

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



marantz®

Nätverks CD Spelare **ND8006**

Du kan skriva ut flera PDF-sidor på ett pappersark.

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroller

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	13
Fjärrkontroller	16

Anslutningar

Ansluta en förstärkare	21
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	22
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	23
Ansluta en dator (PC eller Mac)	24
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	25
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	26
Trådanslutet LAN	26
Trådlöst LAN	27
Ansluta en extern styrenhet	28
FLASHER IN-uttag	28
REMOTE CONTROL-anlutningar	29
Ansluta nätkabeln	30



Avspelning

Grundläggande funktioner	32
Slå på strömmen	32
Ställa in strömbrytaren på standby	32
Välja ingångskälla	33
Lyssna på Internet-radio	34
Lyssna på Internet-radio	35
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	36
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	37
Spela upp från en USB-minnesenhet	39
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	40
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	42
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	43
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	44
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	45
Skafla HEOS App	46
HEOS-konto	47
Spela från musikströmningstjänster	48
Lyssna på samma musik i flera rum	51

Spela upp CD-skivor	55
Spela upp CD-skivor	55
Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)	57
Spela DATA CD-skivor	58
Spela upp filer	59
Använda som en D/A-konverterare	61
Ansluta och spela upp från en dator (USB-DAC)	62
Ansluta och spela upp från en digital enhet (Koaxial/Optisk 1/ Optisk 2)	71
AirPlay-funktionen	72
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	73
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	73
Utför iTunes-uppspelningsfunktioner med fjärrkontrollen för denna enhet	74
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	75
Spotify Connect-funktion	76
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	76
Praktiska funktioner	77
Lägg till i HEOS-favoriter	77
Spelar upp HEOS-favoriter	78
Ta bort en HEOS-favoriter	78
Ändra displayens ljusstyrka	78
Ställa in insomningstimern	79



Inställningar

Menyöversikt	80
Använda Menyerna	85
Ange tecken	86
Använda sifvertangenterna	86
Använda piltangenterna	87
Allmänt	88
Språk	88
Auto-standby	88
Användningsdata	89
Inbyggd programvara	89
Information	92
Återställ	92
Nätverk	93
Nätverksinformation	93
Nätverk och USB-A	93
trådlöst	93
Bluetooth	93
Nätverkskontroll	94
Eget namn	94
Anslutning	95
Inställningar	98
Diagnostik	99

HEOS-konto	100
Du är inte inloggad	100
Du är redan inloggad	100
Ljud	101
Filter	101
Lock Range	101
Variabel ut	102
Max volym	102
Digital utsignal	102
Hörlursutsignalen	102
Hörlursförstärkning	103
Byta volymknapparnas funktion på fjärrkontrollen	104
Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget nätverksspelare med CD	105
Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget förstärkare	105



Tips

Innehåll	106
Tips	107
Felsökning	109
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	110
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	111
Inget visas på enhetens display	111
Inget ljud hörs	112
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	113
Förväntat ljud hörs inte	115
AirPlay kan inte spelas upp	115
USB-minnesenheter kan inte spelas	117
Bluetooth kan inte spelas upp	118
Det går inte att spela upp Internet-radio	119
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	120
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	121
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	121
Det går inte att spela upp skivor	123
PC- eller Mac-filer kan inte spelas upp (USB-DAC)	124
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)	125
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	126
Återställa nätverksinställningar	127

Bilaga

Spela upp skivor	128
Filer	128
Uppspelningsordning för musikfiler	129
Om skivor och filer	130
Spela upp från en USB-minnesenhet	131
Att tänka på när du använder media	133
Sätta i skivor	133
Hantera media	134
Rengöring av skivor	134
D/A-konverterare	135
Spela upp en Bluetooth-enhet	135
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	136
Spela upp Internet-radio	137
Förklaring av termer	138
Varumärkesinformation	141
Tekniska data	143
Register	148



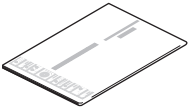
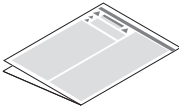
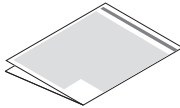
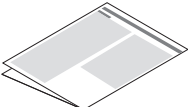
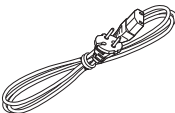
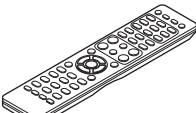
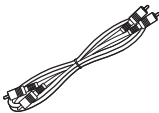
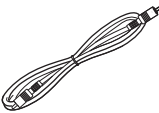
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

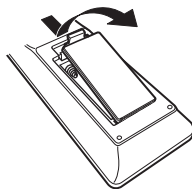
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 CD-swkiva (Bruksanvisning)	 Säkerhetsinstruktioner	 Försiktighetsråd om användning av batterierna
 Anmärkning gällande radio	 Nätkabel	 Fjärrkontroll (RC001PMND)	 R03/AAA-batterier
 Ljudkabel	 Fjärranslutningskabel	 Externa antenner för Bluetooth/trådlösa anslutningar	

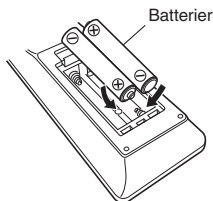


Lägga i batterierna

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



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



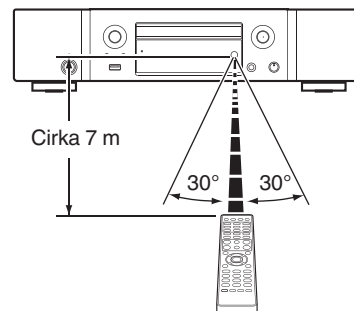
- 3** Sätt tillbaka batterilocket.

OBSERVERA

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

Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



Egenskaper

Högkvalitativt ljud

- **Toroidtransformator**

Den här enheten är försedd med en toroidtransformator som skapar mindre vibrationer och magnetiska läckflöden än konventionella strömtransformatorer. Material och tillverkningsprocesser för ringformade kärnor är strängt kontrollerade för att minska vibrationer och kortslutningsringen som sitter runt transformatorn minskar magnetiska läckflöden.

- **SMD-kondensatorer med hög kapacitet**

En högkapacitetskondensator för 3 300 μF som omsorgsfullt har valts ut för sina akustiska egenskaper används i strömförsörjningen.

- **Delar med hög ljudkvalitet används**

Enheten har samma typ av högklassiga filmkondensatorer, elektrolytiska kondensatorer och MELF-resistorer som används i de allra bästa modellerna.

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

Enheten har funktioner för att stänga av nätverket, uppspelning via USB-minne, Wi-Fi, Bluetooth, hörlurskrets, variabla ljudutgångar, digital utsignalskrets samt bildskärmsrensning för att förhindra att brus från kringliggande kretsar når enhetens utsignal.

- **HDAM-differentialingång medför låg brusförstärkning och en krets med lågdistorsionsfilter finns i den snabba HDAM®SA2-effektförstärkaren**

- **Chassi med dubbla lager**

- **Högklassiga fasta analoga ljudutgångsanslutningar**

- **Marantz unika filtreringsteknik (MMDF: Marantz Musical Digital Filtering)**

Den här enheten är utrustad med översampling och digitala filterfunktioner med en algoritm som utveckats av Marantz. Enheten har stöd för PCM-signaler. Växla mellan två olika typer för att välja din preferens.

- **Högkvalitativ hörlurskrets**

Den högkvalitativa hörlurskretsen använder en HDAM® SA2-förstärkare för att ge ett högkvalitativt ljud när du inte kan använda högtalare.

- **Isolatordesign**

För att undvika ljudförsämring på grund av brus från externa enheter när den här enheten är ansluten till externa enheter som datorer är jordkretsen hos det digitala insignalsgränssnittet isolerad från ljudkretsen.



Hög prestanda

- **Försedd med en USB-DAC-funktion som stöder uppspelning av högupplösta ljudkällor**

Den här enheten stöder uppspelning av högupplösta ljudformat som DSD (2,8/5,6/11,2 MHz) och PCM-filer upp till 384 kHz/32 bitar. Spela upp högupplösta filer med hög kvalitet på den här enheten från dator via USB-B-anslutning.

- **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.

- **Kan användas som D/A-konverterare (Koaxial/Optisk)**

Digitala ljudsignaler som skickas från en extern enhet till den här enheten kan konverteras och matas ut som analoga signaler med hjälp av enhetens D/A-konverterare.

- **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**

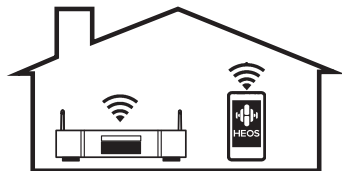
Uppspelning utan avbrott mellan låtarna.
(endast för WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD)

- **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 iPhone- eller iPod touch-enheten är ansluten till.



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



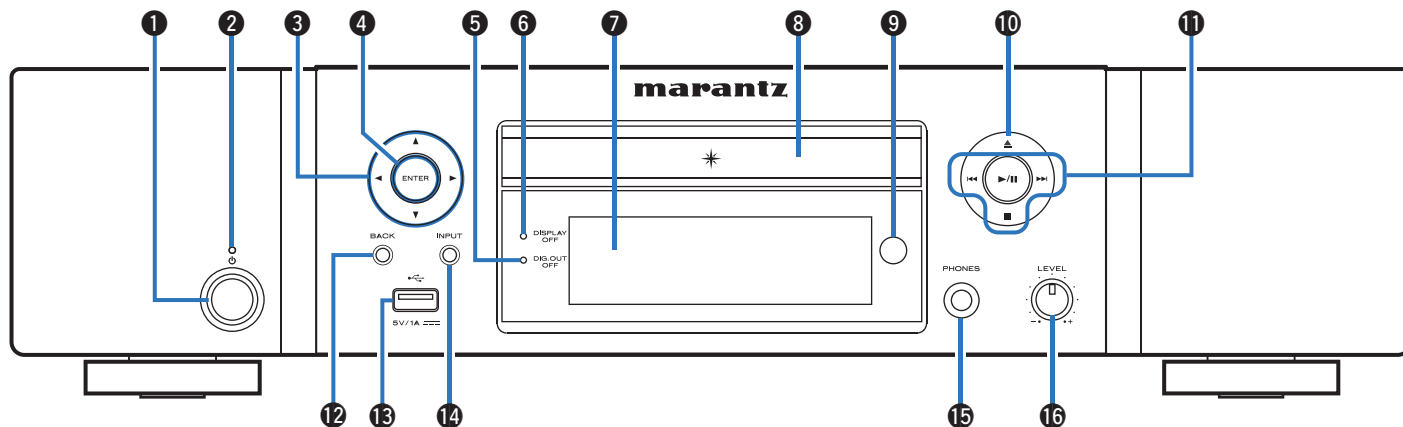
HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem som tillåter dig att njuta av din favoritmusik varsomhelst i ditt hem. Genom att utnyttja ditt nuvarande Hemmanätverk och HEOS App (tillgängligt för iOS, Android och Amazon-enheter) kan du utforska, bläddra och spela musik från ditt eget musikbibliotek eller från många 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.

- **Har stöd för uppspelning av MP3- och WMA-filer från CD**
MP3- eller WMA-filer som har spelats in på en CD-R- eller CD-RW-skiva kan spelas upp på denna CD-spelare.
- **Funktion för val av förstärkningsnivå i hörlurar**
Denna enhet har tre förstärkningsnivåer som kan växlas mellan i enlighet med egenskaperna för de anslutna hörlurarna.
- **Utrustad med analoga ljudutgångsanslutningar (VARIABLE)**
Utöver de vanliga analoga ljudutgångarna (FIXED) är den här enheten utrustad med analoga ljudutgångar (VARIABLE) som gör det möjligt att justera volymen på utsignalen från den här enheten. Dessa utgångar kan anslutas till förstärkaren för att justera volymen.
- **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



1 Strömbrytare (⏻)

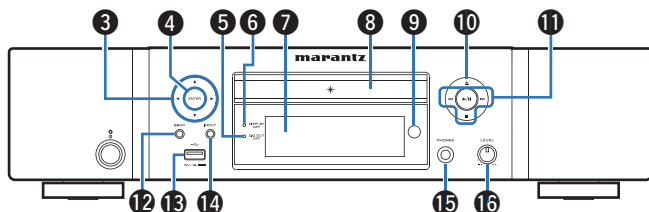
Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(☞ sid. 32)

2 Strömindikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på strömstatus:

- Av: Strömmen är på
- Röd: Normalt standby-läge:
- Orange: Vänteläge när följande inställningar är konfigurerade
 - När "Nätverkskontroll" är inställt på "På"
 (☞ sid. 94)





3 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

4 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

5 Indikator för avstängd digital utsignal (DIG. OUT OFF)

Denna indikator lyser när inställningen "Digital utsignal" är inställd på "Av". (☞ sid. 102)

6 DISPLAY OFF-indikator

Indikatorn lyser när displayen är avstängd. (☞ sid. 78)

7 Visning

Här visas olika typer av information.

