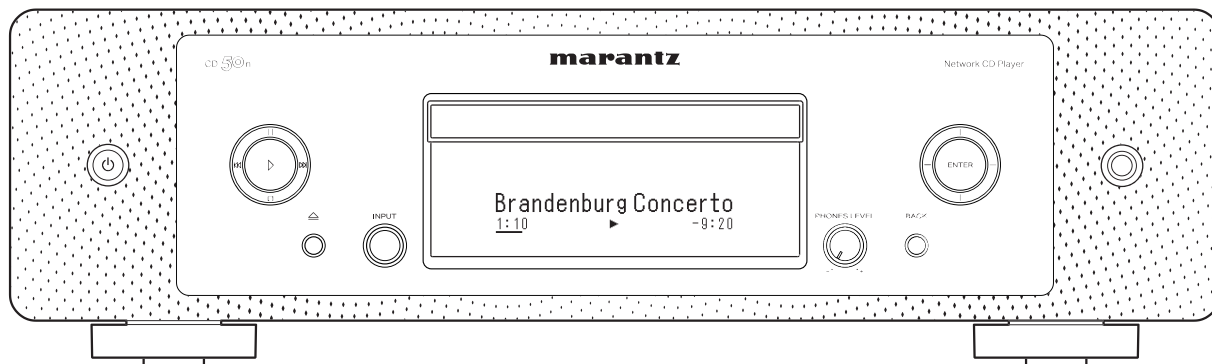


marantz



CD50n | Nätverks-CD-spelare

Bruksanvisning

Tillbehör	7
Lägga i batterierna	8
Fjärrkontrollens funktionsområde	8
De olika delarna och deras funktioner	9
Frontpanelen	9
Bakpanelen	12
Fjärrkontroller	15

Anslutningar

Ansluta en förstärkare	21
Ansluta en Marantz-förstärkare	22
Ansluta en TV	27
Ansluta denna enhet till HDMI ARC-utgången på en TV	27
Ansluta denna enhet till den optiska eller coaxiala utgången på en TV	29
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	31
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	32
Ansluta en dator (PC eller Mac)	33
Ansluta ett USB-minne till USB-porten	34
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	35
Trådanslutet LAN	35
Trådlöst LAN	36
Ansluta en extern styrenhet	37
FLASHER IN-uttag	37
REMOTE CONTROL-anlutningar	38
Ansluta nätkabeln	40



Avspelning

Grundläggande funktioner	42
Slå på strömmen	42
Ställa in strömbrytaren på standby	42
Välja ingångskälla	43
Lyssna på Internet-radio	44
Lyssna på Internet-radio	45
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	46
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	47
Spela upp ett USB-minne	49
Spela upp filer som är lagrade på USB-minnen	50
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	52
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	53
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	54
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	55
Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	56
Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	57
Återansluta till Bluetooth-hörlurar	58
Koppla från Bluetooth-hörlurar	58

Skaffa HEOS-appen	59
Konfigurera HEOS-appen för första gången med en enhet med inbyggd HEOS	60
Lägga till registreringen av enheter med inbyggd HEOS i HEOS-appen	61
HEOS-konto	62
Spela från musikströmningstjänster	63
Lyssna på samma musik i flera rum	66
Spela upp CD-skivor	70
Spela upp CD-skivor	70
Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)	72
Spela DATA CD-skivor	73
Spela upp filer	74



Spela upp digital ingång	76
Ansluta till och spela upp från en TV eller digital enhet (HDMI/Koaxial/Optisk)	76
Ansluta och spela upp från en dator (USB-DAC)	78
AirPlay-funktionen	87
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	88
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	88
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	89
Spotify Connect-funktion	90
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	90
Praktiska funktioner	91
Spelar upp HEOS-favoriter	92
Lägg till i HEOS-favoriter	92
Ta bort en HEOS-favoriter	93
Ändra displayens ljusstyrka	93
Ställa in insomningstimern	94

Inställningar

Menykarta	95
Använda Menyerna	97
Ange tecken	98
Använda sifvertangenterna	98
Använda piltangenterna	99
Ljud	101
Filter	101
Lock Range	101
Nivå på ljudutgång	102
Variabel ut	104
Max volym	105
Digital utsignal	105
Hörlursförstärkning	106
TV	107
TV-ingång	107
Slå av ström via HDMI	108
Allmänt	109
Språk	109
Auto-standby	109
Strömsynkronisering	110
Information	110
Återställ	110



Nätverk	111
Nätverksinformation	111
Nätverk och USB-A	111
trådlöst	111
Bluetooth	112
Nätverkskontroll	113
AirPlay-inställning	113
Ansluta till nätverket med hjälp till nätverket av WPS-knappen på routern	114
Byta volymknapparnas funktion på fjärrkontrollen	115
Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget nätverksspelare med CD	116
Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget förstärkare	116

Tips

Tips	118
Felsökning	120
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	121
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	122
Inget visas på enhetens display	122
Inget ljud hörs	123
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	124
Förväntat ljud hörs inte	125
AirPlay kan inte spelas upp	126
USB-enheter kan inte spelas upp	127
Bluetooth kan inte spelas upp	128



Det går inte att spela upp Internet-radio	130
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	131
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	132
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	132
Det går inte att spela upp skivor	133
Musikfiler på en PC eller Mac kan inte spelas upp (USB-DAC)	134
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI ARC/Koaxial/Optisk)	135
Ingångskällan växlas till "HDMI", "Optical" eller "Coaxial"	135
HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte	135
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	136
Återställa nätverksinställningar	137
Fabriksåterställning	138

Bilaga

Spela upp skivor	139
Filer	139
Uppspelningsordning för musikfiler	140
Om skivor och filer	140
Spela upp från ett USB-minne	141
Att tänka på när du använder media	143
Sätta i skivor	143
Hantera media	144
Rengöring av skivor	144
Digital ingång	145
Spela upp en Bluetooth-enhet	145
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	146
Spela upp Internet-radio	147
Senaste funktion-minne	147
Om HDMI	148
Förklaring av termer	149
Varumärkesinformation	153
Tekniska data	155
Register	160



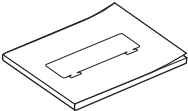
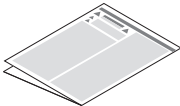
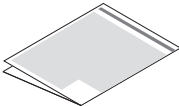
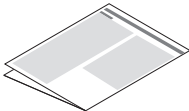
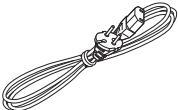
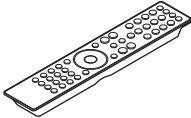
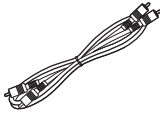
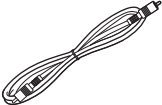
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

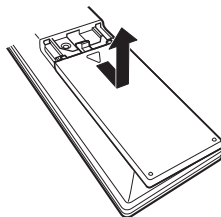
Kontrollera att följande delar medföljande tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 Säkerhetsinstruktioner	 Att tänka på när du använder batterier	 Anmärkning gällande radio
 Nätkabel	 Fjärrkontroll (RC003PMND)	 2x R03/AAA-batterier	 Ljudkabel
 Fjärranslutningskabel	 Externa antenner för Bluetooth/trådlösa anslutningar		

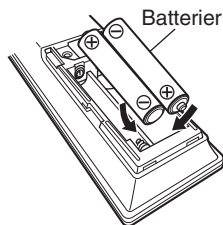


Lägga i batterierna

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



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



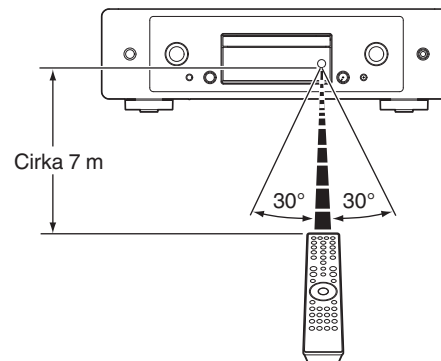
- 3** Sätt tillbaka batterilocket.

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.

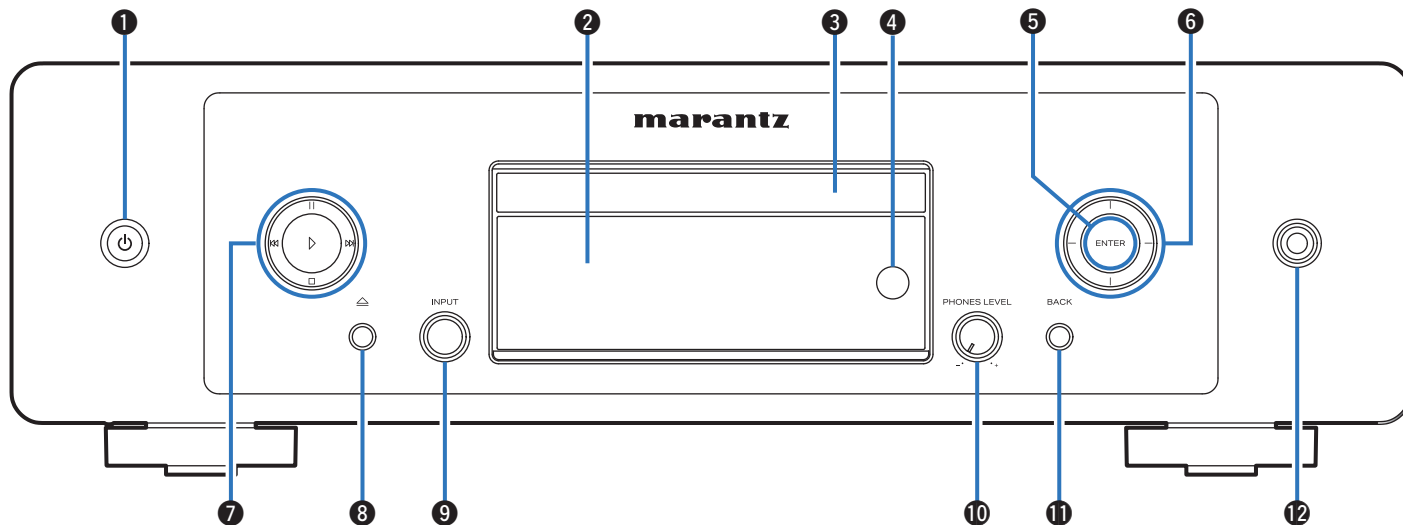
Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



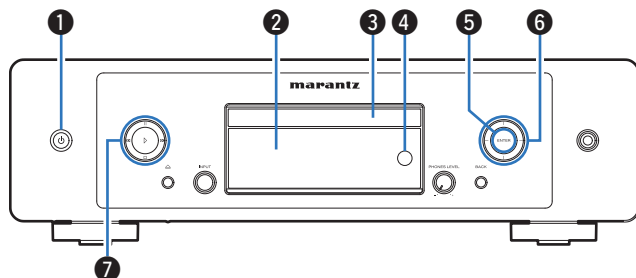
De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





1 Strömknapp (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(☞ sid. 42)

2 Visning

Här visas olika typer av information.

3 Skivfack

Används för att mata in en skiva. (☞ sid. 143)

4 Fjärrkontrollsensor

Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 8)

5 ENTER-knapp

Spelar upp och pausar ett spår, och anger det valda innehållet.

6 Markörknappar

Med dessa väljer du inställningar.

7 Systemtangenter

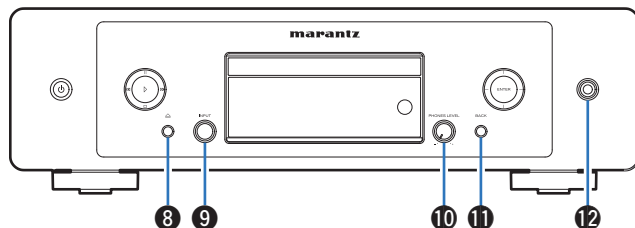
Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

- Play-knapp (▶)
Om du trycker på den när uppspelningen är pausad eller stoppad återupptas uppspelningen från det senast spelade spåret.
- Paus-knapp (||)
Tryck på denna knapp för att pausa under uppspelning.
- Knapp för hoppa framåt (⏭)
Tryck på denna knapp under uppspelning för att spela upp nästa spår.
- Knapp för hoppa bakåt (⏮)
Tryck på denna knapp under uppspelning för att starta om det aktuella spåret eller spela föregående spår.
- Stopp-knapp (□)
Tryck på denna knapp för att stoppa spåret under uppspelning.



- Det är möjligt att åtgärden inte kan utföras beroende på ingångskälla och nätverkstjänst.





8 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (⏏)

Öppnar och stänger skivfacket. (👉 sid. 70)

9 Reglage för val av INPUT

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla.

10 Reglage för högtalarvolym (PHONES LEVEL)

Justerar hörlursvolymen.

11 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

12 Hörlursutgång

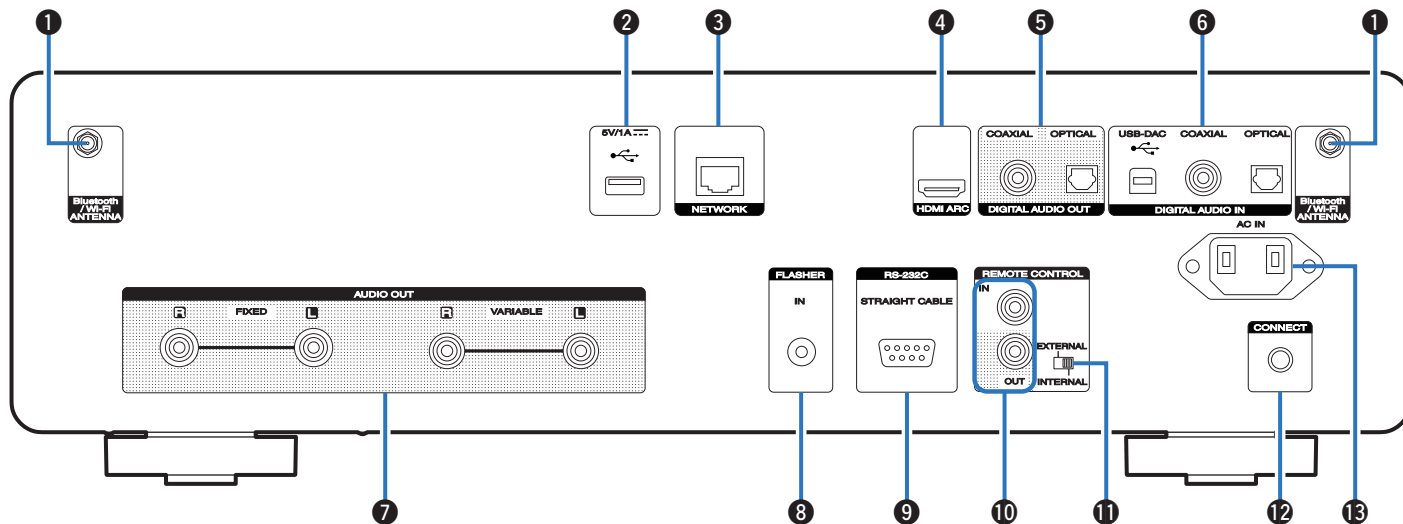
Används för anslutning av hörlurar.

OBSERVERA

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

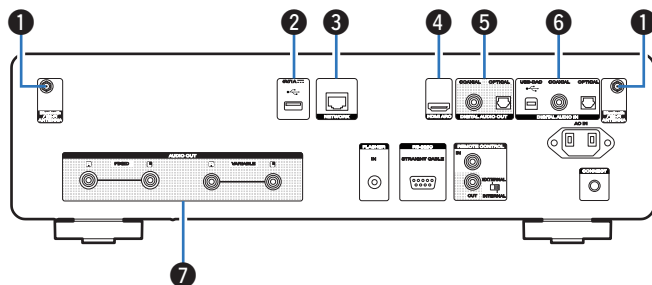


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.

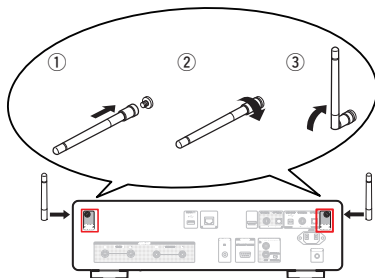




1 Antennanslutningar för Bluetooth/trådlöst LAN

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. 36)

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



2 USB-port (☞)

Används för att ansluta USB-lagringsenheter (t.ex. USB-minnen). (☞ sid. 34)

3 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanslutet LAN. (☞ sid. 35)

4 HDMI-anslutning (HDMI ARC)

Används för att ansluta en TV som är funktionskompatibel med ARC. (☞ sid. 27)

5 DIGITAL AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta en förstärkare eller D/A-omvandlare med digital ingång. (☞ sid. 31)

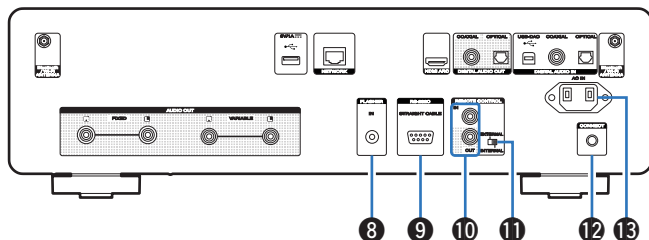
6 DIGITAL AUDIO IN-anslutningar

- Används för att ansluta en TV med en optisk eller koaxial digital utgång. (☞ sid. 29)
- Används för anslutning av enheter med utgångsuttag för digitalt ljud. (☞ sid. 32)
- Används för att ansluta en dator. (☞ sid. 33)

7 AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta enheter med analoga ljudingångar eller en extern effektförstärkare. (☞ sid. 21)





8 FLASHER IN-uttag

Används för att ansluta en kontrollbrytare, mm. (☞ sid. 37)

9 RS-232C-anslutning

Används för att ansluta automatiska kontroller för hemmet med RS-232C-anslutning. Mer information om seriell styrning av den här enheten finns i bruksanvisningen till styrenheten för hemautomatisering.

Utför nedanstående operation innan.

- ① Så på strömmen till apparaten.
- ② Stäng av strömmen till apparaten från den externa styrenheten.
- ③ Kontrollera att den här enheten är i standby-läget.

10 REMOTE CONTROL-anslutningar

Används för anslutning av Marantz-enheter som är kompatibla med fjärrkontrollfunktionen. (☞ sid. 38)

11 EXTERNAL/INTERNAL-knapp

Ställ knappen på "EXTERNAL" om du vill styra enheten genom att rikta fjärrkontrollen mot förstärkaren som är ansluten till enheten via fjärrkontrollanslutningen. (☞ sid. 38)

12 CONNECT-knapp

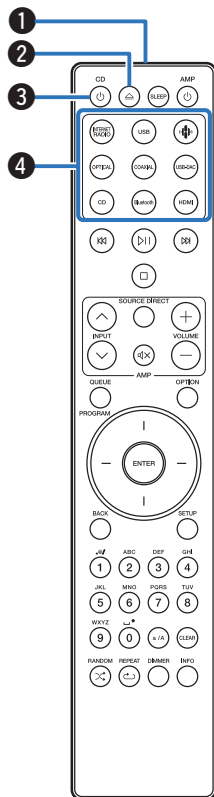
Används för Wi-Fi-konfiguration. (☞ sid. 114)

13 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 40)



Fjärrkontroller



Fjärrkontrollen som medföljer enheten kan användas för att styra en Marantz-förstärkare.

- "Förstärkarfunktioner" (☞ sid. 19)

■ Använda den här enheten

1 Fjärrkontrollsändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 8)

2 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (△)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 70)

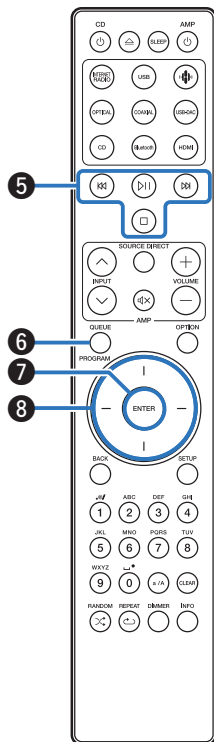
3 Strömknapp (CD ◻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ sid. 42)

4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 43)





5 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

- **Spela-/Pausknapp (⏮)**
Tryck på denna knapp för att pausa under uppspelning. Om du trycker på den när uppspelningen är pausad eller stoppad återupptas uppspelningen från det senast spelade spåret.
- **Knapp för hoppa framåt (⏭)**
Tryck på denna knapp under uppspelning för att spela upp nästa spår.
- **Knapp för hoppa bakåt (⏮)**
Tryck på denna knapp under uppspelning för att starta om det aktuella spåret eller spela föregående spår.
- **Stopp-knapp (⏹)**
Tryck på denna knapp för att stoppa spåret under uppspelning.



- Det är möjligt att åtgärden inte kan utföras beroende på ingångskälla och nätverkstjänst.

6 QUEUE-knapp

Visar spelkön.

- "Lyssna på Internet-radio" (📶 sid. 44)
- "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (📶 sid. 46)
- "Spela upp ett USB-minne" (📶 sid. 49)

PROGRAM-knapp

Används för att programmera uppspelningar. (📶 sid. 72)

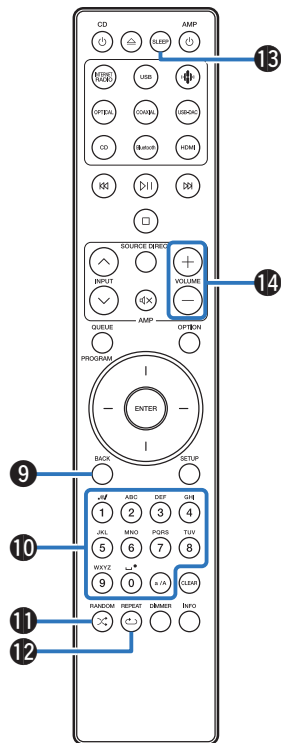
7 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

8 Markörknappar

Med dessa väljer du inställningar.



**9 BACK-knapp**

Tillbaka till den förra punkten.

