den här enheten med TV-fjärrkontrollen.
- Om funktionen används måste TV:n vara kompatibel med ARC (Audio Return Channel) och ha HDMI-styrning-funktionen aktiverad.
- Om "HDMI-styrning" är vald till "På" ändras "ARC"-inställningen automatiskt till "På". (🔍 sid. 127)

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. 127)

■ Av-kontroll

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. 134)
Av:	Den här enheten kan inte kopplas till TV:ns strömförsörjning.



- "Av-kontroll" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 127)



■ Energibesparing

Om "TV-högtalare" är valt som ljudutgång på din TV aktivera standby-läget automatiskt på den här enheten för att minska strömförbrukningen.

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: Använda Energibesparing-funktionen.

Av (Standard): Använd inte Energibesparing-funktionen.



- "Energibesparing" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 127)

■ Smartmeny

Den här funktionen kan användas till att konfigurera inställningarna för den här enheten, välja en ingångskälla eller välja radio- och Internet Radio-stationer med TV:ns fjärrkontroll.

På: Använda Smartmeny-funktionen.

Av: Använd inte Smartmeny-funktionen.



- "Smartmeny" kan ställas in när "HDMI-styrning" är inställt på "På".
( sid. 127)

OBSERVERA

- Om inställningarna för "Smartmeny" har ändrats, stäng av och sätt på strömmen till de anslutna enheterna efter ändringen.
- Smartmeny-funktionen kanske inte fungerar beroende på hur TV:n har ställts in. I detta fall ställer du in "Smartmeny" på "Av".



Skärmvisning

Välj inställningar för användargränssnittet i skärmvisning.

■ Volym

Anger var volymnivån ska visas.

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

Högsta:	Visa överst.
----------------	--------------

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



- Ställ in på "Högsta" 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.
-----------------	---



Format 4K-signal

Konfigurera så att signalformat 4K spelas upp av denna enhet om TV:n eller uppspelningsenheten som är ansluten till enheten har stöd för HDMI 4K (60 Hz/50 Hz)-signaler.

■ Format 4K-signal

Konfigurera formatet på 4K-signalen som spelas upp av denna enhet.

Standard
(Standard):

Väljs om din TV och dina uppspelningsenheter har stöd för standardvideosignaler i 4K 60p 4:2:0 8-bit.

Förbättrat:

Väljs om din TV, dina uppspelningsenheter och kablar har stöd för högkvalitetsvideosignaler i 4K 60p 4:4:4, 4:2:2 eller 4K 60p 4:2:0 10-bit.

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

Upplösnings-stöd	Färgbredd	Pixeldjup	Format 4K-signal	
			Förbättrat	Standard (Standard)
4K 24p, 4K 30p, 4K 25p	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	✓	✓
		10, 12 bit	✓	—
	YCbCr 4:2:2	12 bit	✓	✓
4K 60p, 4K 50p	YCbCr 4:2:0	8 bit	✓	✓
		10, 12 bit	✓	—
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	✓	—
		12 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 "Förbättrat" ska du konfigurera inställningarna på TV:n eller uppspelningsenheten så att de överensstämmer med denna inställning.
- När denna inställning är "Förbättrat" kan det hända att videosignalen inte matas ut korrekt beroende på den anslutna uppspelningsenheten eller HDMI-kabeln. Ändra i så fall inställningen till "Standard".
- "Anpassat" visas som inställningspost om våra servicetekniker eller montörer har konfigurerat HDMI-signalformatet på enheten.
- "Format 4K-signal" kan också ställas in på följande sätt. Menyskärmen visas emellertid inte. Titta på skärmen när du konfigurerar inställningen.
 - Håll huvudenhetens ZONE2 SOURCE och STATUS nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
"V.Format:<PAL>" visas på displayen.
 - Tryck på huvudenhetens DIMMER.
"4K :<Standard>" visas på skärmen.
 - Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – på huvudenheten och välj signalformat 4K.
 - Tryck på STATUS på huvudenheten för att slutföra inställningen.

TV-format

Ställ in formatet på videosignalen som ska skickas till TV:n som du använder.

Format

PAL (Standard):	Välj PAL-utsignal.
NTSC:	Välj NTSC-utsignal.



- "Format" kan också ställas in på följande sätt. Menyskärmen visas emellertid inte. Nedan följer displayinnehållet för att göra inställningen.
 - Håll huvudenhetens ZONE2 SOURCE och STATUS nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
"V.Format:<PAL>" visas på displayen.
 - Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – på huvudenheten och ange formatet för videosignalen.
 - Tryck på STATUS på huvudenheten för att slutföra inställningen.

OBSERVERA

- När ett annat format än videoformat för ansluten TV ställs in, kommer inte bilden att visas korrekt.



Ingångar

Gör inställningarna för uppspelning av ingångskälla.

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

Ingångstilldeln.

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.