8 Skivbricka

Används för att mata in en skiva. (☞ sid. 133)

9 Fjärrkontrollsensor

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

10 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 55)

11 Systemtangenter

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

- Play-knapp (▶/II)
- Hoppa över-tangenter (I◀◀, ▶▶I)
- Stopp-knapp (■)

12 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

13 USB-port (🔌)

Används för att ansluta USB-lagringssenheter (t.ex. USB-minnesenheter). (☞ sid. 25)

14 INPUT-knapp

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 33)

15 Hörlursutttag (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

OBSERVERA

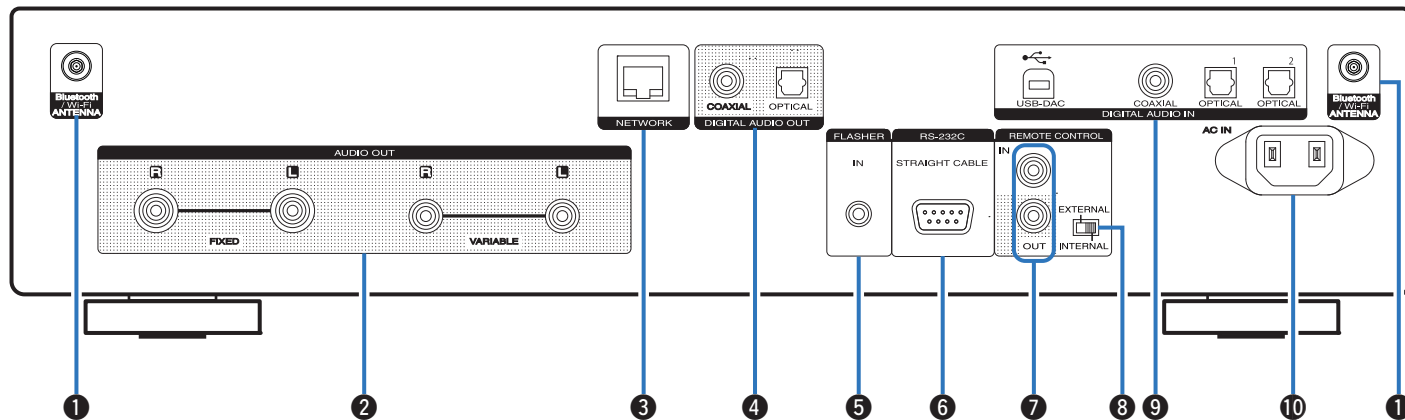
- Undvik hörselskador genom att inte lyssna på för hög volym när du använder hörlurarna.

16 Volyminställning för hörlurar (LEVEL)

Justerar hörlursvolymen.

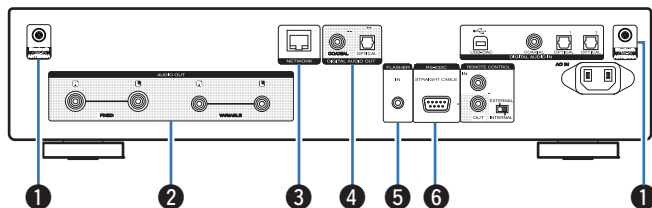


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.

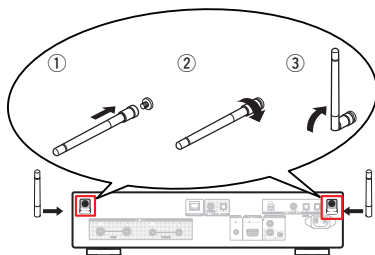




1 Antennanslutningar för Bluetooth/trådlöst LAN

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. (se sid. 27)

- 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 AUDIO OUT-anslutningar

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

3 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanlutet LAN. (se sid. 26)

4 DIGITAL AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta en AV-mottagare eller D/A-konverterare med digital ingång. (se sid. 22)

5 FLASHER IN-uttag

Används för att ansluta en kontrolldosa, mm. (se sid. 28)

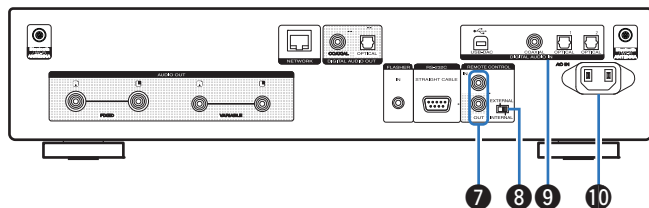
6 RS-232C-anslutning

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

Utför nedanstående operation innan.

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





7 REMOTE CONTROL-anslutningar

Används för anslutning av Marantz-enheter som är kompatibla med fjärrkontrollfunktionen. (🔍 sid. 29)

8 EXTERNAL/INTERNAL-knapp

Ställ knappen på "EXTERNAL" om du vill styra enheten genom att rikta fjärrkontrollen mot förstärkaren som är ansluten till enheten via fjärrkontrollanslutningen. (🔍 sid. 29)

9 DIGITAL AUDIO IN-anslutningar

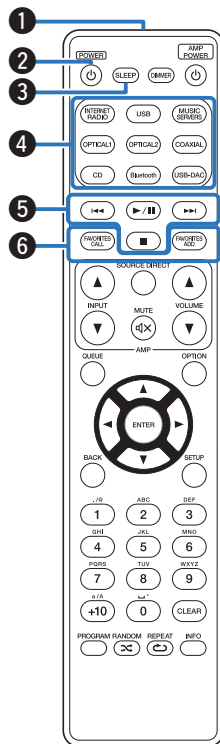
Används för anslutning av en dator eller av enheter som har digitala ljudutgångar. (🔍 sid. 23)

10 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (🔍 sid. 30)



Fjärrkontroller



Använda den här enheten

1 Fjärrkontrollsändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ [sid. 7](#))

2 Strömbrytare (POWER)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ [sid. 32](#))

3 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstidern. (☞ [sid. 79](#))

4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ [sid. 33](#))

5 Systemknappar

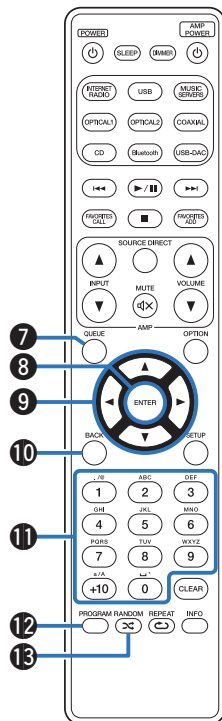
Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

6 Knappar för FAVORITES CALL / ADD

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

- "Lägg till i HEOS-favoriter" (☞ [sid. 77](#))
- "Spelar upp HEOS-favoriter" (☞ [sid. 78](#))





7 QUEUE-knapp

Visar spelkön.

- “Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS” (🔗 sid. 36)
- “Spela upp från en USB-minnesenhet” (🔗 sid. 39)

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-/bokstavstanger (0 – 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (🔗 sid. 86)

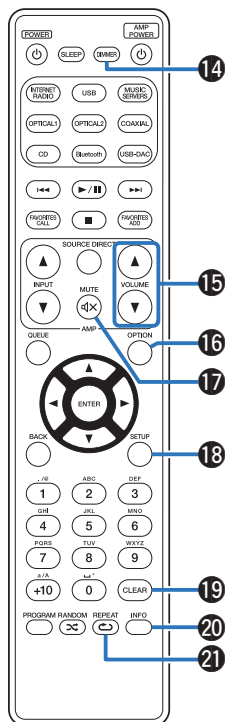
12 PROGRAM-knapp

Används för att programmera uppspelningar. (🔗 sid. 57)

13 RANDOM-knapp (🎲)

Växlar till slumpmässig uppspelning.



**14 DIMMER-knapp**

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (☞ sid. 78)

15 VOLUME-knappar (▲▼)

Används för att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. (☞ sid. 104)

16 OPTION-knapp

- Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.
- Växlar uppspelningsintervall på en data-CD. (☞ sid. 60)

17 MUTE-knapp (dX)

Används för att stänga av utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. (☞ sid. 104)

18 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (☞ sid. 85)

19 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

20 Informationsknapp (INFO)

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

21 REPEAT-knapp (↺)

Växlar till upprepad uppspelning.



■ Förstärkarfunktioner

Det går att styra en Marantz-förstärkare.

① INPUT-knappar (▲▼)

② MUTE-knapp (dX)

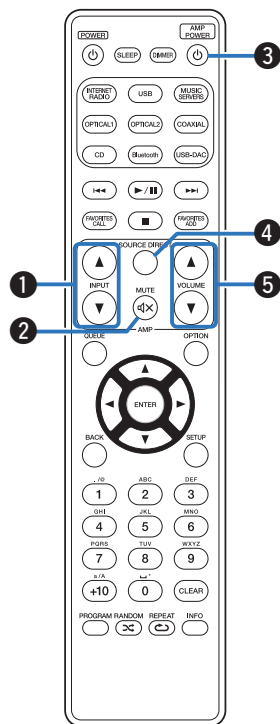
③ Strömbrytare (AMP POWER ⏻)

④ SOURCE DIRECT-knapp

⑤ VOLUME-knappar (▲▼)



- Det kanske inte går att styra vissa produkter med fjärrkontrollen.
- ② och ⑤ kan styras när fjärrkontrollens är inställd till driftläget förstärkare (fabriksinställning). (☞ sid. 104)



■ Innehåll

Ansluta en förstärkare	21
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	22
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	23
Ansluta en dator (PC eller Mac)	24
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	25
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	26
Ansluta en extern styrenhet	28
Ansluta nätkabeln	30

OBSERVERA

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

■ Kablar som används för anslutningarna

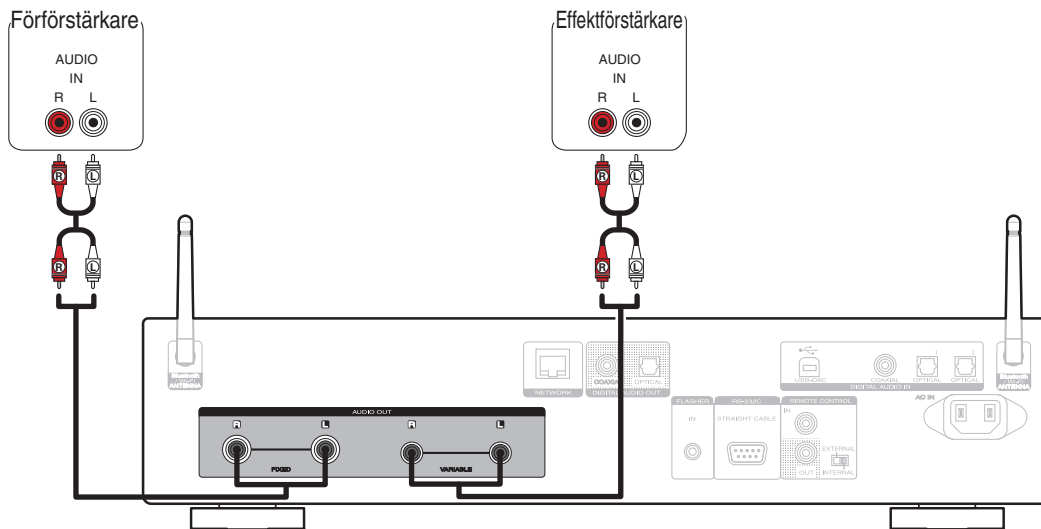
Använd de kablar som passar till de enheter du vill ansluta.

Ljudkabel (medföljer)	
Fjärranslutningskabel (medföljer)	
Optisk kabel (Säljs separat)	
Koaxial digitalkabel (Säljs separat)	
USB-kabel (Säljs separat)	
LAN-kabel (Säljs separat)	
Enkanalig kabel med minikontakt (Säljs separat)	



Ansluta en förstärkare

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



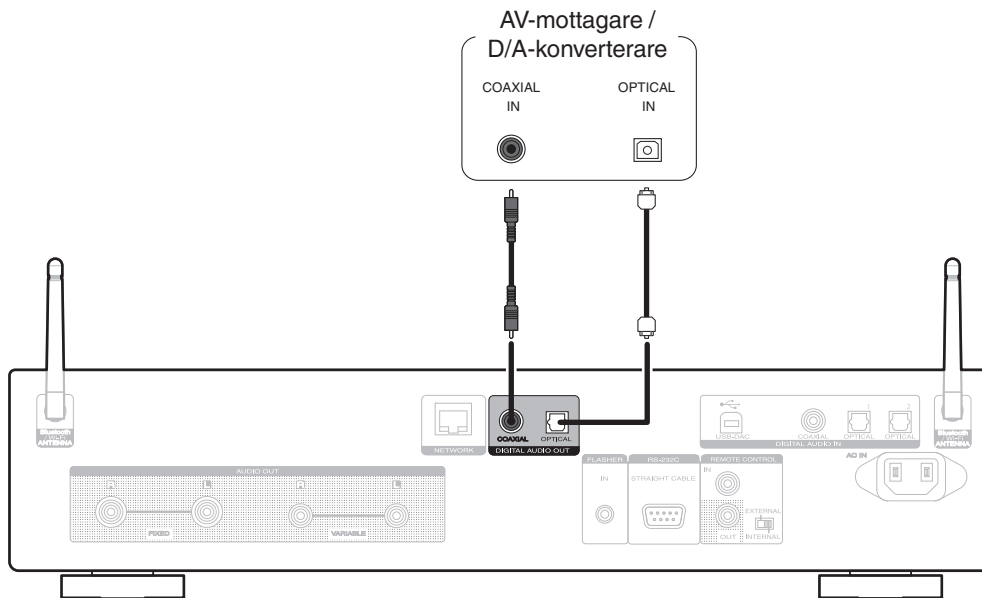
OBSERVERA

- För att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på den här enheten med hjälp av fjärrkontrollen ska du ställa in fjärrkontrollens volymknappar till driftläget nätverksspelare med CD. (🔍 sid. 104)
- Ingen ljudsignal går ut från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) när "Variabel ut" är inställd på "Av" i menyn. (🔍 sid. 102)
- Anslut inte någon förstärkare till de analoga ljudutgångarna (FIXED). Högtalarna kan skadas om en förstärkare ansluts på så vis.



Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud

Du kan lyssna på digitalt ljud genom att ansluta en AV-mottagare eller D/A-konverterare som har en digital ljudanslutning till den här enheten.