10 Siffer-/bokstavsknappar (0–9, a/A)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (👉 sid. 98)

11 RANDOM-knapp (🎲)

Växlar till slumpmässig uppspelning.

12 REPEAT-knapp (↺)

Växlar till upprepad uppspelning.

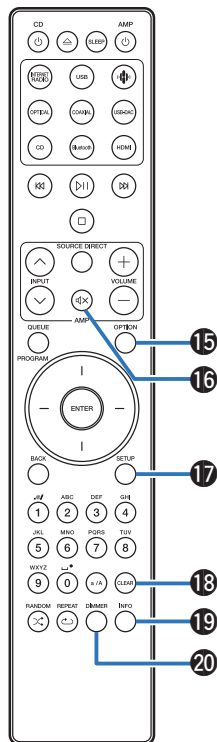
13 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstimern. (👉 sid. 94)

14 VOLUME-knappar (+/-)

Används för att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Denna funktion aktiveras när volymjusteringsläget på fjärrkontrollen är inställt på nätverks-CD-spelare. (👉 sid. 115)



**15 OPTION-knapp**

- Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.
- Växlar uppspelningsintervall på en data-CD. (👉 sid. 75)

16 MUTE-knapp (🔇)

Används för att stänga av utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Denna funktion aktiveras när volymjusteringsläget på fjärrkontrollen är inställt på nätverks-CD-spelare. (👉 sid. 115)

17 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (👉 sid. 97)

18 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

19 Informationsknapp (INFO)

Med den här ändrar du vilken information som visas under uppspelning.

20 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (👉 sid. 93)



■ Förstärkarfunktioner

Det går att styra en Marantz-förstärkare.

① INPUT-knappar (↗↘)

② MUTE-knapp (⏏)

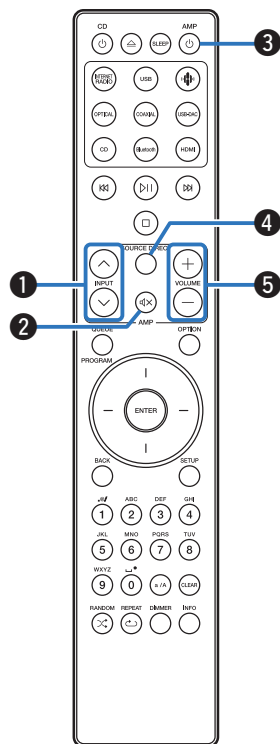
③ Strömbrytare (AMP ⏻)

④ SOURCE DIRECT-knapp

⑤ VOLUME-knappar (+/-)



- Det kanske inte går att styra vissa produkter med fjärrkontrollen.
- ② och ⑤ kan styras när fjärrkontrollens är inställd till driftläget förstärkare (fabriksinställning). (🔑 sid. 115)



■ Innehåll

Ansluta en förstärkare	21
Ansluta en TV	27
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	31
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	32
Ansluta en dator (PC eller Mac)	33
Ansluta ett USB-minne till USB-porten	34
Ansluta till ett hemnätverk (LAN)	35
Ansluta en extern styrenhet	37
Ansluta nätkabeln	40

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts.
- Bunta inte ihop nätkablar med anslutningskablar. Om man gör det kan det uppstå brus och störningar.

■ Kablar som används för anslutningarna

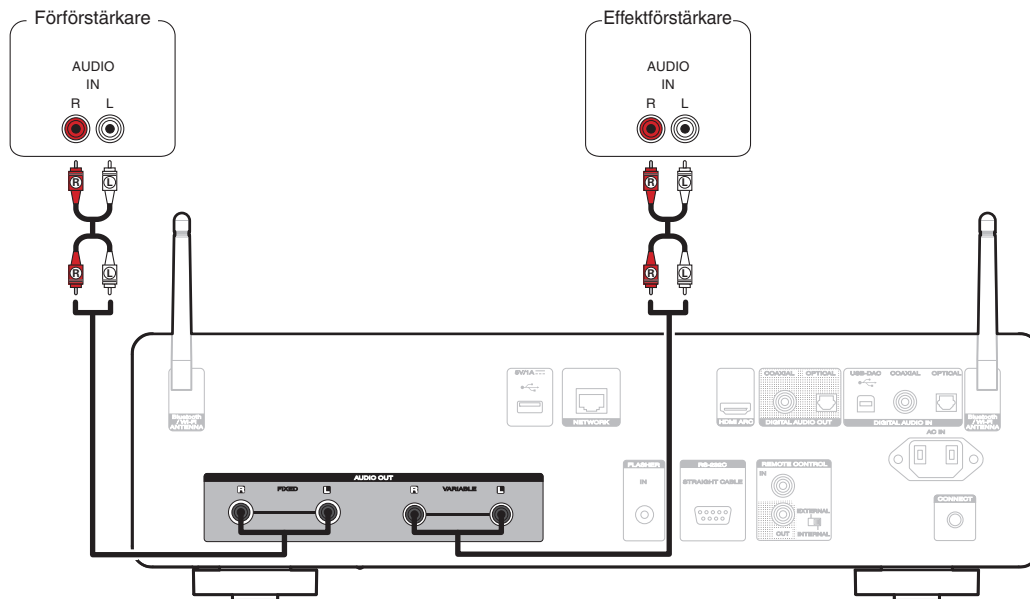
Använd de kablar som passar till de enheter du vill ansluta.

Ljudkabel (medföljer)	
Fjärranslutningskabel (medföljer)	
HDMI-kabel (medföljer ej)	
Optisk kabel (medföljer ej)	
Koaxial digitalkabel (medföljer ej)	
USB-kabel (medföljer ej)	
LAN-kabel (medföljer ej)	
Enkanalig kabel med minikontakt (medföljer inte)	



Ansluta en förstärkare

Utöver de vanliga analoga ljudutgångarna (FIXED) har den här enheten analoga ljudutgångar (VARIABLE) som gör det möjligt att justera volymen på utsignalen från den här enheten. Anslut effektförstärkaren till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) och tryck på knapparna VOLUME + — på fjärrkontrollen för att justera volymen på utsignalen från den här enheten.



OBSERVERA

- Anslut inte någon förstärkare till de analoga ljudutgångarna (FIXED). Högtalarna kan skadas om en förstärkare ansluts på så vis.
- Ställ in ljudutgången för "Nivå på ljudutgång" på "Varierande" eller "Fast" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 102)
- För att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på den här enheten med hjälp av fjärrkontrollen ska du ställa in fjärrkontrollens volymknappar till driftläget nätverksspelare med CD. (🔍 sid. 115)
- När du använder HDMI ARC för TV-anslutningen rekommenderar vi att du använder variabel utgång från denna enhet för att ansluta till förstärkaren för att få bästa möjliga volymkontroll.



Ansluta en Marantz-förstärkare

När enheten är ansluten i kombination med en Marantz-förstärkare, kan förstärkaren styras från enheten. (🔍 sid. 38)



- Vissa åtgärder är inte möjliga att utföra på vissa Marantz-förstärkare.
- Använd fjärranslutningskabeln som medföljer enheten för att ansluta REMOTE CONTROL IN-ingången på enheten och REMOTE CONTROL OUT-utgången på förstärkaren. (🔍 sid. 38)

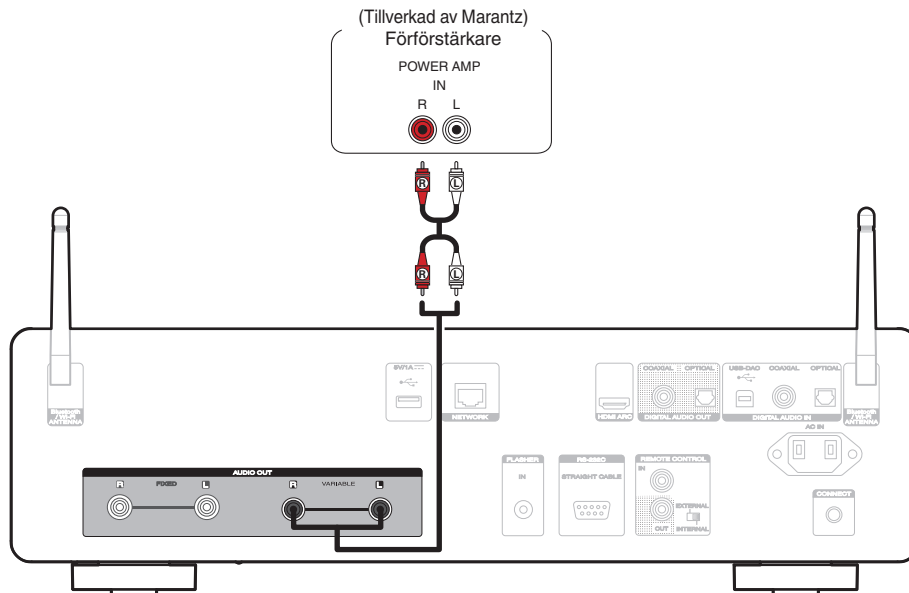


■ Anslut till förstärkarens ingång för effektförstärkare

Anslut enhetens analoga ljudutgång (VARIABLE) till förstärkarens ingång för effektförstärkare. Volymen på ljudsignalen från enheten kan justeras genom att trycka på VOLUME +- och -tangenterna på fjärrkontrollen.

Om du har en HDMI ARC-anslutning mellan enheten och TV:n kan du justera volymen med TV:ns fjärrkontroll.

Denna anslutning rekommenderas om du alltid kommer att använda en Marantz-förstärkare som effektförstärkare.



OBSERVERA

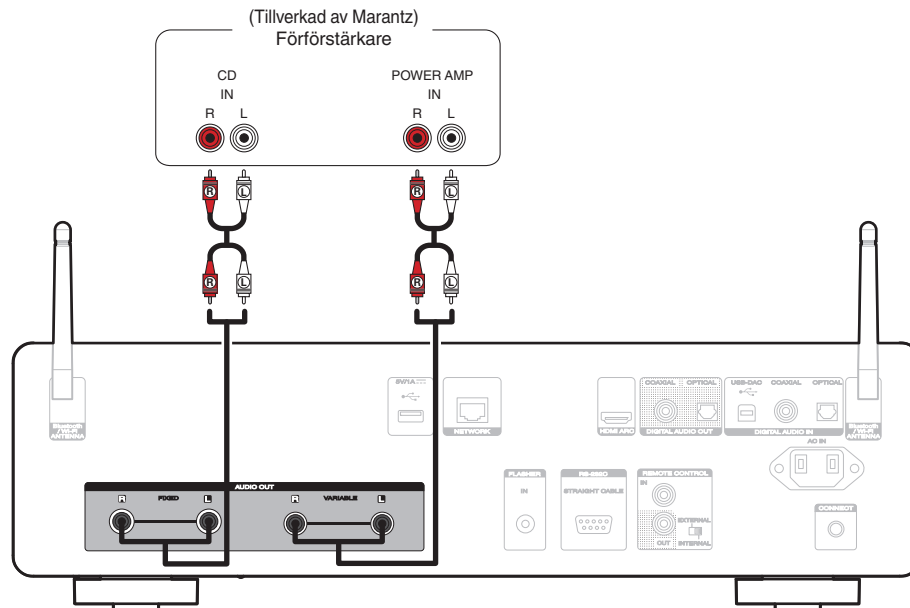
- Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från den analoga ljudutgången (VARIABLE) på enheten med fjärrkontrollen genom att ställa in driftläget för volymjusteringsknappen på fjärrkontrollen till driftläget för nätverks-CD-spelare. (☞ sid. 116)
- Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från den analoga ljudutgången (VARIABLE) på HEOS-appen eller TV:ns fjärrkontroll genom att välja "Nivå på ljudutgång" i inställningsmenyn för att ställa in ljudutgången till "Varierande". (☞ sid. 102)
- En Marantz-förstärkare med en ingång för effektförstärkare krävs.



■ Koppla om anslutningen för varje ingångskälla på enheten

När enhetens analoga ljudutgång (FIXED) är ansluten till förstärkarens CD-ingång och den analoga ljudutgången (VARIABLE) är ansluten till förstärkarens effektförstärkaringång, kan den analoga ljudutgången (VARIABLE/FIXED) som används för varje ingångskälla på enheten ställas in. Ljudet från CD-skivan kan t.ex. matas in i förstärkarens CD-ingång och ljudet från HDMI ARC kan matas in i förstärkarens effektförstärkaringång. När du lyssnar på CD-skivor kan du justera förstärkarens volym med VOLUME + och – på fjärrkontrollen, och när du tittar på TV via HDMI ARC kan du justera volymen på den ljudsignal som matas ut från enheten med TV:ns fjärrkontroll. Förutom den analoga ljudingången på Marantz-förstärkaren rekommenderar vi den här anslutningen om du använder ingången på effektförstärkaren.





OBSERVERA

- Välj "Nivå på ljudutgång" i inställningsmenyn för att ställa in ljudutgången till "Anpassad". (☞ sid. 102)
- De ingångskällor som kan ställas in genom att välja "Anpassad" i inställningsmenyn är "HDMI", "HEOS" och "Bluetooth". Andra ingångskällor är inställda på "Fast". (☞ sid. 102)
- Om du har en HDMI ARC-anslutning till TV:n rekommenderas att du ställer in ljudutgången på "Varierande" genom att välja "Anpassad" – "HDMI" i inställningsmenyn för bekväm volymjustering. (☞ sid. 102)
- Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från den analoga ljudutgången (VARIABLE) på enheten med fjärrkontrollen genom att ställa in driftläget för volymjusteringsknappen på fjärrkontrollen till driftläget för nätverks-CD-spelare. (☞ sid. 116)
- En Marantz-förstärkare med en ingång för effektförstärkare krävs.

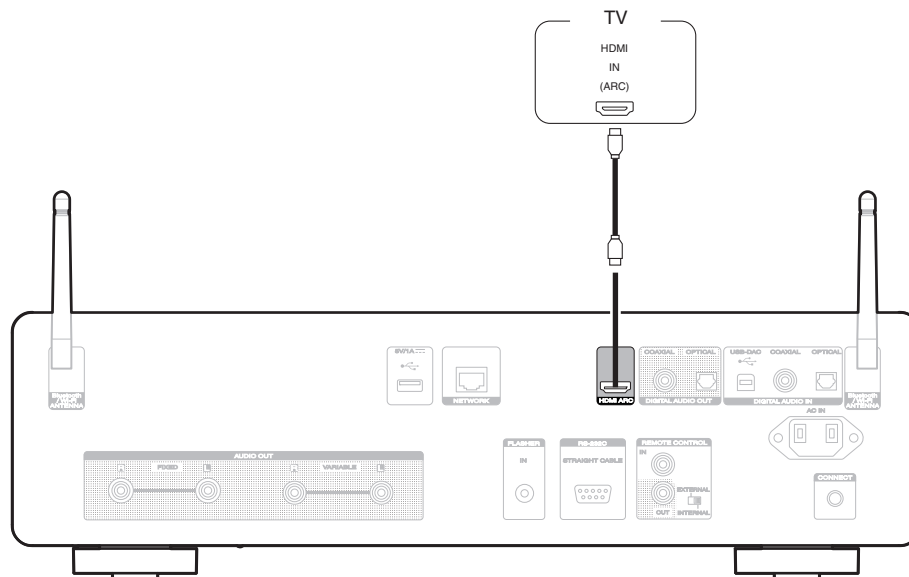


Ansluta en TV

Denna enhet kan anslutas till en TV för högkvalitativ uppspelning av TV-ljud.

Ansluta denna enhet till HDMI ARC-utgången på en TV

Om HDMI-utgången på din TV stöder ARC ska du ansluta med HDMI.





- När du ansluter en tv-apparat till den här enheten ska du stänga av ljudet från tv-apparatens inbyggda högtalare. Mer information finns i bruksanvisningen för din TV.
- När du ansluter enhetens HDMI ARC-uttag till din TV ska du ansluta till den HDMI-ingång på TV:n som stöder ARC-funktionen.
- När du ansluter till en TV som inte stöder ARC-funktionen ska du använda en optisk anslutning eller en koaxial anslutning för att spela upp TV-ljudet. (🔍 sid. 29)
- När du använder HDMI ARC för TV-anslutningen rekommenderar vi att du använder variabel utgång från denna enhet för att ansluta till förstärkaren för att få bästa möjliga volymkontroll. (🔍 sid. 21)

OBSERVERA

- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via HDMI ARC-funktionen. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.
- Linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz eller 192 kHz kan matas in i den här enheten.
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.

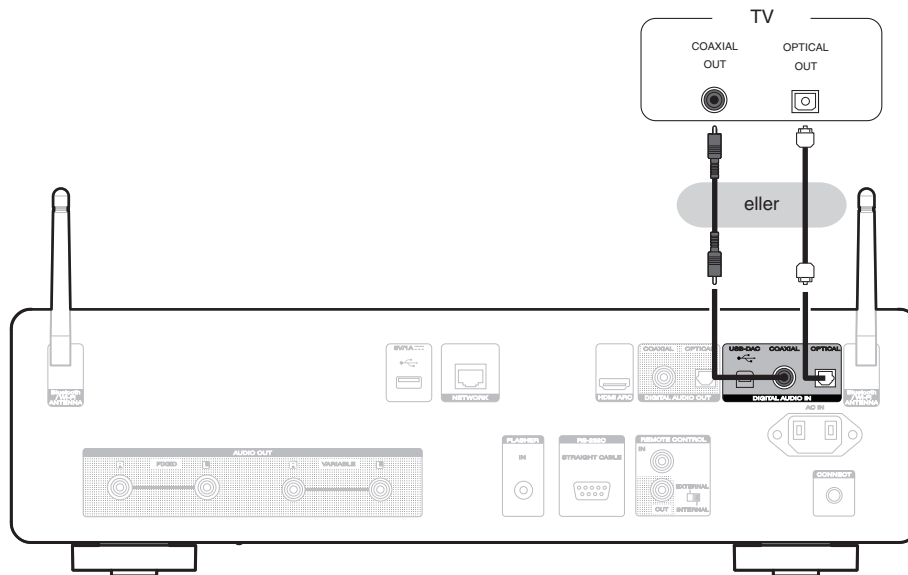
■ Specifika ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (🔍 sid. 145).



Ansluta denna enhet till den optiska eller koaxiala utgången på en TV

Om HDMI-utgången på din TV inte stöder ARC eller om din TV inte har några HDMI-utgångar, ska du ansluta med en optisk kabel eller koaxial digital kabel.





- När du ansluter en tv-apparat till den här enheten ska du stänga av ljudet från tv-apparatens inbyggda högtalare. Mer information finns i bruksanvisningen för din TV.

OBSERVERA

- Linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz eller 192 kHz kan matas in i den här enheten.
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.

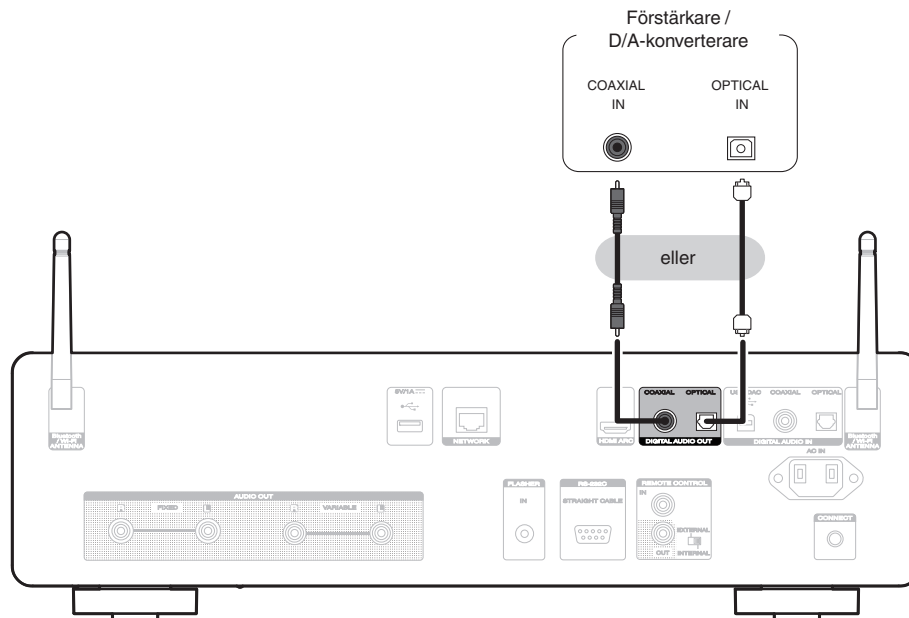
■ Specifika ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (🖱️ sid. 145).



Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud

Du kan lyssna på digitalt ljud genom att ansluta en förstärkare eller en D/A-omvandlare som har en digital ljudingång till den här enheten.