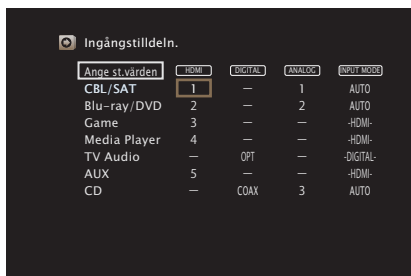
Ändra tilldelningen av HDMI-ingångsanslutningen, anslutningen för digitalt ljud, anslutningen för analogt ljud och anslutningen för video om du ansluter en källa som inte överensstämmer med vad som står på ingångsanslutningen för ljud/bild på den här enheten.

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	–	1	AUTO
Blu-ray/DVD	2	–	2	AUTO
Game	3	–	–	- HDMI -
Media Player	4	–	–	- HDMI -
TV Audio	–	OPT	–	-DIGITAL-
AUX	5	–	–	- HDMI -
CD	–	COAX	3	AUTO



■ 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 "Ingångstilldeln." - "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 / 5:	Tilldela en HDMI-ingång till den valda ingångskällan.
-:	Tilldela ingen HDMI-ingång till den valda ingångskällan.



- Om "HDMI-styrning" är valt till "På" i menyn kan inte "HDMI" tilldelas till "TV Audio". (🔧 sid. 127)

■ 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.



- En -indikator lyser på displayen när digitala signaler sänds in korrekt. Om -indikatorn inte tänds, kontrollera "Ingångstilldeln." och anslutningarna. (🔧 sid. 133)
- Om "HDMI-styrning" ställs in på "På", och en TV som är kompatibel med ARC ansluts via HDMI MONITOR-anslutningarna är ingångsläget med ingångskällan "TV Audio" fast inställt på ARC.

Ange st.värden

Inställningarna för "Ingångstilldeln." 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 källnamn

- 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 / Blu-ray/DVD /
Game / Media Player /
CD / TV Audio /
AUX / Phono:**

Byt displaynamn för ingångskällan.

Ange st.värden:

Inställningarna för "Byt källnamn" 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.

Källnivå

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)



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



Högtalare

Ange högtalarinställningar.

Subwoofer

Ange om subwoofer är ansluten eller ej, uppspelningskapacitet för låga basfrekvenser.

■ 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 / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Standard: 80 Hz)



- Den här inställningen kan inte väljas när "Subwoofer" är inställd till "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 ft / 0.1 ft



■ Ställ in avståndet.

0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 60.0 ft (Standard: 3.60 m (12.0 fot))



- Subwoofern kan inte ställas in när "Subwoofer" – "Subwoofer" är inställt på "Nej". (🔧 sid. 137)
- Ställ in skillnaden i avståndet mellan högtalarna till mindre än 6,00 m (20,0 fot).

■ Ange st.värden

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. 94)
- När hörlurarna är anslutna till enhetens PHONES-anslutning går det inte att ställa in "Nivåer".

■ Ange st.värden

Inställningarna för "Nivåer" återställs till standardinställningarna.



Högtalarval

■ Högtalare

Ställ in högtalare A/B för respektive ljudläge.

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



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 "Kabel(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-inst.". (📖 sid. 141)

■ Anslut med

Välj metod för att ansluta till hemmanätverket (LAN).

Kabel(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.



Wi-Fi-inst.

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

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

■ 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. Kolla så att din iOS-enhet är ansluten till den trådlösa LAN (Wi-Fi)-routern och välj "Marantz NR1200" från "STÄLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE..." längst ner 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 7 eller senare.

■ WPS-router

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

1. Välj "Tryckknapp" 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.

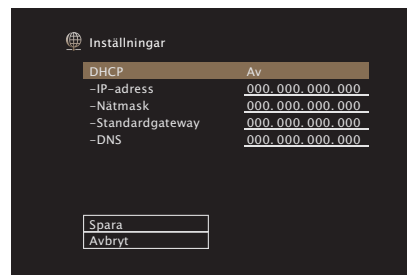


- Inställningarna för trådlöst LAN (Wi-Fi) på den här enheten kan även konfigureras via en PC eller surfplatta som stöder anslutning via trådlöst LAN.
 1. Tryck på knapparna TUNER PRESET CH + och SOUND MODE på huvudenheten och håll dem intryckta i minst 3 sekunder när strömmen är på.
 2. Anslut det trådlösa LAN som datorn eller surfplattan använder till "Marantz NR1200" när meddelandet "Anslut din Wi-Fi-enhet till Wi-Fi-nätverket "Marantz NR1200"." visas på skärmen.
 3. Starta webbläsaren och ange "192.168.1.16/settings/" som URL.
 4. Använd webbläsaren för att ange inställningarna, välj "Anslut" och avsluta sedan inställningarna.
- 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.



■ 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".

■ Standardgateway

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. 42)
- 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 2016 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 NR1200".

■ Ange st.värden

Återställer ett namn som du angett till standardinställningen.



Diagnostik

Används för att kontrollera nätverksanslutningen.

■ Fysisk anslutn.

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)".