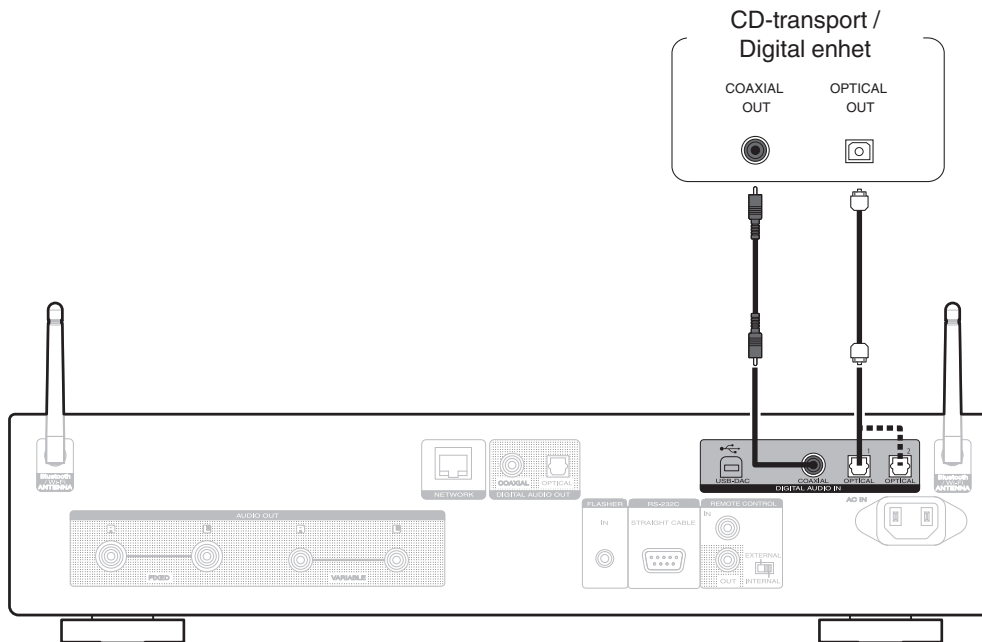
OBSERVERA

- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-sigaler och linjära PCM-sigaler med en samplingsfrekvens på 352,8/384 kHz via enhetens USB-DAC.
- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer via USB och nätverk.
- Den digitala ljudutgången kan aktiveras/inaktiveras med hjälp av "Digital utsignal" i menyn. (se sid. 102)



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. 61](#))



■ Specifika ljudformat som stöds

Se "D/A-konverterare" (🔍 [sid. 135](#)).

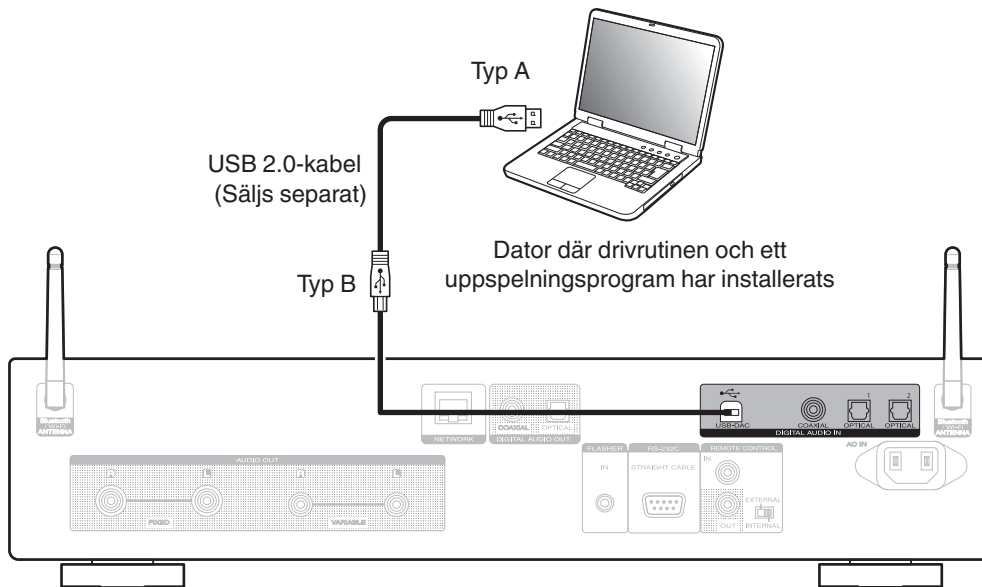


Ansluta en dator (PC eller Mac)

Genom att ansluta en dator till USB-porten (USB-DAC) på enhetens baksida med en vanlig USB-kabel (säljs separat) kan den här enheten användas som en D/A-konverterare. (👉 sid. 61)

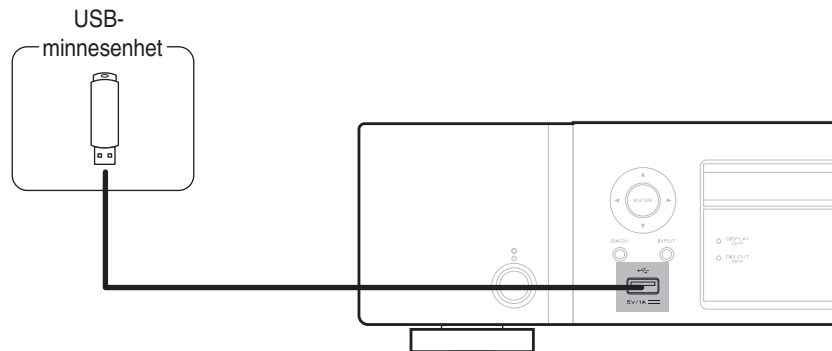
OBSERVERA

- Innan du ansluter den här enheten till en dator via USB ska drivrutinerna installeras på datorn. (👉 sid. 62)
- Hämta drivrutinen på sidan för ND8006 på Marantz webbplats.
- Använd en kabel som är högst 3 m när du ansluter datorn.



Anslut USB-minnesenheten till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela från en USB-minnesenhet". (🔍 sid. 39)



- 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 en kabel från USB-porten på enhetens framsida till en dator. Det är möjligt att ansluta till en dator via den digitala USB-DAC-porten (typ B) på baksidan.
- Använd inte en förlängningskabel när 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.

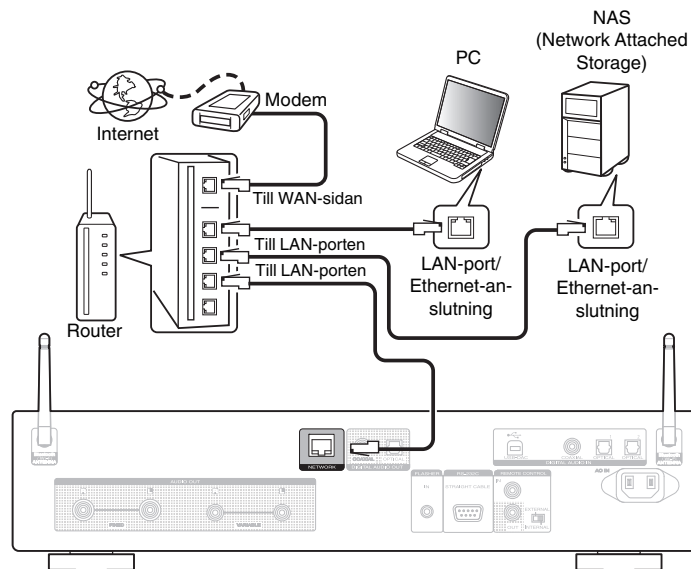
Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och möjliggöra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt nedanstående beskrivning.

- 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.

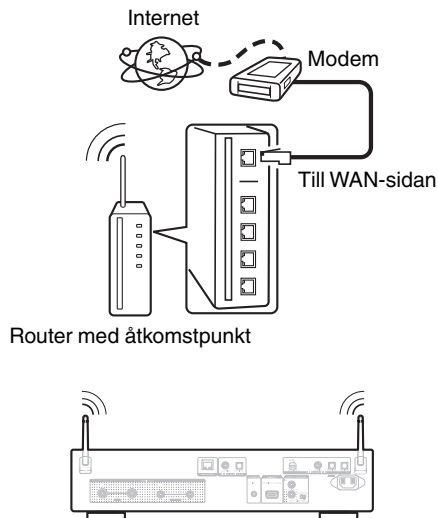


Trådlöst LAN

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. 95)



- 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. 93)

OBSERVERA

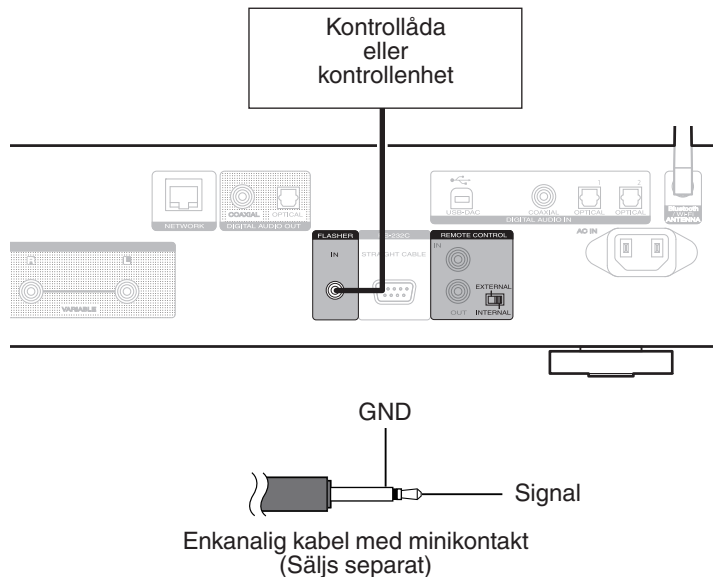
- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt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



Ansluta en extern styrenhet

FLASHER IN-uttag

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



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



REMOTE CONTROL-anslutningar

Om den här enheten är ansluten till en Marantz-förstärkare kan förstärkaren styras via den här enheten och HEOS App. Dessutom kan fjärrkontrollssignaler som tas emot av förstärkaren användas för att kontrollera den här enheten. Därefter konfigurerar du "Anslutning" och "Inställning".

■ Anslutning

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

■ Inställning

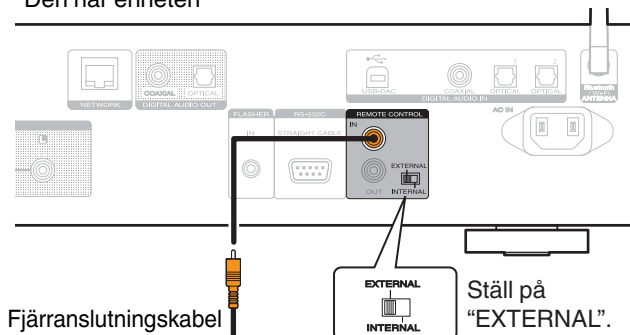
Ställ EXTERNAL/INTERNAL-knappen på enheten på "EXTERNAL".

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



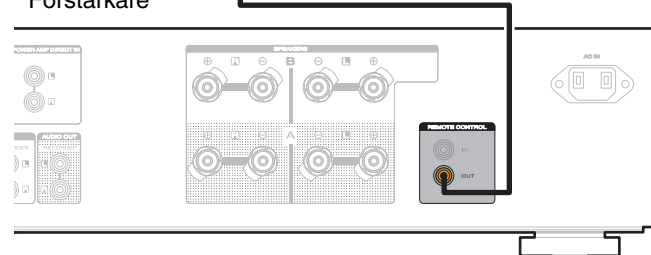
- Om du vill använda enheten utan att ansluta en förstärkare ställer du knappen på "INTERNAL".