OBSERVERA

- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-sigaler och linjära PCM-sigaler med en samplingsfrekvens på 352,8/384 kHz via enhetens USB-DAC.
- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer via USB och nätverk.
- Den digitala ljudutgången kan aktiveras/inaktiveras med hjälp av "Digital utsignal" i inställningsmenyn. (🔧 sid. 105)

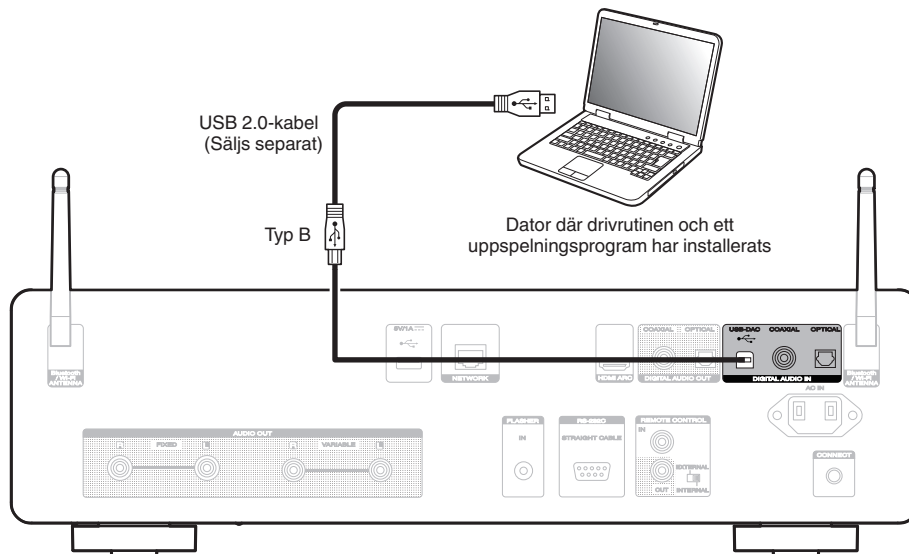


Ansluta en dator (PC eller Mac)

Genom att ansluta en dator till USB-DAC-porten på den här enhetens bakre panel med en vanlig USB-kabel kan den här enheten användas som en D/A-omvandlare. (👉 sid. 78)

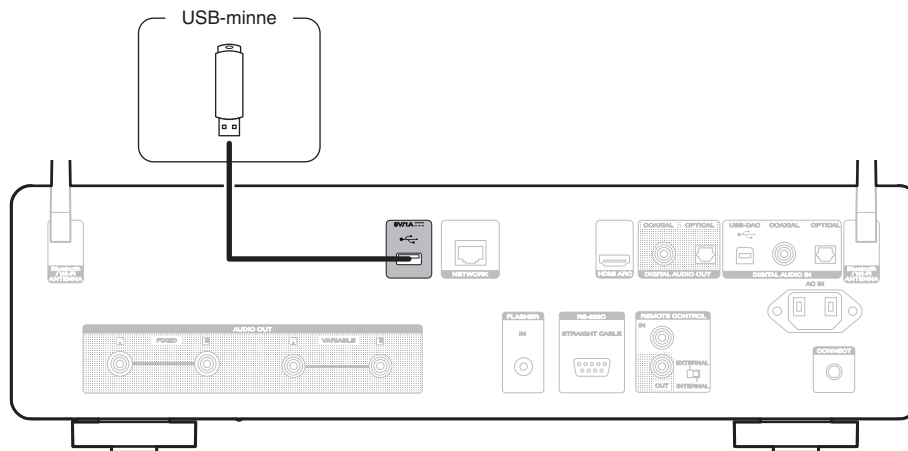
OBSERVERA

- Innan du ansluter den här enheten till en dator via USB ska drivrutinerna installeras på datorn. (👉 sid. 78)
- Hämta drivrutinen på sidan för CD 50n på Marantz webbplats.
- Använd en kabel som är högst 3 m när du ansluter datorn.



Ansluta ett USB-minne till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela upp ett USB-minne" (sid. 49).



- Marantz garanterar inte att alla USB-minnen fungerar med eller kan strömförsörjas av denna enhet. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med en nätadapter ska du använda nätadaptern som följer med enheten.

OBSERVERA

- USB-minnen kan inte anslutas via en USB-hubb.
- Det är inte möjligt att använda den här enheten genom att ansluta en USB-kabel från USB-porten på enhetens baksida till en dator. Det är möjligt att ansluta till en dator via den digitala USB-DAC-porten (typ B) på baksidan.
- Använd inte en förlängningskabel när ett USB-minne ansluts. Detta kan orsaka radiostörning på andra enheter.



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 möjliggöra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt nedanstående beskrivning.

- 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

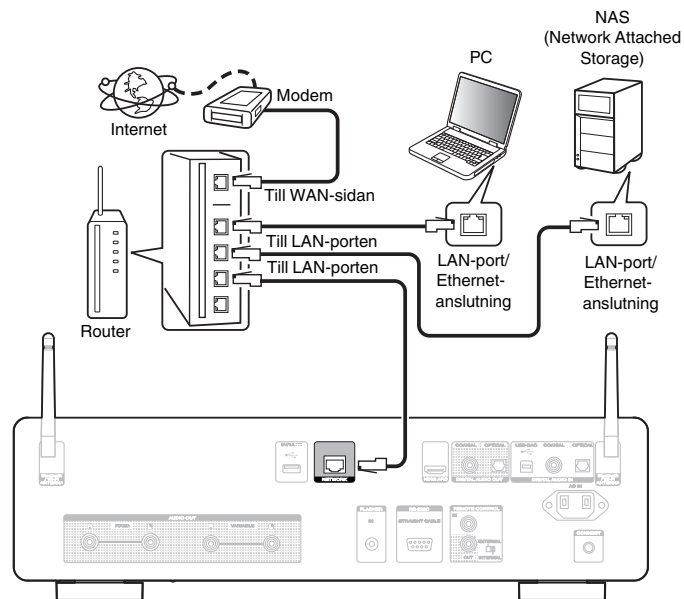
För anslutningar till Internet, kontakta en ISP (Internettjänstleverantör) eller en datoraffär.



- När  visas på enhetens skärm är enheten inte ansluten till ett nätverk.

Trådslutet LAN

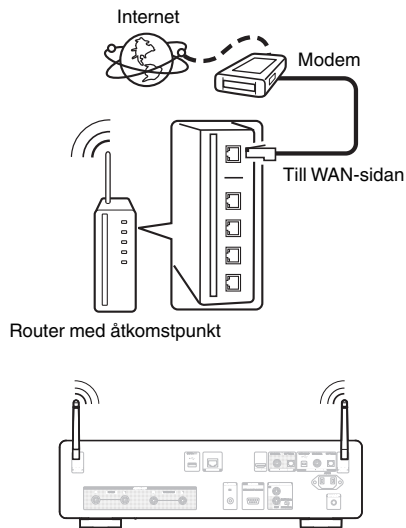
För att ansluta via trådslutet LAN ska en LAN-kabel användas för att ansluta en router till den här enheten som bilden visar nedan.



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.

För att ansluta till en trådlös LAN-router ska du ladda ner HEOS-appen till din smarttelefon och ställa in enheten. (📖 sid. 59)



- Du rekommenderas att tillsammans med apparaten använda en router med följande funktioner:
 - Inbyggd DHCP-server
Denna funktion tilldelar IP-adresser automatiskt på LAN.
 - 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 stör ljud.

OBSERVERA

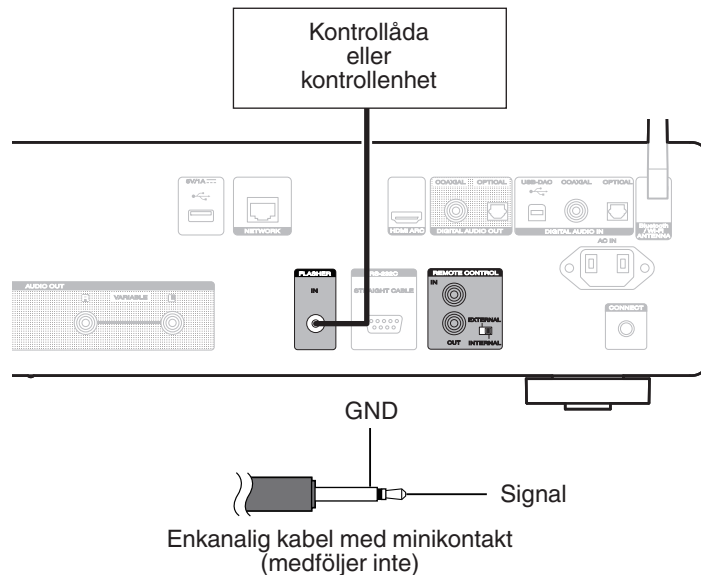
- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt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



Ansluta en extern styrenhet

FLASHER IN-uttag

Den här enheten kan kontrolleras genom att ansluta en kontrollåda eller annan kontrollenhet till den här enheten.



- För att använda FLASHER IN-uttaget måste EXTERNAL/INTERNAL ställas in på "INTERNAL".



REMOTE CONTROL-anslutningar

Följande funktioner kan användas när den här enheten är ansluten till en Marantz-förstärkare.

- Styrning av förstärkaren via den här enheten med hjälp av HEOS-appen.
- Styrning av förstärkaren via den här enheten med hjälp av TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion).
- Synkronisering av strömfunktioner på den här enheten och förstärkaren
 - När strömmen på den här enheten slås på, slås strömmen till förstärkaren på och förstärkarens ingångskälla växlar till "POWER AMP" eller "CD".
 - När den här enheten försätts i standby-läge försätts även förstärkaren i standby-läge.



- När "Nivå på ljudutgång" är inställt på "Varierande" i inställningsmenyn växlar förstärkarens ingångskälla till "POWER AMP". När "Fast" är inställt växlar förstärkarens ingångskälla till "CD". (🔧 sid. 102)
- När "Nivå på ljudutgång" i inställningsmenyn är inställd på "Anpassad", växlar enhetens ingångskälla förstärkarens ingångskälla till "POWER AMP" eller "CD" beroende på inställningarna. (🔧 sid. 102)
- När "Strömsynkronisering" är inställt på "Av" i inställningsmenyn, slås inte förstärkaren på automatiskt även om enheten är påslagen. (🔧 sid. 110)

Därefter konfigurerar du "Anslutning" och "Inställning".



- Vissa åtgärder är inte möjliga att utföra på vissa Marantz-förstärkare.
- Det kanske inte är möjligt att styra volymen med TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion) beroende på Marantz-förstärkaren och Tv:n som är anslutna till denna enhet.

■ Anslutning

Använd den medföljande kabeln för fjärranslutning för att ansluta REMOTE CONTROL IN-uttaget på den här enheten och REMOTE CONTROL OUT-uttaget på förstärkaren.

■ Inställning

Ställ EXTERNAL/INTERNAL-knappen på enheten på "EXTERNAL".

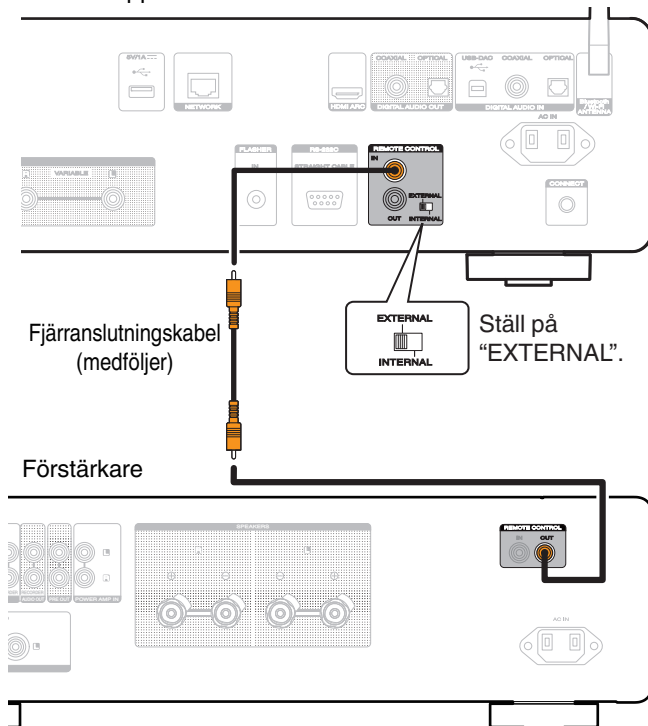
- Inställningen inaktiverar fjärrkontrollens mottagningssensor på enheten.
- Rikta fjärrkontrollen mot mottagningssensorn på förstärkaren när du vill manövrera enheten.



- Om du vill använda enheten utan att ansluta en förstärkare ställer du knappen på "INTERNAL".



Den här apparaten

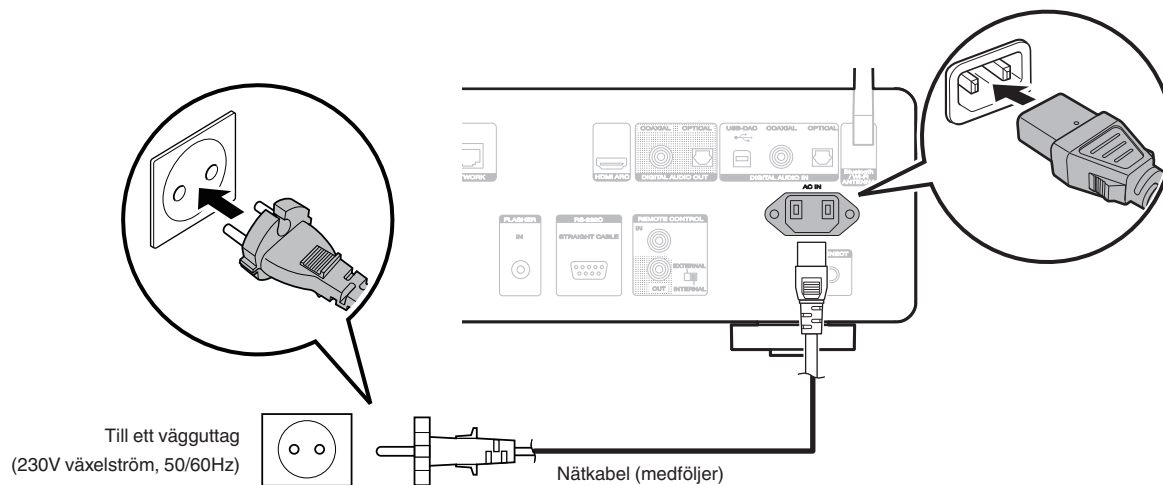
**OBSERVERA**

- När vissa Marantz-förstärkare ansluts kan det vara nödvändigt att konfigurera följande inställningar för att kunna justera volymen på ett enkelt sätt med HDMI ARC-funktionen på din TV.
 - Om det finns en EXTERNAL/INTERNAL-brytare på baksidan av din förstärkare.
 - Ställ EXTERNAL/INTERNAL-brytaren på denna enhet på "INTERNAL".
 - Vrid EXTERNAL/INTERNAL-brytaren på denna förstärkare till "EXTERNAL".
 - Inställningen inaktiverar fjärrkontrollens mottagningssensor på denna förstärkare.
 - Kontrollera enheten genom att rikta fjärrkontrollen mot enhetens mottagningssensor.
- Om din förstärkares fjärrsensormottagning kan ställas in på "Inaktivera".
 - Ställ EXTERNAL/INTERNAL-brytaren på denna enhet på "INTERNAL".
 - Ställ in funktionen för fjärrsensormottagning på "Inaktivera".
- Inställningen inaktiverar fjärrkontrollens mottagningssensor på denna förstärkare.
- Kontrollera enheten genom att rikta fjärrkontrollen mot enhetens mottagningssensor.



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	42
Ställa in strömbrytaren på standby	42
Välja ingångskälla	43

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	44
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	46
Skafla HEOS-appen	59
AirPlay-funktionen	87
Spotify Connect-funktion	90

Spela upp från en enhet

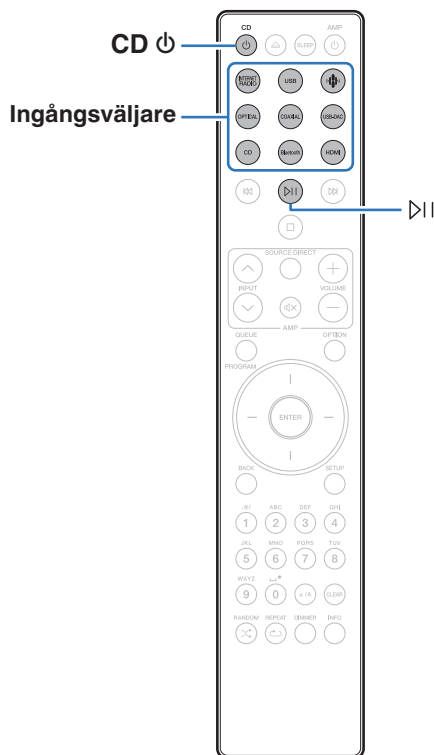
Spela upp ett USB-minne	49
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	52
Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	56
Spela upp CD-skivor	70
Spela DATA CD-skivor	73
Spela upp digital ingång	76

Praktiska funktioner

Spelar upp HEOS-favoriter	92
Lägg till i HEOS-favoriter	92
Ta bort en HEOS-favoriter	93
Ändra displayens ljusstyrka	93
Ställa in insomningstimern	94



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på CD för att slå på enheten.



- Du kan även trycka på  på huvudenheten för att slå på enheten från standby-läge.
- Du kan även trycka på  för att slå på enheten från standby-läge.

Ställa in strömbrytaren på standby

1 Tryck på CD .

Enheten går över i standbyläge.



- Du kan även ställa enheten i standby-läge genom att trycka på  på huvudenheten.

OBSERVERA

- En del kretsar strömförsörjs även om apparaten ställs i standby-läget. Dra alltid ut nätkabeln ur vägguttaget innan du reser bort eller lämnar hemmet längre perioder.



Välja ingångskälla

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

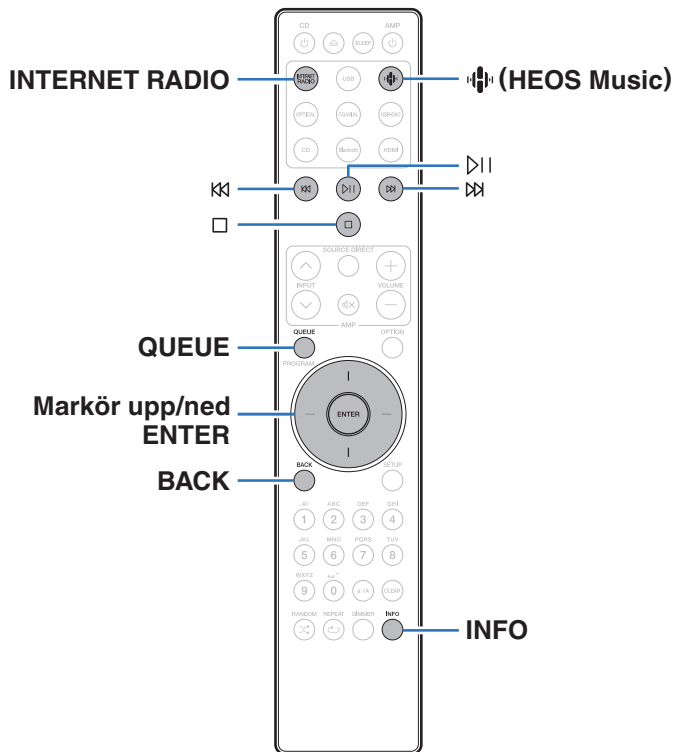
Vald ingångskälla visas på displayen.



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



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. 147) 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 knapparna markör upp/ned för att välja "Internet Radio" och tryck därefter på ENTER.

2 Välj vilken station du vill spela upp.

Funktionsknappar	Funktion
 *	Avspelning / Paus
	Stopp
 *	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
Markör upp/ned	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, namn på radiokanal och filformat
QUEUE	Visar spelkön

* Aktiverad vid uppspelning av Podcasts.



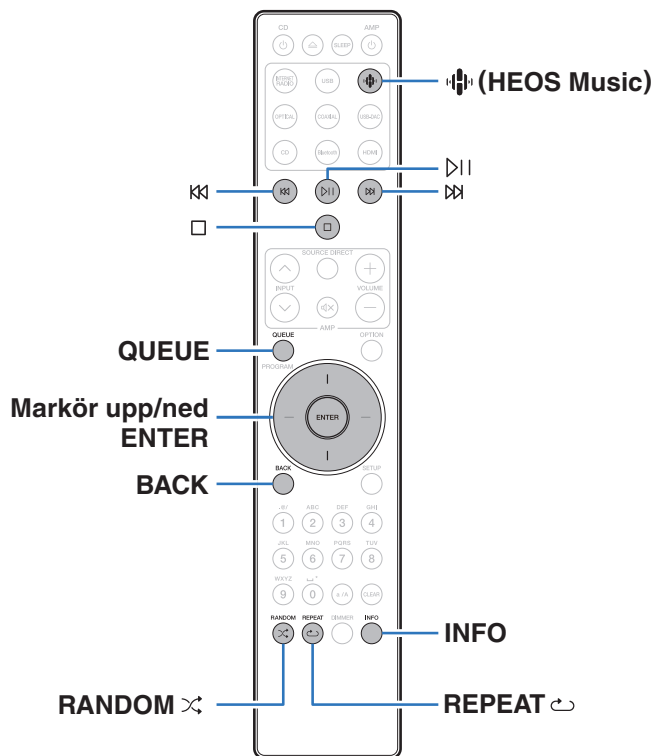
- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

OBSERVERA

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



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.

• Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.

Läs i "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (sid. 146) för mer information.

- 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-filserverar i det lokala nätverket.

1 Tryck på (HEOS Music).

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

2 Använd knapparna markör upp/ned för att välja "Music Servers" 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 spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.



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

Uppspelning börjar.

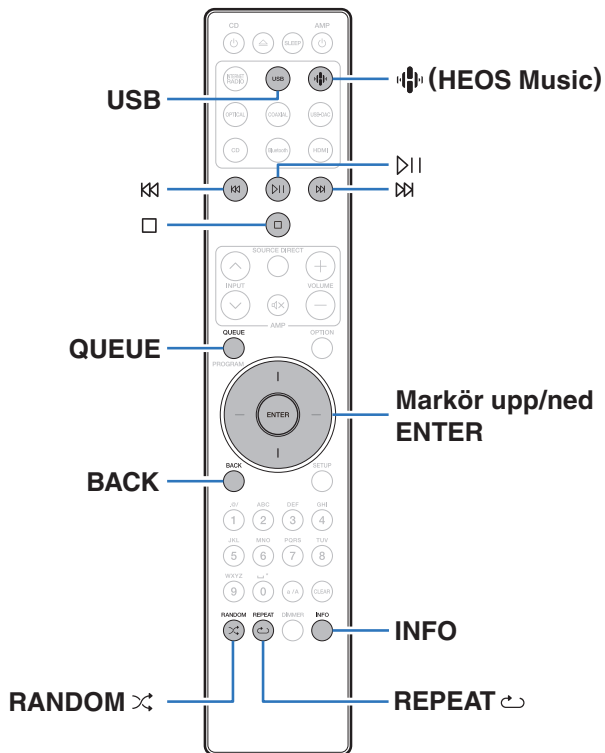
Funktionsknappar	Funktion
⏮	Avspelnig / Paus
⏹	Stopp
⏮ ⏭	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
Markör upp/ned	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM ✂	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, albumnamn och filformat
QUEUE	Visar spelkön

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 trådanslutet LAN.
- Ordningen som spåren/filerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spåren/filerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.



