

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



marantz®

Integrerad förstärkare med
nätverksfunktion

PM7000N

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroll

Register



Bruksanvisning

Tillbehör	6
Lägga i batterierna	7
Fjärrkontrollens funktionsområde	7
Egenskaper	8
Högkvalitativt ljud	8
Hög prestanda	9
De olika delarna och deras funktioner	11
Frontpanelen	11
Bakpanelen	14
Fjärrkontroll	17

Anslutningar

Ansluta högtalarna	24
Ansluta högtalarkablarna	24
Ansluta Subwoofer	25
Ansluta högtalarna	26
Ansluta uppspelningsutrustning	27
Ansluta inspelningsutrustning	28
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	29
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	31
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	32
Trådanslutet LAN	32
Trådlöst LAN	33
Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar	34
Utföra åtgärder på den här enheten när den är utom synhåll	34
Fjärransluta Marantz-ljudenheter	34
Ansluta nätkabeln	35



Avspelning

Grundläggande funktioner	37
Slå på strömmen	37
Ställa in strömbrytaren på standby	37
Välja ingångskälla	38
Justera volymen	38
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	38
Lyssna på Internet-radio	39
Lyssna på Internet-radio	40
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	41
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	42
Spela upp från en USB-minnesenhet	44
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	45
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	47
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	48
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	49
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	50
Skaffa HEOS App	51
HEOS-konto	52
Spela från musikströmningstjänster	53
Lyssna på samma musik i flera rum	56

Spela upp digital ingång	60
AirPlay-funktionen	62
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	63
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	63
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	64
Spotify Connect-funktion	65
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	65
Praktiska funktioner	66
Lägg till i HEOS-favoriter	66
Spelar upp HEOS-favoriter	67
Ta bort en HEOS-favoriter	67
Justera tonen	68
Uppspelning i Source Direct-läget	68
Ändra displayens ljusstyrka	69
Ställa in insomningstimmern	69
Spela in	70



Inställningar

Menykarta	71
Använda Menyerna	76
Ange tecken	77
Använda siffertangenterna	77
Använda piltangenterna	78
Ljud	79
Max volym	79
Subwoofer - Lågpasfilter	79
Allmänt	80
TV-ingång	80
IR-kontroll	81
Språk	81
Auto-standby	81
Användningsdata	82
Inbyggd programvara	82
Information	85
Återställ	85

Nätverk	86
Nätverksinformation	86
Nätverk och USB-A	86
trådlöst	86
Bluetooth	86
Nätverkskontroll	87
Eget namn	87
Anslutning	88
Inställningar	91
Diagnostik	92
HEOS-konto	93
Du är inte inloggad	93
Du är redan inloggad	93



Tips

Tips	95
Felsökning	97
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	98
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	99
Inget visas på enhetens display	99
Inget ljud hörs	100
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	101
Förväntat ljud hörs inte	103
AirPlay kan inte spelas upp	104
USB-minnesenheter kan inte spelas	105
Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt	106
Bluetooth kan inte spelas upp	106
Det går inte att spela upp Internet-radio	107
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	108
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	109
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	109
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)	111
Ingångskällan växlas till "Optical 1", "Optical 2" eller "Coaxial"	111
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	112
Återställa nätverksinställningar	113

Bilaga

Spela upp från en USB-minnesenhet	114
D/A-konverterare	115
Spela upp en Bluetooth-enhet	116
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	117
Spela upp Internet-radio	118
Senaste funktion-minne	118
Förklaring av termer	119
Varumärkesinformation	123
Tekniska data	124
Register	128





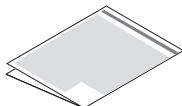
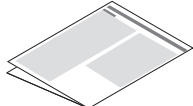
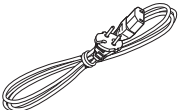
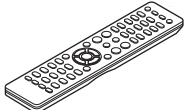


Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

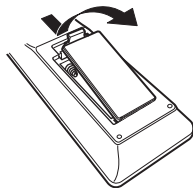
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 <p>Snabbstartsguide</p>	 <p>Säkerhetsinstruktioner</p>	 <p>Försiktighetsråd om användning av batterierna</p>	 <p>Anmärkning gällande radio</p>
 <p>Nätkabel</p>	 <p>Fjärrkontroll (RC004PM)</p>	 <p>R03/AAA-batterier</p>	 <p>Externa antenner för Bluetooth/trådlösa anslutningar</p>

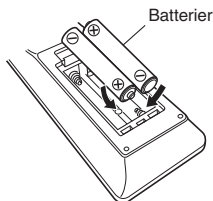


Lägga i batterierna

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



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



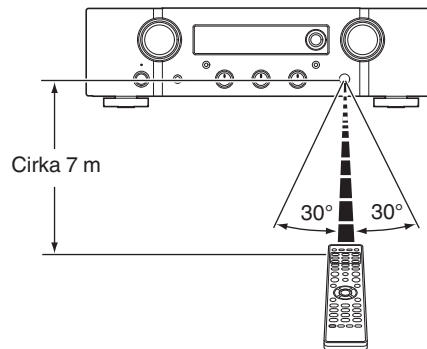
- 3 Sätt tillbaka batterilocket.

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.



Egenskaper

Högkvalitativt ljud

- **Förstärkare med motkoppling och separat kretsteknik**

Marantz egenutvecklade strömåterkopplingskrets med diskreta komponenter används i effektförstärkaren. Det är en höghastighetsförstärkare som använder teknik som har utvecklats för högkvalitativa förstärkare.

- **HDAM®SA3**

Den här enheten innehåller HDAM®SA3 som har utvecklats för avancerade modeller. HDAM®SA3 används i effektförstärkarens strömåterkopplingskrets i denna enhet.

- **Förbättrad momentan strömförsörjning**

Det är välkänt att förstärkare med samma specifikationer kan ha olika ljudkvalitet. Hemligheten bakom Marantz höga kvalitet anses vara högtalardrivrutinens prestanda. Denna enhets effektförstärkare kan leverera en direktström över 32 A vilket ger kraftfulla högtalarprestanda.

- **Kort strömledningslayout**

Vid försörjning med stark, momentan ström förenar en kortslutning strömkretsen och slutsteget i effektförstärkardelen. Med den här konfigurationen är det möjligt att ansluta ledningar med hög ström den kortaste vägen för att arrangera höger och vänster kanal symmetriskt.

- **Nyutvecklad phono-utjämnarkrets**

Den nya phono-utjämnarkretsen har utvecklats för PM7000N som en phono-utjämnarförstärkare för MM-pickuper.

- **Dubbelavskärmd toroidtransformator**

Enheten är utrustad med en toroidal effektransformator för att minimera vibrationer och läckande magnetfält som är vanliga för transformatorer.

- **SMD-elektrolytkondensator med hög kapacitet**

Effektförstärkarens strömkrets innehåller en ny högkapacitets kondensator på 15000 µF som är utvecklad i enlighet med koncept bakom högkvalitativa förstärkare.



- **Stöd för högkvalitativ ljuduppspelning via USB och nätverk**

Den här enheten stöder uppspelning av högupplösta ljudformat som DSD (2,8/5,6 MHz) och WAV/FLAC/Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-filer upp till 192 kHz/24 bitar.

- **Avstängningsfunktionen för perifera kretsar minimerar störningar på ljudutsignalen**

För att minimera brus från perifera kretsar som kan störa ljudsignalen, är denna enhet utrustad med en funktion som slår av uppspelning via nätverket och USB-minne, Wi-Fi och Bluetooth-krets, såväl som en funktion som slår av displayen.

Hög prestanda

- **Tonkontrollfunktion**

Enheten har en tonkontrollfunktion som används för att justera bas (låga registret) och diskant (höga registret) så att rätt ljudbild erhålls. (👉 sid. 68)

- **Har stöd för en mängd olika enheter med digitala ingångar**

Utrustad med två optiska digitala ingångar och en koaxial digital ingång för anslutning till tv-apparater och andra enheter med digitala ingångar. Enheten har också en automatisk uppspelningsfunktion. När en apparat som är ansluten till denna enhet slås på aktiveras denna enhet automatiskt och spelar upp ljud från apparaten.

- **Kan styras med din tv-fjärrkontroll**

Genom att registrera den infraröda signalen från fjärrkontrollen till din tv kan du styra den här enheten med din tv-fjärrkontroll. (👉 sid. 81)

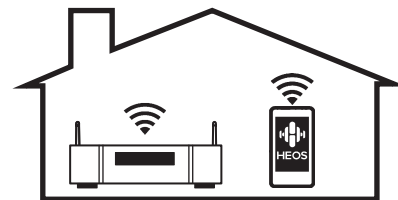
- **Enheten är utrustad med AirPlay®-funktion utöver nätverksfunktioner som Internet-radio osv.**

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



- **Har stöd för trådlöst ljud via AirPlay 2®**
Synkronisera flera AirPlay 2-kompatibla enheter/högtalare för att spela upp ljud på alla enheter samtidigt.
Enheten har stöd för AirPlay 2 och iOS 11.4 eller senare krävs.
- **Trådlös anslutning till Bluetooth-enheter kan skapas enkelt**
Du kan njuta av musik genom att helt enkelt trådlöst ansluta din mobiltelefon, surfplatta, PC, mm.
- **Stödjer oavbruten uppspelning**
Uppspelning utan avbrott mellan låtarna.
(endast för WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD)
- **Kompatibel med HEOS App* för att utföra grundläggande funktioner på enheten via iPad-, iPhone- eller Android™-enheter (Google, Amazon Kindle Fire)**
* Hämta den HEOS App som passar din iOS- eller Android-enhet. Denna enhet behöver vara ansluten till samma LAN eller Wi-Fi (trådlöst LAN) -nätverk som iPad-, iPhone- eller Android-enheten är ansluten till.

- **HEOS levererar strömmad musik från dina favorit musikkällor online**



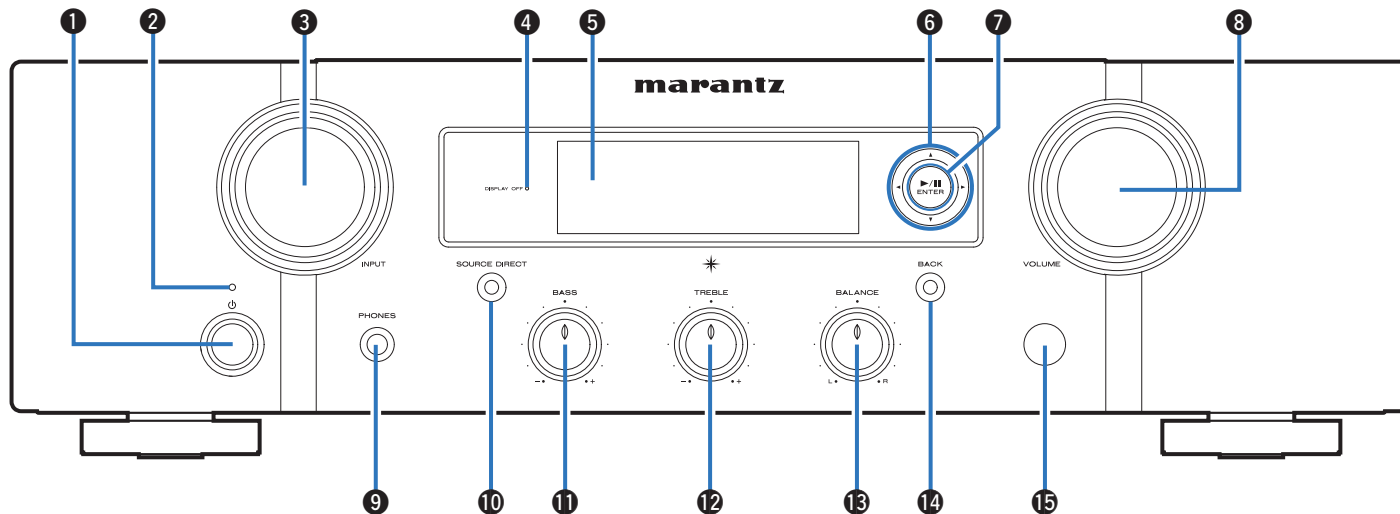
HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem som tillåter dig att njuta av din favoritmusik varsomhelst i ditt hem. Genom att utnyttja ditt nuvarande Hemmanätverk och HEOS App (tillgängligt för iOS, Android och Amazon-enheter) kan du utforska, bläddra och spela musik från ditt eget musikbibliotek eller från många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

- **OLED (Organic Light Emitting Diode)-skärmen kan visa 3 rader**
- **Utrustad med automatisk funktion för standby-läget som minskar strömförbrukningen**



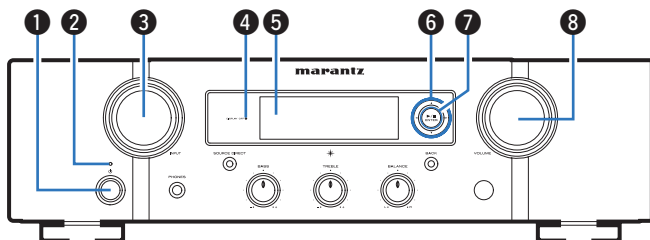
De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





1 Strömbrytare (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(☞ sid. 37)

2 Strömindikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på enhetens status:

- Inte tänd:
 - När påslagen
- Röd:
 - I normalt standby-läge (När "Spela automatiskt" är inställt på "Av" (☞ sid. 80))
- Orange:
 - När "Spela automatiskt" är inställt på "På" (☞ sid. 80)
 - När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" (☞ sid. 87)

3 INPUT SELECTOR-kontroll

Byter ingångskälla. (☞ sid. 38)

4 DISPLAY OFF-indikator

Indikatorns lyser när displayen är avstängd.
(☞ sid. 69)

5 Visning

Här visas olika typer av information.