Den här enheten



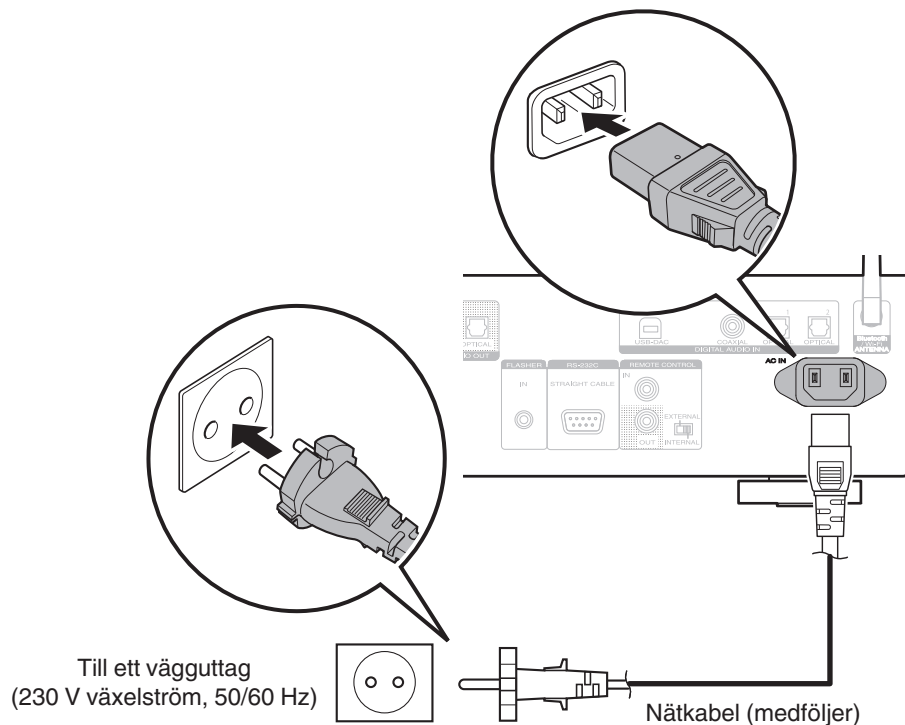
Fjärranslutningskabel
(medföljer)

Förstärkare



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	32
Ställa in strömbrytaren på standby	32
Välja ingångskälla	33

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	34
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	36
Skaffa HEOS App	46
AirPlay-funktionen	72
Spotify Connect-funktion	76

Spela upp från en enhet

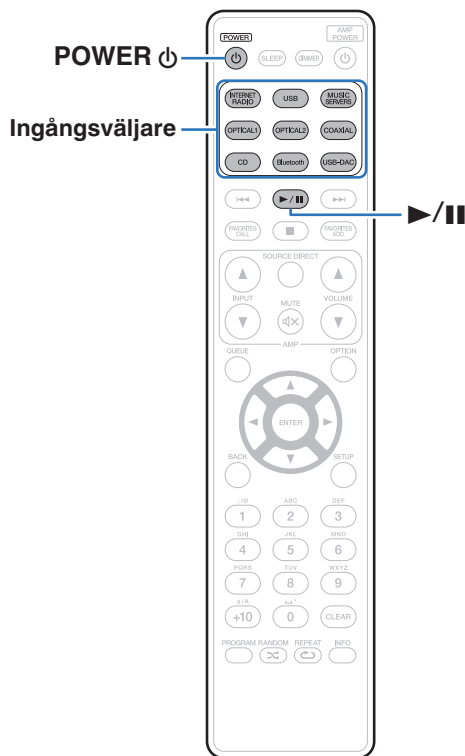
Spela upp från en USB-minnesenhet	39
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	42
Spela upp CD-skivor	55
Spela DATA CD-skivor	58
Använda som en D/A-konverterare	61

Praktiska funktioner

Lägg till i HEOS-favoriter	77
Spelar upp HEOS-favoriter	78
Ta bort en HEOS-favoriter	78
Ändra displayens ljusstyrka	78
Ställa in insomningstimern	79



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

- 1 Tryck på **POWER** för att slå på strömmen. Strömindikatorn släcks.



- 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 **POWER** .
- Enheten går över i standbyläge.



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

OBSERVERA

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



Välja ingångskälla

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

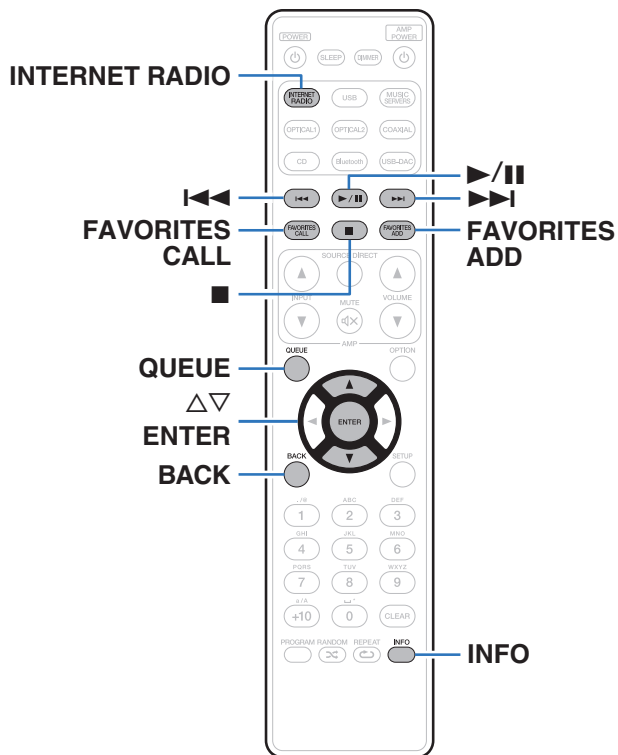
Vald ingångskälla visas på displayen.



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



Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Listan över Internet-radiostationer på den här enheten bygger på en databas från tjänsten TuneIn Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp Internet-radio" (sid. 137) 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. 78)
FAVORITES ADD	Lägg till i "HEOS-favoriter" ( sid. 77)
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

Använd denna procedur för att spela upp musikfiler eller spellistor lagrade på DLNA-filserverar 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 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.



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



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

- 1** Koppla in ett USB-minne i USB-porten på framsidan.
- 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.



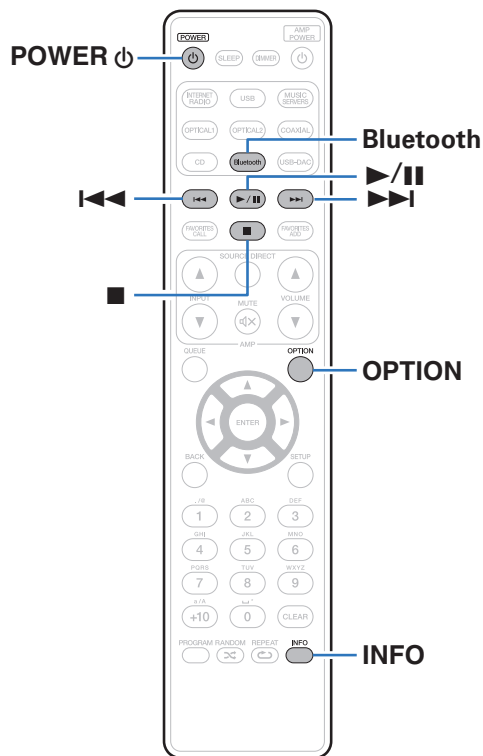
Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår.
RANDOM ⌘	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 Förbered för uppspelning.

- ① Anslut de medföljande externa antennerna för Bluetooth/trådlösa anslutningar till uttaget för antenner för Bluetooth/trådlöst LAN på bakpanelen. (👉 sid. 14)
- ② Tryck på POWER  för att slå på strömmen.

2 Tryck på Bluetooth.

Vid första starten går enheten automatiskt in i sammankopplingsläge och "Bluetooth Parkopplingsläge" visas på enhetens bildskärm.

3 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.

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

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

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

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

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

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	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.
- På vissa Bluetooth-enheter är volymen knuten till volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten.



Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet

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

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

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



- När strömmen till den här enheten och Bluetooth-funktionen på den här enheten slås på, byts ingångskällan automatiskt till "Bluetooth" om en Bluetooth-enhet är ansluten.
- När inställningen "Nätverkskontroll" på den här enheten är inställd på "På" och en Bluetooth-enhet ansluts och spelas upp när enheten står i standbyläge, aktiveras enheten automatiskt. (🔍 sid. 94)



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. 100) 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

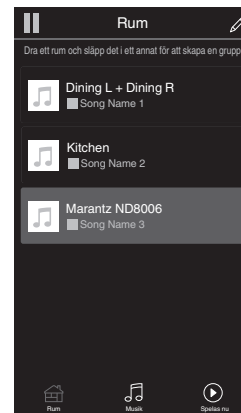
En musiktjänst är en musikföretag som ger tillgång till stora musiksamlingar via fria och/eller betalda abonnemang. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan.

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Peka på “Rum”-fliken, och välj “Marantz ND8006” om det finns flera HEOS-enheter.



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

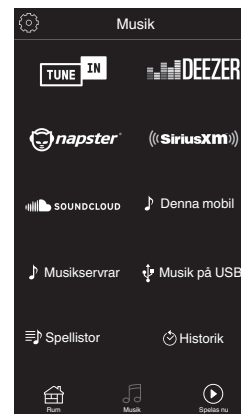


■ Välja musikspår eller station från musikkällor

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



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



2 Bläddra musik att spela.

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



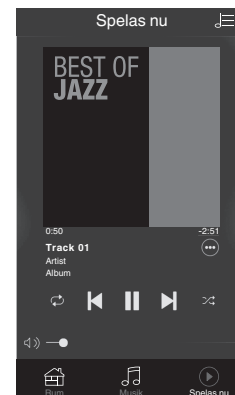
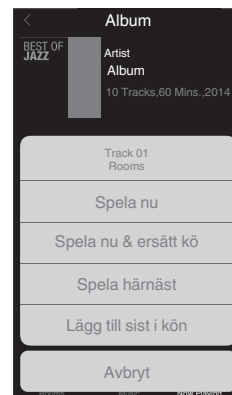
- När du väljer ett musikspår tillfrågas du i vilken ordning du vill att musiken ska spelas.

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



- När du väljer en radiostation visas följande poster.

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



Lyssna på samma musik i flera rum

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

■ Gruppera rum

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

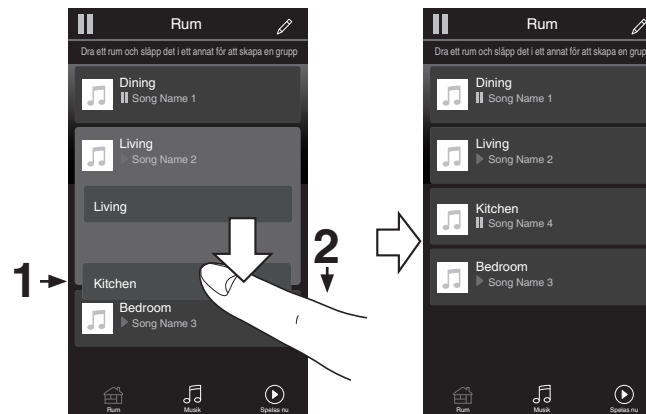


■ Avgruppera rum

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

OBSERVERA

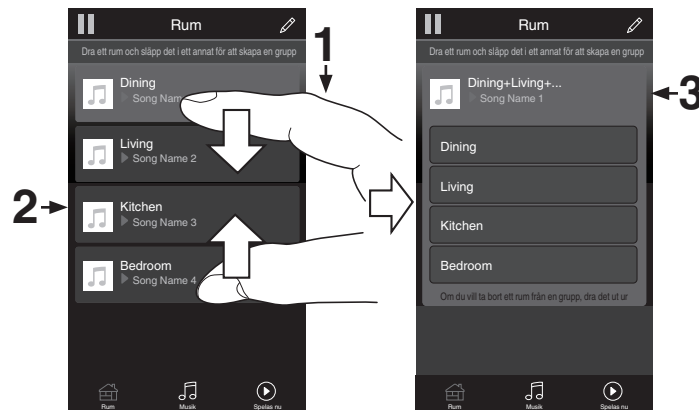
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



■ Gruppera alla rum (festläge)

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

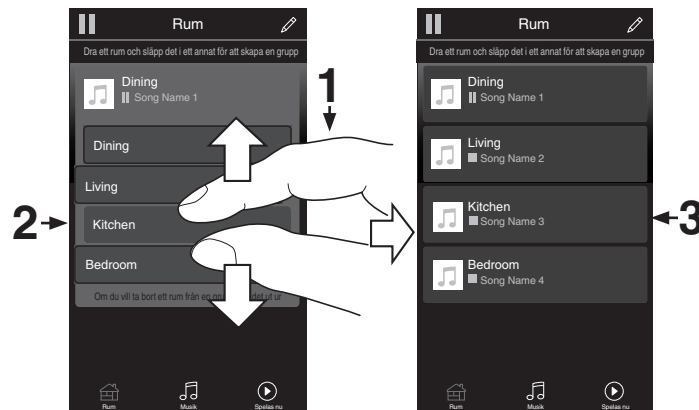
- 1** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 2** Nyp snabbt ihop dina två fingrar och släpp.
- 3** Alla dina rum kommer att förenas och börja spela samma musik i perfekt synk.



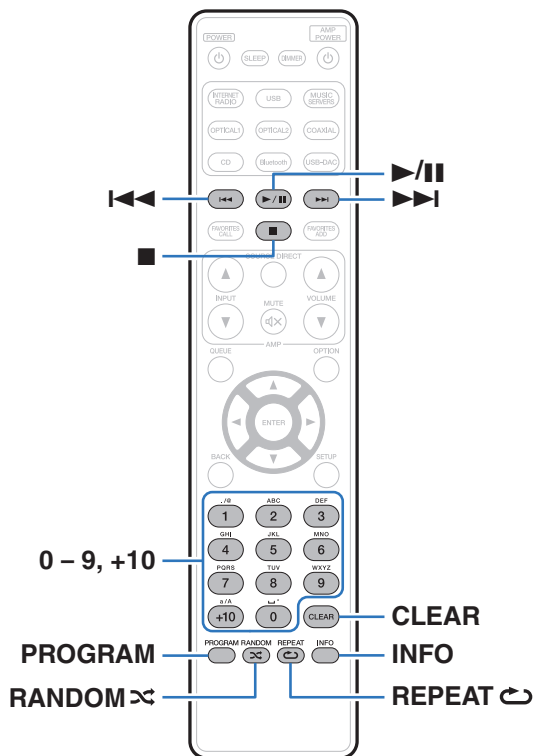
■ Avgruppera alla rum

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

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



Spela upp CD-skivor



Spela upp CD-skivor

- Lägg i en skiva. (☞ sid. 133)**
 - Tryck på **▶/||** på enheten för att öppna/stänga skivfacket.
- Tryck på **▶/||**.**
 - ▶-indikatorn lyser på displayen. Uppspelning startar.

OBSERVERA

- Placera inga främmande föremål på skivsläden. Det kan skada den.
- Skjut inte in skivbricka för hand när strömmen är avslagen. Det kan skada den.



Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
	(Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
0 – 9, +10	Välj spår
RANDOM 🎲	Sluppmässig uppspelning Funktionen slumpmässig uppspelning fungerar enbart i stoppat läge.
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växling av tidsdisplay Växla mellan spelad tid för aktuellt spår, återstående tid för aktuellt spår och återstående tid för alla spår.