Spela upp ett USB-minne



- Spela upp musikfiler som är lagrade på ett USB-minne.
- Endast USB-minnen som överensstämmer med standarder för masslagringsklass kan spelas upp på den här enheten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnen i "FAT32"- och "NTFS"-formaten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten. Läs i "Spela upp från ett USB-minne" (sid. 141) för mer information.

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



Spela upp filer som är lagrade på USB-minnen

- 1** Sätt USB-flashminnet i USB-porten.
- 2** Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB Music".
 - Du kan också tryck på  (HEOS Music). Använd knapparna markör upp/ned för att välja "USB Music" och tryck därefter på ENTER.
- 3** Välj den här enhetens namn.

- 4** Bläddra bland musiken på ditt USB-minne och välj något att spela upp.



- 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 spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.

- 5** Använd markör upp/ned för att välja "Spela nu" eller "Spela nu & ersätt kö". Tryck därefter på ENTER. Uppspelning börjar.



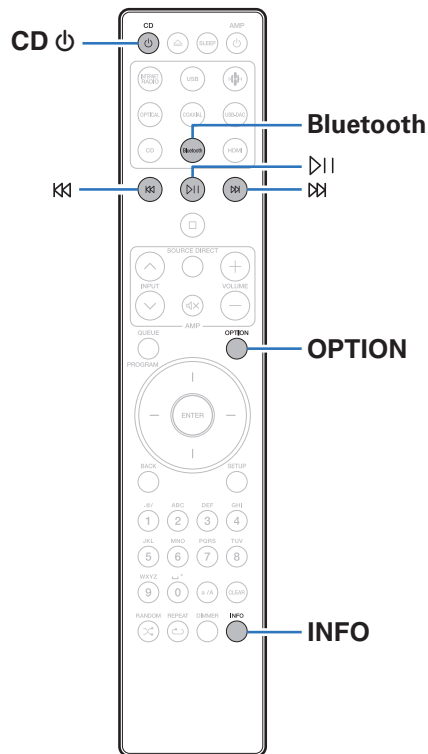
Funktionsknappar	Funktion
⏮	Avspelning / Paus
⏸	Stopp
⏮ ⏭	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
Markör upp/ned	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM ✂	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, albumnamn och filformat
QUEUE	Visar spelkön

OBSERVERA

- Observera att Marantz inte åtar sig något som helst ansvar för problem som kan uppstå med data på ett USB-minne när enheten används tillsammans med ett USB-minne.
- När ett USB-minne ansluts till 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.



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.



Lyssna på 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. 12)
- ② Tryck på CD  för att slå på enheten.

2 Tryck på Bluetooth.

Första gången du spelar upp innehåll via Bluetooth på den här enheten går enheten automatiskt in i parkopplingsläget.

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.

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
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, namn på Bluetooth-enhet och albumnamn.



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 "Parkopplingsläge" 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.
- På vissa Bluetooth-enheter är volymen knuten till volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten.



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.**

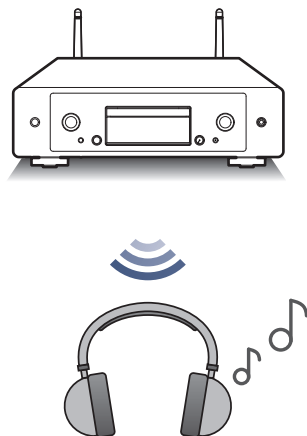


- När strömmen till den här enheten och Bluetooth-funktionen på den här enheten slås på, byts ingångskällan automatiskt till "Bluetooth" om en Bluetooth-enhet är ansluten.
- När inställningen "Nätverkskontroll" på den här enheten är inställd på "På" och en Bluetooth-enhet ansluts och spelas upp när enheten står i standbyläge, aktiveras enheten automatiskt. (🔍 sid. 113)



Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar

Du kan lyssna på ljudet som spelas upp av enheten i Bluetooth-hörlurar.



Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar

- 1 Ställ in "Hörlurar" på "På" under inställningen "Nätverk" – "Bluetooth" i inställningsmenyn. (🔑 sid. 112)
- 2 Gå in parkopplingsläge på de Bluetooth-hörlurar som du vill ansluta till enheten.
- 3 Välj "Enheter" och välj namnet på Bluetooth-hörlurarna i listan över enheter.
- 4 Justera volymen hos de anslutna Bluetooth-hörlurarna när anslutningen är klar.



- A2DP-profilkompatibla Bluetooth-högtalare kan anslutas med samma steg som följs för att ansluta Bluetooth-hörlurar.

OBSERVERA

- Bluetooth-hörlurarnas volym kan inte justeras via denna enhet. Justera volymen i dina Bluetooth-hörlurar.
- Ljudet kan fördröjas när det skickas via Bluetooth.
- Det går inte att sända AirPlay och Roon Ready-ljud.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när en Bluetooth-ingångskälla används. Om du väljer en Bluetooth-ingångskälla avbryts dessutom anslutningen mellan enheten och Bluetooth-hörlurarna.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när enheten är grupperad i HEOS-appen.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.

FÖRSIKTIGHET!

Använda Bluetooth-hörlurar som inte har en volymjusteringsfunktion

- För att undvika hörselskador ska du inte ansluta Bluetooth-hörlurar som saknar volymjusteringsfunktion.
- Volymen hos Bluetooth-hörlurar kan vara oväntat hög när enheten ansluts till Bluetooth-hörlurarna.
- Volymen hos Bluetooth-hörlurar kan inte justeras via denna enhet.



Återansluta till Bluetooth-hörlurar

Utför något av nedanstående steg för att återansluta de senast använda Bluetooth-hörlurarna:

- Återanslut till enheten med Bluetooth-hörlurarnas återanslutningsfunktion.
- Välj den enhet du vill ansluta från "Enheter" under "Bluetooth" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 112)

Koppla från Bluetooth-hörlurar

Utför något av följande steg för att koppla från Bluetooth-hörlurarna:

- Stäng av dina Bluetooth-hörlurar.
- I inställningsmenyn går du till "Nätverk" – "Bluetooth" och ställer in "Hörlurar" på "Av". (🔍 sid. 112)



Skaffa HEOS-appen

Du kan använda flera olika onlinetjänster för musikströmning via HEOS-appen. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan. Hämta HEOS-appen för iOS eller Android genom att söka efter "HEOS" på App Store, Google Play eller Amazon Appstore.



- Specifikationerna för HEOS-appen kan komma att ändras utan förvarning i förbättringssyfte.



Konfigurera HEOS-appen för första gången med en enhet med inbyggd HEOS

När du har placerat enheten i det rum där du lyssnar på musik och har laddat ner HEOS-appen, kan du börja konfigurera enheten för musikuppspelning. Du behöver följa några enkla steg för att ansluta enheten till ditt hemnätverk:



- Anslut INTE Ethernet-kabeln om du ansluter enheten till ett trådlöst nätverk. Om du ansluter enheten till ett trådbundet nätverk ska du använda en Ethernet-kabel (medföljer ej) för att ansluta enheten till ditt nätverk eller din router.

1 Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk (det nätverk du vill använda för att ansluta till enheten).

Du kan kontrollera detta på menyn "Inställningar" - "Wi-Fi" på din iOS- eller Android-enhet.



- Aktivera Bluetooth på din mobila enhet.
- Om ditt trådlösa nätverk är säkert ska du se till att du har tillgång till lösenordet för att ansluta till nätverket.

2 Starta HEOS-appen på din mobila enhet.



3 Tryck på knappen "Konfigurera nu" överst på skärmen.

4 Följ anvisningarna för att lägga till enheten i ditt trådlösa nätverk och för att välja en ingång på enheten.



Lägga till registreringen av enheter med inbyggd HEOS i HEOS-appen

HEOS-systemet är ett äkta flerrums-ljudsystem som automatiskt synkroniserar ljuduppspelning mellan enheter med inbyggd HEOS, så att ljudet som kommer från olika rum är helt synkat och alltid låter fantastiskt! Du kan enkelt lägga till upp till 32 enheter med inbyggd HEOS i ditt HEOS-system.

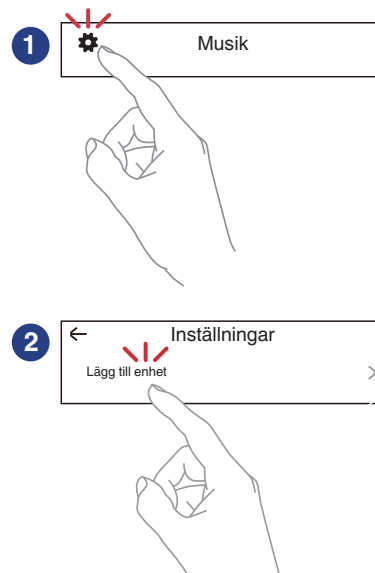
■ Lägga till trådbundna enheter med inbyggd HEOS

Anslut enheterna med inbyggd HEOS till ditt hemnätverk med en Ethernet-kabel. Därefter visas enheten med inbyggd HEOS på HEOS-appen som ett nytt rum på skärmen Rum. Information om trådbundna LAN-anslutningar finns i "Ansluta till ett hemnätverk (LAN)" (👉 sid. 35).

Du kan tilldela ett namn till enheten med inbyggd HEOS så att du enkelt ser vilket rum du har enheten i.

■ Lägga till trådlösa enheter med inbyggd HEOS

Du kan lägga till ytterligare trådlösa enheter med inbyggd HEOS i ditt HEOS-system genom att välja "Lägg till enhet" i HEOS-appens inställningsmeny och följa anvisningarna:



HEOS-konto

HEOS-konton kan registreras genom att trycka på fliken "Musik" och sedan "Inställningar"-ikonen  i HEOS-appen.

När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med denna enhet.

■ 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 styrdappar på olika enheter.

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

■ Registrera dig för en HEOS-konto

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



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

■ Ändra din HEOS-konto

- 1 Peka på fliken "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.



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



Spela från musikströmningstjänster

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

OBSERVERA

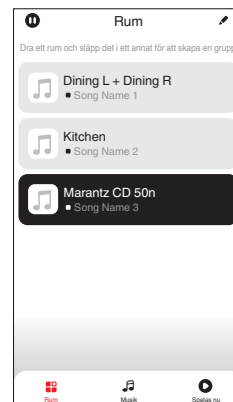
- Appen HEOS och varumärket är inte knutet till någon tillverkare av mobilenheter. Tillgången till musiktjänster kan variera mellan regioner. Alla tjänster är kanske inte tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan stundom komma till eller strykas från listan baserat på beslut som fattas av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

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Tryck på “Rum”-fliken. Välj “Marantz CD 50n” om det finns flera produkter med inbyggd HEOS.



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

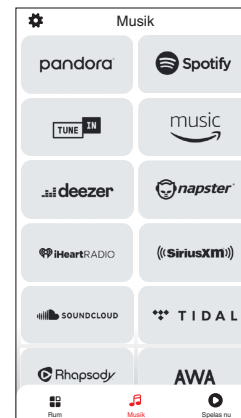


■ Välja musikspår eller station från musikkällor

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 härnäst:	Infogar objektet i kön efter spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.

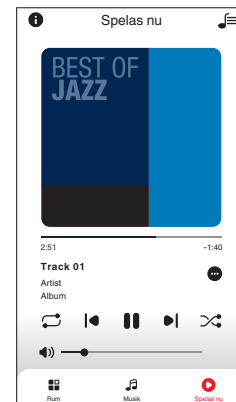
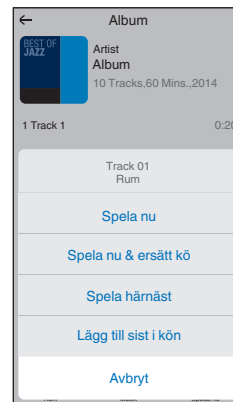


- När du väljer en radiostation visas följande poster.

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



- Ställ in "Nätverkskontroll" i inställningsmenyn till "På" så att enheten slås på automatiskt när du spelar upp musik från HEOS-appen medan enheten är i standbyläge. ("Nätverkskontroll" (sid. 113))

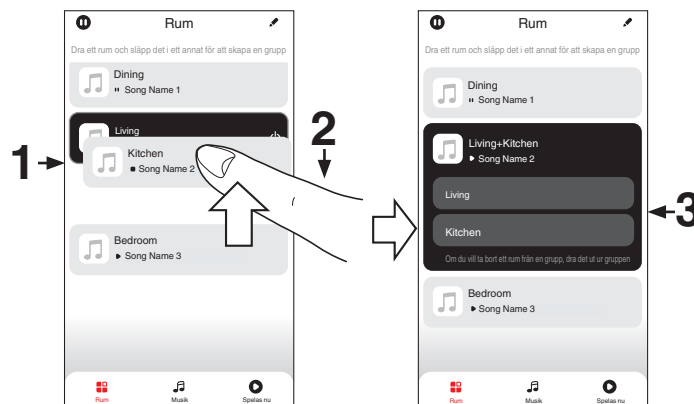


Lyssna på samma musik i flera rum

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

■ Gruppera rum

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

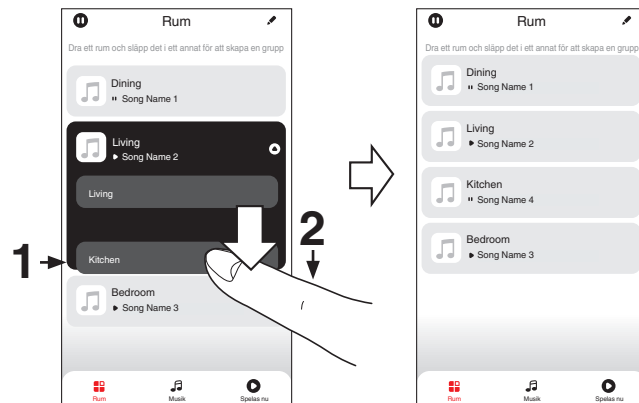


■ Avgruppera rum

- 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

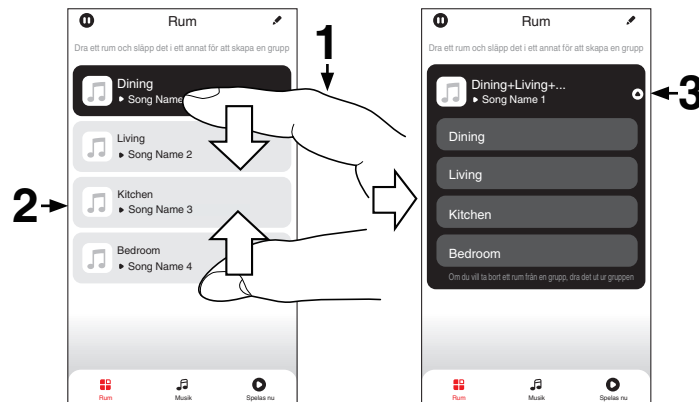
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



■ Gruppera alla rum (festläge)

Du kan enkelt gruppera 16 rum tillsammans i Festläge genom att använda en "nyp"-rörelse.

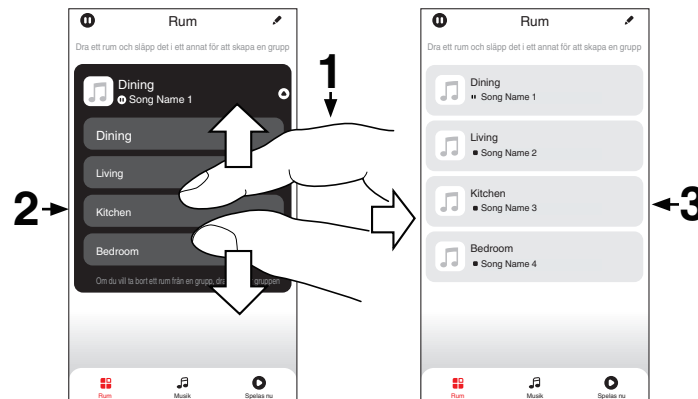
- 1** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 2** Nyp snabbt ihop dina två fingrar och släpp.
- 3** Alla dina rum kommer att förenas och börja spela samma musik i perfekt synk.



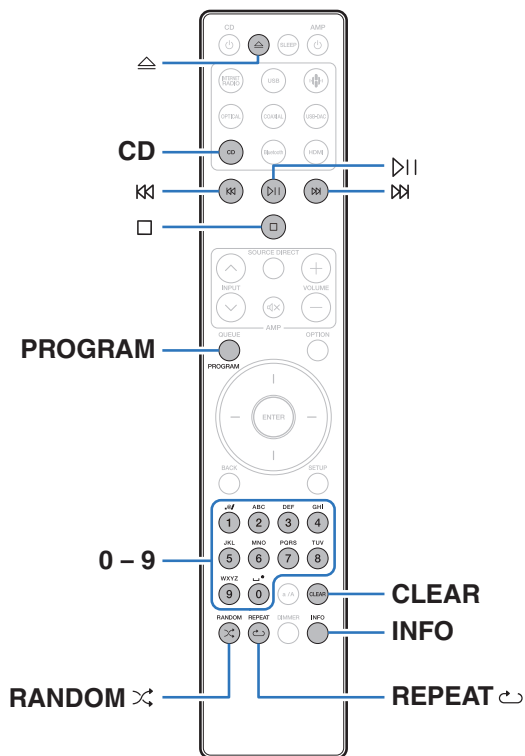
■ Avgruppera alla rum

Du kan enkelt avgruppera alla dina rum och avsluta Festläge genom att använda en "flytta isär"-rörelse.

- 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.



Spela upp CD-skivor



Spela upp CD-skivor

1 Tryck på CD för att byta ingångskälla till "CD".

2 Tryck på  för att sätta i en skiva.



- Du kan även öppna/stänga skivfacket genom att trycka på  på huvudenheten.
- Du kan även stänga skivfacket genom att trycka på . Uppspelning startar då automatiskt.

3 Tryck på .

►-indikatorn lyser på displayen. Uppspelning startar.

OBSERVERA

- Placera inte några främmande föremål i skivfacket. Det kan skada den.
- Skjut inte in Skivbricka för hand när strömmen är avslagen. Det kan skada den.



Funktionsknappar	Funktion
⏮	Avspelning / Paus
□	Stopp
⏮ ⏭	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
0 - 9	Välj spår
RANDOM 🎲	Slumpmässig uppspelning
REPEAT 🔁	Upprepad uppspelning • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växling av tidsdisplay • Växla mellan spelad tid för det aktuella spåret och återstående tid för det aktuella spåret.

■ Spela upp ett visst spår (Direktsökning)

1 Välj 0 – 9 för att välja spår.

[Exempel]

Spår 4: Tryck på 4 om du vill välja spår 4.

Spår 12: Tryck på 1 och 2 i snabb följd för att välja spår 12.

- Spåret du väljer aktiveras ungefär 1,5 sekund efter att du har tryckt på knapparna. För att välja ett tvåsiffrigt spår ska du trycka in båda sifferknapparna i tät följd.



Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)

Upp till 25 spår kan programmeras.

1 I stoppläget trycker du på PROGRAM.

“Program” visas på displayen.

2 Välj 0 – 9 för att välja spår.

[Exempel]

Spår 4 : Tryck på 4 om du vill välja spår 4.

Spår 12 : Tryck på 1 och 2 i följd om du vill välja spår 12.

- Spåret du väljer aktiveras ungefär 1,5 sekund efter att du har tryckt på knapparna. För att välja ett tvåsiffrigt spår ska du trycka in båda sifferknapparna i tät följd.

3 Tryck på ►.

Uppspelningen startar i den programmerade ordningen.



- Programmeringen tas bort när skivfacket öppnas eller strömmen stängs av.
- Tryck på RANDOM >X under programmerad uppspelning för att gå in i slumpmässigt uppspelningssläge. Om du trycker på ► under slumpmässigt uppspelningssläge spelas de programmerade spåren upp i slumpmässig ordning.
- Om du trycker på REPEAT ⇄ under programmerad uppspelning spelas de programmerade spåren upp upprepade gånger i den valda ordningen.

■ Kontrollera ordningen för programmerade spår

I stoppläget trycker du på ►.

När du trycker på ► visas spåren på skärmen i den ordning som du programmerat dem.

■ Rensar de programmerade spåren

I stoppläget trycker du på CLEAR.

Det senaste programmerade spåret raderas varje gång knappen trycks in.



- Du kan även välja vilket spår som ska rensas genom att trycka på ►.

■ Ta bort alla programmerade spår

I stoppläget trycker du på PROGRAM.



Spela upp filer

- 1 Tryck på CD för att byta ingångskälla till "CD".
- 2 Placera en CD-R eller CD-RW med musikfiler på skivslåden. (🔧 sid. 143)
 - Tryck på  på enheten för att öppna/stänga skivfacket.
- 3 Använd knapparna markör upp/ned och BACK för att välja den mapp som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.
- 4 Använd markör upp/ned för att välja filen som ska spelas upp och tryck på ENTER.
Uppspelning startar.

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
Markör upp/ned	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
RANDOM 	Sluppmässig uppspelning
REPEAT 	Upprepad uppspelning • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.
OPTION	Välj uppselningsintervall



- För att börja spela upp en annan fil under tiden som en CD-R/CD-RW spelas upp trycker du först på BACK för att visa filhierarkin. Använd därefter markör upp/ned för att välja önskad fil att spela upp och tryck på ENTER.