■ Router-åtkomst

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.

På
(Standard): Aktiverar Apple AirPlay.

Av: Inaktiverar Apple AirPlay.



HEOS-konto

Ange HEOS-konto-relaterade inställningar.

HEOS-konto behövs för att använda HEOS-favoriter.

Vilken meny som visas beror på statusen på HEOS-konto.

Du är inte inloggad

■ Jag har ett HEOS-konto

Om du redan har en HEOS-konto, ange det aktuella kontonamnet och lösenordet för att logga in.

■ Skapa användarkonto

Om du inte har ett HEOS-konto, skapa ett nytt HEOS-konto.

■ Glömt lösenordet

Om du har glömt lösenordet, kommer ett e-postmeddelande som förklarar hur man återställer lösenordet att skickas.

Du är redan inloggad

■ Inloggad som

Nuvarande inloggad i HEOS-konto visas.

■ Ändra plats

Ändra regionala inställningar för inloggad i HEOS-konto.

■ Ändra lösenord

Ändra lösenord för inloggad i HEOS-konto.

■ Radera användarkonto

Ta bort inloggad i HEOS-konto.

■ Logga ut

Logga ut från HEOS-konto.



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. Håll huvudenhetens ZONE2 SOURCE och STATUS nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
"V.Format:<PAL>" visas på displayen.
2. Tryck två gånger på DIMMER på huvudenheten.
"Lang.:<ENGLISH >" visas på displayen.
3. Använd ZONE2 SOURCE eller TUNER PRESET CH – på huvudenheten och ställ in språket.
4. Tryck på STATUS på huvudenheten för att slutföra inställningen.

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.

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.

Automatisk
(Standard):

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 även växlas med ECO  på fjärrkontrollen.



■ Standard 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.



■ Auto-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 "Auto-standby" på enhetens skärm och på menyskärmen.

60 min:	Enheten aktiverar standby efter 60 minuter.
----------------	---

30 min:	Enheten aktiverar standby efter 30 minuter.
----------------	---

15 min (Standard):	Enheten aktiverar standby efter 15 minuter.
------------------------------	---

Av:	Enheten 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 hours:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 8 timmar.
-----------------	---

4 hours:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 4 timmar.
-----------------	---

2 hours:	Byter standby-läget i ZONE2 efter 2 timmar.
-----------------	---

Av (Standard):	Sätter inte ZONE2 i standbyläget automatiskt.
--------------------------	---



ZON 2-inställn.

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. 124)

■ Volymnivå

Ställ in nivån på volymen.

Varierande (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 "–79.5dB - 18.0dB". (🔍 sid. 124)

■ 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 "Varierande". (🔍 sid. 151)
- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "–79.5dB - 18.0dB". (🔍 sid. 124)

■ 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 till den inställda nivån.



- Detta kan ställas in när "Volymnivå" är inställt på "Varierande". (🔍 sid. 151)
- dB-värdet visas när "Skala"-inställningen är "–79.5dB - 18.0dB". (🔍 sid. 124)



Välj zonnamn

Ändra visningstiteln för varje zon till en som du föredrar.

MAIN ZONE / ZONE2

Ange st.värden:

Standardinställningen återställs för det ändrade zonnamnet.



- Upp till 10 tecken kan anges.

Smart Sele.-namn

Ändra smart val-namnet som visas på TV-skärmen till ett du föredrar.

Smart Select 1 / Smart Select 2 / Smart Select 3 / Smart Select 4

Ange st.värd:

Standardinställningen återställs för det redigerade smart val-namnet.



- Upp till 16 tecken kan anges.

Frontdisplay

Inställningar för enhetens display anges.

■ Dämpa display

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.



- Du kan även ställa in displayen genom att trycka på DIMMER.



Fast programvara

Söker efter den senaste informationen om uppdateringar och uppgraderingar för den inbyggda programvaran, uppdaterar den inbyggda programvaran och anger visning av meddelanden för uppgradering.

■ Sök 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.
Uppdat.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/uppgradering" för information om felmeddelanden angående uppdatering. (☞ sid. 179)
Kontrollera förhållandena i enlighet med meddelandet och försök igen.
- Den här menyn kan inte väljas när "Tillåt uppdater." är inställd till "Av".

■ Uppdatera autom.

Sätter på Automatiska uppdateringar så att framtida uppdateringar hämtas automatiskt och installeras när enheten är i standby-läge.

☐ Uppdatera autom.

Denna enhet kommer automatiskt att uppdatera till den senaste firmwaren 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 uppdater." är inställd till "Av".



■ Tillåt uppdater.

Aktivera eller inaktivera uppdateringar och uppgraderingar för denna enhet.

På (Standard):	Aktiverar enheten att ta emot uppdateringar och uppgraderingar.
--------------------------	---

Av:	Förhindrar enheten från att ta emot uppdateringar och uppgraderingar.
------------	---



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

■ Info om uppgr.