■ Spela upp ett visst spår (Direktsökning)

1 Använd 0 – 9, +10 för att välja spår.

[Exempel]

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

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

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



Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)

Upp till 25 spår kan programmeras.

1 I stoppläget trycker du på PROGRAM.

“Program” visas på displayen.

2 Använd 0 – 9, +10 för att välja spår.

[Exempel]

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

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

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

3 Tryck på ►/III.

Uppspelningen startar i den programmerade ordningen.

OBSERVERA

- Programmeringen tas bort när skivfacket öppnas eller strömmen stängs av.

■ Kontrollera ordningen för programmerade spår

I stoppläget trycker du på ►►I.

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

■ Rensar de programmerade spåren

I stoppläget trycker du på CLEAR.

Det senaste programmerade spåret raderas varje gång knappen trycks in.



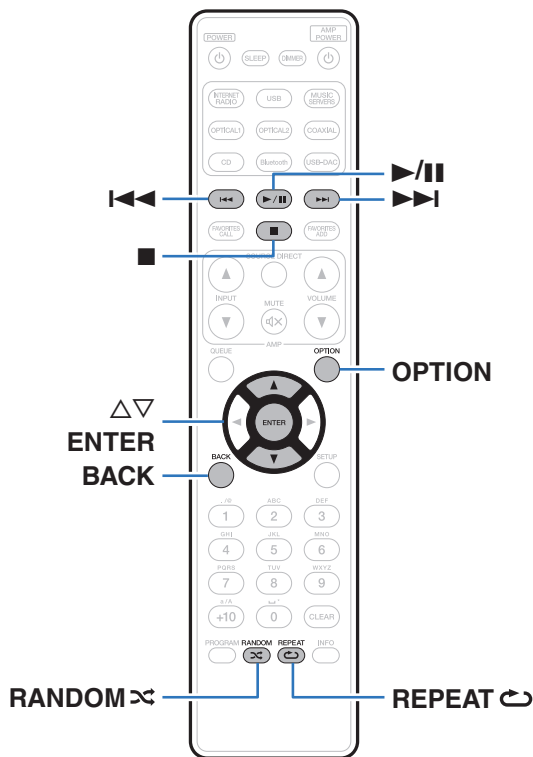
- Du kan även välja vilket spår som ska rensas genom att trycka på ►►I.

■ Ta bort alla programmerade spår

I stoppläget trycker du på PROGRAM.



Spela DATA CD-skivor



- I den här delen kan du läsa om hur du spelar upp musik som spelats in på CD-R eller CD-RW.
- Det finns många webbplatser på Internet från vilka du kan ladda ned musik i formatet MP3 eller WMA (Windows Media® Audio). Musikfiler som hämtas från sådana musikplatser kan sparas på CD-R- eller CD-RW-skivor och spelas upp på enheten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Specifikationer för filer som stöds" (sid. 129) för mer information.

- MP3
- WMA

OBSERVERA

- Upphovsrättsskyddade filer kan inte spelas upp.
- Observera att det inte är säkert att filerna kan spelas upp eller spelas upp korrekt beroende på programmet som har använts för att bränna skivan eller andra förhållanden.

"Windows Media" och "Windows" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.



Spela upp filer

- 1** Placera en CD-R eller CD-RW med musikfiler på skivslåden. (🔗 sid. 133)
 - Tryck på  på enheten för att öppna/stänga skivfacket.
- 2** Använd  för att välja mappen som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.
- 3** Använd  för att välja filen som ska spelas upp och tryck på ENTER.
Uppspelning startar.

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
RANDOM 	Slumpmässig uppspelning • Funktionen slumpmässig uppspelning fungerar enbart i stoppat läge.
REPEAT 	Upprepad uppspelning • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.



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



■ Filer som kan spelas upp

- Se “Specifikationer för filer som stöds” ( sid. 129).

■ Byta uppspelningsintervall

Tryck på OPTION.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

Mappläge:

Alla filer i den valda mappen spelas upp.

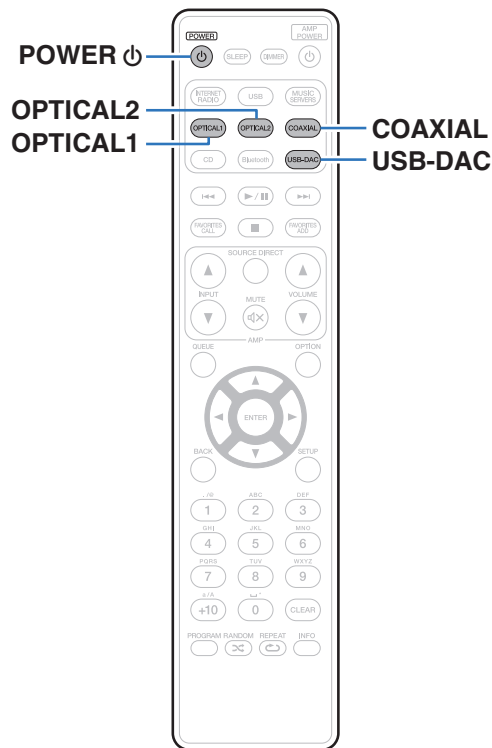
 visas nu på displayen.

Läget “Alla”:

Alla filer på skivan spelas upp.



Använda som en D/A-konverterare



Digitala ljudsignaler som skickas från en extern enhet eller dator till den här enheten kan konverteras och matas ut som analoga signaler med hjälp av enhetens D/A-konverterare. (D/A-omvandlarfunktion)

- **DSD** är ett registrerat varumärke.
- **Microsoft**, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 och Windows 10 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- **ASIO** är ett varumärke tillhörande Steinberg Media Technologies GmbH.
- **Apple**, Macintosh och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.



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

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

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

■ Dator (systemkrav)

Operativsystem

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 eller Windows 10
- Mac OS X 10.10, 10.11 eller macOS 10.12

USB

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

OBSERVERA

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

Windows OS

Installera de dedikerade drivrutinerna (🔗 sid. 62)

Mac OS

Ljudenhetsinställningar (🔗 sid. 69)

■ Installera de dedikerade drivrutinerna (Enbart Windows OS)

□ Installera drivrutinen

1 Koppla loss USB-kabeln mellan datorn och enheten.

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

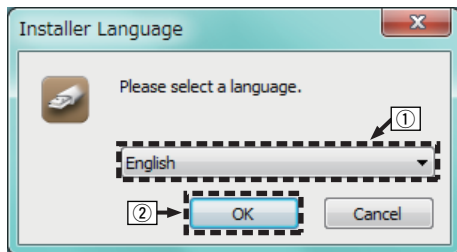
2 Ladda ned avsedd drivrutin till din dator från avsnittet "Download" på sidan ND8006 på Marantz webbplats.

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

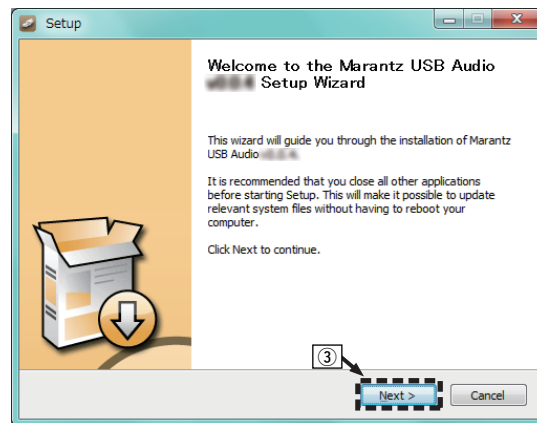


4 Installera drivrutinen.

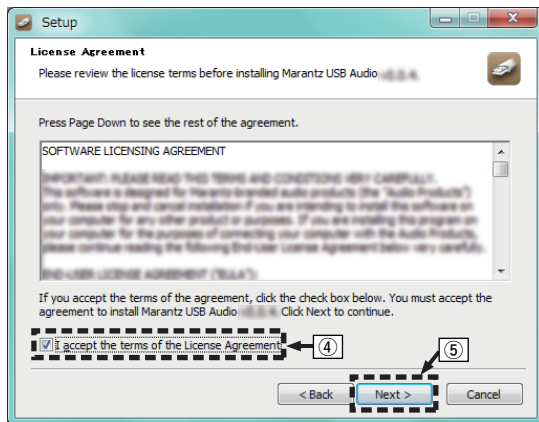
- ① Välj språket som ska användas under installationen.
- ② Klicka på "OK".



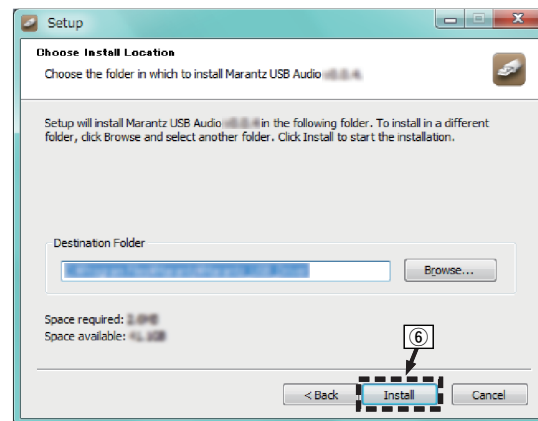
- ③ Guidens meny visas. Klicka på "Next".



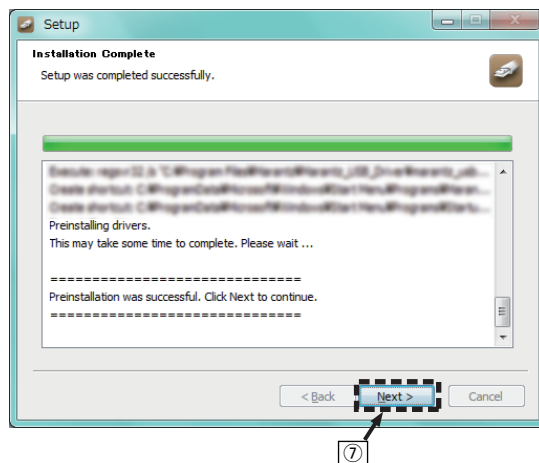
- ④ Läs igenom avtalstexten och klicka på "I accept the terms of the License Agreement".
- ⑤ Klicka på "Next".



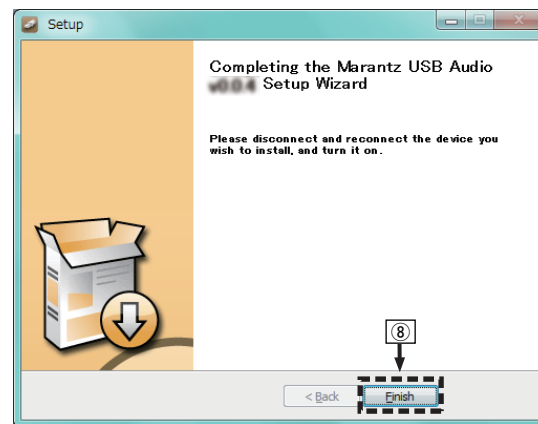
- ⑥ Klicka på "Install" i installationsguidens dialogruta.
- Installationen startar. Utför inte någon funktion på datorn förrän installationen är klar.



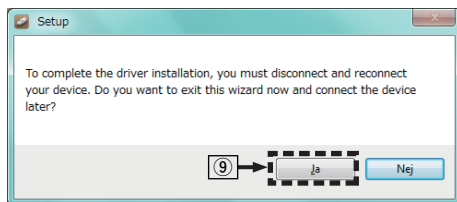
⑦ Klicka på "Next".



⑧ Klicka på "Finish" när installationen är klar.



- ⑨ Klicka på "Ja".



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

- Anslutningsinstruktioner finns i avsnittet "Ansluta en dator (PC eller Mac)". (🔍 sid. 24)

6 Tryck på POWER ⏻.

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

7 Tryck på ingångsväljaren (USB-DAC) för att välja ingångskällan "USB-DAC".

8 Kontrollera den installerade drivrutinen.

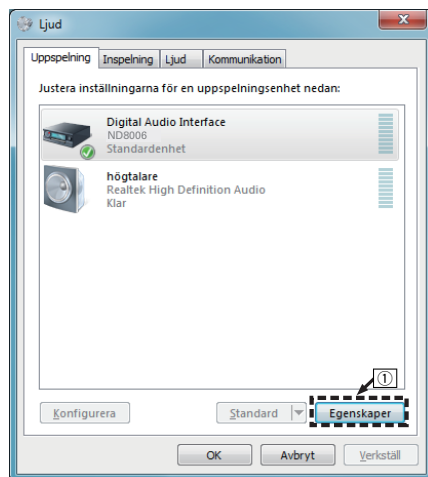
- ① Klicka på "Start"-knappen och sedan på "Kontrollpanelen" på datorn.
 - Kontrollpanelens meny visas.
- ② Klicka på "Ljud".
 - Menyskärmen för ljud öppnas.
- ③ Kontrollera att det finns en bock intill "Standardenhet" under "ND8006" på fliken "Uppspelning".
 - Klicka på ND8006 och "Standard" om någon annan enhet är markerad med en bock.



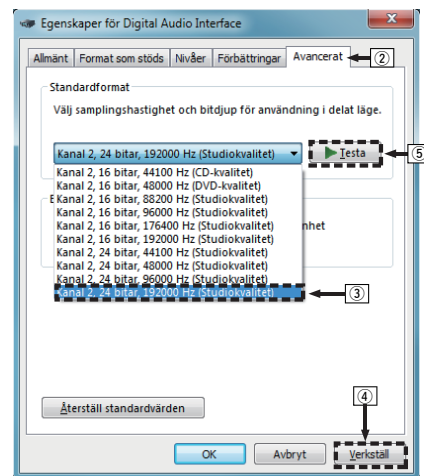
9 Kontrollera ljudutgången.