6 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

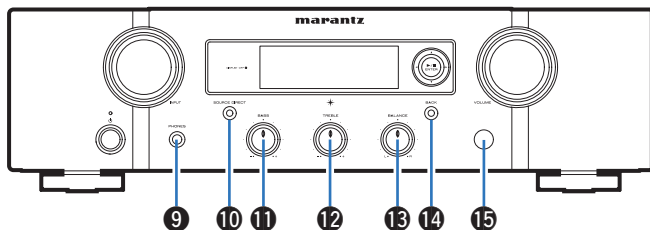
7 Uppspelning/paus/ENTER (▶/⏸/ENTER)

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

8 VOLUME-ratt

Justerar volymen. (☞ sid. 38)





9 Hörlursutgång (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

När hörlurarna ansluts till detta uttag matas ljudet inte längre ut via högtalaranslutningarna eller PRE OUT-anslutningen.

OBSERVERA

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

10 SOURCE DIRECT-knapp/-indikator

Med den här knappen aktiverar/inaktiverar du läget Source direct. (☞ sid. 68)

11 BASS-kontrollratt

Den här inställningen justerar volymnivån för basen. (☞ sid. 68)

12 TREBLE-kontrollratt

Den här inställningen justerar volymnivån för diskanten. (☞ sid. 68)

13 BALANCE-kontroll

Med den här kontrollen ställer du ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare. (☞ sid. 68)

14 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

15 Fjärrkontrollsensor

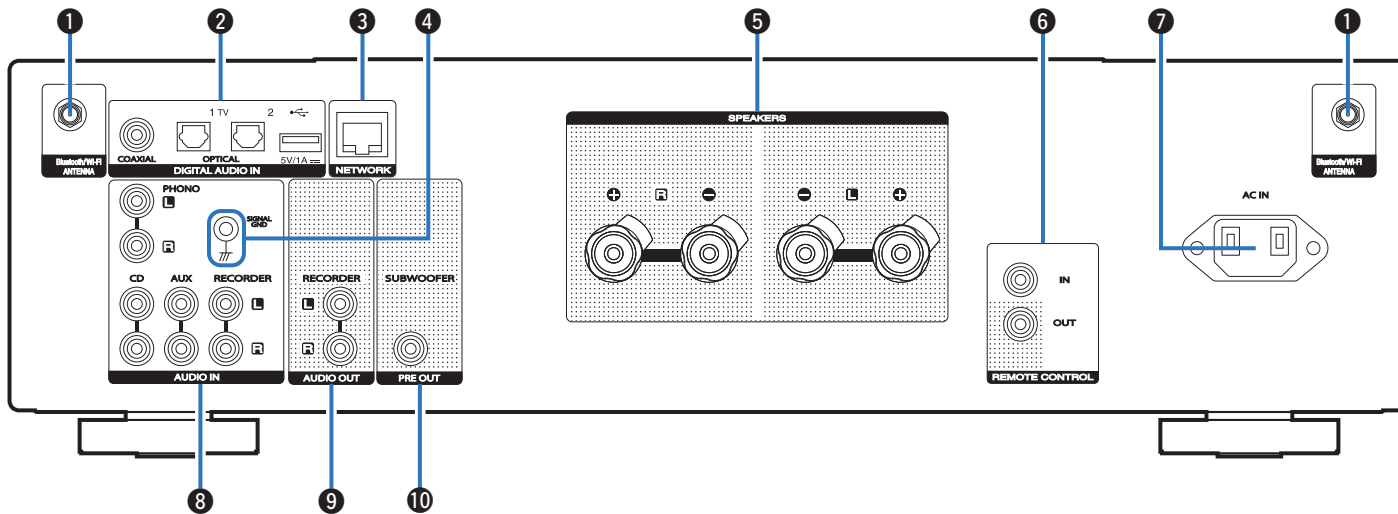
Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 7)



- 11, 12 och 13 kan justeras när 10 är avstängt (Source direct-läget är inaktiverat).

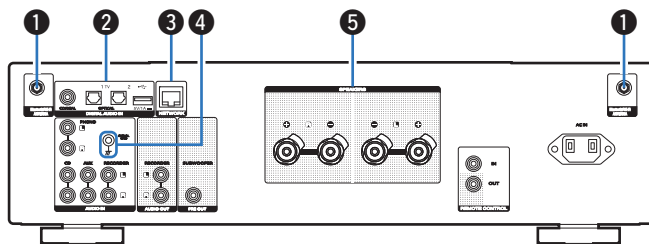


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.

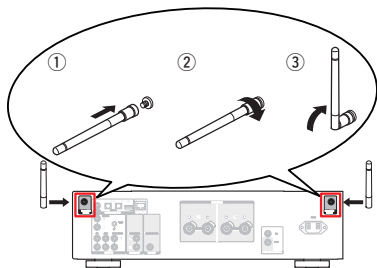




1 Antennanslutningar för Bluetooth/trådlöst LAN

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. 33)

- 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 DIGITAL AUDIO IN-anslutningar

- Används för anslutning av enheter med utgångsuttag för digitalt ljud. (☞ sid. 29)
- Används för att ansluta USB-lagringsenheter (t.ex. USB-minnesenheter). (☞ sid. 31)

3 NETWORK-anslutning

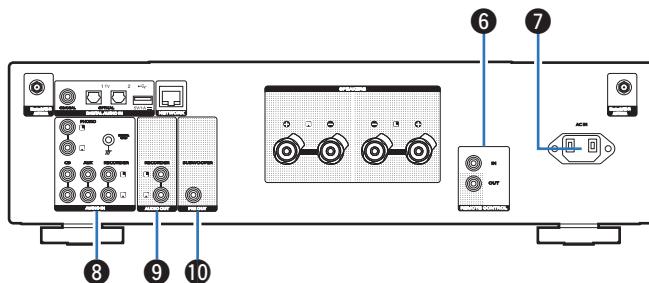
Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanlutet LAN. (☞ sid. 32)

4 SIGNAL GND-anslutning

Används för att ansluta en jordkabel till skivspelaren. (☞ sid. 27)

5 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (☞ sid. 24)



6 REMOTE CONTROL-anslutningar

Används för anslutning av Marantz-enheter som är kompatibla med fjärrkontrollfunktionen. (☞ sid. 34)

7 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 35)

8 AUDIO IN-anslutningar

Används för anslutning av enheter med utgångsanslutningar för analogt ljud.

- "Ansluta uppspelningsutrustning" (☞ sid. 27)
- "Ansluta inspelningsutrustning" (☞ sid. 28)

9 AUDIO OUT-anslutningar

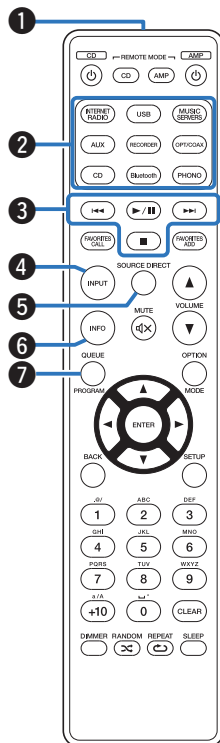
Används för anslutning av ingången till en inspelare. (☞ sid. 28)

10 PRE OUT-anslutning

Används för anslutning av en subwoofer med inbyggd förstärkare. (☞ sid. 25)



Fjärrkontroll



1 Fjärrkontrollsändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 7)

2 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 38)

3 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

4 Ingångsväljare (INPUT)

Byter ingångskälla. (☞ sid. 38)

5 SOURCE DIRECT-knapp

Med den här knappen aktiverar/inaktiverar du läget Source direct. (☞ sid. 68)

6 Informationsknapp (INFO)

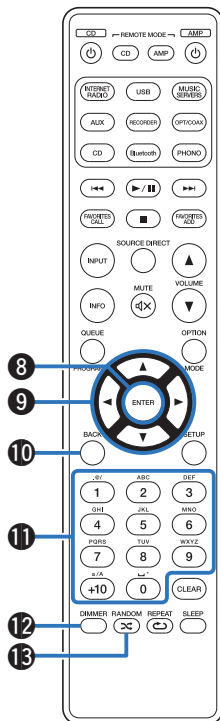
Med den här ändrar du vilken information som visas under uppspelning.

7 QUEUE-knapp

Visar spelkön.

- “Lyssna på Internet-radio” (☞ sid. 39)
- “Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS” (☞ sid. 41)
- “Spela upp från en USB-minnesenhet” (☞ sid. 44)





8 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

9 Markörknappar (Δ∇◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

10 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

11 Siffer-/bokstavstangenter (0 – 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (☞ sid. 77)

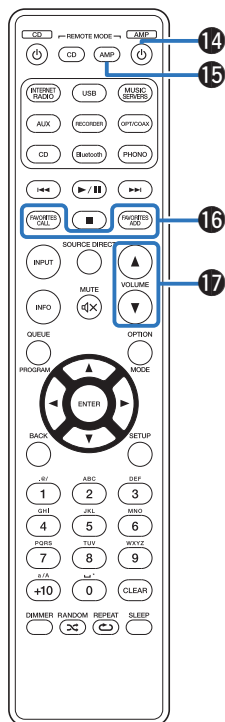
12 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (☞ sid. 69)

13 RANDOM-knapp (☛)

Växlar till slumpmässig uppspelning.





14 Strömbrytare (AMP ϕ)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(☞ sid. 37)

15 Knapp för val av fjärrkontrolläge (REMOTE MODE AMP)

Byter fjärrkontrolläge till den här enheten.

16 FAVORITES ADD/CALL-knappar

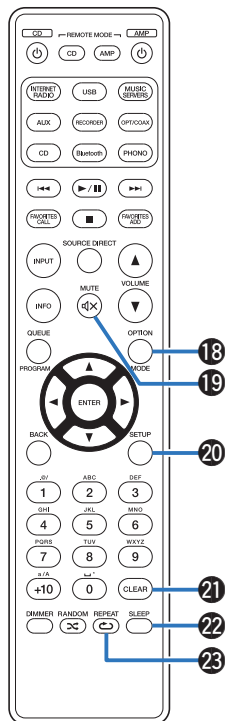
Används för att registrera innehåll i "HEOS-favoriter" och ta fram registrerat innehåll.

- "Lägg till iHEOS-favoriter" (☞ sid. 66)
- "Spelar uppHEOS-favoriter" (☞ sid. 67)

17 VOLUME-knappar (\blacktriangle / \blacktriangledown)

Justerar volymen. (☞ sid. 38)





18 OPTION-knapp

- Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.

19 MUTE-knapp (M)

Med den här knappen stänger du av ljudet. (☞ sid. 38)

20 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (☞ sid. 76)

21 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

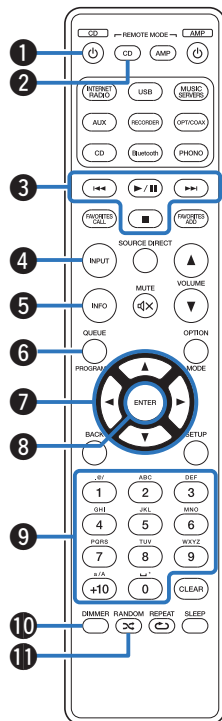
22 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstidern. (☞ sid. 69)

23 REPEAT-knapp (↺)

Växlar till upprepad uppspelning.



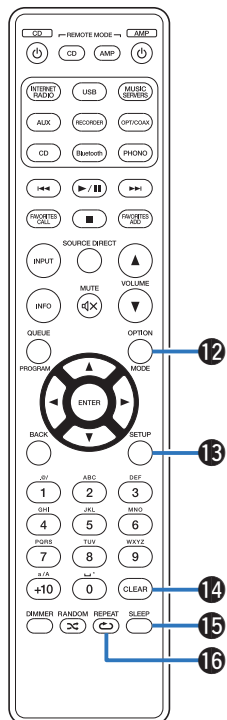


■ Användning av CD-spelare

Det går att styra en Marantz CD-spelare.

- 1 Strömbrytare (CD ⏻)
- 2 Knapp för val av fjärrkontrollsläge (REMOTE MODE CD)
- 3 Systemtangenter
 - Överhoppningsknappar (I◀◀, ▶▶I)
 - Play/Paus-knapp (▶/||)
 - Stopp-knapp (■)
- 4 Ingångsväljare (INPUT)
- 5 Informationsknapp (INFO)
- 6 PROGRAM-knapp
- 7 Markörknappar (Δ▽◀▷)
- 8 ENTER-knapp
- 9 Sifvertangenter (0 – 9, +10)
- 10 DIMMER-knapp
- 11 RANDOM-knapp (⌘)





- 12 MODE-knapp
- 13 SETUP-knapp
- 14 CLEAR-knapp
- 15 SLEEP-knapp
- 16 REPEAT-knapp (↺)



- Det kanske inte går att styra vissa produkter med fjärrkontrollen.