När den senaste Firmware-uppgraderingen finns tillgänglig visas ett meddelande på TV-skärmen när du slår på TV:n.

Meddelandet visas i ungefär 40 sekunder när strömmen slås på.

På (Standard):	Visa meddelande om uppgradering.
--------------------------	----------------------------------

Av:	Visa inte meddelande om uppgradering.
------------	---------------------------------------



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



■ Lägg till funkt.

Visa nya funktioner som kan laddas ner till denna enhet och gör en uppgradering.

Uppgrad.paket:	Visa de delar som kommer att uppgraderas.
Uppgrad.status:	Visa en lista med de extra funktioner som följer med uppgraderingen.
Uppgradera:	Utför uppgraderings processen. När uppgraderingen startar stängs menyskärmen ned. Under uppgraderingen visas den uppgraderingstid som förflutit.



- Information angående funktionen "Uppdatera" och "Lägg till funkt." kommer att visas på Marantz webbplats varje gång sådana planer är fastställda. Mer information om uppgraderingar finns på Marantz webbplats.
- När proceduren är genomförd visas "Registrerad" på den här menyn och uppgraderingar kan göras. Om proceduren inte har genomförts visas "-----". ID-numret som visas på den här skärmen behövs vid genomförandet av proceduren. ID-numret kan också visas genom att hålla huvudenhetens STATUS och SOUND MODE intryckta i minst 3 sekunder.
- Om uppgraderingen misslyckas visas ett "Upgrade Error"-meddelande på skärmen. Se "Felsökning" – "Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering" för information om felmeddelanden angående uppgradering. (🔍 sid. 179)
Kontrollera inställningarna och nätverksmiljön och gör uppgraderingen igen.
- Den här menyn kan inte väljas när "Tillåt uppdater." är inställd till "Av".

Observerationer om "Uppdatera" och "Lägg till funkt."

- För att kunna använda dessa produkter måste du ha de rätta systemkraven och inställningarna för en Internetanslutning. (🔍 sid. 42)
- Stäng inte av strömmen förrän uppdateringen eller uppgraderingen är klar.
- Det krävs ungefär 1 timme att slutföra uppdateringen/uppgraderingen.
- När uppdatering/uppgradering väl har startats, kan du inte använda apparaten förrän uppdatering/uppgradering är klar. Vidare kan det finnas fall där säkerhetskopierade data återställs för parametrar, osv., inställda på denna enhet.
- Om uppdateringen eller uppgraderingen misslyckas kan du hålla ⏻ på huvudenheten intryckt i mer än 5 sekunder eller koppla ur och sätta i 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.
Format:	Antalet insignaler (närvaro av front, surround, LFE).
Samplingsfrekv.:	Visar insignalens samplingsfrekvens.

■ Video

Visa information om HDMI-in-/utsignalerna och HDMI-monitorn i MAIN ZONE.

HDMI-signal

Upplösning / HDR / Färgbredd / Pixeldjup

HDMI-monitor

Gränssnitt / HDR / Upplösning

■ 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.

Varningsmeddel.

På (Standard):	Meddelanden visas.
Av:	Meddelanden visas inte.



- Tryck på INFO på fjärrkontrollen för att visa aktuellt källnamn, volym, ljudläge och annan information nederst på skärmen.



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 inställn.

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 inställn."



Återställ

Återställ till fabriksinställningarna.

Detta kan utföras för alla enhetsinställningar eller endast för nätverksinställningar.

■ Alla inställn.

Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.

■ Nätverksinst.

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. 158)
- "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. 180), och information om att återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna finns i "Återställa nätverksinställningar" (🔧 sid. 181).

OBSERVERA

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



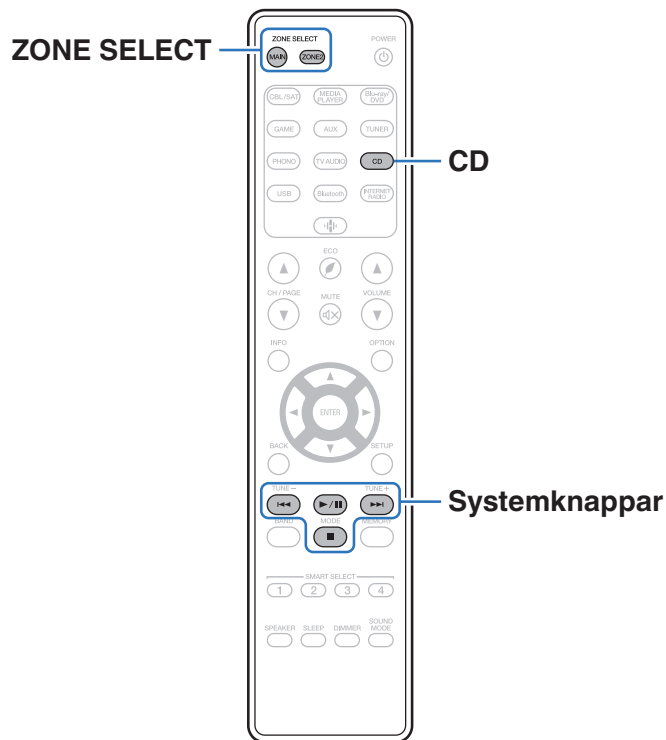
Styra CD-spelaren med fjärrkontrollen

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.