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

- ① Välj "ND8006" och klicka på "Egenskaper".
 - Egenskapsfönstret för ND8006 öppnas.



- ② Klicka på fliken "Avancerat".
- ③ Välj samplingshastigheten och överföringshastigheten som ska användas för D/A-konverteraren.
 - Vi rekommenderar att välja "Kanal 2, 24 bitar, 192000 Hz (Studiokvalitet)" (Windows 7).
 - Vi rekommenderar att välja "Kanal 2, 32 bitar, 192000 Hz (Studiokvalitet)" (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10).
- ④ Klicka på "Verkställ".
- ⑤ Klicka på "Testa".
 - Kontrollera att ljudet från den här enheten skickas ut från datorn.



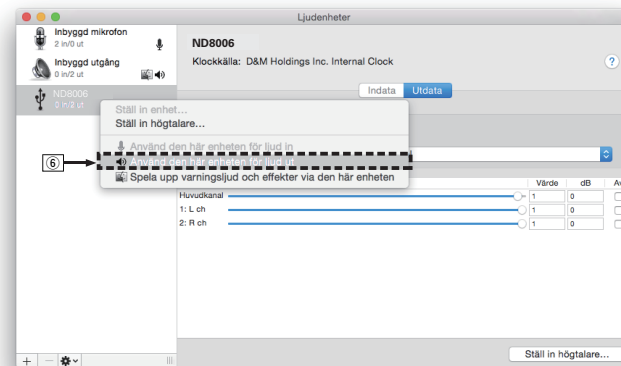
OBSERVERA

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



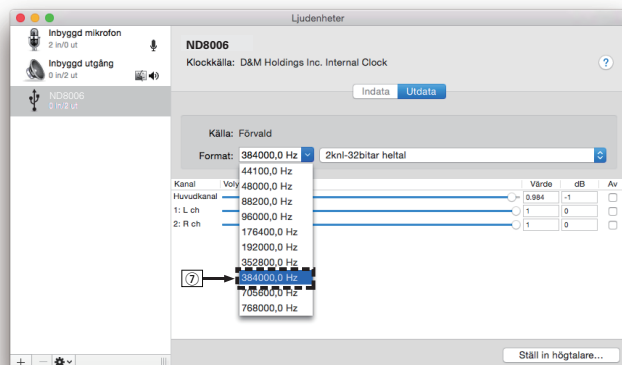
■ Ljudenhetinställningar (Enbart Mac OS)

- ① Stäng av strömmen till enheten och anslut enheten och Mac med en USB-kabel (säljs separat).
 - Anslutningsinstruktioner finns i avsnittet “Ansluta en dator (PC eller Mac)”. (🔍 sid. 24)
- ② Tryck på POWER ⏻.
- ③ Tryck på USB-DAC för att byta ingångskälla till “USB-DAC”.
- ④ Flytta markören till “Gå” på datorskärmen och klicka sedan på “Verktogsprogram”.
 - Verktyslistan visas.
- ⑤ Dubbelklicka på “Ljud-/MIDI-inställningar”.
 - Menyskärmen för “Ljudenheter” öppnas.
- ⑥ Kontrollera att “Använd den här enheten för ljud ut” är markerat i “ND8006”.
 - Om en annan enhet är markerad ska du markera och “alternativklicka” på “ND8006” och sedan välja “Använd den här enheten för ljud ut”.



⑦ Välj “ND8006”-formatet.

- Vanligtvis rekommenderas att välja formatet “384000,0 Hz” och “2knl-32bitar heltal”.



⑧ Avsluta Ljud-/MIDI-inställningar.

■ Avspelning

Installera lämpligt uppspelningsprogram i förväg på datorn.

Använd USB-DAC-porten på enhetens baksida när du ansluter enheten till en dator. (🔗 [sid. 24](#))

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

Starta uppspelningen i datorns uppspelningsprogram.

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

■ Specifikation av ljudformat som stöds

Se “D/A-konverterare” (🔗 [sid. 135](#)).



OBSERVERA

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

Ansluta och spela upp från en digital enhet (Koaxial/Optisk 1/Optisk 2)

1 Tryck på **COAXIAL**, **OPTICAL 1** eller **OPTICAL 2** för att byta ingångskälla till “Coaxial”, “Optical 1” eller “Optical 2”.

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

■ Specifika ljudformat som stöds

Se “D/A-konverterare” (📖 sid. 135).

OBSERVERA

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



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

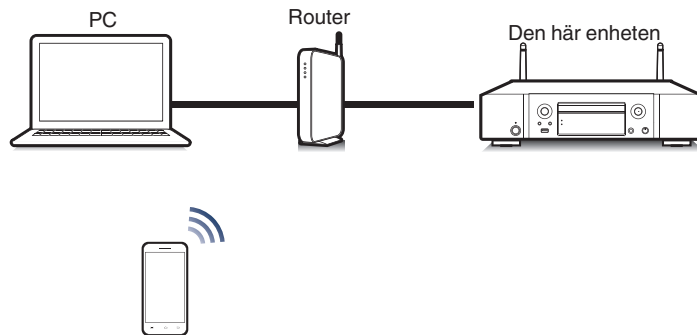
- När AirPlay används under tiden som en effektförstärkare är ansluten till enheten är det den volym som är inställd på din iPhone, iPod touch, iPad eller i iTunes som hörs. Sänk volymen på din iPhone, iPod touch, iPad eller i iTunes innan uppspelning och justera den sedan till en lämplig nivå.

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 Peka på AirPlay-ikonen.**

[Exempel] iOS 11



[Exempel] iOS 9

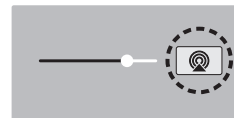


- 4 Välj den högtalare (enheter) som ska användas.**

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. 94)



Utför iTunes-uppspelningsfunktioner med fjärrkontrollen för denna enhet

Med denna enhets fjärrkontroll kan du utföra iTunes-låtuppspelning, paus, och automatisk sökning (cue).

- 1** Välj "Redigera" – "Inställningar..." i iTunes-menyn.
- 2** Välj "Enheter" i iTunes-inställningsfönstret.
- 3** Markera "Tillåt iTunes-ljudkontroll från fjärrhögtalare" och klicka sedan på "OK".



- Detta behöver inte ställas in om du använder version 12 eller nyare av iTunes.



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.

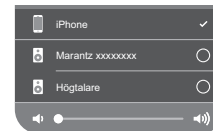
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



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.

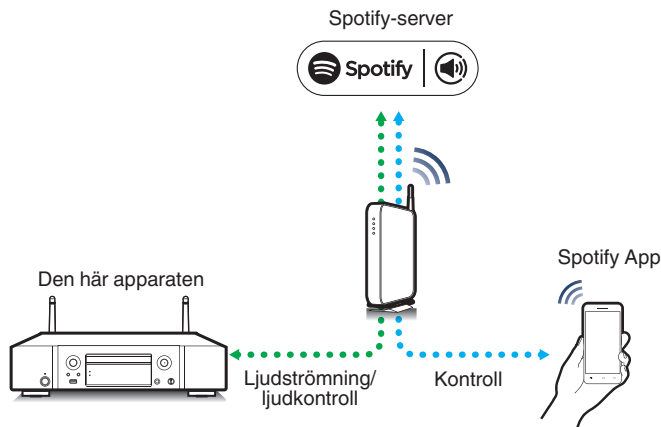
- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.
- Volymen kan justeras för enskilda enheter eller för alla synkroniserade enheter samtidigt.



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

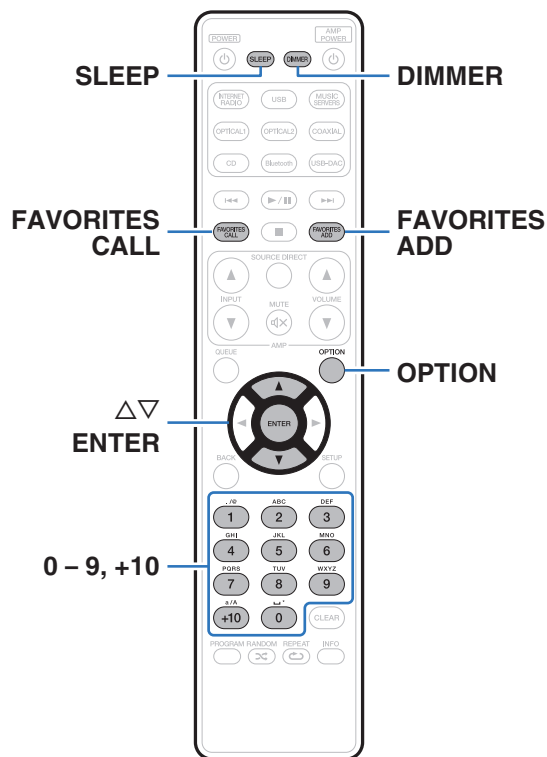
Hämta "Spotify App" till din Android- eller iOS-enhet på förhand. För att spela upp en Spotify-låt via på den här enheten måste du först registrera ett Spotify-premiumkonto.

- 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 Välj den här enheten genom att trycka på  som visas på uppspelningsskärmen.**

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. 46).

Lägg till i HEOS-favoriter

Funktionen gäller endast strömmat innehåll.

- Tryck på FAVORITES ADD medan du spelar upp något innehåll.**
Favoritlistan i HEOS visas.
- Använd $\Delta \nabla$ 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**.



- 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 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**.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter" och tryck sedan på **ENTER**.

Ändra displayens ljusstyrka

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

- 1 Tryck på **DIMMER**.

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



- När displayen stängs av tänds "DISPLAY OFF"-indikatorn på skärmen.
- När inställningen "Off" är aktiverad stängs bildskärmen tillfälligt av när knapparna används.
- 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 förlutit. Det är bekvämt om du t.ex. vill lyssna på något när du ska somna.

1 Tryck på SLEEP under uppspelning och välj tid.

- 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”.



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



Menyöversikt

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	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Snabbkonfigurering	–	Anger nätverksinställningarna från ett guidefönster. Information om hur du gör finns i separat "Snabbstartsguide".	–
Allmänt	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	88
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	88
	Användningsdata	Anger om anonyma användningsdata ska skickas till Marantz.	89
	Inbyggd programvara	Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering och uppgradering.	89
		Sök efter uppdatering	89
		Uppdat. automatiskt	90
		Tillåt uppdatering	90
		Meddela om uppgrad.	90
		Lägg till ny funktion	91
	Information	Skärmmeddelanden. Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.	92
		Varningsmeddelanden	92
		Meddelanden	92
	Återställ	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	92



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Nätverk	Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	93
	Nätverk och USB-A	Funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-minne (USB-A) kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	93
	Wi-Fi	Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	93
	Bluetooth	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	93
	Nätverkskontroll	Utför på/av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	94
	Eget namn	Redigerar ett namn som visas på Internet.	94
	Anslutning	Välj om hemmanätverket ska anslutas till ett trådlöst LAN eller ett trådslutet LAN.	95
		Wi-Fi	95
		Sök automatiskt	95
		Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet	96
		WPS-router	96
		Manuell	97
	via kabel	Använd en LAN-kabel för att ansluta till ett nätverk.	95



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Nätverk	Inställningar	Används för att manuellt konfigurera en IP-adress.	<u>98</u>
		DHCP	<u>98</u>
		IP-adress *	<u>98</u>
		Nätmask *	<u>98</u>
		Gateway *	<u>98</u>
		DNS *	<u>98</u>
		Spara	<u>98</u>
	Diagnostik	Används för att kontrollera nätverksanslutningen.	<u>99</u>
		Fysisk anslutning	<u>99</u>
		Åtkomst till router	<u>99</u>
		Internetåtkomst	<u>99</u>

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

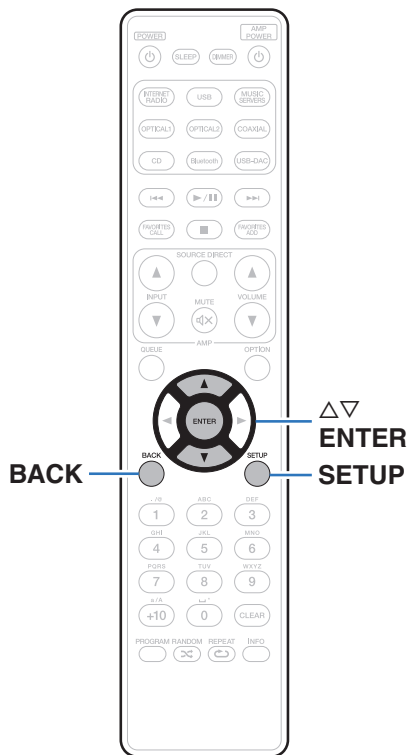


Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
HEOS-konto	[När användaren är utloggad från HEOS-konto]		
	Jag har ett HEOS-konto	Väljer att logga in.	<u>100</u>
	Skapa användarkonto	Skapar ny HEOS-konto.	<u>100</u>
	Glömt lösenordet	Om du har glömt lösenordet, kommer ett e-postmeddelande som förklarar hur man återställer lösenordet att skickas.	<u>100</u>
	[När användaren är inloggad i HEOS-konto]		
	Inloggad som	Visar ditt HEOS-konto.	<u>100</u>
	Ändra plats	Väljer din plats.	<u>100</u>
	Ändra lösenord	Ändrar ditt HEOS-konto Lösenord.	<u>100</u>
	Radera användarkonto	Tar bort din HEOS-konto.	<u>100</u>
	Logga ut	Loggar ut från din HEOS-konto.	<u>100</u>



Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
Ljud	Filter	Den här enheten är utrustad med en ljudjusteringsfunktion som låter användaren ställa in önskad ljudkvalitet.	<u>101</u>
	Lock Range	Genom att skala av "Lock Range"-inställningen reduceras störningarna och ljudet blir klarare.	<u>101</u>
	Variabel ut	Du kan stänga av kretsen som matar ut utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Detta förhindrar att utsignalen från de analoga ljudutgångarna (FIXED) påverkas.	<u>102</u>
	Max volym	Ställ in maxvolymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE).	<u>102</u>
	Digital utsignal	När du stänger av digitala ljudutsignaler minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	<u>102</u>
	Hörlursutsignalen	Hörlurskretsen kan avbrytas för att minimera bruset från hörlurarnas krets som kan störa den analoga ljudutsignalen.	<u>102</u>
	Hörlursförstärkning	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Genom att göra en inställning som överensstämmer med hörlurarnas impedans kan du njuta av musik i hörlurar på lämplig volym.	<u>103</u>





Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**
Menyn visas på displayen.
- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja menyn där du vill ange eller använda inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta \nabla$ 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 menyn genom att trycka på SETUP medan menyn 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. 94)
- 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 å ä å ä å æ ç ç Ä Å Ä Å Æ Ç Ç Ç
3 DEF	d e f D E F 3 ö è é é ê Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ï ï ï ï ï ï
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ò ó ô õ ø Ñ Ò Ó Ô Õ Ö
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 Š š š š Š š Š Š Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Û Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ź ż 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.