■ Innehåll








Ansluta högtalarna	24
Ansluta uppspelningsutrustning	27
Ansluta inspelningsutrustning	28
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	29
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	31
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	32
Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar	34
Ansluta nätkabeln	35

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.

Högtalarkabel	
Subwooferkabel	
Optisk kabel	
Koaxial digitalkabel	
Ljudkabel	
LAN-kabel	
Fjärranslutningskabel	



Ansluta högtalarna

OBSERVERA

- Koppla loss nätkabeln till enheten från vägguttaget innan du ansluter högtalarna. Stäng även av subwoofern.
- Anslut högtalarkablarna på ett sådant sätt att trådarna i anslutningskablarna inte sticker ut från anslutningarna. Skyddskretsen kan aktiveras om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och - sidorna rör vid varandra. "Skyddskrets" (☞ sid. 122)
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar.
- Använd högtalare med en impedans på 4 – 16 Ω/ohm.

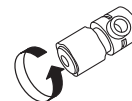
Ansluta högtalarkablarna

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

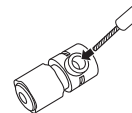
- 1 Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt eller gör en terminering.**



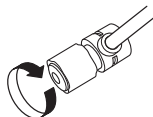
- 2 Lossa högtalarkontakten genom att vrida den moturs.**



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



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

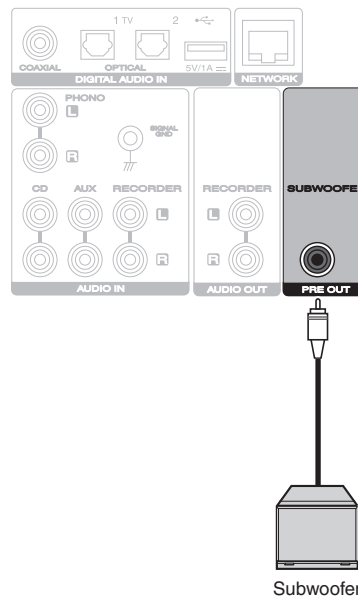


Spadkontaktsanslutning

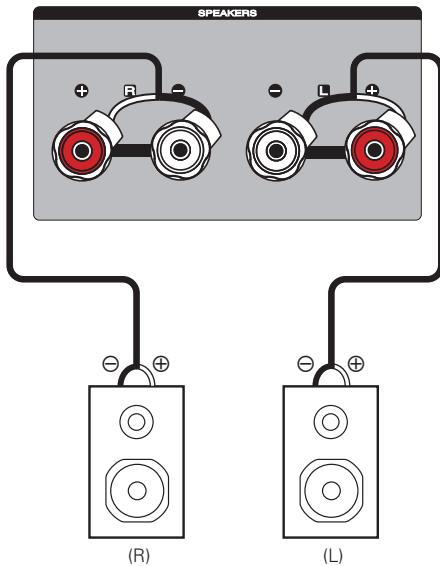


Ansluta Subwoofer

Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.



Ansluta högtalarna

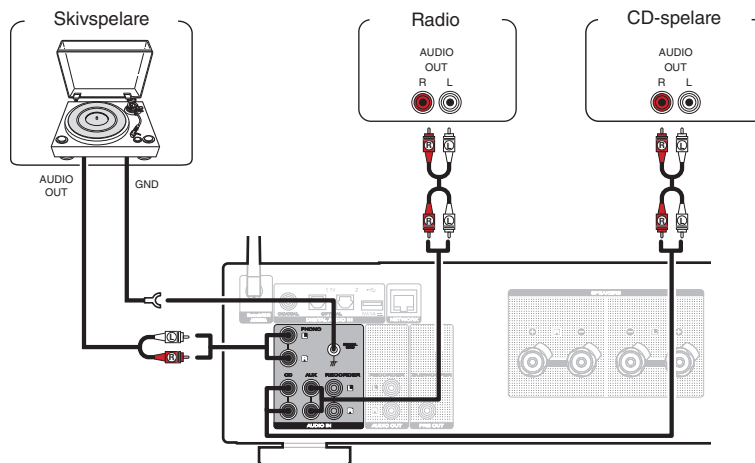


Ansluta uppspelningsutrustning

Du kan ansluta skivspelare, radioapparater och CD-spelare till denna enhet.

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

Om du sätter enhetens ingångskälla till "PHONO" och av misstag höjer volymen utan att någon skivspelare är ansluten kan det höras ett brummande ljud från högtalarna.

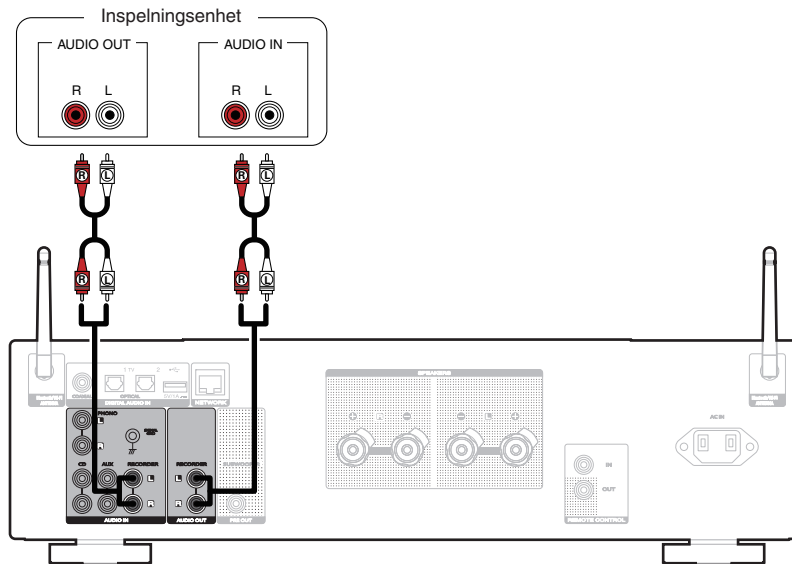


OBSERVERA

- Den här enhetens jordanslutning (SIGNAL GND) är inte en jordpunktanslutning. Bruset kan minskas genom att använda den här anslutningen om det är mycket brus. Observera att beroende på vilken skivspelare du har kan anslutningen av jord få motsatt effekt och öka bruset. I detta fall är det inte nödvändigt att ansluta jordledningen.



Ansluta inspelningsutrustning



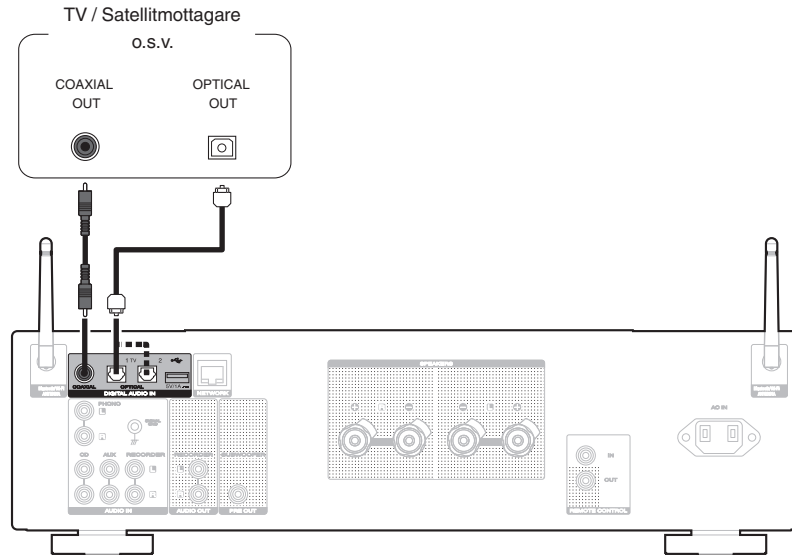
OBSERVERA

- Använd aldrig kortslutningsbryggan i de analoga ljudutgångsanslutningarna (AUDIO OUT RECORDER). Det kan skada utrustningen.



Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud

Använd den här anslutningen för att spela upp digitala ljudsignaler på den här enheten eller konvertera signaler för uppspelning med D/A-konverteraren. (☞ sid. 60)



- 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.

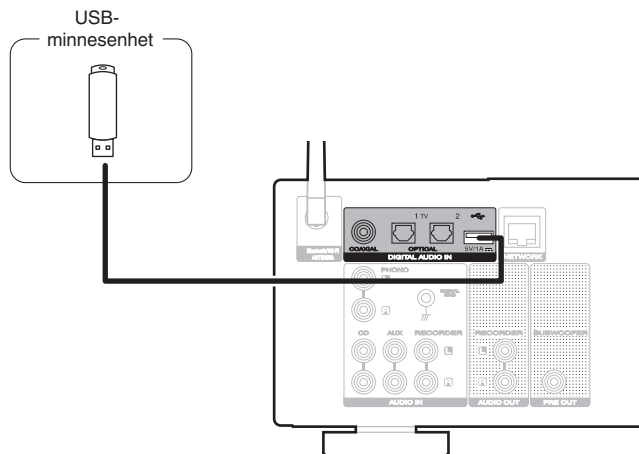
■ Specifika ljudformat som stöds

Se "D/A-konverterare" (👉 sid. 115).



Anslut USB-minnesenheten till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela från en USB-minnesenhet". (📖 sid. 44)



- Marantz garanterar inte att alla USB-minnesenheter fungerar med eller kan strömförsörjas av denna apparat. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med nätadapter ska denna nätadapter användas i första hand.

OBSERVERA

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



Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

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

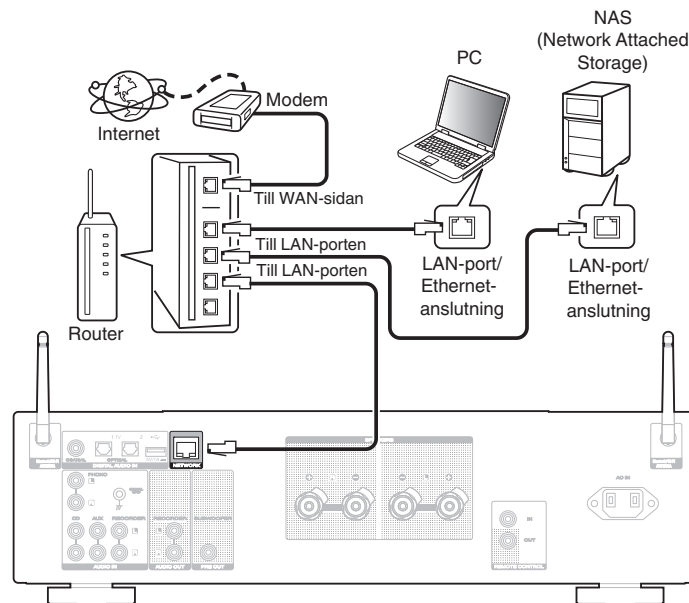
Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och möjliggöra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt nedanstående beskrivning.

- 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 (Internetjänstleverantör) eller en datoraffär.

Trådanslutet LAN

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

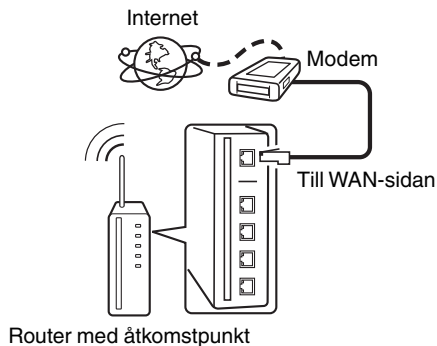


Trådlöst LAN

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

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

(☞ sid. 88)



- 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.
- Om du använder denna enhet ansluten till ett nätverk utan någon DHCP-funktion konfigurerar du IP-adress osv. under "Nätverk". (☞ sid. 86)

OBSERVERA

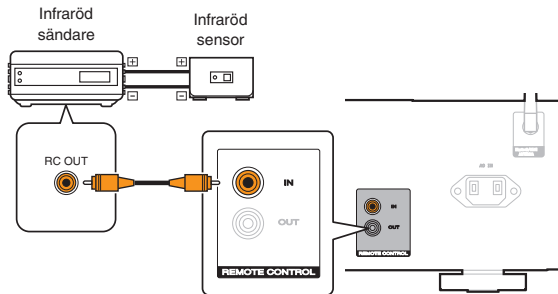
- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt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



Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar

Utföra åtgärder på den här enheten när den är utom synhåll

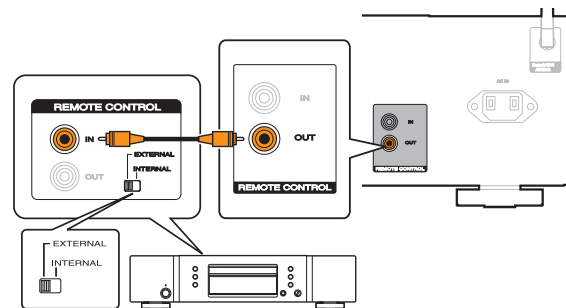
Om du ansluter en extern IR-mottagare till REMOTE CONTROL-anlutningarna kan du använda fjärrkontrollen för att genomföra åtgärder på den här enheten utan att enheten är inom synhåll. Det kan vara nödvändigt om enheten t.ex. står gömd på ett skåp eller i ett hörn och det inte går att rikta fjärrkontrollen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