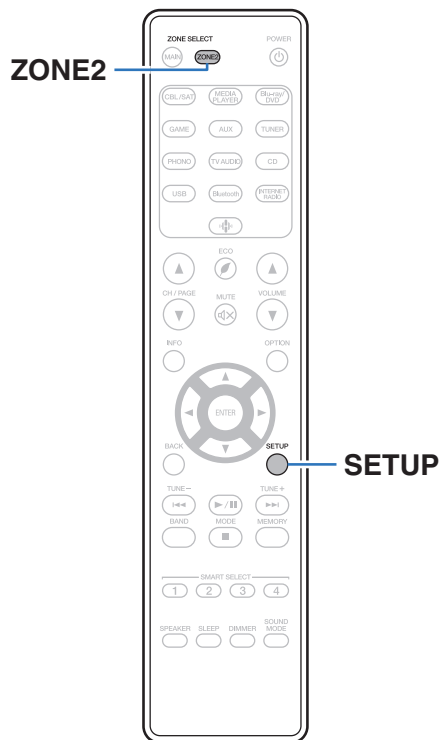
1 Håll ZONE2 och SETUP.

Knapparna MAIN och ZONE2 blinkar.

■ Avbryta inställningarna

1 Tryck på ZONE2 och SETUP och håll intryckta när du konfigurerar inställningarna.

Knapparna MAIN och ZONE2 blinkar och inställningen är avbruten.



■ Innehåll

Tips

Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	163
Jag vill hålla samma volymnivå när jag slår på strömmen	163
Jag vill kombinera en video med aktuell musik	163
Jag vill hoppa över ingångskällor som inte används	163
Jag vill lyssna på samma musik i alla zoner vid partyn i hemmet osv.	163
Jag vill styra den här enheten via min TV-fjärrkontroll	163

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	165
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	166
Inget visas på enhetens display	166
Inget ljud hörs	167
Förväntat ljud hörs inte	168
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	169
Ingen bild visas på TV:n	170
Menyskärmen visas inte på TV:n	171
Färgerna på menyskärmen och i beskrivningar som visas på tv:n är onormala	171
AirPlay kan inte spelas upp	172
USB-minnesenheter kan inte spelas	173
Bluetooth kan inte spelas upp	174
Det går inte att spela upp Internet-radio	175
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	176
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	177
HDMI-styrning-funktionen fungerar inte	177
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	178
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	179



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. 124), "Max volym" (🔊 sid. 151))

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. 124), "Volym vid start" (🔊 sid. 151))

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 DVD o.s.v. medan du lyssnar på musik från radion, CD, Phono, HEOS-musik, USB eller Bluetooth. (🔊 sid. 97)

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 de ingångskällor som inte används när du vrider på enhetens INPUT SELECTOR-kontroll. (🔊 sid. 136)

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

- Ställ in "Stereo alla zon." på "Starta" i menyn. Du kan spela upp musik i ett annat rum (ZONE2) samtidigt som den spelas upp i MAIN ZONE. (🔊 sid. 98)

Jag vill styra den här enheten via min TV-fjärrkontroll

- Välj "Receiver" på en TV-meny som till exempel "Ingång"* eller "Styr anslutna HDMI-enheter"*. Smartmeny på den här enheten visas på TV:n. Du kan välja i Smartmeny med din TV-fjärrkontroll.

* Valmetoden varierar beroende på TV-apparat. Mer information finns i bruksanvisningen för din TV.



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 ovan inte avhjälper problemet kan en omstart av enheten göra det.
Fortsätt att trycka på enhetens -knapp till dess att "Restart" visas på skärmen, eller koppla ur och sätt i enhetens nätkabel.

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. 45)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimeren är inställd. Slå på strömmen igen. (🔧 sid. 104)
- "Auto-standby" är valt. "Auto-standby" aktiveras efter en viss tids inaktivitet. För att deaktivera "Auto-standby" ska "Auto-standby" i menyn väljas till "Av". (🔧 sid. 150)

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar rött 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. 191)
- Installera om apparaten på ett ställe med bra ventilation.