Allmänt

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.

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

Auto-standby

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

Av:	Enheten aktiverar inte standby automatiskt.
1min:	Enheten aktiverar standby efter 1 minuter.
5min:	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. 126)
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 menyn 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. 126)
Kontrollera inställningarna och nätverksmiljön och gör uppgraderingen igen.
- Den här menyn 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. 26)
- 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.
------------	-------------------------

■ 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 funktionerna för uppspelning via nätverk och USB-minne (USB-A).
Avaktiverad:	Inaktiverar funktionerna 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 ND8006 / Övriga



- Upp till 30 tecken kan anges.
- Information om hur du matar in tecken finns på "Ange tecken" (🔍 sid. 86).
- Standardinställningen för Eget namn vid första användningstillfället är "Marantz ND8006".



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. 95)

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 menyn när "Anslutning" i menyn 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 ND8006" 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 INPUT och BACK på huvudenheten nedtryckta i minst 3 sekunder när enhetens ström är på.
 2. Anslut till samma trådlösa LAN som datorn eller surfplattan använder för "Marantz ND8006" när meddelandet "Anslut din Wi-Fi-enhet till Wi-Fi-nätverke "Marantz ND8006"" visas på skärmen.
 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):	Ange nätverksinställningar automatiskt från routern.
Av:	Ange nätverksinställningar manuellt.

■ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

- Network Audio-funktionen kan inte användas om andra IP-adresser ställts in.
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. (se sid. 26)
- 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.



Ljud

Ange ljudinställningar.

Filter

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

Filter 1 (Standard):

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

Filter 2:

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

Lock Range

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

Nära / Medium / Bred



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

Standard	Ingångskälla
Nära	CD
Bred	Uppspelning via nätverk / Uppspelning via USB-minne (USB-A) / Bluetooth / USB-DAC / Coaxial / Optical 1 / Optical 2

- En separat "Lock Range"-inställning registreras för varje ingångskälla, utom för uppspelning via nätverk, USB-minne och Bluetooth, som har en gemensam inställning.



Variabel ut

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

På
(Standard): Aktiverar variabla ljudutgångar.

Av: Inaktiverar variabla ljudutgångar.

Max volym

Ställ in maxvolymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE).

Av
(Standard): Ställ inte in maximal volym.

95 (+1dB) / 90 (-4dB) / 85 (-9dB) / 80 (-14dB)

Digital utsignal

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

På
(Standard): Aktiverar digitala ljudutgångar.

Av: Inaktiverar digitala ljudutgångar.



- Indikatorn "DIG. OUT OFF" lyser på bildskärmen när inställningen är inställd på "Av".

Hörlursutsignalen

Hörlurskretsen kan avbrytas för att minimera bruset från hörlurarnas krets som kan störa den analoga ljudutsignalen.

På
(Standard): Aktivera hörlursutsignal.

Av: Inaktivera hörlursutsignal.



- När du inte använder hörlurar kan du njuta av högre ljudkvalitet i avstängt läge.



Hörlursförstärkning

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

Hög:

Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Hög". Ställ in när volymen är för låg, även om ingångsnivån är "Medel".

Medel
(Standard):

Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Medel".

Låg:

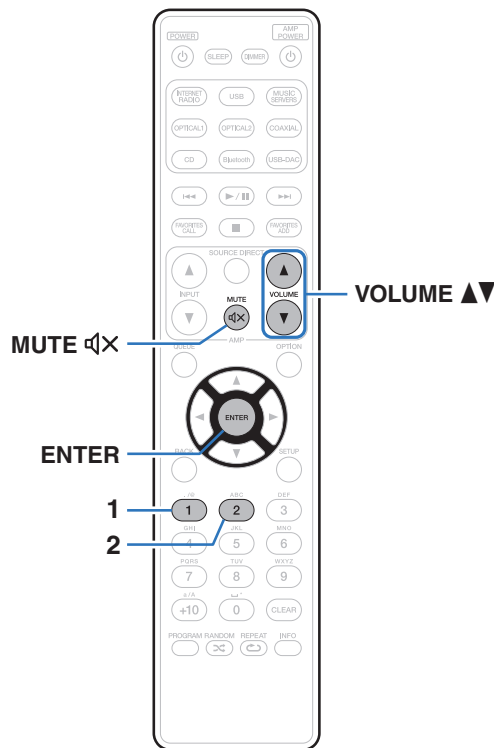
Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Låg". Ställ in när volymen är för hög, även om ingångsnivån är "Medel".

OBSERVERA

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



Byta volymknapparnas funktion på fjärrkontrollen



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



- Kontrollera att varje enhet fungerar korrekt efter att du har valt fjärrkontrollläge.
- Växla mellan fjärrkontrollens olika driftlägen genom att trycka på knapparna VOLUME ▲▼ och MUTE .



Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget nätverksspelare med CD

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



- "Variabel ut" i menyn måste också vara inställt på "På" för att justera volymen på utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE). (🔧 sid. 102)

Ställa in fjärrkontrollens funktioner till driftläget förstärkare

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



- Fjärrkontrollens driftläge återgår till fabriksinställningarna när batterierna avlägsnas. Konfigurera fjärrkontrollens driftlägen på nytt när du har bytt batterier.



Innehåll

■ Tips

Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet	107
Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet	107
Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	107
Enkla funktioner då strömmen är av	108
Jag vill ansluta en förstärkare till den här enheten	108
Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	108

■ Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	110
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	111
Inget visas på enhetens display	111
Inget ljud hörs	112
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	113
Förväntat ljud hörs inte	115
AirPlay kan inte spelas upp	115
USB-minnesenheter kan inte spelas	117
Bluetooth kan inte spelas upp	118
Det går inte att spela upp Internet-radio	119
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	120
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	121
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	121
Det går inte att spela upp skivor	123
PC- eller Mac-filer kan inte spelas upp (USB-DAC)	124
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)	125
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	126



Tips

Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet

- Byt filteregenskaper. (🔍 sid. 101)

Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet

- Ställ in "Digital utsignal" i menyn på "Av". (🔍 sid. 102)
- Tryck på DIMMER-knappen för att stänga av displayen. (🔍 sid. 78)
- Hörlurskretsen kan avbrytas för att minimera bruset från hörlurarnas krets som kan störa den analoga ljudutsignalen. Ställ in "Hörlursutsignalen" till "Av" i menyn. (🔍 sid. 102)

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. 93)
- Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "trådlöst" på "Avaktiverad" i menyn. (🔍 sid. 93)
- Genom att slå av Bluetooth-funktionen minskas en bruskälla som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Bluetooth" på "Avaktiverad" i menyn. (🔍 sid. 93)
- Du kan stänga av kretsen som matar ut utsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på enheten. Detta förhindrar att utsignalen från de analoga ljudutgångarna (FIXED) påverkas. Ställ in "Variabel ut" på "Av" i menyn. (🔍 sid. 102)



Enkla funktioner då strömmen är av

- Tryck på ►/||-knappen för att automatiskt slå på strömmen till enheten och starta uppspelning från senast valda ingångskälla.
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" kan du spela upp musik eller utföra andra funktioner via AirPlay eller HEOS App. (🔍 sid. 94)

Jag vill ansluta en förstärkare till den här enheten

- En förstärkare kan anslutas till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) på baksidan. Ställ in "Variabel ut" på "På" i menyn och konfigurera driftläget hos volymknapparna på fjärrkontrollen så att de styr nätverksspelaren med CD för att justera volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) med hjälp av fjärrkontrollen.

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. 102)



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. 30)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på ⏻-knappen på enheten eller POWER ⏻-knappen på fjärrkontrollen. (👉 sid. 32)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 79)
- "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. 88)



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)
- Apparatsens fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.
- När du använder den här enheten fristående ska knappen stå på INTERNAL. (🔍 sid. 29)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (🔍 sid. 78)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔍 sid. 20)
- Sätt i anslutningskablar hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablar är skadade.
- Kontrollera förstärkarens funktioner och gör justeringar om så behövs.
- Vid anslutning till en enhet som har ingångar för digitalt ljud, ställ in "Digital utsignal" till "På". (🔍 sid. 102)
- Om du använder hörlurar ska du kontrollera att "Hörlursutsignalen" är inställt till "På" i menyn. Ljud matas inte ut via hörlursuttaget om "Av" är inställt. (🔍 sid. 102)
- Ställ in "Variabel ut" på "På" i menyn när du ansluter en förstärkare till de analoga ljudutgångarna (VARIABLE). (🔍 sid. 102)



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.

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

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

Brus inträffar på enheten när du ringer ett mobiltelefonsamtal.

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

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

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



Ljudet avbryts när jag använder Wi-Fi-anslutning.

- Det frekvensband som används av trådlöst LAN används även av mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner, sladdlösa spelkontroller och andra trådlösa LAN-enheter. Om sådana enheter används samtidigt med den här enheten kan det göra att ljud avbryts på grund av elektroniska störningar. Problemet med ljud som avbryts kan förbättras på följande sätt. (🔍 sid. 26)
 - Installera enheter som orsakar störningar på avstånd från den här enheten.
 - Stäng av strömmen till enheter som orsakar störningar.
 - Ändra inställningarna för routerkanalen som den här enheten är ansluten till. (Information om hur kanalen ändras finns i bruksanvisningen till den trådlösa routern.)
 - Byt till en trådbunden LAN-anslutning.
- Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel. (🔍 sid. 95)

Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs.

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



Förväntat ljud hörs inte

Volymen höjs inte.

- Maxvolymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) är för låg. Ange maxvolymen med hjälp av "Max volym" på menyn. (🔊 sid. 102)

Hörlursvolymen är låg.

- Byt "Hörlursförstärkning" till "Hög" om du använder hörlurar med hög impedans eller låg känslighet. (🔊 sid. 103)

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. 26)
- 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. 93)

Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivån. Volymen på ljudsignalen från de analoga ljudutgångarna (VARIABLE) är knuten till volymen i iTunes eller på din iPhone/iPod touch/iPad. Ställ in lämplig volymnivå.
- AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten. (🔊 sid. 73)



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

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

iTunes kan inte spelas upp med fjärrkontrollen.

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



USB-minnesenheter kan inte spelas

USB-minnesenheter känns inte igen.

- Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. (🔍 sid. 25)
- 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 FAT16 eller FAT32.
- 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. 93)

Filer på USB-minnesenheter visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔍 sid. 39)
- 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-minnesenhetsens 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. 131)
- Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Uppspelning kanske inte är möjlig om albumomslagets filstorlek överskrider 2 MB.



Bluetooth kan inte spelas upp

Bluetooth-enheter kan inte anslutas till denna enhet.

- Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten har inte aktiverats. Läs om hur du aktiverar Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten i dess bruksanvisning.
- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Bluetooth-enheten kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Starta om Bluetooth-enheten och försök igen.
- Ställ "Bluetooth" i menyn på "Aktiverad". Bluetooth-funktionen fungerar inte när "Bluetooth" är "Avaktiverad".
( sid. 93)

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. 26)
- 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. 137)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- IP-adressen är fel. (🔧 sid. 98)
- 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. 98)
- Ange IP-adress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. (🔧 sid. 98)
- 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. 35)
- 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. 136](#))
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- 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. 93](#))

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔗 [sid. 136](#))

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. 97)
- 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.
- Det krävs en router/inställningar som fungerar med WPS 2.0. Ställ in krypteringstid till "Inga", WPA-PSK(AES) eller WPA2-PSK(AES). (👉 sid. 96)
- 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.



Det går inte att spela upp skivor

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

- Skivan är smutsig eller repad. Rengör skivan eller sätt i en annan skiva. (🔍 [sid. 134](#))

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

- Skivor som ska spelas upp måste först finaliseras. Använd en finaliserad skiva. (🔍 [sid. 128](#))
- Detta kan bero på dålig inspelningskvalitet eller att själva skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad.
- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (🔍 [sid. 129](#))

“Ingen skiva” visas på skärmen.

- “Ingen skiva” visas om skivan är felvänd eller om det inte finns någon skiva i skivfacket. (🔍 [sid. 133](#))

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas om du sätter i en skiva som inte kan spelas. (🔍 [sid. 133](#))



PC- eller Mac-filer kan inte spelas upp (USB-DAC)

Datorn kan inte identifiera den här enheten.