Fjärransluta Marantz-ljudenheter

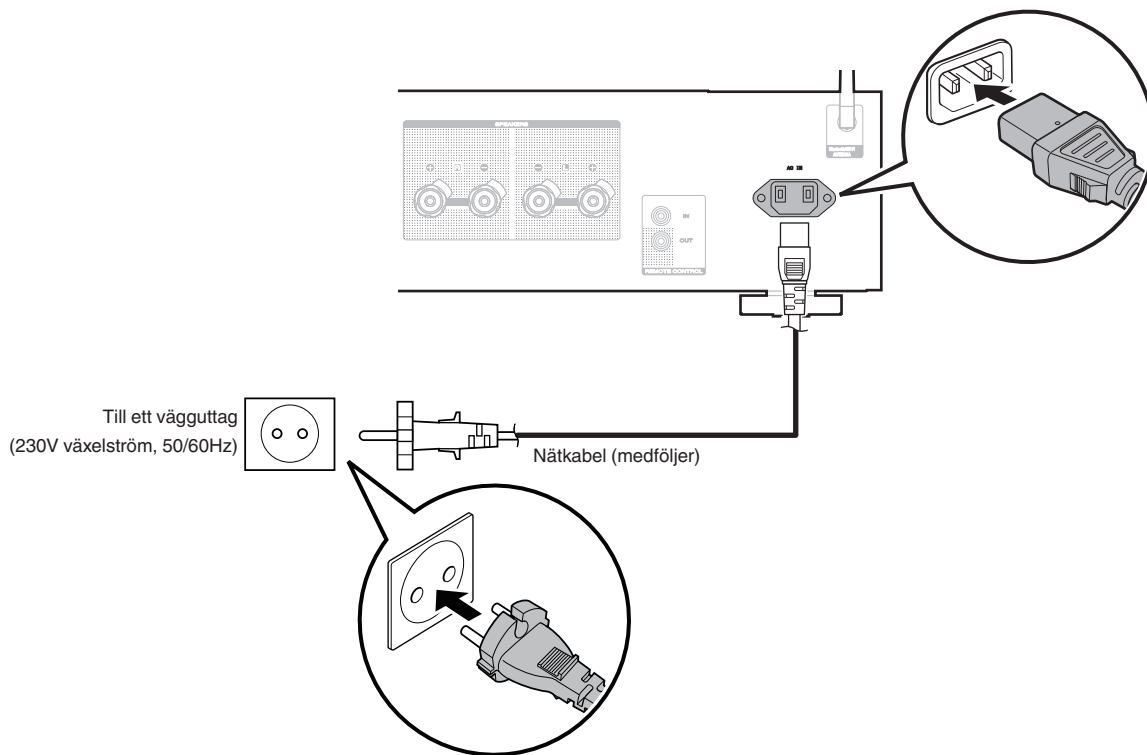
Du kan sända fjärrkontrollssignaler genom att helt enkelt ansluta Marantz-ljudenheten till REMOTE CONTROL IN/OUT-anlutningarna med fjärranslutningskabeln som medföljer enheten.

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



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	37
Ställa in strömbrytaren på standby	37
Välja ingångskälla	38
Justera volymen	38
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	38

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	39
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	41
Skaffa HEOS App	51
AirPlay-funktionen	62
Spotify Connect-funktion	65

Spela upp från en enhet

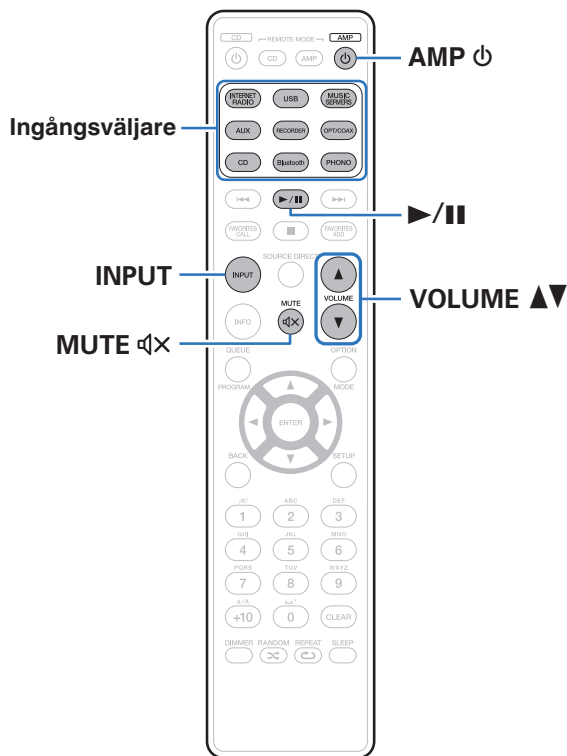
Spela upp från en USB-minnesenhet	44
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	47
Spela upp digital ingång	60

Praktiska funktioner

Lägg till i HEOS-favoriter	66
Spelar upp HEOS-favoriter	67
Ta bort en HEOS-favoriter	67
Justera tonen	68
Uppspelning i Source Direct-läget	68
Ändra displayens ljusstyrka	69
Ställa in insomningstimern	69
Spela in	70



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på AMP för att slå på.



- 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 standbyläge.

Ställa in strömbrytaren på standby

1 Tryck på AMP .

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.



- Enheten växlar mellan Optical 1, Optical 2 och Coaxial varje gång du trycker på OPT/COAX.
- Du kan också trycka på INPUT för att välja ingångskällan.
- Du kan även välja ingångskälla genom att vrida på INPUT SELECTOR på huvudenheten.

Justera volymen

1 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

Volymen visas på skärmen.




- Du kan även justera volymen genom att vrida på VOLUME på huvudenheten.

Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)

1 Tryck på MUTE .

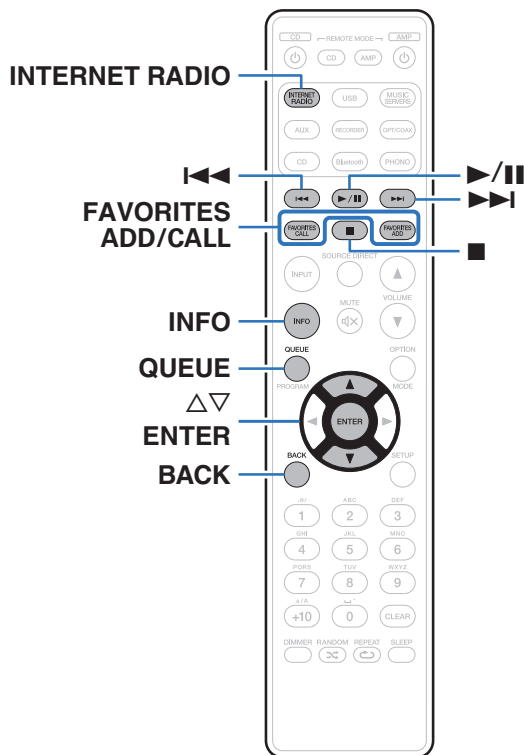
“Mute” visas på displayen.



- För att avsluta ljuddämpningen kan du antingen justera volymen eller trycka på MUTE  igen.



Lyssna på Internet-radio









- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Listan över Internet-radiostationer på den här enheten bygger på en databas från tjänsten Tuneln Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp Internet-radio" (👉 sid. 118) för mer information.

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC



Lyssna på Internet-radio

- 1 Tryck på **INTERNET RADIO**.
- 2 Välj vilken station du vill spela upp.

Funktionsknappar	Funktion
 *	Avspelning / Paus
	Stopp
 *	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
FAVORITES CALL	Hämta från "HEOS-favoriter" ( sid. 67)
FAVORITES ADD	Lägg till i "HEOS-favoriter" ( sid. 66)
INFO	Byta namn på radiostation och byta filformat
QUEUE	Visar spelkön

* Aktiverad vid uppspelning av Podcasts.



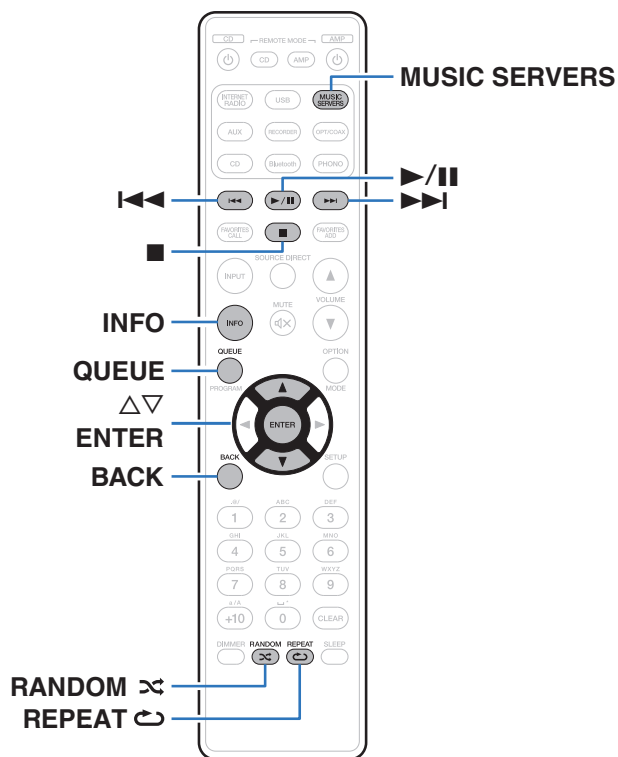
- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

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. 117) 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-filservrar i det lokala nätverket.

- 1 Tryck på **MUSIC SERVERS** för att byta ingångskälla till "Music Servers".
- 2 Välj namnet på din nätverksanslutna dator eller NAS (Network Attached Storage)-server.

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








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

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



4 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö”, tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.

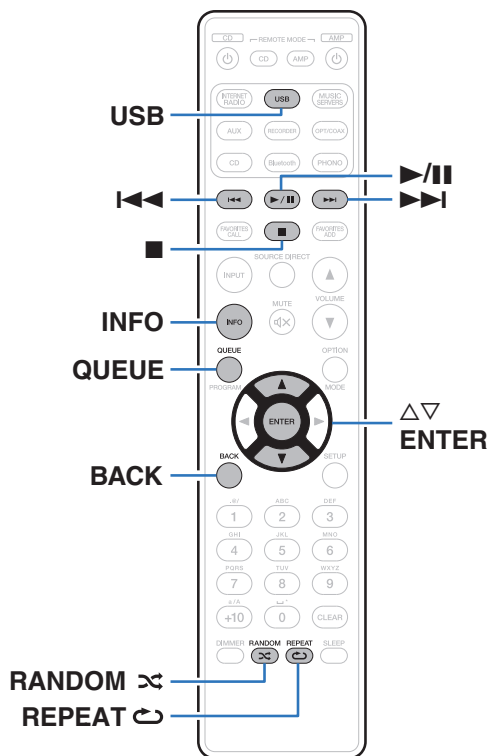
Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
$\Delta \nabla$	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT 	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> • Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM 	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta namn på album och byta 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 trådanlutet LAN.
- Ordningen som spåren/fileerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spåren/fileerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.



Spela upp från en USB-minnesenhet



- Spela upp musikfiler som förvaras på ett USB-minne.
- Endast USB-minnesenheter som uppfyller massminnesklass standarden kan spelas med den här apparaten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnesenheter i "FAT32"- och "NTFS"-formaten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp från en USB-minnesenhet" (☞ sid. 114) för mer information.

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



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

- 1 Koppla in ett USB-minne i USB-porten på baksidan.
- 2 Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB Music".
- 3 Välj den här enhetens namn.

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



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

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

5 Använd Δ / ∇ för att välja "Spela nu" eller "Spela nu & ersätt kö", tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.



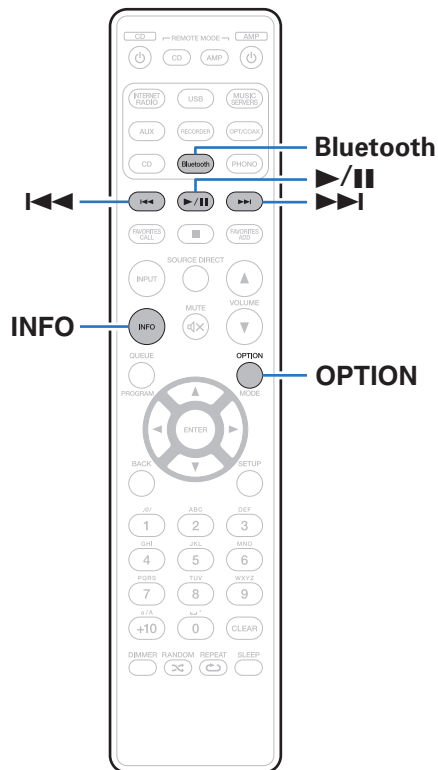
Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> • Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM ⌘	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta namn på album och byta filformat
QUEUE	Visar spelkön

OBSERVERA

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



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 Tryck på Bluetooth.