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar rött 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. 27)
- Sänk volymen och slå på strömmen igen. (🔧 sid. 47)
- 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. För att stänga av strömmen till den här enheten (standby) trycker du på ZONE2 ON/OFF på huvudenheten eller på POWER ⏻-knapparna efter att du tryckt på ZONE2-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 MAIN- eller ZONE2-knappen för att välja verksam zon för fjärrkontrollen. (🔍 sid. 121)
- 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 ZONE2) för att styra HEOS Music eller radion. (🔍 sid. 160)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Ställ in "Dämpa display" på något annat än "Av" på menyn. (🔍 sid. 152)
- Displayen stängs av när ljudläget ställs in på "Pure Direct". (🔍 sid. 99)



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. 27)
- 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. 27)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (🔧 sid. 27)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔧 sid. 47)
- Justera volymen. (🔧 sid. 48)
- Avaktivera ljuddämpningen. (🔧 sid. 48)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudingången. (🔧 sid. 133)
- 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 knappen 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. 124)
- Lämplig volymkorrektionsbehandling utförs beroende på ingående ljudformat och inställningar, och det är därför inte säkert att volymen når upp till sin övre gräns.

Inget ljud hörs vid HDMI-anslutning.

- Kontrollera anslutningen på HDMI-anslutningarna. (🔧 sid. 34)
- För att mata ut HDMI-ljud från högtalarna ska "HDMI-ljud ut" ställas in på "Stereoreceiver" på menyn. Ställ in på "TV" för att ljudet ska höras från TV: n. (🔧 sid. 125)
- Kontrollera att ljudutgången är inställd på AV-förstärkare på TV:n när du använder HDMI-styrning-funktionen. (🔧 sid. 101)

Det hörs inget ljud i en av högtalarna.

- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna.
- Kontrollera att valet "Ja" har ställts in under "Subwoofer" i menyn. (🔧 sid. 137)

Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar.
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.
- Ställ "Subwoofer" – "Subwoofer" i menyn på "Ja". (🔧 sid. 137)

"M-DAX" kan inte väljas.

- Kontrollera att en analog signal eller PCM-signal (samplingfrekvens = 44,1/48 kHz) matas in. (🔧 sid. 122)
- Byt till ett annat ljudläge än "Direct" eller "Pure Direct". (🔧 sid. 99)

Inget ljud hörs i ZONE2.

- Digital ljudsignal som matas in i HDMI-kontakten eller digitala ljudanslutningar (OPTICAL/COAXIAL) kan inte spelas upp. Använd analoga anslutningar.
- 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.



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. 41)
- Använd en utomhusantenn. (🔧 sid. 41)
- Avskilj antennen från andra anslutningskablar. (🔧 sid. 41)

Ljudet är förvrängt.

- Sänk volymen. (🔊 sid. 48)
- Ställ in "Av" på "Miljöläge". När "På" eller "Automatisk" är ställt på "Miljöläge" kan ljudet bli förvrängt när uppspelningsvolymen är för hög. (🔊 sid. 147)

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. 42)
 - 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. 141)



Ingen bild visas på TV:n

Ingen bild.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔧 sid. 34)
- 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. 133)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔧 sid. 47)
- Kontrollera inställningen för videoingångsanslutningen. (🔧 sid. 133)
- Kontrollera att spelarens upplösning motsvarar TV:ns. (🔧 sid. 156)
- 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. 184)
- 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 högre ljudkvalitet från 4K-videoer rekommenderas du att använda 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".

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. 184)

Ingen bild visas på TV:n medan menyn visas.

- Filmen som spelas upp visas inte i bakgrunden till menyn om menyn används under uppspelning av en av följande videosignaler.
 - Vissa bilder med 3D-innehåll
 - Bilder i datorupplösning (exempelvis: VGA)
 - Video med annat bildförhållande än 16:9 eller 4:3
 - 4K-video
 - Någon typ av HDR-signal



Menyskärmen visas inte på TV:n

Varken menyskärmen eller statusskärmen visas på TV:n.

- Menyskärmen visas endast på den här enheten och en TV som är ansluten med en HDMI-kabel. Om enheten och TV:n är anslutna via en annan videoutgång visas funktionerna på enhetens display när du använder enheten.
- 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
- När en 2D-video konverteras till en 3D-video på TV:n visas inte menyskärmen och statusinformationen på rätt sätt. (🔍 sid. 157)
- Ange inställningen "TV-format" på menyn efter vad som är lämpligt för TV:n. (🔍 sid. 132)

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. 42)
- 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. 89)

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. 40)
- 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. 49)
- 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. 185)
- 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.

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.



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. 42)
- Gör en nätverksdiagnos.

Internetradiosändningar kan inte tas emot.

- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaterna som kan spelas upp med den här enheten är MP3, WMA och AAC. (🔧 sid. 188)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- IP-adressen är fel. (🔧 sid. 142)
- 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. 142)
- Ange IP-adress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. (🔧 sid. 142)
- 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. 74)
- 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. 187)
- 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. 140)

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. 42)

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔍 sid. 187)

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. 127)
- 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. 101)
- Kontrollera att inställningen för HDMI-styrning-funktionen är aktiverad på alla enheter som har anslutits till den här enheten. (🔍 sid. 101)
- 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. 101)



Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk

Det går inte att koppla upp till nätverket.