■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

- Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.
- Filnamnet visas om filen inte stöder textinformation eller om ingen spårinformation finns.
- Tecken som kan visas är som följer:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` { } ~ ^ ' () * + , - . / = mellanslag

- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

■ Filer som kan spelas upp

- Se "Specifikationer för filer som stöds" (📖 sid. 139).

■ Byta uppspelningsintervall

Tryck på OPTION.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

Mappläge:

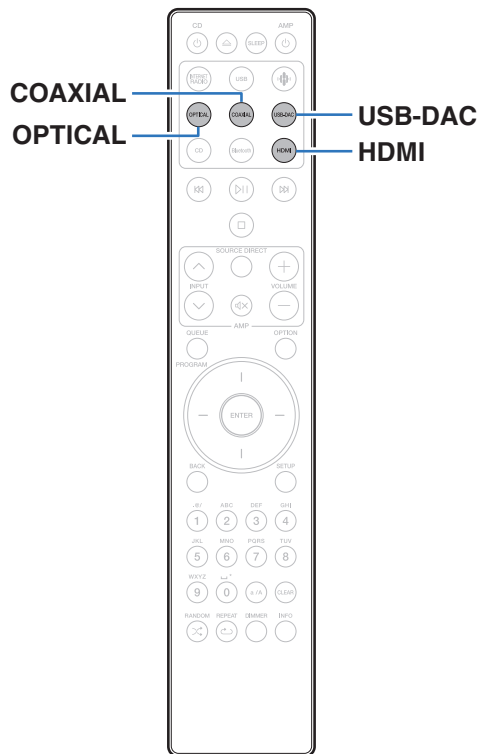
Alla filer i den valda mappen spelas upp.
☐ visas nu på displayen.

Läget "Alla":

Alla filer på skivan spelas upp.



Spela upp digital ingång



Ansluta till och spela upp från en TV eller digital enhet (HDMI/Koaxial/Optisk)

1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. ("Ansluta en TV" (sid. 27), "Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud" (sid. 32))

2 Tryck på HDMI, COAXIAL eller OPTICAL för att växla ingångskälla till "HDMI", "Coaxial" eller "Optical".

3 Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.

- Om samplingsfrekvensen inte kan identifieras visas "Lås upp signal".
- "Stöds ej" visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används.





- När "TV-ingång" är inställt i inställningsmenyn slås enheten automatiskt på när TV:n som är ansluten till enheten slås på. Ingångskällan växlas då till "HDMI", "Coaxial" eller "Optical". (🔍 sid. 107)
- Om du ansluter din TV via den optiska eller koaxiala anslutningen kan enheten inte försättas i standbyläge när du stänger av TV:n. Om du vill försätta enheten i standbyläge automatiskt ska du ställa in "Auto-standby" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 109)

OBSERVERA

- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- 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.

■ Specifika ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (🔍 sid. 145).

■ HDMI-kontrollfunktion

Anslut denna enhet till en tv som stöder HDMI-kontrollfunktionen med en HDMI-kabel och aktivera HDMI-kontrollinställningen på tv:n för att utföra grundläggande funktioner på denna enhet (byta ingångskälla, slå på och stänga av, justera volymen) med tv-fjärrkontrollen.

Mer information om HDMI-kontrollfunktionen finns i "Om HDMI" (🔍 sid. 148).



Ansluta och spela upp från en dator (USB-DAC)

Du får en högkvalitativ ljuduppspelning från enhetens inbyggda D/A-konverterare genom att överföra musikfiler till den här enheten från en USB-ansluten dator.

- Innan du ansluter den här enheten till en dator via USB ska drivrutinerna installeras på datorn.
- Ingen drivrutin behöver installeras för macOS.
- Alla vanligt förekommande uppspelningsprogram som kan köpas i handeln eller laddas ned från Internet kan användas för att spela upp filer på datorn.

■ Dator (systemkrav)

Operativsystem

- Windows 10 eller Windows 11
- macOS 12 eller 13

USB

- USB 2.0: USB High speed/USB Audio Class Ver. 2.0

OBSERVERA

- Enhetens funktion har kontrollerats av oss enligt systemkrav men det garanterar inte att den fungerar med alla system.

- DSD är ett registrerat varumärke.
- Microsoft, Windows 10 och Windows 11 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- ASIO är ett varumärke tillhörande Steinberg Media Technologies GmbH.
- Apple, Macintosh och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.

Windows OS

Installera de dedikerade drivrutinerna (🔗 sid. 79)

macOS

Ljudenhetsinställningar (🔗 sid. 85)



■ Installera de dedikerade drivrutinerna (Enbart Windows OS)

□ Installera drivrutinen

1 Koppla loss USB-kabeln mellan datorn och enheten.

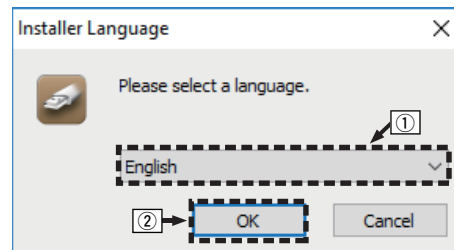
- Drivrutinen installeras inte på rätt sätt om datorn är ansluten till enheten med en USB-kabel.
- Om enheten och datorn är anslutna med en USB-kabel och datorn redan har startats när installationen ska påbörjas måste du koppla loss USB-kabeln och starta om datorn.

2 Ladda ned avsedd drivrutin till din dator från delen "Download" på sidan CD 50n på Marantz webbplats.

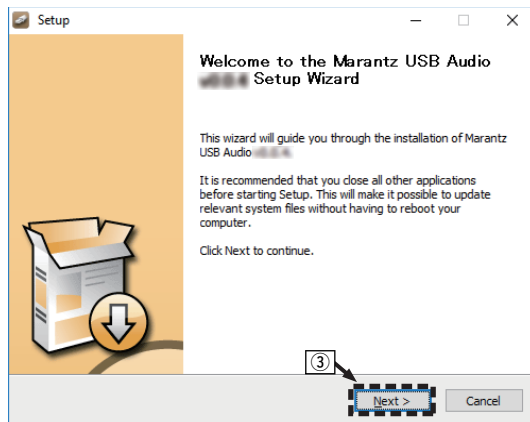
3 Packa upp den nedladdade filen och dubbelklicka på .exe-filen.

4 Installera drivrutinen.

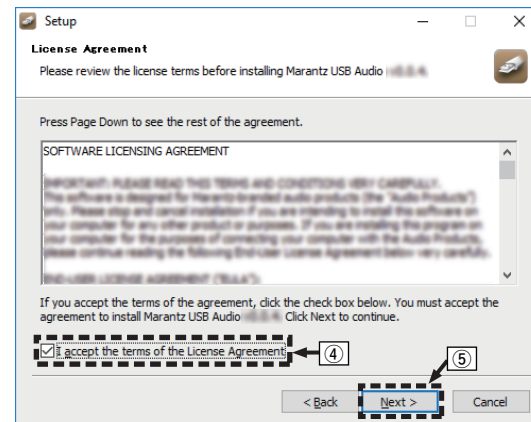
- ① Välj språket som ska användas under installationen.
- ② Klicka på "OK".



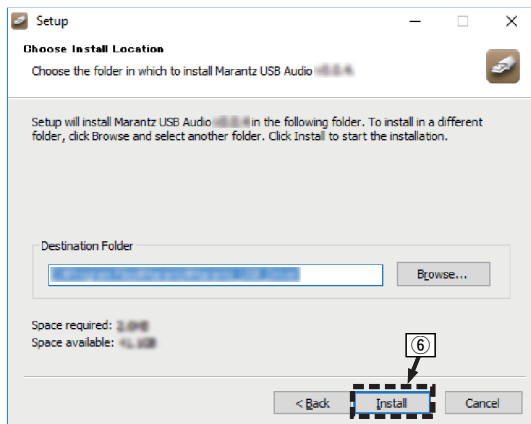
- ③ Guidens meny visas. Klicka på "Next".



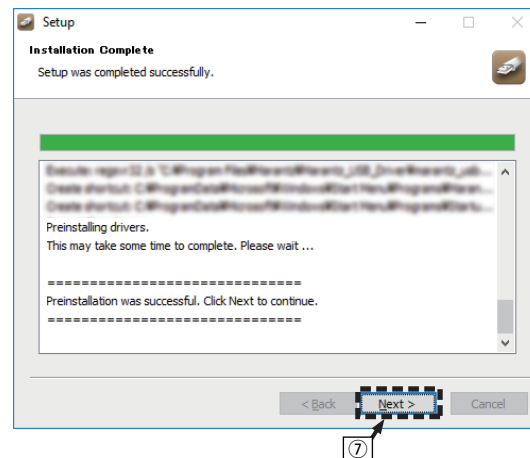
- ④ Läs igenom avtalstexten och klicka på "I accept the terms of the License Agreement".
⑤ Klicka på "Next".



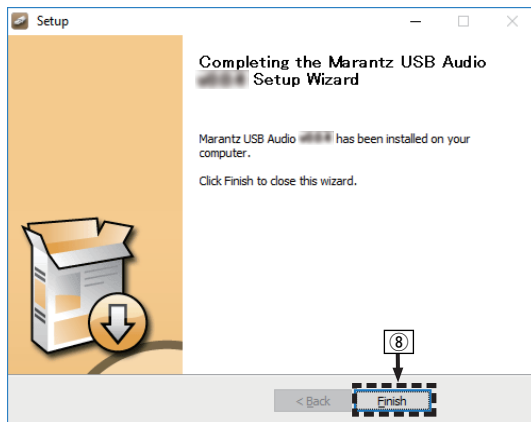
- ⑥ Klicka på "Install" i installationsguidens dialogruta.
 - Installationen startar. Utför inte någon funktion på datorn förrän installationen är klar.



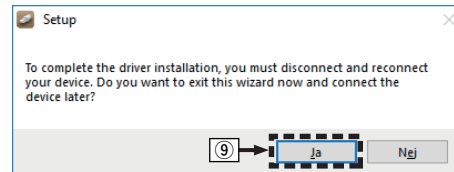
- ⑦ Klicka på “Next”.



⑧ Klicka på "Finish" när installationen är klar.



⑨ Klicka på "Ja".



5 Stäng av strömmen till enheten och anslut enheten och datorn med en USB-kabel (medföljer inte).

- Information om anslutningarna finns i "Ansluta en dator (PC eller Mac)" (sid. 33).



6 Tryck på CD .

- När enheten startas kommer datorn automatiskt att hitta den här enheten och ansluta till den.

7 Tryck på USB-DAC för att byta ingångskälla till “USB-DAC”.

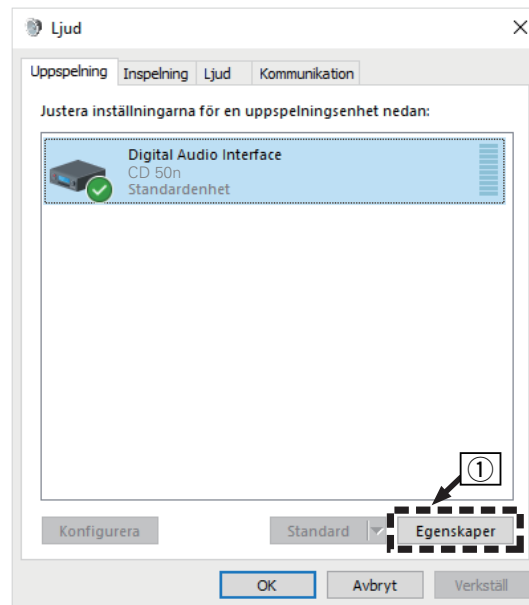
8 Kontrollera den installerade drivrutinen.

- ① Öppna “Kontrollpanelen” på din PC.
 - Kontrollpanelens meny visas.
- ② Klicka på “Ljud”.
 - Menyskärmen för ljud öppnas.
- ③ Kontrollera att det finns en bock intill “Standardenhet” under “CD 50n” på fliken “Uppspelning”.
 - Klicka på “CD 50n” och “Standard” om någon annan enhet är markerad med en bock.

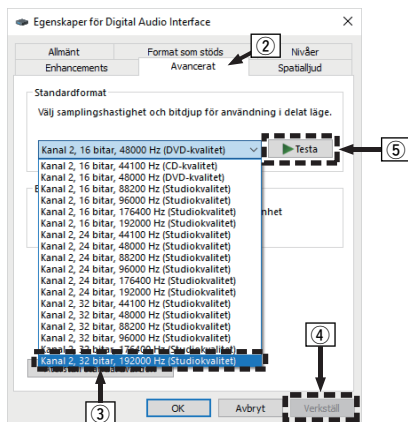
9 Kontrollera ljudutgången.

Sänder ut en TEST-signal från datorn och kontrollerar ljudutmatningen från USB-DAC-funktionen.

- ① Välj “CD 50n” och klicka på “Egenskaper”.
 - Egenskapsfönstret öppnas.



- ② Klicka på fliken “Avancerat”.
- ③ Välj samplingshastigheten och överföringshastigheten som ska användas för D/A-konverteraren.
 - Vi rekommenderar att välja “Kanal 2, 32 bitar, 192000 Hz (Studiokvalitet)”.
- ④ Klicka på “Verkställ”.
- ⑤ Klicka på “Testa”.
 - Kontrollera att ljudet från den här enheten skickas ut från datorn.

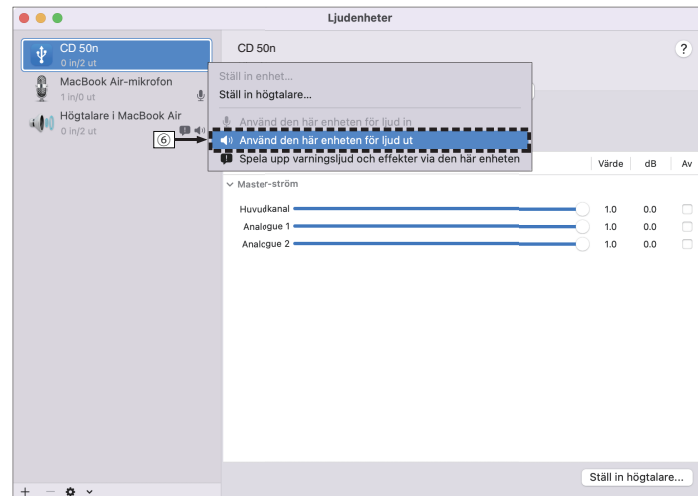


- Den särskilda drivrutinen måste installeras på datorn innan den här enheten ansluts till datorn. Det kan bli funktionsfel om du ansluter enheten till datorn innan den särskilda drivrutinen har installerats.
- Funktionen kan misslyckas för vissa typer av maskinvara och programvaruinställningar på datorn.
- Det krävs programvara med drivrutin för ljudströmning in och ut (ASIO) för att spela upp filer med samplingsfrekvens på 352,8 kHz/384 kHz utan nedsampling. Kontrollera spelarens programvara innan du spelar upp filer med ASIO-drivrutinerna.
- Läs vanliga frågor och svar på www.marantz.com om du upplever några problem med att spela upp ljud från din dator via enheten. Du kan även kontrollera supportsidorna för ditt uppspelningsprogram.



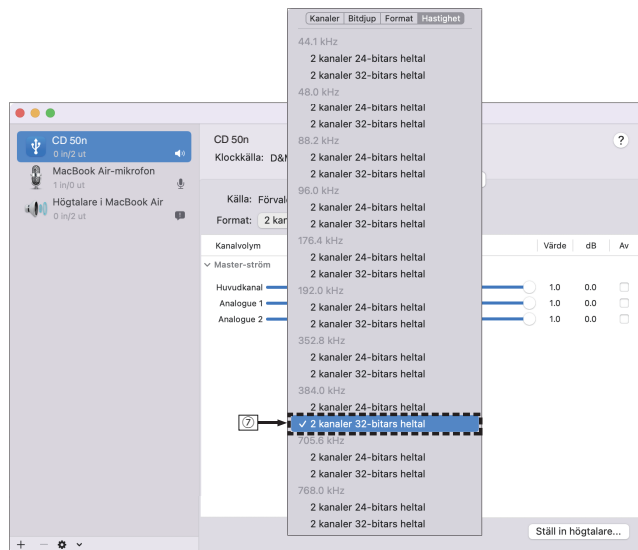
■ Ljudenhetsinställningar (enbart macOS)

- ① Stäng av strömmen till enheten och anslut enheten och Mac-datorn med en USB-kabel (medföljer inte).
 - Anslutningsanvisningar finns i avsnittet “Ansluta en dator (PC eller Mac)”. (🔍 sid. 33)
- ② Tryck på CD .
- ③ Tryck på USB-DAC för att byta ingångskälla till “USB-DAC”.
- ④ Flytta markören till “Gå” på datorskärmen och klicka sedan på “Verktogsprogram”.
 - Verktyslistan visas.
- ⑤ Dubbelklicka på “Ljud-/MIDI-inställningar”.
 - Menyskärmen för “Ljudenheter” öppnas.
- ⑥ Alternativklicka på “CD 50n” och kontrollera att “Använd den här enheten för ljud ut” har markerats.
 - Om en annan enhet är markerad ska du markera och alternativklicka på “CD 50n” och sedan välja “Använd den här enheten för ljud ut”.



⑦ Välj "CD 50n"-formatet.

- Vanligtvis rekommenderar vi att formatet ställs in på "2 kanaler 32-bitars heltal 384.0 kHz".



⑧ Avsluta Ljud-/MIDI-inställningar.

■ Avspelning

Installera lämpligt uppspelningsprogram i förväg på datorn.

Använd USB-DAC-porten på enhetens baksida när du ansluter enheten till en dator. (🔧 sid. 33)

1 Tryck på USB-DAC för att byta ingångskälla till "USB-DAC".

Starta uppspelningen i datorns uppspelningsprogram.

- Om samplingsfrekvensen inte kan identifieras visas "Lås upp signal".
- "Stöds ej" visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används.

■ Specifikation av ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (🔧 sid. 145).



- Det går att använda funktioner som t.ex. uppspelning och paus från datorn. I det här läget kan du inte använda knapparna på enheten eller fjärrkontrollen.
- När den här enheten fungerar som en D/A-konverterare hörs inget ljud från datorns högtalare.
- Om du kopplar loss datorn från enheten medan du spelar upp musik via ett program på datorn kan programmet låsa sig. Stäng alltid ned uppspelningsprogrammet innan du kopplar loss datorn.
- Om ett fel inträffar på datorn ska du koppla ur USB-kabeln och starta om datorn.
- Samplingsfrekvensen i musikuppspelningsprogrammet och den här enheten kan vara olika.
- Använd en kabel som är högst 3 m när du ansluter datorn.



AirPlay-funktionen

Musikfiler som sparats på en iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes kan spelas upp på den här enheten via nätverket.



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

OBSERVERA

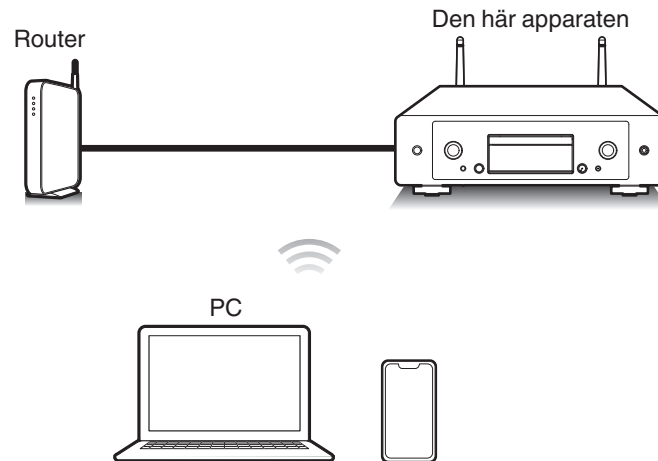
- Vid uppspelning med AirPlay-funktionen går ljudet ut med volyminställningsnivån för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes.
Du bör vrida ner volymen för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes innan uppspelning och sedan justera den till en lämplig nivå.

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.



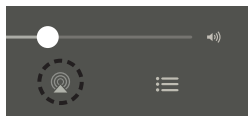
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad

Om du uppdaterar din iPhone/iPod touch/iPad till iOS 10.0.2 eller senare kan du strömma musik som finns på din iPhone/iPod touch/iPad direkt till enheten.

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

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

[Exempel] iOS 15



[Exempel] iOS 10



Spela upp iTunes-musik med denna enhet

- 1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.**
- 2 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen för att välja huvudenheten.**

[Exempel] iTunes



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

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



- När "Nätverkskontroll" inställd på "På" kan du starta enheten via iTunes. (sid. 113)

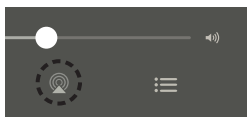


Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)

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

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

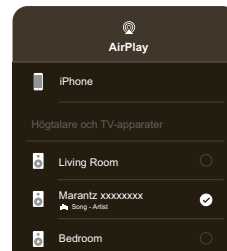
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



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

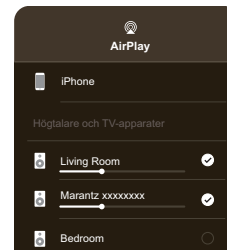
Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

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



3 Tryck på enheterna/högtalarna du vill använda.

- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.