Första gången du spelar upp innehåll via Bluetooth på den här enheten går enheten automatiskt in i sammankopplingsläget och "Bluetooth Parkopplingsläge" visas på enhetens bildskärm.

2 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.



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

Anslut Bluetooth-enheten när "Bluetooth Parkopplingsläge" visas på enhetens bildskärm.

Utför anslutningen med Bluetooth-enheten i närheten av den här enheten (ungefär 1 m).

4 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 namn på Bluetooth-enhet och album



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.
- Beroende på vilken sorts Bluetooth-enhet det är blir ut ljudets volym kopplat till volyminställningen på Bluetooth-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 och Bluetooth-funktionen på denna enhet slås på byts ingångskällan automatiskt till "Bluetooth" om en Bluetooth-enhet är ansluten och spelas upp.
- 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. 87)



Skaffa HEOS App


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



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



HEOS-konto

HEOS-konton kan registreras i "HEOS-konto" (☞ sid. 93) via menyn på enheten eller genom att trycka på "Musik"-fliken och sedan "Inställningar"-ikonen  i HEOS App.

■ Vad är en HEOS-konto?

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

■ Varför behöver jag en HEOS-konto?


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

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

■ Registrera dig för en HEOS-konto

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

■ Ändra din HEOS-konto

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



Spela från musikströmningstjänster

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


OBSERVERA

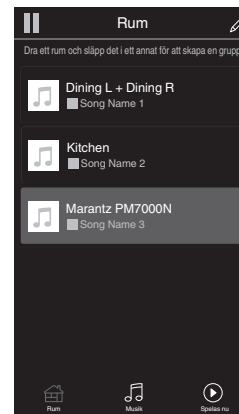
- HEOS-appen och dess varumärke är inte anknutna till någon tillverkare av mobila enheter. Tillgången på musiktjänster kan variera beroende på region. Det är inte säkert att alla tjänster finns tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan vid olika tillfällen läggas till eller avbrytas baserat på beslut som fattas av musiktjänstens leverantör eller andra parter.

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Peka på fliken “Rum”. Välj “Marantz PM7000N” om det finns flera HEOS-enheter.



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

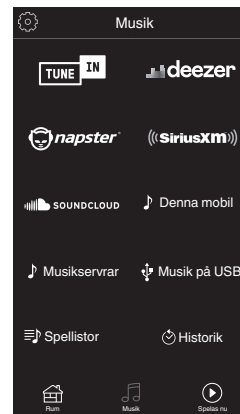


■ Välja musikspår eller station från musikkällor

1 Peka på “Musik”-tabben och välj en musikkälla.



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



2 Bläddra musik att spela.

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



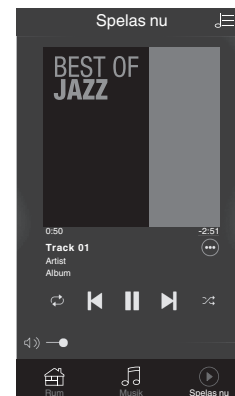
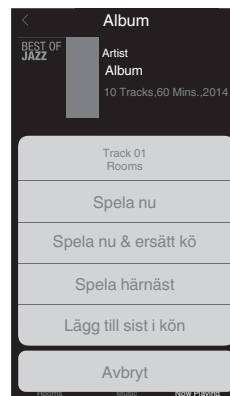
- När du väljer ett musikspår tillfrågas du i vilken ordning du vill att musiken ska spelas.

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



- När du väljer en radiostation visas följande poster.

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



Lyssna på samma musik i flera rum

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

■ Gruppera rum

- 1 Tryck och håll ditt finger på rummet som inte spelar musik.**
- 2 Dra den in till rummet som spelar musik 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.**

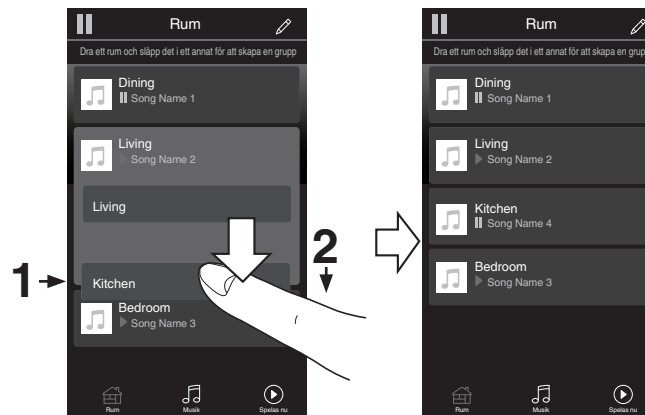


■ Avgruppera rum

- 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

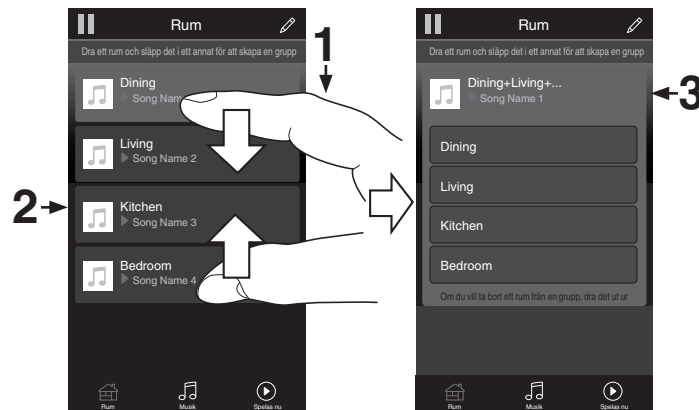
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



■ Gruppera alla rum (festläge)

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

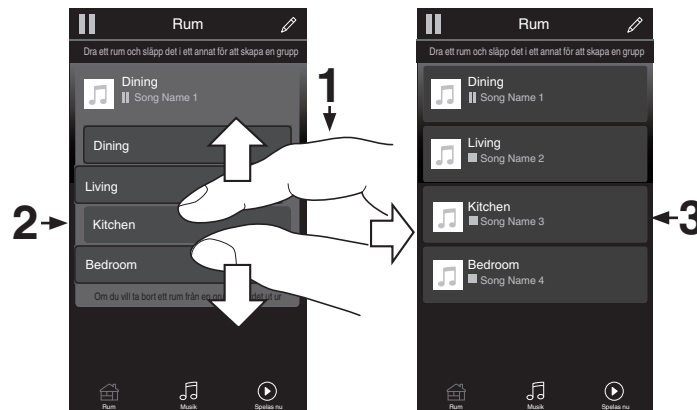
- 1** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 2** Nyp snabbt ihop dina två fingrar och släpp.
- 3** Alla dina rum kommer att förenas och börja spela samma musik i perfekt synk.



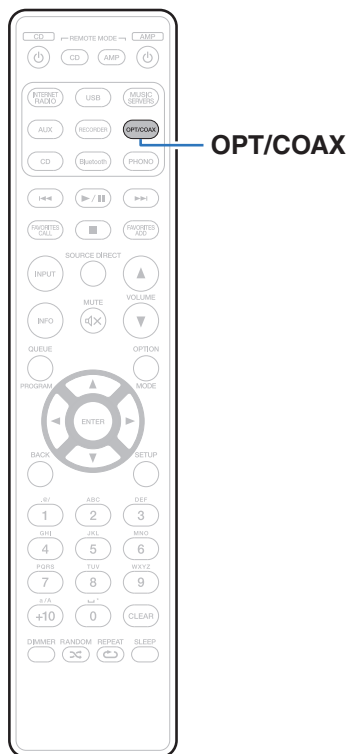
■ Avgruppera alla rum

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 digital ingång



1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. (“Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud” (sid. 29))

2 Tryck på OPT/COAX för att byta ingångskälla till “Optical 1”, “Optical 2” eller “Coaxial”.

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" ställs in i menyn slås enheten automatiskt på när tv-apparaten som är ansluten till enheten slås på. Ingångskällan växlas då till "Optical 1", "Optical 2" eller "Coaxial". (👉 sid. 80)

OBSERVERA

- 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 "D/A-konverterare" (👉 sid. 115).



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

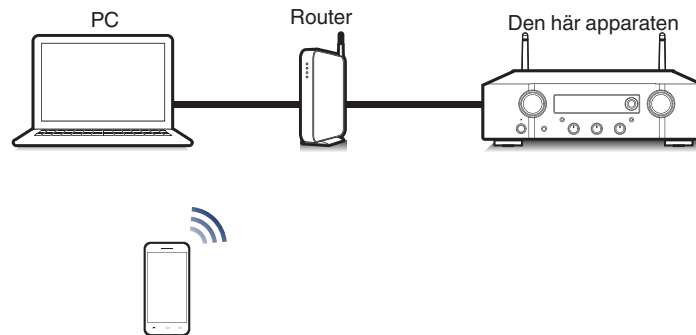
- Vid uppspelning med AirPlay-funktionen går ljudet ut med volyminställningsnivån för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes.
Du bör vrida ner volymen för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes innan uppspelning och sedan justera den till en lämplig nivå.

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

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

[Exempel] iOS 12



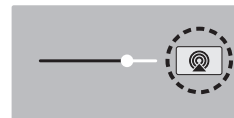
[Exempel] iOS 9



Spela upp iTunes-musik med denna enhet

- 1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.**
- 2 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. 87)



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

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

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

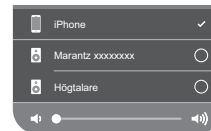
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



2 Peka på AirPlay-ikonen.

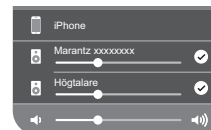
Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

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



3 Tryck på enheterna/högtalarna du vill använda.

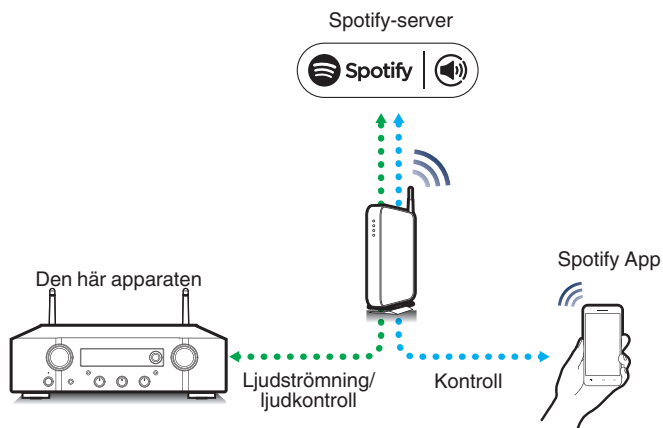
- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.
- Volymen kan justeras för enskilda enheter eller för alla synkroniserade enheter samtidigt.



Spotify Connect-funktion


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

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



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

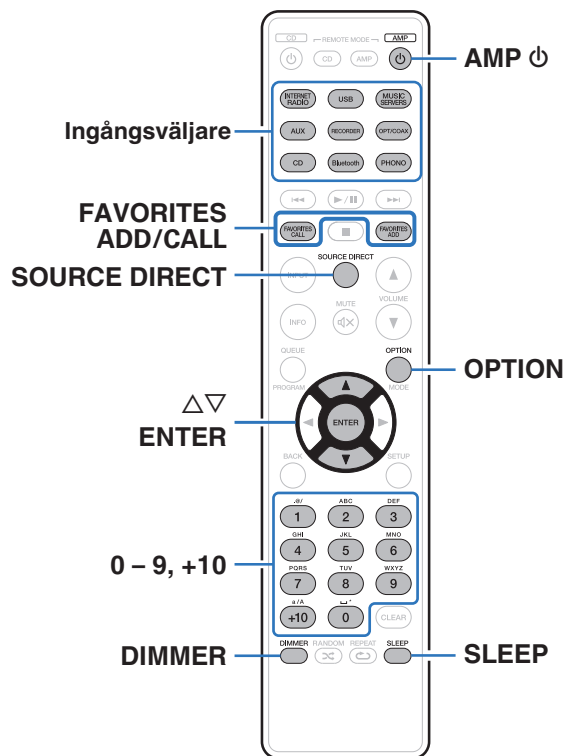
Hämta "Spotify-appen" till din iOS- eller Android-enhet på förhand. För att spela upp en Spotify-låt via på den här enheten måste du först registrera ett Spotify-premiumkonto.

- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS- eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify-appen.**
- 3 Spela upp låten via Spotify.**
- 4 Tryck på  uppspelningsskärmen och välj den här 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 App" (👉 sid. 51).

Lägg till i HEOS-favoriter

Funktionen gäller endast strömmat innehåll.

- 1 Tryck på FAVORITES ADD medan du spelar upp något innehåll.**
Favoritlistan i HEOS visas.
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja under vilket nummer på "HEOS-favoriter" du vill spara innehållet och tryck sedan på ENTER.**



- Tryck på OPTION på fjärrkontrollen under tiden som innehållet spelas upp för att visa alternativmenyn. Innehåll kan även läggas till i "HEOS-favoriter" via alternativmenyn.



Spelar upp HEOS-favoriter

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.**
"HEOS-favoriter" visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja vilket innehåll du vill spela upp och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Spela nu" och tryck därefter på ENTER.**



- Du kan välja vilket innehåll du vill spela upp från din HEOS-favoriter genom att trycka på 0–9 och +10.