- Nätverksnamnet (SSID), lösenordet eller krypteringsinställningarna angavs ej korrekt. Konfigurera nätverksinställningarna i enlighet med inställningsuppgifterna för den här enheten. (🔍 sid. 142)
- 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. Välj krypteringstiden till "Inga", "WPA-PSK (AES)" eller WPA2-PSK (AES). (🔍 sid. 142)
- Du kan inte ansluta med WPS-knappen på routern om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP. 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 7 eller senare.



Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering

Om en uppdatering/uppgrädering 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.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera nätverksinställningarna och gör uppgräderingen 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.

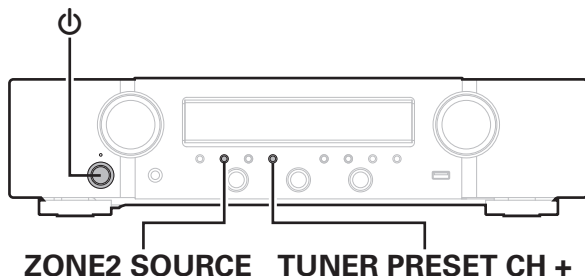


Återställa fabriksinställningar

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. 164)

Om det inte hjälper att starta om enheten kan du försöka med nedanstående steg.

Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.



- 1 Stäng av strömmen med .**
- 2 Tryck på  samtidigt som du trycker på TUNER PRESET CH + och ZONE2 SOURCE.**
- 3 Avlägsna fingrarna från knapparna när "Initialized" visas på skärmen.**



- 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. 158)
- Du kan även återställa alla inställningar till fabriksinställningarna med hjälp av "Återställ" - "Alla inställn." i menyn. (🔍 sid. 159)



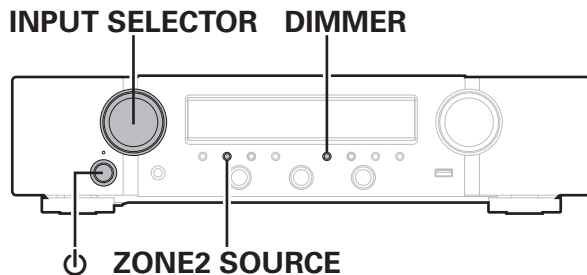
Återställa nätverksinställningar

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. 164)

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.



- 1 Tryck på  för att slå på strömmen.
- 2 Vrid på INPUT SELECTOR för att välja "HEOS Music".
- 3 Håll huvudenhetens ZONE2 SOURCE och DIMMER nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
- 4 Avlägsna fingrarna från knapparna när "Network Reset..." visas på skärmen.
- 5 Displayen visar "Completed" när återställningen är slutförd.



- Innan du återställer till standardinställningarna kan du använda "Spara och läs in"-funktionen i menyerna för att spara och återställa diverse inställningar som finns konfigurerade på enheten. (🔧 sid. 158)
- Du kan även återställa alla nätverksinställningar till fabriksinställningarna med hjälp av "Återställ" - "Nätverksinst." i menyerna. (🔧 sid. 159)

OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.



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.

- **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.

- **x.v.Color**

Den här funktionen gör att en HDTV återger färger bättre. Den gör det möjligt att visa naturligare, klarare färger.

“x.v.Color” är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

- **3D**

Den här enheten stödjer videoin- och videoutsignaler för 3D (3-dimensionella) i HDMI-standarden. För att kunna spela upp 3D-video behövs en TV och en uppspelningsenhet som stöder HDMI 3D-funktioner samt ett par 3D-glasögon.

- **4K**

Den här enheten stöder videoinsignaler och videoutsignaler för 4K (3840 x 2160 pixlar) via HDMI.

- **Content Type**

Den gör automatiskt inställningar passande för videoutmatningstypen (innehållsinformation).

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Färgrymden definierad av Adobe Systems Inc. Eftersom detta är en större färgrymd än RGB ger den tydligare och naturligare bilder.

- **sYCC601 color**

Var och en av dessa färgrymder definierar en palett med tillgängliga färger som är större än den traditionella RGB-färgmodellen.

- **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.



- **Auto läppsynk.**

Den här funktionen kan automatiskt korrigera fördröjningen mellan ljud och bild.

Använd en TV som är kompatibel med Auto läppsynk.-funktionen.

- **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.

- **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.



■ 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 60/50/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 60/50/30/25/24 Hz

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.



- Använd en "High Speed HDMI cable with Ethernet" med HDMI-logotypen när du ansluter den här enheten till en enhet som är kompatibel med Deep Color, 4K eller ARC-funktionen.



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 interlacedsystemet 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).

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 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 och High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



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.



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-läget)

S/N: 98 dB (IHF-A-vägt, Direct-läget)

- 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 (Stöder Wi-Fi®) *1
Säkerhet:	WEP 64 bitar, WEP 128 bitar WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP)
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-avdelning

Kommunikationssystem:	Bluetooth-specifikationen Version 4.1
Överföringseffekt:	Bluetooth-specifikationen Power Class 1
Maximal kommunikationslängd:	Ungefär 30 m med fri sikt *2
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz
Moduleringssätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
Motsvarande kodpek:	SBC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

*2 Den verkliga kommunikationslängden varierar beroende av påverkan från saker som hinder mellan enheterna, elektromagnetiska vågor från mikrovågsugnar, statisk elektricitet, sladdlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennprestanda, operativsystem, programvara, o.s.v..