Spotify Connect-funktion

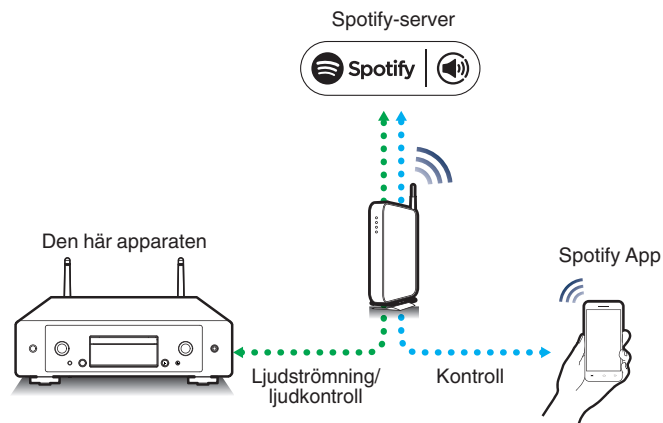
På Spotify hittar du all musik du någonsin kommer behöva. Miljontals låtar finns omedelbart tillgängliga. Sök efter din favoritmusik eller låt Spotify välja ut något bra. Spotify fungerar på din telefon, surfplatta, dator och hemmahögtalare. På så vis har du alltid det perfekta soundtracket till det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

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

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

Tredjepartslicensen för programvaran Spotify kan du hitta här:

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



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

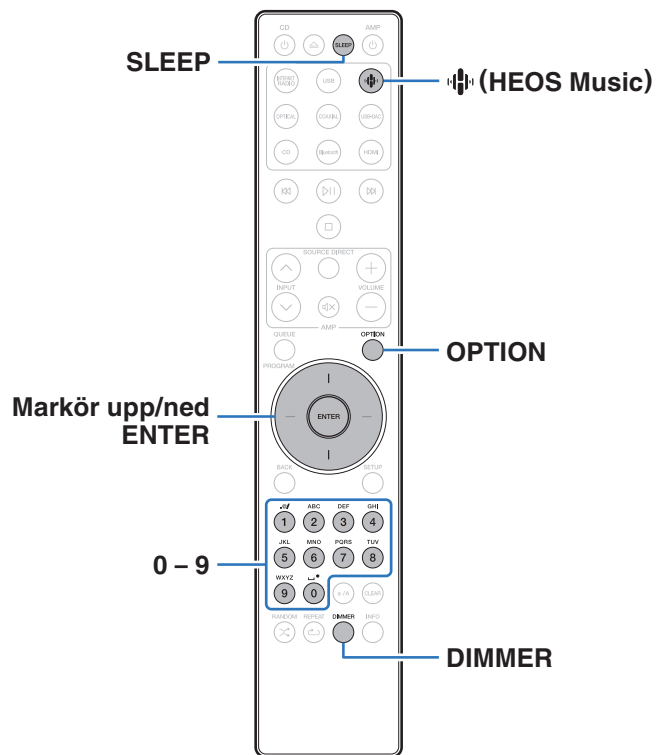
Hämta "Spotify-appen" till din iOS- eller Android-enhet på förhand.

- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS- eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify-appen.**
- 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.
- Styrningen av "HEOS-favoriter"-åtgärder är optimerad i appen. För mer information om hur du skaffar appen, se "Skaffa HEOS-appen" (sid. 59).



Spelar upp HEOS-favoriter

När du använder funktionen HEOS-favoriter för första gången på denna enhet ska du skapa ett HEOS-konto på HEOS-appen eller logga in på ditt konto. När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med denna enhet.

1 Tryck på (HEOS Music).

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

2 Använd markör upp/ned för att välja "Favorites". Tryck därefter på ENTER.

3 Använd markör upp/ned för att välja vilket innehåll du vill spela upp och tryck sedan på ENTER.

4 Använd markör upp/ned för att välja "Spela nu". Tryck därefter på ENTER.



- Du kan välja vilket innehåll du vill spela upp från din HEOS-favoriter genom att trycka på 0–9.
- Du kan inte längre välja Favorites från den översta menyn i HEOS Music när denna enhet inte är synkroniserad med ett HEOS-konto i HEOS-appen.

Lägg till i HEOS-favoriter

Funktionen gäller endast strömmat innehåll.

1 Tryck på OPTION medan du spelar upp något innehåll.

Menyskärmen med olika alternativ visas.

2 Använd markör upp/ned för att välja "Lägg till i HEOS-favoriter". Tryck därefter på ENTER.

3 Använd markör upp/ned för att välja under vilket nummer på "HEOS-favoriter" du vill spara innehållet och tryck sedan på ENTER.



Ta bort en HEOS-favoriter

- 1 Tryck på  (HEOS Music).**
Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internetradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.
- 2 Använd markör upp/ned för att välja "Favorites". Tryck därefter på ENTER.**
- 3 Medan HEOS-favoriter-innehållslistan visas kan du använda markör upp/ned för att välja den post du vill ta bort från HEOS-favoriter och sedan trycka på ENTER.**
- 4 Använd markör upp/ned för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter". Tryck därefter på ENTER.**

Ändra displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i fyra nivåer. När du stänger av displayen minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

1 Tryck på DIMMER.

- Ljusstyrkan på displayen ändras varje gång du trycker på knappen.



- Om knapparna används när skärmen är avstängd visas informationen tillfälligt med högsta ljusstyrka.
- Displayens ljusstyrka är inställd på maximal ljusstyrka som standard.
- DIMMER fungerar även med Marantz nätverksspelare med MODEL 50 (säljs separat) och dess ljusstyrka kan justeras simultant när den används i kombination med den här enheten. Om ljusstyrkeinställningarna skiljer sig åt ställer du in ljusstyrkan på varje enhet till den starkaste inställningen genom att trycka på DIMMER i minst 5 sekunder innan du börjar justera.



Ställa in insomningstimern

Du kan få strömmen att automatiskt växlas till standby när en inställd tid förflutit. Det är bekvämt om du t.ex. vill lyssna på något när du ska somna.

1 Tryck på SLEEP under uppspelning och välj tid.

- -indikatorn på displayen tänds.
- Insomningstimern kan väljas till upp till 90 minuter i steg av 10 minuter.
- Efter cirka 5 sekunder konfigureras inställningen och bildskärmen återgår till läget som den var i.

■ Annullera timern för sovfunktionen

1 Tryck på SLEEP för att ställa in “Sleep ► Av”.

-indikatorn på displayen släcks.



- Insomningstimerinställningen avbryts när enheten går in i standby-läge.
- För att kontrollera tiden som återstår tills insomningstimern aktiveras trycker du på SLEEP.



Menykarta

Mer information om menyfunktioner finns på följande sida.

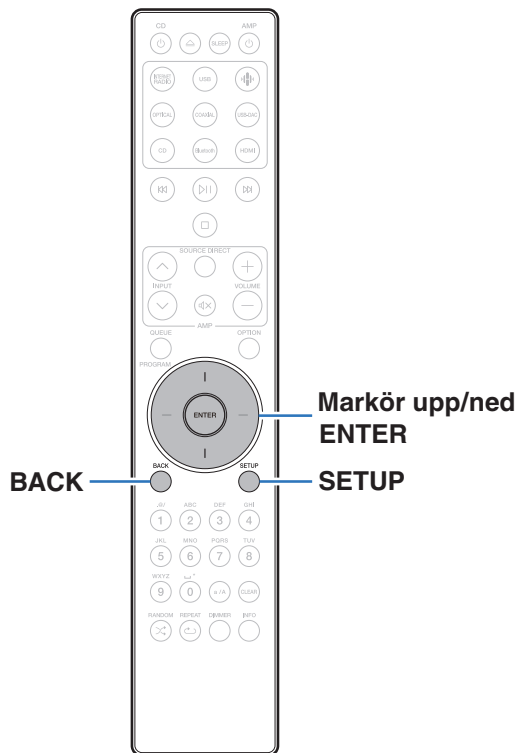
Rekommenderade inställningar finns inställda som standardinställningar för enheten. Du kan anpassa den här enheten till ditt befintliga system och dina önskemål.

Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
Ljud	Filter	Den här enheten är utrustad med en ljudjusteringsfunktion som låter användaren ställa in önskad ljudkvalitet.	101
	Lock Range	Genom att skala av "Lock Range"-inställningen reduceras störningarna och ljudet blir klarare.	101
	Nivå på ljudutgång	Ställ in enligt utgången (VARIABLE eller FIXED) som förstärkaren är ansluten till.	102
	Variabel ut	Du kan stänga av kretsen som matar ut utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Detta förhindrar att utsignalen från de analoga ljudutgångarna (FIXED) påverkas.	104
	Max volym	Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.	105
	Digital utsignal	När du stänger av digitala ljudutsignaler minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	105
	Hörlursförstärkning	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Genom att göra en inställning som överensstämmer med hörlurarnas impedans kan du njuta av musik i hörlurar på lämplig volym.	106
TV	TV-ingång	Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten.	107
	Slå av ström via HDMI	Ställ in "Slå av ström via HDMI"-funktionen som är kopplad till TV:ns avstängningsfunktion så att enhetens försätts i standbyläge.	108



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Allmänt	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	109
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	109
	Strömsynkronisering	Ställer in "Strömsynkronisering"-funktionen som kopplar påslagning av Marantz-förstärkare som är anslutna till denna enhet till påslagning av denna enhet genom att slå på dem när strömmen till denna enhet slås på.	110
	Information	Skärmmeddelanden. Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.	110
		Varningsmeddelanden	110
		Kontrollera meddelanden	110
Nätverk	Återställ	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	110
	Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	111
	Nätverk och USB-A	Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-flashminne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	111
	trådlöst	Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	111
	Bluetooth	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Den ställer också in Bluetooth-sändaren.	112
	Nätverkskontroll	Utför på/av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	113
	AirPlay-inställning	Ställ in denna enhet på WAC-läge. Gör dessa inställningar när du ansluter till ett nätverk med en iOS-enhet.	113





Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**
Inställningsmenyn visas på skärmen.
- 2 Använd knapparna markör upp/ned för att välja inställningsmenyn där du vill ange eller använda inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd markör upp/ned för att ändra till önskad inställning.**
- 4 Tryck på ENTER för att bekräfta inställningen.**
 - Tryck på BACK för att gå tillbaka till den förra punkten.
 - Stäng inställningsmenyn genom att trycka på SETUP medan inställningsmenyn visas. Den vanliga displayen visas igen.



Ange tecken

Använda sifvertangenterna

- 1 Visa inmatningsskärmen.**
 - När du vill ändra ett tecken använder du markör vänster/höger för att ställa markören på det tecken du vill ändra.
- 2 Tryck på a/A för att välja teckentyp (versal, gemen, tecken med diakritiska symboler eller siffror).**

3 Tryck på 0–9 tills önskat tecken visas.

- De olika tecknen som kan matas in visas i följande tabell.

1.	1. @ - _ / :
2 ABC	a b c A B C 2 ä å ä å ä å æ ç ç Ä Å Ä Å Æ É Ç Ć
3 DEF	d e f D E F 3 ö è é é ê Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ï ï ï ï ï ï
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ò ó ô õ ø Ñ Ò Ó Ô Õ Ø
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 Š š š š Š Š Š Š Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Û Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ž ž þ Ý Ž Ž Þ
0	0 (mellanslag) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ ` { } ¡ ¢ £ ¤ ¥ © « ¬ ° ± » ¿



3 Upprepa steg 2 för att mata in tecken och tryck sedan på ENTER för att registrera.



- Tryck på CLEAR för att radera det tecken som för närvarande är valt.
- Tryck på CLEAR och håll inne i minst 3 sekunder för att radera samtliga tecken.
- Tryck på ⌫ för att infoga ett blanksteg.



Ljud

Ange ljudinställningar.

Filter

Den här enheten är utrustad med en ljudjusteringsfunktion som låter användaren ställa in önskad ljudkvalitet. Enheten har stöd för PCM-signalerna.

Filter 1 (Standard):

Ger ett kort impulssvar för både för- och eftereko. Stora mängder ljudinformation ger en tydlig återgivning av en djup stereobild och ljudkällans relativa position.

Filter 2:

Denna egenskap kallas asymmetrisk impulsrespons. Efterekot är något längre än förekot. Ljudegenskaperna är mer likt analoga.

Lock Range

Genom att skala av "Lock Range"-inställningen reduceras störningarna och ljudet blir klarare. Men om "Lock Range" ställs in alltför snävt kan det leda till störande ljud och brus vid uppspelning eller när du byter till en låt med en annan samplingsfrekvens. Om det här inträffar ska du utvidga "Lock Range"-inställningen tills musiken du lyssnar på låter normalt.

Nära / Medium / Bred



- Fabriksinställningen av "Lock Range" varierar beroende på ingångskälla. Nedan följer fabriksinställningarna för respektive ingångskälla.

Standard	Ingångskälla
Nära	CD
Bred	HEOS Music / Bluetooth / Spela upp USB-flashminne (USB-A) / USB-DAC / HDMI / Coaxial / Optical

- En separat "Lock Range"-inställning registreras för varje ingångskälla, förutom för "HEOS Music", USB-flashminne och Bluetooth, som har en gemensam inställning.



Nivå på ljudutgång

Ställ in enligt utgången (VARIABLE eller FIXED) som förstärkaren är ansluten till. Använd denna inställning när du ansluter en Marantz-förstärkare till denna enhet med en fjärranslutning. (☞ sid. 38)

Varierande:

När "Strömsynkronisering"-funktionen används växlas ingångskällan för Marantz-förstärkaren till "POWER AMP" och styr volymen för ljudsignalutgången från denna enhets analoga ljudutgångar (VARIABLE) med HEOS-appen eller TV-fjärrkontrollenheten (HDMI-kontrollfunktion).

Fast
(Standard):

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlas ingångskällan för Marantz-förstärkaren till "CD". Styr volymen på Marantz-förstärkaren som är ansluten till denna enhet med HEOS-appen eller TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion).

Anpassad:

Du kan ställa in "Varierande" eller "Fast" för varje ingångskälla (HDMI/HEOS/Bluetooth). Andra ingångskällor är inställda på "Fast".

■ Anpassad

Ställ in utgången (VARIABLE eller FIXED) som förstärkaren ska anslutas till för varje ingångskälla (HDMI/HEOS/Bluetooth). Om ingångskällan är en CD, USB-DAC, koaxial eller optisk, kommer den analoga ljudutgången (FIXED) att användas.

Om du t.ex. ställer in "HDMI" till "Varierande" kan förstärkarens volym justeras med VOLUME + och – på fjärrkontrollen när du lyssnar på CD-skivor, och när du tittar på TV via HDMI ARC kan enhetens volym bekvämt justeras med TV:ns fjärrkontroll.



HDMI

Ställ in den analoga ljudutgång som ska användas vid uppspelning av enhetens ingångskälla till HDMI.

Varierande (Standard):

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "POWER AMP" när ingångskällan startas med HDMI eller när enhetens ingångskälla växlas till HDMI. Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från enhetens analoga ljudutgång (VARIABLE) med HEOS-appen eller TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontrollfunktion).

Fast:

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "CD" när ingångskällan startas med HDMI eller när enhetens ingångskälla växlas till HDMI. Justera volymen på den Marantz-förstärkare som är ansluten till enheten med HEOS-appen eller TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion).

HEOS

Ställ in den analoga ljudutgång som ska användas vid uppspelning av enhetens ingångskälla till HEOS.

Varierande:

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "POWER AMP" när ingångskällan startas med HEOS eller när enhetens ingångskälla växlas till HEOS. Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från enhetens analoga ljudutgång (VARIABLE) med HEOS-appen eller TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontrollfunktion).

Fast (Standard):

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "CD" när ingångskällan startas med HEOS eller när enhetens ingångskälla växlas till HEOS. Justera volymen på den Marantz-förstärkare som är ansluten till enheten med HEOS-appen eller TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion).



Bluetooth

Ställ in den analoga ljudutgång som ska användas vid uppspelning av enhetens ingångskälla till Bluetooth.

Varierande:

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "POWER AMP" när ingångskällan startas med Bluetooth eller när enhetens ingångskälla växlas till Bluetooth. Justera volymen på ljudsignalen som matas ut från enhetens analoga ljudutgång (VARIABLE) med HEOS-appen eller TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontrollfunktion).

Fast (Standard):

När funktionen "Strömsynkronisering" används växlar Marantz-förstärkarens ingångskälla till "CD" när ingångskällan startas med Bluetooth eller när enhetens ingångskälla växlas till Bluetooth. Justera volymen på den Marantz-förstärkare som är ansluten till enheten med HEOS-appen eller TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion).



- Vissa åtgärder är inte möjliga att utföra på vissa Marantz-förstärkare.
- Det kanske inte är möjligt att styra volymen med TV-fjärrkontrollen (HDMI-kontrollfunktion) beroende på Marantz-förstärkaren och Tv:n som är anslutna till denna enhet.

Variabel ut

Du kan stänga av kretsen som matar ut utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Detta förhindrar att utsignalen från de analoga ljudutgångarna (FIXED) påverkas. Om du inte kommer att använda de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) kan du förbättra ljudkvaliteten genom att inaktivera den här inställningen.

På

(Standard):

Aktiverar variabla ljudutgångar.

Av:

Inaktiverar variabla ljudutgångar.



Max volym

Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.

Av (Standard):	Ställ inte in maximal volym. (100 (+6 dB))
--------------------------	--

40 - 95 (-54 dB - +1 dB)

Digital utsignal

När du stänger av digitala ljudutsignaler minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

På (Standard):	Aktiverar digitala ljudutgångar.
--------------------------	----------------------------------

Av:	Inaktiverar digitala ljudutgångar.
------------	------------------------------------



Hörlursförstärkning

Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Ställ in detta efter impedansen på de anslutna hörlurarna. Det är lämpligt att ställa in detta på "Låg"-sidan om hörlurarna har låg impedans och på "Hög"-sidan om de har hög impedans.

Hög:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Hög". Ställ in detta om volymen är för låg vid fabriksinställningen.
Medel (Standard):	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Medel".
Låg:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Låg". Ställ in om volymen är för hög vid fabriksinställningen.

OBSERVERA

- Volymen i hörlurarna varierar beroende på inställningen Hörlursförstärkning. Sänk volymen eller stäng av ljudet tillfälligt innan du ändrar den här inställningen om du håller på att spela upp ljud.



TV

TV-ingång

Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten. När tv-apparaten slås på aktiveras denna enhet och ingångskällan växlas automatiskt till "HDMI", "Optical" eller "Coaxial" så att ljudet från tv-apparaten kan spelas upp via enheten.

■ Standardingång

Ställ in vilken ingångskälla som ska användas när du spelar upp ljud från en tv-apparat genom denna enhet. Ställ in detta beroende på vilken av enhetens anslutningar som TV-apparaten är kopplad till (ingångarna HDMI ARC, OPTICAL eller ingången COAXIAL).

Ingen / HDMI Out (ARC) / Optical In / Coaxial In
(Standard: HDMI Out (ARC))

■ Spela automatiskt

När ljud från en tv-apparat ansluts som ingångskälla på denna enhet, växlar enheten automatiskt till ingångskällan som är inställd under "Standardingång" och Spela automatiskt-funktionen för att spela upp tv-ljud på denna enhet ställs in.

På (Standard):	Aktiverar Spela automatiskt-funktionen.
Av:	Inaktiverar Spela automatiskt-funktionen.



- Spela automatiskt-funktionen fungerar inte när "Standardingång" är inställt på "Ingen". Ställ in "Standardingång" i förväg.
- Funktionen Spela automatiskt fungerar inte om samplingsfrekvensen för ljudsignalingången från enhetens OPTICAL-ingång och COAXIAL-ingång är 88,2 kHz eller mer. TV-apparater matar normalt ut 48 kHz ljudsignaler och Spela automatiskt-funktionen fungerar, men om du ansluter en enhet som matar ut en ljudsignal på 88,2 kHz eller mer och försöker använda den är det möjligt att Spela automatiskt-funktionen inte fungerar.



Slå av ström via HDMI

Ställ in "Slå av ström via HDMI"-funktionen som är kopplad till den HDMI-an slutna TV:ns avstängningsfunktion så att enhetens försätts i standbyläge.

Alla
(Standard):

Oavsett vilken ingångskälla enheten har försätts enheten automatiskt i standbyläge om strömmen till TV:n stängs av.

HDMI ARC:

Om ingångskällan är HDMI och du stänger av TV:n försätts enheten automatiskt i standbyläge.

Av:

Den här enheten är inte kopplad till TV:ns strömförsörjning.



Allmänt

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.

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

Auto-standby

Anger hur lång tid som enheten måste vara inaktiv eller ingen insignal registreras innan enheten går till standbyläge automatiskt.

Av:	Enheter aktiverar inte standby automatiskt.
1min:	Enheter aktiverar standby efter 1 minuter.
5min:	Enheter aktiverar standby efter 5 minuter.
15min (Standard):	Enheter aktiverar standby efter 15 minuter.
Annan:	Anger antal minuter (mellan 1 och 99) innan enheten går till standbyläge automatiskt. När du har ställt in tiden med knapparna 0–9 trycker du på ENTER för att bekräfta.



Strömsynkronisering

Ställer in "Strömsynkronisering"-funktionen som synkroniserar påslagning av Marantz-förstärkare som är anslutna till denna enhet till påslagning av denna enhet genom att slå på dem när strömmen till denna enhet slås på.

På (Standard):	Ström på är synkroniserat.
Av:	Ström på är inte synkroniserad.

Information

■ Varningsmeddelanden

Anger om meddelandet ska visas på bildskärmen när strömmen slås på.

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

■ Kontrollera meddelanden

Skärmmeddelanden.

Återställ

Utför denna procedur om visningen på displayen eller användningen inte är normal. Återställer innehållet under varje inställning till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Återställ till fabriksinställningar:	Enheten är initierad.
Avbryt:	Enheten är inte initierad.



Nätverk

Nätverksinformation

Visar nätverksinformation.

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

Nätverk och USB-A

Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-flashminne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. På så vis kan ljud spelas upp i hög kvalitet när funktionerna CD-uppspelning och D/A-konverterare används.

På
(Standard): Aktiverar funktionen för uppspelning via nätverk och USB-flashminne (USB-A).

Av: Inaktiverar funktionen för uppspelning via nätverk och USB-flashminne (USB-A).

trådlöst

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

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

Av: Inaktiverar Wi-Fi-funktionen.



Bluetooth

Bluetooth

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

På
(Standard): Aktiverar Bluetooth-funktionen.

Av: Inaktiverar Bluetooth-funktionen.

Hörlurar

Aktiverar eller inaktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändare.

Gör dessa inställningar när du lyssnar på ljud från denna enhet med Bluetooth-hörlurar.

På Aktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändarfunktion.

Av
(Standard): Avaktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändarfunktion.