Ta bort en HEOS-favoriter

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.**
"HEOS-favoriter" visas.
- 2 Medan HEOS-favoriter-innehållslisan visas kan du använda $\Delta\nabla$ för att välja den post du vill ta bort från HEOS-favoriter och sedan trycka på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter" och tryck sedan på ENTER.**



Justera tonen

1 Tryck på SOURCE DIRECT för att inaktivera Source Direct-läget.

SOURCE DIRECT-indikatorn släcks.

2 Vrid på BASS, TREBLE och BALANCE för att justera tonen.



- Du kan även trycka på SOURCE DIRECT på huvudenheten för att stänga av Source Direct-läget.

Uppspelning i Source Direct-läget

Signalen passerar inte genom tonjusteringskretsarna (BASS, TREBLE och BALANCE) och du får en bättre ljudkvalitet.

1 Tryck på SOURCE DIRECT för att aktivera Source Direct-läget.

Indikatorn SOURCE DIRECT tänds.



- Du kan också trycka på huvudenhetens SOURCE DIRECT för att aktivera Source Direct-läget.



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.




- När displayen är avstängd lyser indikatorn DISPLAY OFF.
- Om knapparna används när displayen är avslagen visas informationen temporärt.
- Displayens ljusstyrka är inställd på maximal ljusstyrka som standard.

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.



Spela in

Ljudingångssignaler till den här enheten kan skickas till externa inspelningsenheter. Om du spelar in ljud som spelas upp från en enhet som är ansluten till den här enheten kan ljudet spelas in även om uppspelningsenheten är ansluten.

- 1 Tryck på AMP  för att slå på.**
- 2 Tryck på ingångsväljaren för att byta till den ingångskälla du vill spela in.**
Den valda ingångskällan visas på displayen.
- 3 Inspelningen börjar.**
 - Mer information om användning finns i inspelningsutrustningens bruksanvisning.



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	Max volym	Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.	79
	Subwoofer - Lågpasfilter	Ställer in lågpasfiltret för subwooferutgången. Ställ in i enlighet med dina högtalare och din subwoofer.	79



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan	
Allmänt	TV-ingång	Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten.	80	
	IR-kontroll	Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.	81	
	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyerna.	81	
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	81	
	Användningsdata	Anger om anonyma användningsdata ska skickas till Marantz.	82	
	Inbyggd programvara		Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering och uppgradering.	82
		Sök efter uppdatering		82
		Uppdat. automatiskt		83
		Tillåt uppdatering		83
		Meddela om uppgrad.		83
	Information		Skärmmeddelanden. Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.	85
		Varningsmeddelanden		85
		Kontrollera meddelanden		85
	Återställ		Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	85



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan	
Nätverk	Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	86	
	Nätverk och USB-A	Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-minne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	86	
	Wi-Fi	Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	86	
	Bluetooth	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	86	
	Nätverkskontroll	Utför På/Av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	87	
	Eget namn	Redigerar ett namn som visas på Internet.	87	
	Anslutning	Välj om hemnätverket ska anslutas till ett trådlöst LAN eller ett trådanslutet LAN.	88	
		Wi-Fi	Använd funktionen för trådlöst LAN (Wi-Fi) för att ansluta till ett nätverk.	88
		Sök automatiskt		88
		Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet		89
		WPS-router		89
		Manuellt		90
	via kabel	Använd en LAN-kabel för att ansluta till ett nätverk.	88	



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Nätverk	Inställningar	Används för att manuellt konfigurera en IP-adress.	91
		DHCP	91
		IP-adress*1	91
		Nätmask*1	91
		Gateway*1	91
		DNS*1	91
		Spara	91
	Diagnostik	Används för att kontrollera nätverksanslutningen.	92
		Fysisk anslutning*2	92
		Åtkomst till router	92
		Internetåtkomst	92

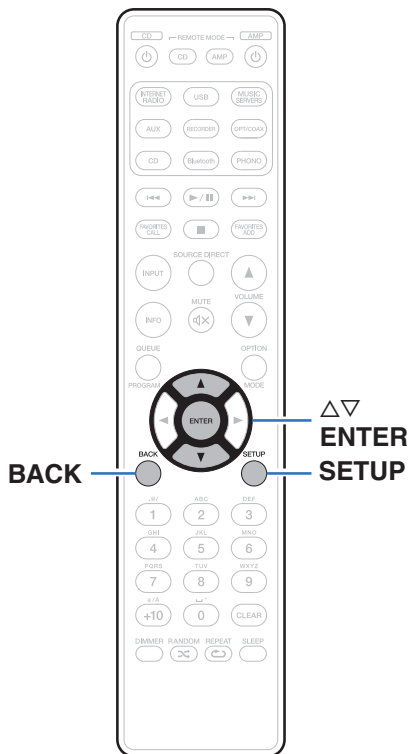
*1 Visas när "DHCP"-inställningen är "Av".

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



Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
HEOS-konto	[När användaren är utloggad från HEOS-konto]		
	Jag har ett HEOS-konto	Väljer att logga in.	93
	Skapa användarkonto	Skapar ny HEOS-konto.	93
	Glömt lösenordet	Om du har glömt lösenordet, kommer ett e-postmeddelande som förklarar hur man återställer lösenordet att skickas.	93
	[När användaren är inloggad i HEOS-konto]		
	Inloggad som	Visar ditt HEOS-konto.	93
	Ändra plats	Väljer din plats.	93
	Ändra lösenord	Ändrar ditt HEOS-konto Lösenord.	93
	Radera användarkonto	Tar bort din HEOS-konto.	93
	Logga ut	Loggar ut från din HEOS-konto.	93
Snabbkonfigurering	-	Anger nätverksinställningarna från ett guidefönster. Information om hur du gör finns i separat "Snabbstartsguide".	-





Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**
Menyn visas på displayen.
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja meny där du vill ange eller använda inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd Δ / ∇ för att ändra vald inställning.**
- 4 Tryck på ENTER för att bekräfta inställningen.**
 - Tryck på BACK för att gå tillbaka till den förra punkten.
 - Stäng meny genom att trycka på SETUP medan meny visas. Den vanliga displayen visas igen.



Ange tecken

På denna enhet kan du ändra det namn som visas på följande skärmar till de namn du föredrar.

- Eget namn (☞ sid. 87)
- Inmatning av tecken för nätverksfunktioner

Använda siffertangenterna

1 Visa inmatningsskärmen.

- När du vill ändra ett tecken använder du ◀▶ för att ställa markören på det tecken du vill ändra.

2 Tryck på +10 för att välja teckentyp (versal, gemen, tecken med diakritiska symboler eller siffror).

3 Tryck på 0–9, +10 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 à á â ã ä æ ç ç Ä Å Á Â Ã Ä Æ É Ç Ć
3 DEF	d e f D E F 3 ö è é ê ë ð 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 ħ ř š ſ š Ě Ě Š Š Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Ú Ú Ú
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ź ź ź þ Ý Ž Ž Þ
0 .^	0 (mellanslag) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ ` { } ¡ ¢ £ ¤ ¥ © « ¬ ° ± » ¿

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



Använda piltangenterna

1 Visa inmatningsskärmen.

- När du vill ändra ett tecken använder du ◀▶ för att ställa markören på det tecken du vill ändra.

2 Använd Δ▽ för att byta tecken.

- Tecknen som kan matas in visas nedan.

[Gemener]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

[Versaler]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Symboler]

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @

[\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ © « ¬ ° ± » ¿

[Små bokstäver (med diakritiska markörer)]

ä å ä å ä å æ ç ç ð è è é é ï ï ñ ò ó ö ø ß ř š š ů ú ú ý ý ž ž

[Stora bokstäver (med diakritiska markörer)]

Ä Å Ä Å Ä Å Æ Ç Ç Ð È È É É Ì Ì Ñ Ò Ó Ö Ø ß Ř Š Š Ů Ú Ú Ý Ý Ž Ž

[Siffror]

0123456789 (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.

Max volym

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

Av

(Standard):

Ställ inte in maximal volym. (100)

95 / 90 / 85 / 80

Subwoofer - Lågpassfilter

Ställer in lågpassfiltret för subwooferutgången. Ställ in i enlighet med dina högtalare och din subwoofer. Ljudsignalens utgång har en lägre frekvens än det inställda värdet.

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 100 Hz / 120 Hz (Standard: 80 Hz)



Allmänt

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 "Optical 1", "Optical 2" 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 (OPTICAL 1, OPTICAL 2 eller COAXIAL).

Ingen / Optical In 1 / Optical In 2 / Coaxial In
(Standard: Optical In 1)

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



- Spela automatiskt-funktionen fungerar inte när "Standardingång" är inställt på "Ingen". Ställ in "Standardingång" i förväg.



IR-kontroll

Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.

1 Använd $\Delta\nabla$, välj den åtgärd på enheten som ska utföras med tv-fjärrkontrollen och tryck på ENTER.

Volym upp / Volym ner / Tyst / Växla mellan på/av / Sätt på / Stäng av / Ingång Optical In 1 / Ingång Optical In 2 / Ingång Coaxial In / Ingång CD / Ingång AUX/ Ingång Recorder



- Åtgärderna som är markerade med en kryssmarkering är redan tilldelade på tv-fjärrkontrollen. För att tilldela en åtgärd till en annan knapp trycker du på ENTER när den kryssmarkerade åtgärden är vald och konfigurerar sedan samma inställning på nytt.

2 Följ anvisningen på skärmen för att konfigurera inställningen.

Du ser att åtgärden är konfigurerad på den här enheten när det syns en kryssmarkering efter slutförd konfiguration.

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.

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

Auto-standby

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

Av:	Enheten aktiverar inte standby automatiskt.
1 min:	Enheten aktiverar standby efter 1 minuter.
5 min:	Enheten aktiverar standby efter 5 minuter.
15min (Standard):	Enheten 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, +10 trycker du på ENTER för att bekräfta.



Användningsdata

Av produktutvecklingsskäl tar Marantz tacksamt emot information om enhetens inställningar och funktionernas driftstatus. Informationen som lämnas av kunderna kommer att användas som referensmaterial för kommande produktutveckling.

Marantz vidarebefordrar aldrig någon insamlad information till tredje part.

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

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

Inbyggd programvara

Söker efter och installerar senaste uppdateringar och uppgraderingar av fast programvara. Ställer även in om uppgraderingsmeddelanden ska visas.

■ Sök efter uppdatering

Kontrollera om det finns programvaruuppdateringar.

Firmwaren kan uppdateras om en firmware-uppdatering har släppts.

Uppdatera nu: Starta uppdatering. Förloppet visas på displayen medan uppdateringen pågår.

Uppdatera senare: Uppdatera senare.



- Den här enheten upprepar automatiskt uppdateringen om den misslyckas. Om uppdateringen fortfarande inte kan utföras visas ett "Update Error"-meddelande på skärmen. Se "Felsökning" – "Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering" för information om felmeddelanden angående uppdatering. (☞ sid. 112)
Kontrollera förhållandena i enlighet med meddelandet och försök igen.
- Den här menyen kan inte väljas när "Tillåt uppdatering" är inställd till "Av".



■ Uppdat. automatiskt

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

□ Uppdat. automatiskt

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

På: Sätter på Automatiska uppdateringar.

Av
(Standard): Stänger av Automatiska uppdateringar.

□ Tidszon

Ändra tidszonen.

Ställ in tidszon som matchar området där du bor.



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

■ Tillåt uppdatering

Aktivera eller inaktivera uppdateringar och uppgraderingar för denna enhet.

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

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



- Det kan hända att enheten och HEOS App blir inkompatibla om inställningen ställs in på "Av".

■ Meddela om uppgrad.

När den senaste firmwareuppgraderingen finns tillgänglig visas ett meddelande på bildskärmen när du slår på enheten.

Meddelandet visas i ungefär 40 sekunder när strömmen slås på.

På
(Standard): Visa meddelande om uppgradering.

Av: Visa inte meddelande om uppgradering.



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



■ Lägg till ny funktion


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

Uppgraderingspaket:	Visa de delar som kommer att uppgraderas.
Uppgraderings-ID:	ID-numret som visas på displayen behövs vid genomförandet av proceduren.
Uppgraderingsstatus:	Visa en lista med de extra funktioner som följer med uppgraderingen.
Starta uppgradering:	Utför uppgraderings processen. Under uppgraderingen visas den uppgraderingstid som förflutit.



- Information angående funktionen "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion" kommer att visas på Marantz webbplats varje gång sådana planer är fastställda. Mer information om uppgraderingar finns på Marantz webbplats.
- När proceduren är genomförd visas "Registrerad" på den här meny och uppgraderingar kan göras. Om proceduren inte har genomförts visas "Ej registrerad".
- Om uppgraderingen misslyckas visas ett "Upgrade Error"-meddelande på skärmen. Se "Felsökning" – "Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering" för information om felmeddelanden angående uppgradering. (☞ sid. 112)
Kontrollera inställningarna och nätverksmiljön och gör uppgraderingen igen.
- Den här meny kan inte väljas när "Tillåt uppdatering" är inställd till "Av".