■ Allmänt

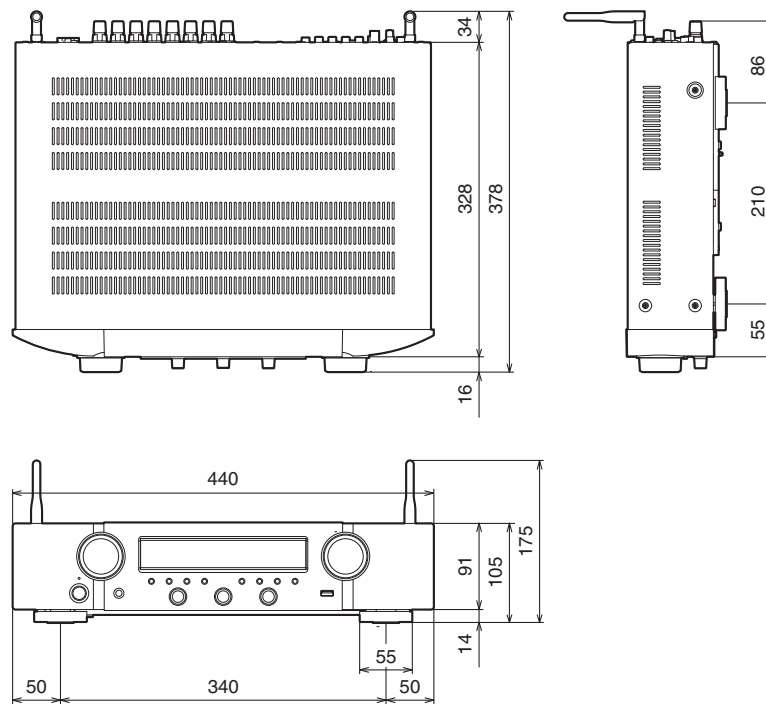
Driftstemperatur:	5 °C - 35 °C
Nätspänning:	230 V växelström, 50/60 Hz
Effektförbrukning:	210 W
Strömförbrukning i standby-lägen:	

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn			Strömförbrukning
	Nätverkskontroll ( sid. 144)	Tillåt uppdater. ( sid. 154)	HDMI passthrough ( sid. 126) / HDMI-styrning ( sid. 127)	
Normalt standby-läge	Av i standbyläge	Av	Av	0,1 W
Nätverkskontroll (Bluetooth)	Alltid på	–	Av	3,0 W
Nätverkskontroll (Ethernet)	Alltid på	–	Av	3,1 W
Nätverkskontroll (Wi-Fi)	Alltid på	–	Av	3,5 W
CEC-standby-läge	Av i standbyläge	Av	På	0,5 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)



■ Vikt: 7,9 kg

Register

Siffror

2.1 kanaler	29
3D	182
4K	182

A

AirPlay	88
Allmänna inställningar	120, 147
Automatisk standby	150

B

Bakpanelen	19
Bluetooth-enhet	54
Blu-ray Disc-spelare	38, 48

D

DAB/FM-antenn	41, 57
DVD-spelare	38, 48

E

Extern styrningsenhet	44
-----------------------------	----

F

Felsökning	164
Fjärrkontroll	22
Frontpanelen	15

H

HDCP	184
HDMI-styrning	101, 127
HEOS-favoriter	93
HEOS-konto	80, 146
Högtalaranslutning	27
Högtalarinställningar	118, 137

I

Ingångsinställningar	118, 133
Ingångskälla	47
Ingångstilldelning	133
Inställningsguide	120
Internet Radio	73

K

Kabel-TV	37
Kö	50, 76, 83

L

Ljuddämpning	48
Ljudformat	184, 185, 187, 188
Ljudinställningar	117, 122
Ljudläge	99

M

M-DAX	122
Menyöversikt	117
Miljöläge	147

N

NAS	75
Nätverksinställningar	118, 140

P

Parkoppling	54, 55
PC	75

S

Satellitmottagare	37
Set-top box	37
Skyddskrets	191
Smart select	106
Spotify	91
Stereo till alla zoner	98



**T**

Timer för sovfunktion	104
Tips	163
Trådslutet LAN	42, 140
Trådlöst LAN	43, 141
TV	34, 35

**U**

Uppdatering av inbyggd programvara	153
USB-minnesenhet	40, 49

**V**

Videoinställningar	117, 125
Videoval	97
Visning	18
Volym	48

**W**

Webbkontroll	112
Wi-Fi-inställningar	141

**Z**

ZONE2	114
-------------	-----

**Å**

Återställa fabriksinställningar	180
Återställa nätverksinställningar	181



www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz® is a registered trademark.

3520 10662 00AMB

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.