- Återanslut USB-kabeln till USB-porten på din dator. Om enheten fortfarande inte identifieras efter återanslutning ska en annan USB-port användas. (🔍 sid. 24)
- Starta om din dator.
- Kontrollera datorns operativsystem. (🔍 sid. 62)
- Om datorns operativsystem är Windows måste en dedikerad drivrutin installeras. (🔍 sid. 62)

Den här enheten är inte vald som uppspelningsenhet.

- Välj den här enheten som uppspelningsenhet under datorns ljudinställningar. (🔍 sid. 61)

“Lås upp signal” visas på skärmen.

- När digitala ljudsignaler inte kan identifieras visas “Lås upp signal”. (🔍 sid. 70)

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera inställningarna på datorn eller i uppspelningsprogrammet. (🔍 sid. 70)
- Om du använder en dator med Mac OS ska du kontrollera att ND8006-formatet är inställt på lägre än 384000,0 Hz genom att använda Audio MIDI Setup. (🔍 sid. 70)



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

“Lås upp signal” visas på skärmen.

- När digitala ljudsignaler inte kan identifieras visas “Lås upp signal”. (👉 [sid. 71](#))

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera formatet för ljudsignalen från din digitala enhet. (👉 [sid. 71](#))



Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering

Om en uppdatering/uppgrädering avbryts eller misslyckas visas ett felmeddelande.

Visning	Betydelse
Connection failed. Please check your network, then try again.	Nätverksanslutningen är instabil. Anslutning till servern misslyckades. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Update failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera nätverksinställningarna och gör uppgräderingen igen.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Uppdateringen misslyckades. Tryck på och håll  intryckt på huvudenheten i mer än 5 sekunder, eller ta bort och sätt tillbaka nätkabeln. Uppdateringen startar om automatiskt.
Please contact customer service in your area.	Denna enhet kan vara trasig. Kontakta vårt kundcenter i ditt område.



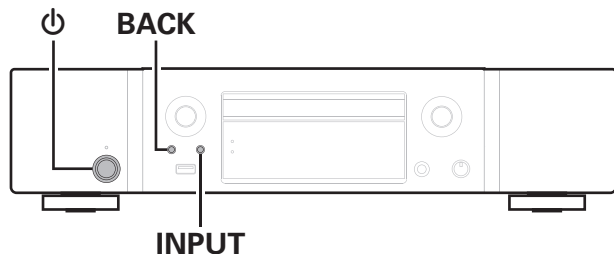
Återställa nätverksinställningar

Om det inte går att spela upp nätverksinnehåll eller om enheten inte kan ansluta till nätverket kan en lösning vara att starta om enheten. Vi rekommenderar att du startar om enheten innan du återställer den till standardinställningarna. (🔗 [sid. 109](#))

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

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Men menyn "Ljud"-inställningarna inte återställs.



- 1 Tryck på  för att slå på strömmen.
- 2 Tryck på INPUT för att välja "Internet Radio", "Music Servers" eller "USB Music".
- 3 Håll  på huvudenheten och BACK nedtryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
- 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 skivor

Uppspelningsbar media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OBSERVERA

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

Filer

CD-R- och CD-RW-skivor skapade i formatet som beskrivs nedan kan spelas.

■ Brännarprogrammets format

ISO9660 level 1

- Om skivan är skriven i ett annat format kanske den inte kan spelas korrekt.

■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Totala antalet mappar och filer : 512

Maximalt antal mappar: 256

■ Filformat

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Taggdata

ID3-TAG (Ver.1.x och 2.x)

META-Tag (Kompatibel med titel, artist och albumnamn)



■ Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
MP3	44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	64 – 192 kbps	.wma

OBSERVERA

- Se till att filerna får tillägget. Filer med andra filnamnstillägg eller filer utan filnamnstillägg kan inte spelas upp.
- Mac OS-filer vars filnamn börjar med “_” är inte musikfiler och kan inte spelas upp.
- De inspelningar som du gör får bara användas för enskilt bruk och enligt upphovsrättslagstiftningen får de inte användas på något annat sätt utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.

Uppspelningsordning för musikfiler

När det finns flera mappar med musikfiler anges uppspelningsordningen automatiskt när den här enheten läser av mediet. Filerna i varje mapp spelas upp i den ordning som filerna spelades in i på mediet, från äldsta datum och tid.

CD-R/CD-RW

Vid uppspelning av filer på CD-R eller CD-RW spelas filerna i den första mappen på den första mappnivån upp först, därefter filerna i mapparna på den andra mappnivån, sedan den tredje mappnivån o.s.v. Därefter spelas filerna i den första mappnivån i nästa mapp upp.

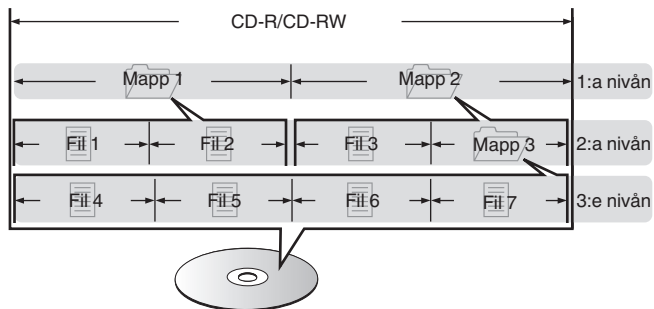


- Uppspelningsordningen som visas på datorn kan vara en annan än den verkliga uppspelningsordningen.
- Uppspelningsordningen för en CD-R/CD-RW kan variera beroende på vilket program som har använts att skriva med.



Om skivor och filer

Musikfiler som är inspelade på en CD-R/CD-RW är indelade i stora segment (mappar) och små segment (filer). Filer sparas i mappar, och mappar kan placeras och sparas i en hierarki. Enheten kan identifiera upp till 8 nivåer med mappar.



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



Spela upp från 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-minnesenhets kapacitet och filstorleken.

OBSERVERA

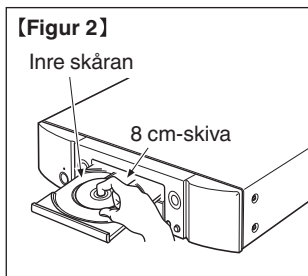
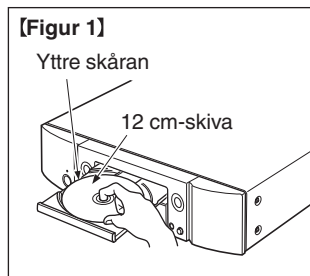
- Den digitala ljudutgången inaktiveras under uppspelning av DSD-filer.



Att tänka på när du använder media

Sätta i skivor

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



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



- "Stöds ej" visas om du sätter i en skiva som inte kan spelas.
- "Ingen skiva" visas om skivan är felvänd eller om det inte finns någon skiva i skivfacket.

OBSERVERA

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



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

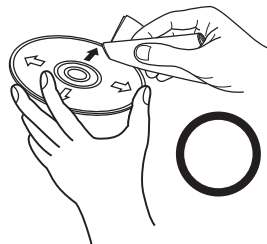


Hantera media

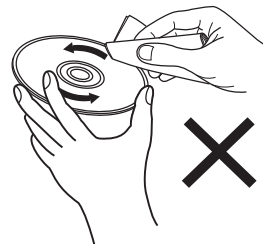
- Undvik att det kommer fingeravtryck, fett eller smuts på skivorna.
- Var särskilt noga så att skivorna inte repas när du tar ut dem ur fodralen.
- Böj inte skivorna eller värm dem.
- Försök inte göra hålet i mitten av skivorna större.
- Skriv inte på skivytan med text med pennor eller bläck eller klistra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

Rengöring av skivor

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



Torka försiktigt från mitten och utåt.



Torka inte med cirkelrörelser.

OBSERVERA

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



D/A-konverterare

■ Specifika ljudformat som stöds

☐ USB-DAC

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
DSD (2 kanaler)	2,8/5,6/ 11,2 MHz	1 bitar
Linjär PCM (2 kanaler)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bitar

OBSERVERA

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

☐ 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>).

OBSERVERA

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



Spela upp Internet-radio

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Filnamnsförlängning
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a



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 godkänns av Microsoft Corporation. Om du använder ett program som inte godkänns, 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.

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 värdefull om inte både "SSID" och WEP-nyckel stämmer. Detta passar för att skapa ett förenklat nätverk.

■ Annat

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.



Varumärkesinformation



Works with

Apple AirPlay

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.



Adobe, Adobes logotyp och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.



Tekniska data

■ Ljuddelen

- Analog utgång

Kanaler:

Teoretiskt frekvensområde:

Avspelningens frekvensområde:

Signal-/brusförhållande:

Dynamiskt omfång:

Harmonisk distorsion:

Utnivå

Obalanserad utgång (FIXED):

Obalanserad utgång (VARIABLE):

Hörlursutgång:

[DSD]

2 kanaler

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

110 dB (hörbart område)

106 dB (hörbart område)

0,0010 % (hörbart område)

2,2 V RMS

4,5 V RMS (variabelt maximum)

30 mW/32 Ω/ohm (variabelt maximum)

[PCM]

2 kanaler

2 Hz – 96 kHz (Samplingsfrekvens: 192 kHz)

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

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

(Samplingsfrekvens: 192 kHz)

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

110 dB

106 dB (24 bitar)

101 dB (16 bitar)

0,0010 % (24 bitar)

0,0016 % (16 bitar)

2,2 V RMS

4,5 V RMS (variabelt maximum)

30 mW/32 Ω/ohm (variabelt maximum)



- **Optiskt avläsningssystem**

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

- **Digital utgång**

Koaxial:	0,5 Vp-p / 75 Ω/ohm
Optisk:	-15 – -21 dBm

- **Digital ingång**

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



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

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



■ Allmänt

Temperatur vid drift:	+5 °C - +35 °C
Matningsspänning/frekvens:	230 V växelström, 50/60 Hz
Strömförbrukning:	42 W
Effektförbrukning i standbyläge:	

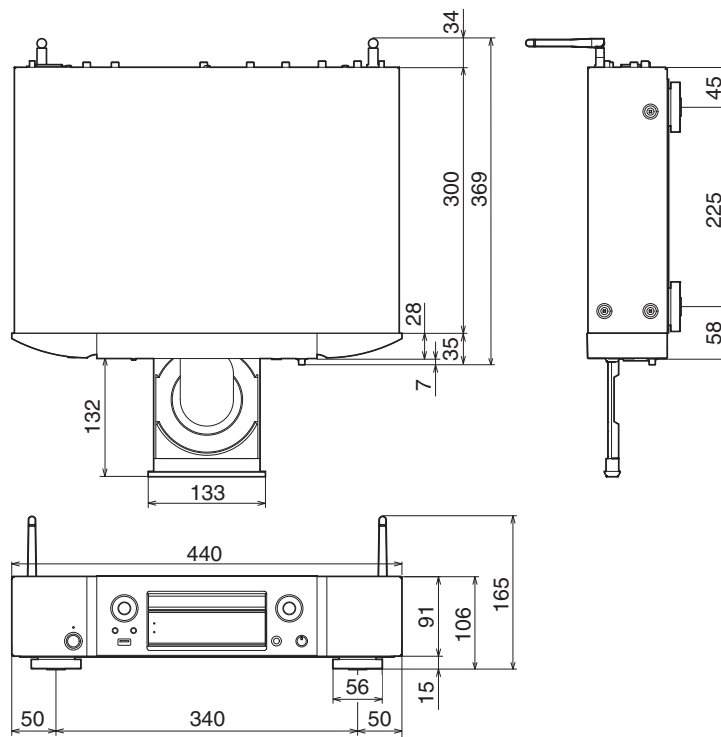
Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn	Strömförbrukning
	Nätverkskontroll ( sid. 94)	
Normalt standby-läge	Av	0,3 W
Nätverkskontroll (Bluetooth) *3	På	3,9 W
Nätverkskontroll (Ethernet) *3	På	3,9 W
Nätverkskontroll (Wifi) *3	På	4,4 W
Nätverkskontroll (USB) *3	På	4,2 W
RS-232C-standby *4	Av	0,8 W

*3 När enheten är inställd på vänteläge efter funktioner som anges i parentes används för ljuduppspelning.

*4 När denna enhet försätts i standbyläge genom att skicka ett standbykommando från externkontrollen via RS-232C-anslutningen på denna enhet.

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)**■ Vikt: 8,0 kg**

Register

A

AirPlay	72
Ange tecken	86
Automatisk standby	88

B

Bakpanelen	13
Bluetooth-enhet	42

C

CD	55
----------	----

D

D/A-omvandlarfunktion	61, 135
DATA CD	58

E

Extern styringsenhet	28
----------------------------	----

F

Felsökning	109
Fjärrkontroller	16
Förstärkare	21
Frontpanelen	11

H

HEOS-favoriter	77
HEOS-konto	47, 100

I

Ingångskälla	33
Internet Radio	34

K

Kö	37, 40, 50
----------	------------

M

Menykarta	80
-----------------	----

N

NAS	36, 136
Nätverksinställningar	93

P

Parkoppling	42
PC	24, 36, 136
Programmerad uppspelning	57

S

Skärmens ljusstyrka	78
Spotify	76

T

Timer för sovfunktion	79
Tips	107
Trådslutet LAN	26, 95
Trådlöst LAN	27, 95





U

Uppdatering av inbyggd programvara 89

USB-DAC 24, 61, 135

USB-minnesenhet 25, 39



W

Wi-Fi-inställningar 95



Å

Återställa nätverksinställningar 127



www.marantz.com

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

marantz® is a registered trademark.

3520 10568 10AMA

Copyright © 2017 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.