Observerationer om "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion"

- För att kunna använda dessa produkter måste du ha de rätta systemkraven och inställningarna för en Internetanslutning. (☞ sid. 32)
- Stäng inte av strömmen förrän uppdateringen eller uppgraderingen är klar.
- Uppdatering / uppgradering tar cirka 20 minuter att fullborda även då en Internet-bredbandsanslutning används.
- När uppdatering/uppgradering väl har startats, kan du inte använda apparaten förrän uppdatering/uppgradering är klar. Vidare kan det finnas fall där säkerhetskopierade data återställs för parametrar, osv., inställda på denna enhet.
- Om uppdateringen eller uppgraderingen misslyckas kan du hålla  på huvudenheten intryckt i mer än 5 sekunder eller koppla ur och sätta i strömsladden. Efter ca 1 minut visas "Please wait" på skärmen och uppdateringen startar. Kontrollera nätverket om felet kvarstår trots detta.



Information

■ 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

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

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

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

Nätverksinformation

Visar nätverksinformation.

Eget namn / Anslutning / SSID (Wifi-signalstyrka) / DHCP / IP-adress / Mac-adress (Ethernet) / Mac-adress (Wifi)

Nätverk och USB-A

Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-minne (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.

Aktiverad (Standard) :	Aktiverar funktionen för uppspelning via nätverk och USB-minne (USB-A).
Avaktiverad:	Inaktiverar funktionen för uppspelning via nätverk och USB-minne (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.

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

Bluetooth

Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

Aktiverad (Standard):	Aktiverar Bluetooth-funktionen.
Avaktiverad:	Inaktiverar Bluetooth-funktionen.



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 App, bör inställningen för "Nätverkskontroll" vara i läget "På".

OBSERVERA

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

Eget namn

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

■ Eget namn

Välj eget namn i listan.

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

Aktuellt läst namn / Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Marantz PM7000N / Övriga



- Upp till 30 tecken kan anges.
- Information om hur du matar in tecken finns på "Ange tecken" (☞ sid. 77).
- Standardinställningen för Eget namn vid första användningstillfället är "Marantz PM7000N".



Anslutning

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

När du ansluter till nätverket via trådanslutet LAN väljer du "via kabel" när du har anslutit en LAN-kabel.

När du ansluter till nätverket via trådlöst LAN ska du välja "Wi-Fi" och konfigurera "Wi-Fi inställningar". (👉 sid. 88)

Wi-Fi:	Använd funktionen för trådlöst LAN (Wi-Fi) för att ansluta till ett nätverk.
via kabel:	Använd en LAN-kabel för att ansluta till ett nätverk.

■ Wi-Fi-inst.

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

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



- "Wi-Fi-inst." visas inte i inställningsmenyn när "Anslutning" i inställningsmenyn är inställt på "via kabel".

□ Sök automatiskt

Välj det nätverk som du vill ansluta till från listan över tillgängliga nätverk som visas på bildskärmen.

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



□ Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet

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

1. Välj "Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet" på bildskärmen.
2. Kolla så att din iOS-enhet är ansluten till den trådlösa LAN (Wi-Fi)-routern och välj "Marantz PM7000N" från "STÄLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE..." längst ner på Wi-Fi-konfigurationsskärmen för din iOS-enhet.
3. Peka på "Nästa" på skärmen på din iOS-enhet.



- iOS-enhetens inbyggda programvara måste stödja iOS 7 eller senare.

□ WPS-router

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

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



□ Manuellt

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

1. Gör följande inställningar.

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

2. Välj "Testa anslutning" när inställningarna är klara.



- Inställningarna för trådlöst LAN (Wi-Fi) på den här enheten kan även konfigureras via en PC eller surfplatta som stöder anslutning via trådlöst LAN.
 1. Håll knapparna SOURCE DIRECT och BACK på huvudenheten nedtryckta i minst 3 sekunder när enhetens ström är på.
 2. Anslut din PC eller surfplatta till det trådlösa nätverket "Marantz PM7000N" när meddelandet "Anslut din Wi-Fi-enhet till Wi-Fi-nätverket "Marantz PM7000N"." visas på displayen.
 3. Starta webbläsaren och ange "192.168.1.16/settings/" som URL.
 4. Använd webbläsaren för att ange inställningarna, välj "Save Settings" och avsluta sedan inställningarna.
- Ange "1" som standardnyckel på routern vid anslutning till ett WEP-krypterat nätverk. (Standardnyckeln på enheten är låst till "1".)



Inställningar

Konfigurera IP-adressen.

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

■ DHCP

Anger hur anslutningen till nätverket ska göras.

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

■ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

- Network Audio-funktionen kan inte användas om andra IP-adresser ställts in.
 CLASS A: 10.0.0.1–10.255.255.254
 CLASS B: 172.16.0.1–172.31.255.254
 CLASS C: 192.168.0.1–192.168.255.254

■ Nätmask

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

■ Gateway

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

■ DNS

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

■ Spara

Spara inställningarna



- Om du inte kan ansluta till Internet, kontrollera anslutningen och inställningarna. (☞ sid. 32)
- Om du inte känner till något om Internetanslutningar, kontakta din ISP (Internetleverantör) eller den affär där du köpte din dator.



Diagnostik

Används för att kontrollera nätverksanslutningen.

■ Fysisk anslutning

Kontrollerar den fysiska nätverksportens anslutning.

OK

Fel:

Nätverkskabeln är inte ansluten.
Kontrollera anslutningen.



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

■ Åtkomst till router

Kontrollerar anslutningen från den här enheten till routern.

OK

Fel:

Kunde inte kommunicera med routern.
Kontrollera routerns inställningar.

■ Internetåtkomst

Kontrollerar om enheten har tillgång till internet (WAN).

OK

Fel:

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



HEOS-konto

Ange HEOS-konto-relaterade inställningar.

HEOS-konto behövs för att använda HEOS-favoriter.

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

Du är inte inloggad

■ Jag har ett HEOS-konto

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

■ Skapa användarkonto

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

■ Glömt lösenordet

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

Du är redan inloggad

■ Inloggad som

Nuvarande inloggad i HEOS-konto visas.

■ Ändra plats

Ändra regionala inställningar för inloggad i HEOS-konto.

■ Ändra lösenord

Ändra lösenord för inloggad i HEOS-konto.

■ Radera användarkonto

Ta bort inloggad i HEOS-konto.

■ Logga ut

Logga ut från HEOS-konto.



■ Innehåll

Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	95
Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet	95
Jag vill justera tonen manuellt	95
Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt	95
Enkla funktioner då strömmen är av	96
Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	96
Jag vill använda en Marantz CD-spelare med fjärrkontrollen till denna enhet	96

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	98
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	99
Inget visas på enhetens display	99
Inget ljud hörs	100
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	101
Förväntat ljud hörs inte	103
AirPlay kan inte spelas upp	104
USB-minnesenheter kan inte spelas	105
Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt	106
Bluetooth kan inte spelas upp	106
Det går inte att spela upp Internet-radio	107
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	108
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	109
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	109
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)	111
Ingångskällan växlas till "Optical 1", "Optical 2" eller "Coaxial"	111
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering	112



Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet

- Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-minne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "Nätverk och USB-A" på "Avaktiverad" i menyn. (👉 sid. 86)
- Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "Avaktiverad" på "trådlöst". (👉 sid. 86)
- Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Avaktiverad" på "Bluetooth". (👉 sid. 86)

Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet

- Anslut en ljudkabel mellan TV:ns digitala utgångsanslutningar och den här enhetens digitala ingångsanslutningar (COAXIAL eller OPTICAL 1/2) och byt ingångskällan till den använda anslutningen (COAXIAL eller OPTICAL 1/2). (👉 sid. 29)
- Den enda digitala ljudsignalen som denna enhet kan ta emot är en 2-kanalig linjär PCM.

Jag vill justera tonen manuellt

- Använd BASS-, TREBLE- och BALANCE-kontrollerna för att ställa in ljudet som du vill ha det. (👉 sid. 68)

Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt

- Aktivera Source Direct-läget. (👉 sid. 68)



Enkla funktioner då strömmen är av

- Tryck på knappen ►/|| för att samtidigt utföra alla åtgärder och slå på enheten.
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" kan du spela upp musik eller utföra andra funktioner via AirPlay eller HEOS App. (👉 sid. 87)

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. 79)

Jag vill använda en Marantz CD-spelare med fjärrkontrollen till denna enhet

- Marantz CD-spelare kan styras via enhetens fjärrkontroll. Mer information finns även i CD-spelarens bruksanvisning. (👉 sid. 21)




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. 35)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på enhetens ⏻-knapp eller på fjärrkontrollens AMP ⏻-knapp. (👉 sid. 37)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 69)
- "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. 81)

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar rött ungefär varannan sekund.

- Skyddskretsen har aktiverats på grund av hög temperatur inuti enheten. Stäng av strömmen och vänta ca en timme tills enheten har svalnat och slå sedan på strömmen igen. (👉 sid. 122)
- Installera om apparaten på ett ställe med bra ventilation.
- Kontrollera högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan ha aktiverats på grund av kortslutna högtalarkablar eller av att en ledare har lossnat och kommit i kontakt med enhetens bakpanel. Koppla loss nätkabeln och åtgärda felet, t.ex. genom att vrida ihop ledarna ordentligt eller reparera kontakten, och återanslut sedan ledaren. (👉 sid. 24)
- Sänk volymen och slå på strömmen igen. (👉 sid. 37)
- Om detta inte löser problemet har enheten ett fel i förstärkarkretsen. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar rött ungefär två gånger per sekund.

- Det är fel på enhetens strömkrets. 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. 7)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel. (☞ sid. 7)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖. (☞ sid. 7)
- Apparaten 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.
- Åtgärder på enheten kan tilldelas till fjärrkontroller som hör till andra enheter, t.ex. tv-apparater, med hjälp av "IR-kontroll"-funktionen på enheten. Observera dock att vissa fjärrkontroller kanske inte är kompatibla med "IR-kontroll"-funktionen. (☞ sid. 81)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (☞ sid. 69)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud i högtalarna.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (👉 sid. 23)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. Kontrollera att kablarnas ledare är i kontakt med högtalaranslutningarnas metalldelar. (👉 sid. 24)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (👉 sid. 24)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (👉 sid. 38)
- Justera volymen. (👉 sid. 38)
- Avaktivera ljuddämpningen. (👉 sid. 38)
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald när en extern ljudkälla skickar ljud till enheten. (👉 sid. 38)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. Grundinställningen kan vara Av på enheten.
- Det kommer inget ljud via högtalaranslutningar eller preout-anslutningen när hörlurar är anslutna. (👉 sid. 13)
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- För att spela upp via en Bluetooth-anslutning måste den här enheten vara sammankopplad med en Bluetooth-enhet. (👉 sid. 47)



Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

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

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

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 avbryts när jag använder Wi-Fi-anlutning.

- 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. 32)
 - 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-anlutning.
- 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. 88)



Ljudet förvrängs när du spelar skivor.

- Justera till ett lämpligt nåltryck.
- Kontrollera nålspetsen.
- Byt pickupen.

När en skiva spelas hörs ett brummande ljud i högtalarna.

- Kontrollera att skivspelaren är rätt ansluten. (👉 sid. 27)
- En TV eller AV-enhet som finns i närheten av skivspelaren kan påverka ljudkvaliteten. Ställ skivspelaren så långt som möjligt från en TV eller annan AV-enhet.

När en skiva spelas upp hörs ett brummande ljud i högtalarna vid hög volym. (Tjutande ljud)

- Installera skivspelaren och högtalarna så långt som möjligt från varandra. (👉 sid. 27)
- Vibrationerna från högtalarna överförs till spelaren via golvet. Använd kuddar eller dyl. för att absorbera högtalarnas vibrationer.



Förväntat ljud hörs inte

Volymen höjs inte.

- Maxvolymen är för lågt inställd. Ange maxvolymen med hjälp av "Max volym" på menyn. (🔍 sid. 79)

Vänster och höger kanal är inte balanserade.

- Vrid på BALANCE-kontrollen. (🔍 sid. 68)

Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar. (🔍 sid. 25)
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.

Inställningarna för BASS-, TREBLE- och BALANCE-kontrollerna tillämpas inte.

- Inställningarna för BASS-, TREBLE- och BALANCE-kontrollerna tillämpas inte på subwooferutgången.
- Tryck på SOURCE DIRECT-knappen för att inaktivera Source Direct-läget. (🔍 sid. 68)

Vänster/Höger stereoljud är omvända.

- Kontrollera att vänster och höger högtalare är anslutna till rätt högtalaranslutningar. (🔍 sid. 26)



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. 32)
- 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 "Aktiverad". AirPlay-funktionen fungerar inte när "Nätverk och USB-A" är "Avaktiverad". (🔗 sid. 86)

Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivå. Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är länkad till volymen på den här enheten. Ställ in lämplig volymnivå.
- AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten. (🔗 sid. 63)

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

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

iTunes kan inte spelas upp med fjärrkontrollen.

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



USB-minnesenheter kan inte spelas

USB-minnesenheten känns inte igen.

- Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. (👉 sid. 31)
- Det finns stöd för USB-minnesenhet med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnesenheten direkt till USB-porten.
- USB-minnesenheten ska vara formaterad i FAT32 eller NTFS.
- Det är inte säkert att alla USB-minnesenheter fungerar. Vissa USB-minnesenheter kan inte identifieras. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.
- Ställ "Nätverk och USB-A" i menyn på "Aktiverad". Funktionen för uppspelning via USB-minne fungerar inte när "Nätverk och USB-A" är "Avaktiverad". (👉 sid. 86)

Filer på USB-minnesenheten visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (👉 sid. 44)
- Den här enheten kan spela upp filer som ligger åtta lager djupt i filhierarkin. Maximalt 5000 filer (mappar) kan visas i varje lager. Ändra USB-minnesenhetens mappstruktur.
- När det finns flera partitioner på USB-minnesenheten visas endast filerna på den första partitionen.

iOS- och Android-enheter kan inte identifieras.

- USB-porten på den här enheten stödjer inte uppspelning från iOS- och Android-enheter.

Filerna på en USB-minnesenhet kan inte spelas.

- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 114)
- Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Uppspelning kanske inte är möjlig om albumomslagets filstorlek överskrider 2 MB.



Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt

Filnamnen visas inte rätt (“...” osv.).

- Tecken som inte kan visas används. Detta är inget fel. Tecken som inte kan visas har använts. Tecken som inte kan visas med denna apparat ersätts med “. (punkt)”.

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 “Bluetooth” i menyn på “Aktiverad”. Bluetooth-funktionen fungerar inte när “Bluetooth” är “Avaktiverad”.
(☞ sid. 86)

Ljudet stängs av.

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



Det går inte att spela upp Internet-radio

En lista med radiostationer med utsändning visas inte.

- LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna. (☞ sid. 32)
- Gör en nätverksdiagnos.

Internetradiosändningar kan inte tas emot.

- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaten som kan spelas upp med den här enheten är WMA, MP3 och MPEG-4 AAC. (☞ sid. 118)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- IP-adressen är fel. (☞ sid. 91)
- Kontrollera att routern är påslagen.
- Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern för att hämta IP-adressen automatiskt. Ställ även in den här enhetens DHCP-inställning på "På". (☞ sid. 91)
- Ange IP-adress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. (☞ sid. 91)
- 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. 40)
- 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. 117)
- 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. 32)
- Inställningar för mediadelning på servern eller NAS tillåter inte denna enhet. Ändra inställningarna för att tillåta denna enhet. Mer information finns i bruksanvisningen till servern eller NAS.

Servern kunde inte hittas eller det går inte att etablera en anslutning till servern.

- Datorns eller routerns brandvägg är aktiv. Kontrollera datorns eller routerns brandväggsinställningar.
- Strömmen till datorn är inte på. Slå på strömmen.
- Servern är inte igång. Starta servern.
- Enhetens IP-adress stämmer inte. Kontrollera enhetens IP-adress. (👉 sid. 86)

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (👉 sid. 117)

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.

- Nätverksnamnet (SSID), lösenordet eller krypteringsinställningarna angavs ej korrekt. Konfigurera nätverksinställningarna i enlighet med inställningsuppgifterna för den här enheten. (☞ sid. 90)
- Korta ner avståndet mellan åtkomstpunkten till ditt trådlösa LAN och avlägsna alla hinder för att förbättra signalen innan du återansluter. Placera enheten långt ifrån mikrovågsugnar och andra åtkomstpunkter till nätverk.
- Ställ in åtkomstpunktens kanalinställningar på tillräckligt avstånd från de kanaler som andra nätverk använder.
- Den här enheten är inte kompatibel med WEP (TSN).



Det går inte att ansluta till en WPS-router.

- Kontrollera att routerns WPS-läge fungerar.
- Tryck på WPS-knappen på routern och sedan på "ENTER"-knappen inom 2 minuter. (👉 sid. 89)
- 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. Använd metoden "Sök automatiskt" eller "Manuell" för att ansluta om så är fallet.

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

- Uppdatera iPhone/iPod touch/iPad-programvaran till den senaste versionen.
- Om du konfigurerar inställningarna via en trådlös anslutning krävs stöd för iOS 7 eller senare.



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

“Lås upp signal” visas på skärmen.

- Om digitala ljudsignaler inte kan mottagas ordentligt visas “Lås upp signal”. (🖱️ sid. 60)

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera formatet på ljudutgången från din digitala enhet. (🖱️ sid. 60)

Ingångskällan växlas till “Optical 1”, “Optical 2” eller “Coaxial”


Ingångskällan växlas automatiskt till “Optical 1”, “Optical 2” eller “Coaxial” när tv-apparaten som är ansluten till enheten slås på.

- Ställ in “Av” på “Spela automatiskt”. (🖱️ sid. 80)



Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering

Om en uppdatering/uppgradering 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 uppgraderingen 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.



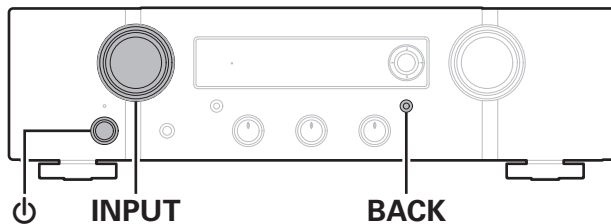
Återställa nätverksinställningar

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. 97)

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

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Menyn "Ljud"-inställningarna inte återställs.



- 1** Tryck på ϕ på huvudenheten för att slå på enhetens ström.
- 2** Vrid på enhetens INPUT SELECTOR-kontroll för att välja "Internet Radio", "Music Servers" eller "USB Music".
- 3** Håll knapparna BACK och ϕ på enheten nedtryckta i minst 3 sekunder med strömmen påslagen.
- 4** Avlägsna fingrarna från knapparna när "Vänta..." visas på skärmen.
- 5** Displayen visar "Avslutad" när återställningen är slutförd.

OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.



Spela upp från en USB-minnesenhet

- 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 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 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 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-minnesenhet
Antalet mappnivåer *1		8 nivåer
Antalet mappar		500
Antalet filer*2		5000

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnesenhetens kapacitet och filstorleken.

D/A-konverterare

■ Specifika ljudformat som stöds

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-taggar.
- 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.

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 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 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 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>).



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.



Förklaring av termer

■ Ljud

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.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Det här är ett internationellt standardiserat komprimeringsschema för ljuddata, som bygger på videokomprimeringsstandarden "MPEG-1". Datavolymen komprimeras till ungefär en elftedel av den ursprungliga storleken samtidigt som en ljudkvalitet motsvarande den på en musik-CD bibehålls.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Det här är namnen på standarder för digitalt komprimeringsformat som används för kodning av video och ljud. Videostandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Ljudstandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Detta är en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation.

WMA-data kan avkodas med Windows Media[®] Player.

För att koda WMA-filer, använd bara program som godkänts av Microsoft Corporation. Om du använder ett program som inte godkänts, kanske filen inte fungerar som den ska.



Samplingsfrekvens

Sampling innebär att en ljudvåg (analog signal) avläses med jämna mellanrum och att ljudvågens höjd anges vid varje avläsning i digitaliserat format (skapar en digital signal).

Antalet avläsningar som görs varje sekund kallas "samplingsfrekvens". Ju större värde, desto närmare ligger det återgivna ljudet originalet.

Högtalarimpedans

Detta är ett värde på strömmotståndet som anges i Ω (ohm).

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

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-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

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

Nätverksnamn (SSID: Service Set Identifier)

När man skapar trådlösa LAN-nätverk skapas grupper för att undvika interferens, datastöld 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

Direktkälla

Det är möjligt att spela upp källjudet mer naturtroget genom att ingående ljudsignaler leds förbi kretsarna för ljudkvalitetskontrollkretsarna (BASS/TREBLE/BALANCE).

Parkoppling

Sammankoppling (registrering) måste göras för att ansluta en Bluetooth-enhet till den här enheten via Bluetooth. När enheterna är sammankopplade kan de auktorisera varandra och ansluta utan att problem uppstår.

Om det är första gången du använder Bluetooth kan du behöva sammankoppla enheten och Bluetooth-enheten som ska anslutas.

Skyddskrets

Den här är en funktion som förhindrar att enheterna skadas av onormala förhållanden som t.ex. överlast, spänningsspikar eller för höga temperaturer.



Varumärkesinformation



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Bluetooth®-ordet och logotyper är registrerade varumärken tillhörande Bluetooth SIG Inc. och all användning av dessa markeringar av D&M Holdings Inc. är licensberättigat. Alla andra varumärken och märkesnamn tillhör sina respektive ägare.



Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är ett registrerat varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Certification är ett tecken på att enheten har klarat av de korsanslutningstester som utförs av Wi-Fi Alliance, en grupp som certifierar korsanslutning mellan trådlösa LAN-enheter.



Tekniska data

■ Ljutförstärkare

RMS-ut effekt (20 Hz - 20 kHz simultan drivning av båda kanalerna) :	60 W x 2 (8 Ω/ohm belastning) 80 W x 2 (4 Ω/ohm belastning)
Total harmonisk distorsion (20 Hz - 20 kHz simultan drivning av båda kanalerna, 8 Ω/ohm belastning) :	0,02 %
Frekvensrespons (CD, 1 W, 8 Ω/ohm belastning) :	5 Hz – 100 kHz ±3 dB
Dämpningsfaktor (8 Ω/ohm belastning, 20 Hz - 20 kHz) :	100 och över
Ingångskänslighet/impedans:	PHONO (MM): 2,0 mV / 47 kΩ/kohm CD, AUX, RECORDER: 220 mV/18 kΩ/kohm SUBWOOFER OUT: 240 mV
Utspänning:	80 mV
Maximal tillåten ingångsnivå för PHONO (1 kHz) MM :	±0,5 dB
RIAA-avvikelse (20 Hz - 20 kHz) :	PHONO (MM): 87 dB (5 mV in, 1 W ut) CD, AUX, RECORDER: 115 dB (2 V in, märkeffekt)
S/N (IHF-A, 8 Ω/ohm belastning) :	BASS (50 Hz): ±10 dB TREBLE (15 kHz): ±10 dB
Tonkontroll:	



■ Trådlöst LAN-avdelning

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

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

■ Bluetooth-avdelning

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

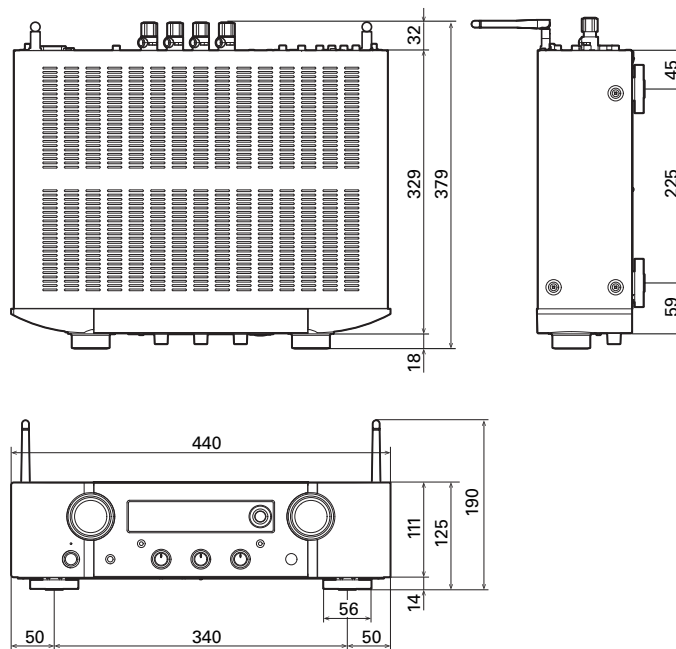
Temperatur vid drift:	+5 °C - +35 °C
Nätspänning:	230 V växelström, 50/60 Hz
Effektförbrukning:	220 W
Effektförbrukning i standbyläge:	

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn		Strömförbrukning
	Nätverkskontroll (☞ sid. 87)	Spela automatiskt (☞ sid. 80)	
Optisk standby-läge (Spela automatiskt-“På”)	Av	På	0,7 W
Normalt standby-läge (Spela automatiskt-“Av”)	Av	Av	0,4 W
Nätverk standby-läge (Bluetooth) / (Wifi) *3	På	På	5,8 W
Nätverkskontroll (Ethernet) *3	På	På	4,7 W

*3 När enheten går in i vänteläge efter ljuduppspelning med funktionen inom parentes.

- Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)**■ Vikt: 10,8 kg**

Register

A	
AirPlay	62
Ange tecken	77
Automatisk standby	81
B	
Bakpanelen	14
Bluetooth-enhet	47
F	
Felsökning	97
Fjärrkontroller	17
Frontpanelen	11

H	
HEOS-favoriter	66
HEOS-konto	52, 93

I	
Ingångskälla	38
Internet Radio	39

K	
Kö	42, 45, 55

M	
Menykarta	71

N	
NAS	41, 117
Nätverksinställningar	86

P	
Parkoppling	47
PC	32, 41, 117

S	
Skärmens ljusstyrka	69
Spotify	65

T	
Timer för sovfunktion	69
Tips	95
Trådanlutet LAN	32, 88
Trådlöst LAN	33, 88





U

Uppdatering av inbyggd programvara 82

USB-minnesenhet 31, 44



W

Wi-Fi-inställningar 88



Å

Återställa nätverksinställningar 113



www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10702 00AMB

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