Enheter

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



- A2DP-profilkompatibla Bluetooth-högtalare kan anslutas med samma steg som följs för att ansluta Bluetooth-hörlurar.

OBSERVERA

- Bluetooth-sändarfunktion och Bluetooth-mottagarfunktion kan inte användas samtidigt. Bluetooth-sändarfunktionen är inte tillgänglig när du lyssnar på musik på en Bluetooth-enhet.
- Även om "Hörlurar" är inställd på "På" ska du trycka på Bluetooth på fjärrkontrollen för att välja "Bluetooth"-källan och aktivera Bluetooth-mottagarfunktionen. För att lyssna på musik som är sparad på Bluetooth-enheter, t.ex. smarttelefoner, på denna enhet trycker du på Bluetooth på fjärrkontrollen för att växla ingångskälla till Bluetooth och återansluter sedan Bluetooth-enheten.
- Menyinställningar för Bluetooth-hörlurarnas sändare är inte tillgängliga när enheten är grupperad i HEOS-appen.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.



Nätverkskontroll

Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.

På:

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

Av

(Standard):

Stäng av nätverksfunktionen i standby-läge.



- Vid användning av HEOS-appen bör inställningen för "Nätverkskontroll" vara i läget "På".
- Inställningen är "Av" när du köper enheten, men den övergår automatiskt till "På" när enheten används första gången.
 - Parkoppla med en Bluetooth-enhet
 - Trådlös LAN-anslutning
 - Anslut en LAN-kabel till NETWORK-anslutningen

När inställningen väl är gjord i inställningsmenyn kommer inställningen inte att ändras automatiskt, även om ovanstående åtgärder utförs.

OBSERVERA

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

AirPlay-inställning

Denna enhet stöder inställningsläget "WAC (Wireless Accessory Configuration)" från Apple Inc. Använd din iOS-enhet (iPhone/iPod/iPad) i WAC-konfigurationsläget för att ansluta till nätverket. Genom att ansluta din iOS-enhet till denna enhet kan enheten automatiskt anslutas till samma nätverk.

1. Välj "AirPlay-inställning" och tryck på ENTER.
 - Denna enhet växlar till inställningsläget WAC.
2. Längst ned på Wi-Fi-konfigurationsskärmen på iOS-enheter väljer du "Marantz CD 50n" från "STÄLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE...".
 - Se till att iOS-enheten är ansluten till den trådlösa LAN-routern (Wi-Fi).
3. Välj ett nätverk för att ansluta enheten och tryck sedan på "Nästa".
4. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra anslutningen.
 - När du är ansluten visas "Ansluten" på skärmen.

OBSERVERA

- Versionen på den fasta programvaran på din iOS-enhet måste ha stöd för iOS 10.0.2 eller senare.
- WAC-konfigurationsläget är aktivt i cirka 15 minuter. Om konfigurationen inte är klar inom 15 minuter stängs WAC-konfigurationsläget av automatiskt. Om du vill avbryta WAC-konfigurationsläget manuellt ska du trycka på BACK-knappen.



Ansluta till nätverket med hjälp till nätverket av WPS-knappen på routern

Om du använder en trådlös router som stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ska du ansluta till nätverket genom att trycka på anslutningsknappen på routern. (Wi-Fi Protected Setup™ är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.)

- 1 Tryck på WPS-knappen på din router.**
- 2 Inom 2 minuter ska du trycka på och hålla in CONNECT-knappen på bakre panelen i 5 sekunder.**

“WPS Ansluter” visas på skärmen och anslutningen påbörjas.

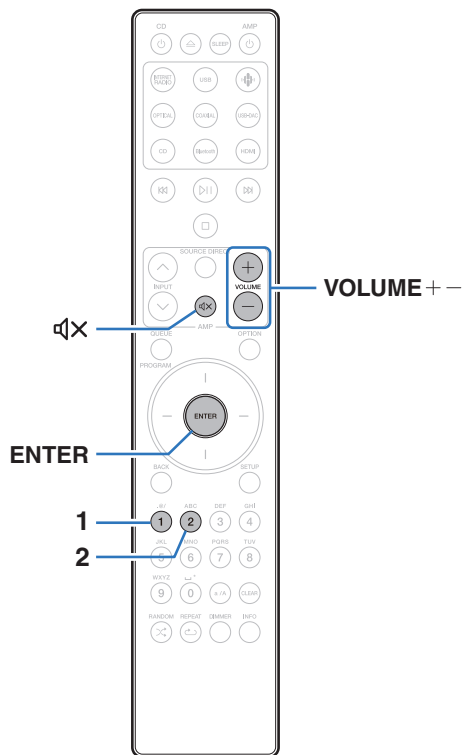
- När den är ansluten visas “WPS Ansluten” på skärmen.



- Du kan också trycka och hålla ned  (HEOS Music) på fjärrkontrollen i 5 sekunder för att gå in i inställningsläget WPS.



Byta volymknapparnas funktion på fjärrkontrollen



Om du ansluter en förstärkare till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten kan du ändra driftläget på den medföljande fjärrkontrollen så att volymen från förstärkaren kan justeras via enheten. Fjärrkontrollen har två olika driftlägen: förstärkare och nätverksspelare med CD. Driftläget förstärkare justerar volymen på en Marantz-förstärkare medan driftläget nätverksspelare med CD justerar volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Fjärrkontrollen levereras från fabriken med driftläget förstärkare aktiverat.



- Kontrollera att varje enhet fungerar korrekt efter att du har valt fjärrkontrollläge.
- Växla mellan fjärrkontrollens olika driftlägen genom att trycka på knapparna VOLUME + - och .
- Fjärrkontrollens driftläge återgår till fabriksinställningarna när batterierna avlägsnas. Konfigurerar fjärrkontrollens driftlägen på nytt när du har bytt batterier.



Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget nätverksspelare med CD

- 1 Håll inne ENTER och siffran 2 samtidigt på fjärrkontrollen i minst 5 sekunder.



- "Variabel ut" i menyn måste också vara inställt på "På" för att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE). (📖 sid. 104)

Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget förstärkare

- 1 Håll inne ENTER och siffran 1 samtidigt på fjärrkontrollen i minst 5 sekunder.



■ Innehåll

Tips

Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet	118
Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet	118
Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	118
Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet	118
Jag vill förhindra att denna enhet försätts i standbyläge genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV	119
Enkla funktioner då strömmen är av	119
Jag vill ansluta en förstärkare till den här enheten	119
Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	119

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	121
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	122
Inget visas på enhetens display	122
Inget ljud hörs	123
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	124
Förväntat ljud hörs inte	125
AirPlay kan inte spelas upp	126
USB-enheter kan inte spelas upp	127
Bluetooth kan inte spelas upp	128
Det går inte att spela upp Internet-radio	130
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	131
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	132
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	132
Det går inte att spela upp skivor	133
Musikfiler på en PC eller Mac kan inte spelas upp (USB-DAC)	134
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI ARC/Koaxial/Optisk)	135
Ingångskällan växlas till "HDMI", "Optical" eller "Coaxial"	135
HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte	135
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	136



Tips

Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet

- Byt filteregenskaper. (🔍 sid. 101)

Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet

- Ställ in "Digital utsignal" i inställningsmenyn på "Av". (🔍 sid. 105)
- Tryck på DIMMER-knappen för att stänga av displayen. (🔍 sid. 93)

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet

- Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-flashminne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "Nätverk och USB-A" på "Av" i menyn. (🔍 sid. 111)
- Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "trådlöst" på "Av" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 111)
- Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Bluetooth" på "Av" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 112)
- Du kan stänga av kretsen som matar ut utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Detta förhindrar att utsignalen från de analoga ljudutgångarna (FIXED) påverkas. Ställ in "Variabel ut" på "Av" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 104)

Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet

- Anslut HDMI-uttaget på din TV som stöder ARC-funktionen till HDMI ARC-uttaget på den här enheten och växla ingångskällan till HDMI. (🔍 sid. 27)
- Om du använder en TV som inte stöder ARC-funktionen eller en TV som inte har ett HDMI-uttag kan TV-ljudet spelas upp av enheten via en optisk eller koaxial anslutning. (🔍 sid. 29)
- Den enda digitala ljudsignalen som denna enhet kan ta emot är en 2-kanalig linjär PCM.



Jag vill förhindra att denna enhet försätts i standbyläge genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV

- Ändra "Slå av ström via HDMI"-inställningen till "Av". (🔍 sid. 108)

Enkla funktioner då strömmen är av

- Tryck på **▶||**-knappen för att automatiskt slå på strömmen till enheten och starta uppspelning från senast valda ingångskälla.
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" kan du spela upp musik eller utföra andra funktioner via AirPlay eller HEOS-appen. (🔍 sid. 113)

Jag vill ansluta en förstärkare till den här enheten

- En förstärkare kan anslutas till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på baksidan. Ställ in "Variabel ut" på "På" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 104)
- Ställ in driftläget för fjärrkontrollens volymknappar till driftläget för nätverks-CD-spelaren för att justera volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) med hjälp av fjärrkontrollen. (🔍 sid. 115)
- Ställ in "Nivå på ljudutgång" på "Varierande" eller "Anpassad" i inställningsmenyn för att justera volymen för ljudsignalutgången från de analoga ljudutgångsanslutningarna (VARIABLE) med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontrollfunktion) och HEOS-appen. (🔍 sid. 102)

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. (🔍 sid. 105)



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 återanslut sedan 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 kontakten är ordentligt isatt i nätuttaget. (👉 sid. 40)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på ⏻-knappen på huvudenheten enheten eller CD ⏻-knappen på fjärrkontrollen. (👉 sid. 42)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 94)
- "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. 109)
- "Slå av ström via HDMI" är valt. Strömmen på denna enhet stängs av (standbyläge) genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV. Avaktivera "Slå av ström via HDMI" genom att ställa in "Slå av ström via HDMI" i inställningsmenyn på "Av". (👉 sid. 108)

När strömmen är påslagen blinkar skyddskretsindikatorn orange.

- Skyddskretsen har aktiverats på grund av ett fel i den interna strömförsörjningen. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.



Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (👉 sid. 8)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel. (👉 sid. 8)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna $\oplus$ och $\ominus$. (👉 sid. 8)
- Apparatsens fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- 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.
- När du använder den här enheten fristående ska knappen stå på INTERNAL. (👉 sid. 38)
- Välj "Anpassad" i "Nivå på ljudutgång"-inställningen och ändra till "Variabel" om den önskade ingångskällan (HDMI/HEOS/Bluetooth) är "Fast". (👉 sid. 102)
- Justera volymen på den ljudsignal som matas ut från enhetens analoga ljudutgång (VARIABLE) genom att ställa in fjärrkontrollen på driftläget för nätverks-CD-spelare. (👉 sid. 115)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (👉 sid. 93)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (👉 sid. 20)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera förstärkarens funktioner och gör justeringar om så behövs.
- Vid anslutning till en enhet som har ingångar för digitalt ljud, ställ in "Digital utsignal" till "På". (👉 sid. 105)
- Den digitala ljudutgången stängs av vid uppspelning av en fil med DSD-signal eller linjär PCM-signal med en samplingsfrekvens på 352,8 kHz eller högre.
- Ställ in "Variabel ut" på "På" i menyn när du ansluter en förstärkare till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE). (👉 sid. 104)



Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning av internetradio eller via ett USB-minne.

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

Ljudet avbryts under uppspelning av spår som har sparats på datorn.

- Starta inga andra program än uppspelningsprogrammet när du spelar upp musik från datorn.
- Ljudet kan störas beroende på vilken maskin- eller programvarukonfiguration som används på datorn.

Brus inträffar på enheten när du ringer ett mobiltelefonsamtal.

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

Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning från en CD-R/CD-RW.

- Ljudet kan hoppa under uppspelning av en CD-R/CD-RW med högupplösta ljudkällor.
- Detta kan bero på dålig inspelningskvalitet eller att själva skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad.



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. 35)
 - 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.)
 - Byt till en trådbunden 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. 111)

Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs.

- Inställningen "Lock Range" i menyn är för avskalad. Utvidga "Lock Range"-inställningen under tiden som du lyssnar på musik tills det låter normalt. (🔧 sid. 101)

Förväntat ljud hörs inte

Volymen höjs inte.

- Maxvolymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) är för låg. Ställ in maxvolymen med "Max volym" i menyn. (🔧 sid. 105)

Hörlursvolymen är låg.

- Byt "Hörlursförstärkning" till "Hög" om du använder hörlurar med hög impedans eller låg känslighet. (🔧 sid. 106)



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. 35)
- Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.
- Ställ "Nätverk och USB-A" i menyn på "På". AirPlay-funktionen fungerar inte när "Nätverk och USB-A" är "Av". (🔧 sid. 111)

Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivån. Volymen av ljudutgången från de analoga ljudutgångsanslutningarna (VARIABLE) är kopplad till volymen på din iTunes / iPhone / iPod touch / iPad. 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. 88)

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-enheter kan inte spelas upp

USB-minnet känns inte igen.

- Ta ur USB-minnet och koppla in det igen. (👉 sid. 34)
- Stöd finns för USB-minnen med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnet direkt till USB-porten.
- USB-minnet ska vara formaterat i FAT32 eller NTFS.
- Det är inte säkert att alla USB-minnen fungerar. Vissa USB-minnen känns inte igen. 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.
- Ställ "Nätverk och USB-A" i menyn på "På". Funktionen för uppspelning via USB-minne fungerar inte när "Nätverk och USB-A" är "Av". (👉 sid. 111)

Filer på USB-minnet 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-minnets mappstruktur.
- När det finns flera partitioner på USB-minnet 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.

Filer på ett USB-minne kan inte spelas upp.

- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 141)
- 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.
- Ställ in "Bluetooth" på "På" i inställningsmenyn. Bluetooth-funktionen fungerar inte när "Bluetooth" är "Av". (🔍 sid. 112)
- Ställ in "Nätverk och USB-A" på "På" i inställningsmenyn. Bluetooth-funktionen fungerar inte när "Nätverk och USB-A" är "Av". (🔍 sid. 111)

Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas.

- Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas när "Hörlurar" är inställt på "På". Tryck på Bluetooth på fjärrkontrollen för att växla ingångskälla till Bluetooth och anslut därefter enheten. (🔍 sid. 112)

Kan inte ansluta Bluetooth-hörlurar.

- Flytta Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Stäng av och slå på strömmen till Bluetooth-hörlurarna och försök igen.
- Gå till "Nätverk" – "Bluetooth" och ställ in "Hörlurar" på "På" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 112)
- Kontrollera att den här enheten inte redan är ansluten till ett annat par Bluetooth-hörlurar. Kontrollera de anslutna Bluetooth-hörlurarna i "Enheter"-menyn. (🔍 sid. 112)
Koppla från de anslutna Bluetooth-hörlurarna innan du ansluter de hörlurar du vill använda.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om Bluetooth används som en ingångskälla.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om den här enheten är grupperad i HEOS-appen. Ta bort den här enheten från gruppen för att kunna ansluta Bluetooth-hörlurar.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.
- Bluetooth-hörlurarna kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Anslutning och drift garanteras inte för alla enheter med Bluetooth-funktion.
- Den här enheten kan endast anslutas till ett par Bluetooth-hörlurar åt gången. Det är dock möjligt att registrera upp till 8 Bluetooth-hörlurar. Du kan växla mellan registrerade enheter via "Enheter" i "Bluetooth"-menyn. (🔍 sid. 112)



Ljudet stängs av.

- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Avlägsna alla hinder mellan Bluetooth-enheten och den här enheten.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Återanslut till Bluetooth-enheten.

Ljudet bryts eller brus uppstår när Bluetooth-hörlurar används.

- Flytta Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Avlägsna blockeringar mellan Bluetooth-hörlurarna och den här enheten.
- Återanslut Bluetooth-hörlurarna.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Vi rekommenderar att du använder trådansluten LAN för att ansluta denna enhet och andra enheter.
- Bluetooth sänder på 2,4 GHz-bandet, vilket kan störa trådlösa signaler som överförs på samma band. Anslut den här enheten och andra enheter till ett trådlöst nätverk på 5 GHz-bandet om din router ger den möjligheten.

Ljudet är fördröjt på mina Bluetooth-hörlurar.

- Den här enheten kan inte justera ljudfördröjningar på Bluetooth-hörlurar.



Det går inte att spela upp Internet-radio

En lista med radiostationer med utsändning visas inte.

- LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna. (🔍 sid. 35)

Internetradiosändningar kan inte tas emot.

- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaten som kan spelas upp med den här enheten är WMA, MP3 och MPEG-4 AAC. (🔍 sid. 147)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- Kontrollera att routern är påslagen.
- 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. 45)
- 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 (musikserver)

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. 146)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- 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. 35)
- 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.

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔍 sid. 146)

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.

Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk

Det går inte att koppla upp till nätverket.

- Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk innan du konfigurerar den här enheten. (🔧 sid. 60)
- Du kan ansluta enheten till din nätverksrouter med en Ethernet-kabel (säljs separat). När enheten har anslutits via Ethernet bör HEOS-appen känna igen enheten och du kan manuellt flytta den till ditt trådlösa nätverk via "Settings" – "My Devices" – ("Enhetens namn") – "Nätverk".
- 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.
- När du trycker på WPS-knappen på routern, ska du sedan (inom två minuter) trycka och hålla ned knappen CONNECT på bakre panelen i 5 sekunder. (🔧 sid. 114)
- Det krävs en router/inställningar som fungerar med WPS 2.0. Ställ in krypteringstid till "Inga", WPA-PSK (AES) eller WPA2-PSK (AES).
- Du kan inte ansluta med WPS-knappen på routern om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP. I det här fallet ska du använda HEOS-appen för att ansluta, eller ansluta genom att dela Wi-Fi-inställningen på din iOS-enhet. (🔧 sid. 114)

Kan inte ansluta till nätverket med hjälp av iPhone/iPod touch/iPad.

- Uppdatera iPhone/iPod touch/iPad-programvaran till den senaste versionen.
- Om du konfigurerar inställningarna via en trådlös anslutning krävs stöd för iOS 10.0.2 eller senare.

Det går inte att ansluta till nätverket i standbyläge.

- Ställ in "Nätverkskontroll" i inställningsmenyn på "På". Om "Nätverkskontroll" är inställt på "Av" är nätverksfunktionen avstängd i standbyläge. (🔧 sid. 113)



Det går inte att spela upp skivor

Uppspelning fungerar inte trots att jag trycker på spela-knappen, eller en viss del av skivan går inte att spela upp.

- Skivan är smutsig eller repad. Rengör skivan eller sätt i en annan skiva. (👉 sid. 144)

Det går inte att spela upp CD-R/CD-RW.

- Skivor som ska spelas upp måste först finaliseras. Använd en finaliserad skiva. (👉 sid. 139)
- Detta kan bero på dålig inspelningskvalitet eller att själva skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad.
- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 139)

“No Disc” visas på skärmen.

- “No Disc” visas om skivan är felvänd eller om det inte finns någon skiva i skivfacket.

“System Error” visas på skärmen.

- “System Error” visas på skärmen när ett fel som inte är orsakat av skiva, format etc. inträffar. Kontakta vårt kundservicecenter.

“Can’t Read Disc” visas på skärmen.

- “Can’t Read Disc” visas på skärmen när den inmatade skivan inte kan läsas på grund av att den inte är kompatibel med enheten eller är smutsig eller repig. Kontrollera skivan.

“Wrong Format” visas på skärmen.

- “Wrong Format” visas på skärmen för filer som är skapade i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 139)



Musikfiler på en PC eller Mac kan inte spelas upp (USB-DAC)

Datorn kan inte identifiera den här enheten.

- Återanslut USB-kabeln till USB-porten på din dator. Om enheten fortfarande inte identifieras efter återanslutning ska en annan USB-port användas. (🔍 sid. 33)
- Starta om din dator.
- Kontrollera datorns operativsystem. (🔍 sid. 78)
- Om datorns operativsystem är Windows måste en dedikerad drivrutin installeras. (🔍 sid. 79)

Den här enheten är inte vald som uppspelningsenhet.

- Välj den här enheten som uppspelningsenhet under datorns ljudinställningar. (🔍 sid. 78)

“Lås upp signal” visas.

- Om digitala ljudsignaler inte kan mottagas ordentligt visas “Lås upp signal”. (🔍 sid. 86)

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera inställningarna på datorn eller i uppspelningsprogrammet. (🔍 sid. 86)
- Om din dator är en macOS ska du kontrollera att CD 50n-formatet är inställt på ett värde lägre än 384,0 Hz genom att använda Audio MIDI Setup. (🔍 sid. 85)



Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI ARC/Koaxial/Optisk)

“Lås upp signal” visas.

- Om digitala ljudsignaler inte kan mottagas ordentligt visas “Lås upp signal”. (🔍 sid. 76)

“Stöds ej” visas.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera formatet på ljudutgången från din digitala enhet. (🔍 sid. 76)
- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via HDMI ARC-funktionen. Ställ in “PCM 2ch” som ljudformat i TV:ns inställningar.

Ingångskällan växlas till “HDMI”, “Optical” eller “Coaxial”

Ingångskällan växlas automatiskt till “HDMI”, “Optical” eller “Coaxial” när tv-apparaten som är ansluten till enheten slås på.

- Ställ in “Av” på “Spela automatiskt”. (🔍 sid. 107)

HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte

HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte.

- Det går inte att styra enheter som inte är kompatibla med HDMI-kontrollfunktionen. Dessutom, beroende på den anslutna enheten eller inställningarna, kanske HDMI-kontrollfunktionen inte fungerar. Manövrera i så fall den externa enheten direkt.
- Kontrollera att inställningen för HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på den TV som är ansluten till enheten.



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.



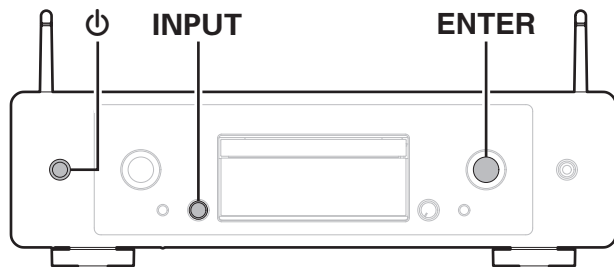
Återställa nätverksinställningar

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. 120)

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

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Men menyn "Ljud"-inställningarna inte återställs.



- 1** Tryck på  på huvudenheten för att slå på enhetens ström.
- 2** Vrid på INPUT-reglaget för att välja "HEOS", tryck sedan på ENTER .
- 3** Vrid på INPUT-reglaget för att välja "Internet Radio", "Music Servers" eller "USB Music".
- 4** När strömmen till enheten är påslagen, tryck på och håll in  i minst 3 sekunder samtidigt som du trycker på ENTER på huvudenheten.
- 5** Avlägsna fingrarna från knapparna när "Vänta" visas på skärmen.
- 6** Displayen visar "Avslutad" när återställningen är slutförd.

OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.

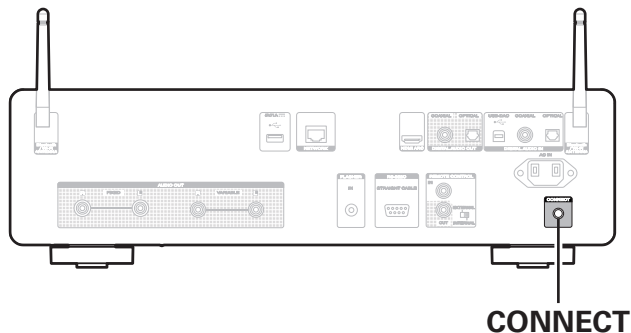


Fabriksåterställning

När enheten eller nätverksfunktionerna inte fungerar som de ska kan problemet lösas genom att återställa den inbyggda programvaran till fabriksinställningarna.

Utför den här åtgärden om enheten inte fungerar när du har försökt med “Allmänt” – “Återställ” i inställningsmenyn. (👉 sid. 110)

Efter fabriksåterställning återställs diverse inställningar till standardvärdet. Konfigurera nätverksinställningarna och uppdatera den inbyggda programvaran igen.



- 1 Dra ur nätkabeln ur vägguttaget.
- 2 Anslut nätkabeln samtidigt du håller ned **CONNECT**.
- 3 Släpp knapparna när “Factory Restore” visas på displayen.

När återställningen av fabriksinställningarna är klar visas “Factory Restore Completed” på displayen i cirka 5 sekunder och enheten startar om automatiskt.



- Den här åtgärden tar en stund eftersom den kräver återanslutning till nätverket, återställning och uppdatering av firmware.
- Kontakta vårt kundservicecenter om den här åtgärden inte löser problemet.

OBSERVERA

- Stäng inte av strömmen förrän fabriksinställningen är klar.

VARNING

Genom att inleda fabriksåterställning installerar du begränsad återställningsprogramvara på denna enhet. Funktionerna förblir begränsade tills en programvaruuppdatering utförs via internet. Utför inte en fabriksåterställning om enheten inte är ansluten till ditt hemnätverk.



Spela upp skivor

Uppspelningsbar media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OBSERVERA

- Vissa skivor och inspelningsformat kan inte spelas.
- Skivor som inte har stängts kan inte spelas.

Filer

Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförkortning
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

Maximala antalet spelbara filer och mappar

Maximalt antal mappar: 256

Totala antalet mappar och filer : 512

OBSERVERA

- Se till att filerna får tillägget. Filer med andra filnamnstillägg eller filer utan filnamnstillägg kan inte spelas upp.
- De inspelningar som du gör får bara användas för enskilt bruk och enligt upphovsrättslagstiftningen får de inte användas på något annat sätt utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.



- Endast musikfiler som inte är upphovsrättsskyddade kan spelas på denna enhet.
 - 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.
- Maximalt antal filer och mappar som kan spelas upp skiljer sig beroende på omständigheter som till exempel fil- eller mappnamn eller antal mappnivåer i mappstrukturen.



Uppspelningsordning för musikfiler

När det finns flera mappar med musikfiler anges uppspelningsordningen automatiskt när den här enheten läser av mediet. Filerna i varje mapp spelas upp i alfabetisk ordning efter filnamn.

CD-R/CD-RW

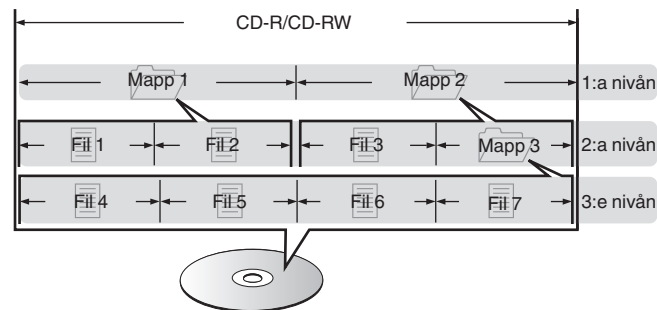
Vid uppspelning av filer på CD-R eller CD-RW spelas de filer som finns i mapparna på den första mappnivån upp först, därefter den andra mappnivån, den tredje mappnivån osv.



- Uppspelningsordningen som visas på datorn kan vara en annan än den verkliga uppspelningsordningen.
- Uppspelningsordningen för en CD-R/CD-RW kan variera beroende på vilket program som har använts att skriva med.

Om skivor och filer

Musikfiler som är inspelade på en CD-R/CD-RW är indelade i stora segment (mappar) och små segment (filer). Filer sparas i mappar, och mappar kan placeras och sparas i en hierarki. Enheten kan identifiera upp till 16 nivåer med mappar.



- När du skriver musikfiler till en CD-R-/CD-RW-skiva ska du ställa in formatet för skrivningsprogrammet på "ISO9660". Filerna kanske inte spelas upp ordentligt om de spelas in i andra format. Mer information finns i instruktionerna till ditt skrivningsprogram.



Spela upp från ett USB-minne

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- 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.

■ Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 MHz	–	.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-minne
Antalet mappnivåer *1	8 nivåer
Antalet mappar	500
Antalet filer*2	5000
Max filstorlek för en ljudfil	2 GB

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnets kapacitet och filstorlek.

OBSERVERA

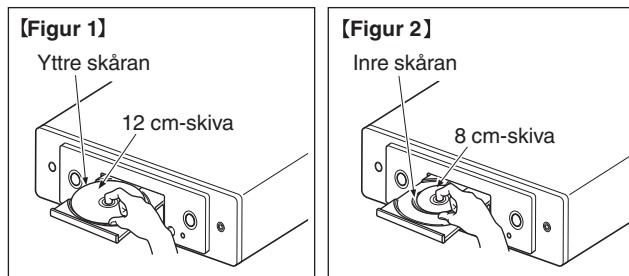
- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer.



Att tänka på när du använder media

Sätta i skivor

- Lägg i skivan i facket med etiketten uppåt.
- Se till att släden är helt utskjuten innan skivan sätts i.
- Placera skivorna liggande, 12 cm-skivor i den yttre skåran (Figur 1), 8 cm-skivor i den inre skåran (Figur 2).



- När du spelar upp 8 cm skivor skall du placera dem i innerskåran utan att använda en adapter.

OBSERVERA

- Ladda bara en skiva i taget. Om man laddar två eller flera skivor kan det skada spelaren eller repa skivorna.
- Ladda inte spruckna eller skeva skivor eller skivor som har lagats med lim, tejp osv.
- Använd inte skivor där skivetiketten har lossnat delvis samt skivor där etiketten har trillat av eller med spår efter tejp eller lim. Denna typ av skivor kan fastna inuti spelaren och skada den.
- Använd inte specialformade skivor eftersom dessa kan skada enheten.



- Skjut inte in skivfacket för hand när strömmen är avslagen. Detta kan skada facket.
- Placera inte några främmande föremål i skivfacket. Det kan skada utrustningen.
- Om enheten installeras i ett rum med mycket tobaksrök etc. finns det risk att den optiska pickusen efter en lång tids användning blir smutsig och gör att signalerna inte kan avläsas korrekt.



Hantera media

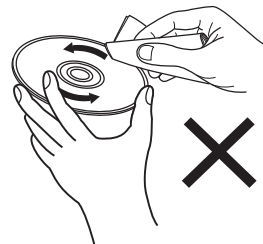
- Undvik att det kommer fingeravtryck, fett eller smuts på skivorna.
- Var särskilt noga så att skivorna inte repas när du tar ut dem ur fodralen.
- Böj inte skivorna eller värm dem.
- Försök inte göra hålet i mitten av skivorna större.
- Skriv inte på skivytan med text med pennor eller bläck eller klistra på nya etiketter.
- Små vattendroppar kan bildas på skivorna om de plötsligt flyttas från en kall miljö (t.ex. utomhus) till en varm, men försök inte torka dem med en hårtork eller liknande.
- Ta inte ut ett USB-minne och stäng inte av enheten medan ett USB-minne spelas upp. Det kan medföra funktionsfel eller förlust av data på USB-minnet.
- Försök inte att ta isär eller modifiera ett USB-minne.
- USB-minnet och filerna kan skadas av statisk elektricitet. Rör inte metallkontaktarna på USB-minnet med fingrarna.
- Använd inte ett böjt USB-minne.
- Efter användning ska du vara noga med att ta ur skivor och USB-minnen och förvara dem i sina fodral för att skydda dem från damm, repor och deformationer.
- Lägg inte skivorna på följande platser:
 1. Platser som utsätts för direkt solljus under längre tid
 2. Fuktiga eller dammiga platser
 3. Platser som utsätts för värme från värmeelement eller liknande.

Rengöring av skivor

- Torka av fingeravtryck och smuts från skivan innan du använder den.
- Använd ett skivrengöringsmedel eller en mjuk duk för att torka bort fingeravtryck och smuts.



Torka försiktigt från mitten och utåt.



Torka inte med cirkelrörelser.

OBSERVERA

- Använd inte rengöringsspray för vinylskivor eller antistatmedel. Använd inte heller flyktiga kemikalier, som t.ex. bensen eller thinner.



Digital ingång

■ Specifika ljudformat som stöds

□ USB-DAC

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
DSD (2 kanaler)	2,8/5,6/ 11,2 MHz	1 bitar
Linjär PCM (2 kanaler)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352.8/ 384 kHz	16/24/32 bitar



- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer och linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på 352,8/384 kHz.

□ HDMI ARC/Koaxial/Optisk

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
Linjär PCM (2 kanaler)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bitar

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.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggat.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) 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.
- Den maximala storleken på ljudfiler som kan spelas upp på den här enheten är 2 GB per fil.

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.

■ Specifikation och stödda filer

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 MHz	–	.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. Även filer som kodats med WMA-format när de rippats från en CD, etc., på en dator kan vara copyright-skyddade, beroende på datorns inställningar.

*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

OBSERVERA

- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer.



Spela upp Internet-radio

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	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

Senaste funktion-minne

Den här funktionen sparar aktuella inställningar när standby-läget aktiveras.



Om HDMI

Den här enheten stöder följande HDMI-funktioner.

- **ARC-funktion (Audio Return Channel)**

Njut av filmer, musik och annat på din TV genom att ansluta en ARC-funktionskompatibel TV till enheten via HDMI.

- **HDMI-kontrollfunktion**

Anslut en TV som är HDMI-kontrollkompatibel till enheten via HDMI och aktivera HDMI-kontrollfunktionen för att möjliggöra sammanlänkad kontroll från endera enhet.

- Byte av ingångskälla
Om TV:n slås på aktiveras enheten automatiskt och ingångskällan växlas.
- Länk för avstängning
TV:ns avstängningsfunktion är sammanlänkad så att enheten också stängs av.
- Volyminställning
Använd fjärrkontrollen för att justera volymen på ljudsignalutgången från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten.
- Byte av ljudutgångsmottagare
Om enheten är påslagen matas tv-ljudet ut från den här enheten. Om enheten är avstängd matas TV-ljudet ut via TV-högtalarna.



- Vissa funktioner fungerar kanske inte beroende på den anslutna tv:n.



Förklaring av termer

■ Ljud

AIFF (Audio Interchange File Format)

Det här är ett okomprimerat format utan ljudförluster för digitalt ljud. Använd AIFF-filer för att bränna högkvalitativa ljud-CD-skivor med importerade låtar. AIFF-filer behöver ca 10 MB utrymme per minut på hårddisken.

Apple Lossless Audio Codec

Detta är en kodek till en förlustfri ljudkomprimeringsmetod som har utvecklats av Apple Inc. Kodeken kan spelas upp på iTunes, iPod eller iPhone. Data komprimeras till ca 60 - 70 % och kan expanderas till exakt samma okomprimerade data som originaldata.

DSD (Direct-Stream Digital)

En av inspelningsmetoderna för ljuddata. Det är det signalförhållande som används för att lagra ljudsignaler på en Super Audio CD och Δ - Σ -modulerat digitalt ljud.

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.

Linjär PCM

Denna signal är en okomprimerad PCM (Pulse Code Modulation)-signal. Till skillnad från komprimerade ljudkällor som t.ex. MP3 reduceras inte ljudkvaliteten eller det dynamiska omfånget.

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.

Dynamiskt omfång

Skillnaden mellan den maximala oförvrängda ljudnivån och den minimala ljudnivån som kan urskiljas över enhetens brus.

Bithastighet

Detta är hur mycket som läses för 1 sekund av inspelat ljud/bild på skivan. Ett större tal medför bättre ljudkvalitet, men även en större filstorlek.

■ Nätverk

AirPlay

AirPlay sänder (spelar upp) innehåll inspelat i iTunes eller på en iPhone/iPod touch 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/WPA2-Personal

Detta är ett okomplicerad autentiseringssystem för ömsesidig autentisering där en förutbestämd teckensträng måste matcha både hos nätverkets accesspunkten och klienten (dvs. apparaten ansluten till nätverket).

WPA2/WPA3-Personal

Läget WPA2/WPA3-Personal definierades av Wi-Fi Alliance® i syfte att minimera användaravbrott och tillhandahålla en gradvis migrationsbana till WPA3-Personal samtidigt som interoperabilitet med enheter med enbart WPA2-Personal bibehålls.

WPA3-Personal

WPA3-Personal ersätter WPA2-Personal Pre-Shared Key (PSK) autentisering med Simultaneous authentication of equals (SAE). Till skillnad från PSK är SAE motståndskraftigt mot ordlisteattacker offline.

Nätverksnamn (SSID: Service Set Identifier)

När man skapar trådlösa LAN-nätverk skapas grupper för att undvika interferens, datastöld o.s.v. 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

Stäng

Detta är en bearbetning som möjliggör att DVD-/CD-skivor som är inspelade på en inspelningsapparat kan spelas på andra spelare.

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 som tillhör Bluetooth SIG Inc. och all användning av dessa varumärken av DEI Sales Inc. Sker är licensberättigade. Alla andra varumärken och märkesnamn tillhör sina respektive ägare.



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.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-varumärkets utseende och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



App Store® är registrerat i USA och andra länder.





Google Play och Google Play-logotypen är varumärken som tillhör Google LLC.

roon READY

Being Roon Ready means that Marantz uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



Tekniska data

■ Ljuddelen

• Analog utgång

Kanaler:

Teoretiskt frekvensområde:

Avspelningens frekvensområde:

Signal-/brusförhållande:

Dynamiskt omfång:

Harmonisk distorsion:

• Utnivå

Obalanserad (fixerad):

Obalanserad (variabel):

Hörlursutgång:

[PCM]

2 kanaler

2 Hz – 96 kHz
(Samplingsfrekvens: 192 kHz)

2 Hz – 20 kHz
(Samplingsfrekvens: 44,1 kHz)

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)
(Samplingsfrekvens: 192 kHz)
2 Hz – 20 kHz (±1dB)
(Samplingsfrekvens: 44,1 kHz)

112 dB (hörbar intervall)

112 dB (24 bitar, Hörbart område)
100 dB (16 bitar, Hörbart område)

0,0010 % (24 bitar)
0,0016 % (16 bitar)

2,2 V (10 kΩ/kohm)

4,4 V (10 kΩ/kohm, variabelt maximum)

200 mW
(GAIN: HIGH, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)
120 mW
(GAIN: MID, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)
16 mW
(GAIN: LOW, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)

[DSD]

2 kanaler

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

112 dB (hörbar intervall)

106 dB (hörbar intervall)

0,0010 %

2,2 V (10 kΩ/kohm)

4,4 V (10 kΩ/kohm, variabelt maximum)

200 mW
(GAIN: HIGH, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)
120 mW
(GAIN: MID, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)
16 mW
(GAIN: LOW, 32 Ω/ohms, THD 0,7 % eller lägre)



- **Optiskt avläsningssystem**

Laser:	AlGaAs
Våglängd:	780 nm
Signaltyp:	16-bit linjär PCM
Samplingsfrekvens:	44,1 kHz

- **Digital utgång**

Koaxial:	0,5 Vp-p / 75 Ω/ohm
Optisk:	-19 dBm

- **Digital ingång**

Koaxial:	0,5 Vp-p / 75 Ω/ohm
Optisk:	-27 dBm eller lägre
USB:	USB Type A (USB 2.0 High speed) USB Type B (USB 2.0 High speed)



■ Trådlöst LAN-avdelning

Nätverkstyp (trådlöst LAN standard):	Överensstämmer med IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Stöder Wi-Fi®) *1
Säkerhet:	WEP 64 bitar, WEP 128 bitar WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz, 5 GHz

*1 Wi-Fi® CERTIFIED-logotypen och Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logotypen är registrerade varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance.

■ Bluetooth-avdelning

Kommunikationssystem:	Bluetooth-specifikationen Version 5.4
Överföringseffekt:	Bluetooth-specifikationen Power Class 1
Maximal kommunikationslängd:	Ungefär 30 m med fri sikt *2
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz
Moduleringsätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	Mottagarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Sändarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
Motsvarande kodetek:	SBC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

*2 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

Temperatur vid drift:

+5 °C - +35 °C

Nätspänning:

230 V växelström, 50/60 Hz

Effektförbrukning:

35 W

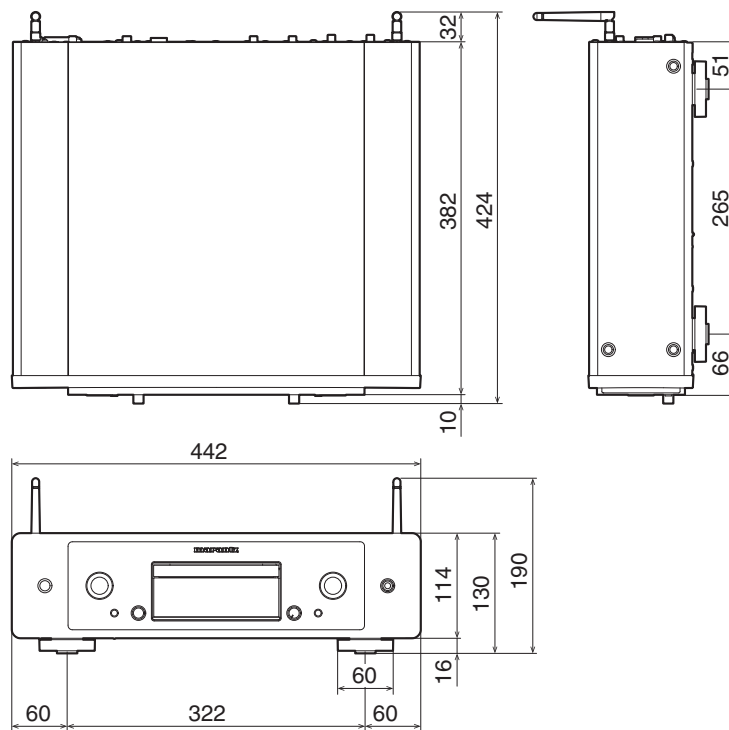
Effektförbrukning i standbyläge:

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn					Strömförbrukning
	Standardingång ( sid. 107)	Spela automatiskt ( sid. 107)	trådlöst ( sid. 111)	Bluetooth ( sid. 112)	Nätverkskontroll ( sid. 113)	
Normalt standby-läge	Ingen	Av	Av	Av	Av	0,2 W
RS-232C-standby	Ingen	Av	Av	Av	Av	0,3 W
Optiskt standbyläge	Optical In	På	Av	Av	Av	0,3 W
CEC-standbyläge	HDMI Out (ARC)	På	Av	Av	Av	0,4 W
Wi-Fi-anslutning (5 GHz)	Ingen	Av	På	Av	På	1,7 W
Etehrnet-anslutning	Ingen	Av	Av	Av	På	1,5 W
Bluetooth-anslutning	Ingen	Av	Av	På	På	1,5 W
Alla i standbyläge	HDMI Out (ARC)	På	På	På	På	2,0 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ **Mått** (Enhet : mm)



■ **Vikt: 10,3 kg**

Register

A

AirPlay	87
Ange tecken	98
Automatisk standby	109

B

Bakpanelen	12
Bluetooth-enhet	52

C

CD	70
----------	----

D

D/A-omvandlarfunktion	76, 145
DATA CD	73

E

Extern styringsenhet	37
----------------------------	----

F

Felsökning	120
Fjärrkontroller	15
Förstärkare	21
Frontpanelen	9

H

HEOS-favoriter	92
HEOS-konto	62

I

Ingångskälla	43
Internet Radio	44

K

Kö	47, 50, 65
----------	------------

M

Menykarta	95
-----------------	----

N

NAS	46, 146
Nätverksinställningar	111

P

Parkoppling	52
PC	35, 46, 146
Programmerad uppspelning	72

S

Skärmens ljusstyrka	93
Spotify	90

T

Timer för sovfunktion	94
Tips	118
Trådslutet LAN	35
Trådlöst LAN	36

U

USB-DAC	33, 78, 145
USB-minne	34, 49

Å

Återställa nätverksinställningar	137
--	-----



marantz

3520 10945 00ASF

© 2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.