

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



**marantz®**

Nätverks-CD-receiver  
**M-CR612**

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroll

Register



Bruksanvisning

<b>Tillbehör</b>	<b>7</b>
Lägga i batterierna	8
Fjärrkontrollens funktionsområde	8
<b>Egenskaper</b>	<b>9</b>
Högkvalitativt ljud	9
Hög prestanda	10
<b>De olika delarna och deras funktioner</b>	<b>12</b>
Frontpanelen	12
Bakpanelen	15
Fjärrkontroll	17

## Anslutningar

<b>Ansluta högtalarna</b>	<b>22</b>
Ansluta högtalarkablarna	22
Ansluta Subwoofer	23
Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning, Parallellt bryggkopplad (BTL))	23
Ansluta B-högtalaren	24
Ansluta bi-amp	25
<b>Ansluta en digital enhet</b>	<b>26</b>
<b>Ansluta en analog enhet</b>	<b>27</b>
<b>Ansluta en förstärkare</b>	<b>28</b>
<b>Anslut USB-minnesenheten till USB-porten</b>	<b>29</b>
<b>Ansluta en DAB-/FM-antenn</b>	<b>30</b>
<b>Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)</b>	<b>31</b>
Trådanslutet LAN	31
Trådlöst LAN	32
<b>Ansluta nätkabeln</b>	<b>33</b>



## Avspelning

<b>Grundläggande funktioner</b>	<b>35</b>
Slå på strömmen	35
Ställa in strömbrytaren på standby	35
Välja ingångskälla	36
Justera volymen	36
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	36
<b>Lyssna på Internet-radio</b>	<b>37</b>
Lyssna på Internet-radio	38
<b>Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS</b>	<b>39</b>
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	40
<b>Spela upp från en USB-minnesenhet</b>	<b>42</b>
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	43
<b>Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet</b>	<b>45</b>
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	46
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	47
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	48
<b>Skaffa HEOS App</b>	<b>49</b>
HEOS-konto	50
Spela från musikströmningstjänster	51
Lyssna på samma musik i flera rum	54

<b>Spela upp CD-skivor</b>	<b>58</b>
Spela upp CD-skivor	58
Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)	60
<b>Spela DATA CD-skivor</b>	<b>61</b>
Spela upp filer	62
<b>Lyssna på DAB-/FM-sändningar</b>	<b>64</b>
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	64
Byta FM-mottagningsläge (finjusteringsläge)	65
Ställa in DAB-/FM-stationer	65
Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)	66
Lyssna på stationer i förvalslistan	66
Radera en station från förvalslistan	67
Automatisk scanning av DAB-stationer	67
Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald	68
RDS-sökning	68
PTY-sökning	69
TP-sökning	70
Radiotext	70



<b>Spela upp digital ingång</b>	71
<b>Spela upp analog ingång</b>	72
<b>AirPlay-funktionen</b>	73
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad	74
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	74
Utför iTunes-uppspelningsfunktioner med fjärrkontrollen för denna enhet	75
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	76
<b>Spotify Connect-funktion</b>	77
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	77
<b>Praktiska funktioner</b>	78
Lägg till i HEOS-favoriter	78
Spelar upp HEOS-favoriter	79
Ta bort en HEOS-favoriter	79
Justera tonen	80
Ändra displayens ljusstyrka	81
Ställa in insomningstimern	81
Kontrollera aktuell tid	82
Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum	83

## Inställningar

<b>Menykarta</b>	<b>85</b>
Använda Menyerna	90
<b>Ange tecken</b>	<b>91</b>
Använda siffertangenterna	91
Använda piltangenterna	92
<b>Ljud</b>	<b>93</b>
Max volym	93
Hörlursförstärkning	93
Högtalarkonfiguration	94
Ljud ut	95
<b>Allmänt</b>	<b>96</b>
Larm	96
Klocka	97
Klockläge	97
TV-ingång	98
IR-kontroll	99
Autostarta CD	99
Belysning	99
Språk	99
Auto-standby	100
Användningsdata	100
Inbyggd programvara	101
Information	104
Återställ	104



<b>Nätverk</b>	<b>105</b>
Nätverksinformation	105
trådlöst	105
Bluetooth	105
Nätverkskontroll	106
Eget namn	106
Anslutning	107
Inställningar	110
Diagnostik	111
<b>DAB</b>	<b>112</b>
Sökassistent	112
Stationsföljd	112
DRC (Dynamisk omfångskontroll)	112
Initierar DAB	112
DAB-version	112
<b>HEOS-konto</b>	<b>113</b>
Du är inte inloggad	113
Du är redan inloggad	113

## Tips

<b>Tips</b>	<b>115</b>
<b>Felsökning</b>	<b>117</b>
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	118
LED blinkar	118
Tidsdisplayen blinkar	118
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	119
Inget visas på enhetens display	119
Inget ljud hörs	120
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	121
Förväntat ljud hörs inte	123
AirPlay kan inte spelas upp	124
USB-minnesenheter kan inte spelas	125
Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt	126
Bluetooth kan inte spelas upp	126
Det går inte att spela upp Internet-radio	127
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	128
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	129
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	129
Det går inte att spela upp skivor	131
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Optisk)	132
Ingångskällan växlas till "Optical In 1" eller "Optical In 2"	132
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering	133
<b>Återställa nätverksinställningar</b>	<b>134</b>



## Bilaga

<b>Spela upp skivor</b>	<b>135</b>
Filer	135
<b>Uppspelningsordning för musikfiler</b>	<b>136</b>
<b>Om skivor och filer</b>	<b>137</b>
<b>Spela upp från en USB-minnesenhet</b>	<b>138</b>
<b>Att tänka på när du använder media</b>	<b>140</b>
Sätta i skivor	140
Hantera media	141
Rengöring av skivor	141
<b>DIGITAL IN</b>	<b>142</b>
<b>Spela upp en Bluetooth-enhet</b>	<b>142</b>
<b>Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS</b>	<b>143</b>
<b>Spela upp Internet-radio</b>	<b>144</b>
<b>Senaste funktion-minne</b>	<b>144</b>
<b>Förklaring av termer</b>	<b>145</b>
<b>Varumärkesinformation</b>	<b>149</b>
<b>Tekniska data</b>	<b>150</b>
<b>Register</b>	<b>155</b>




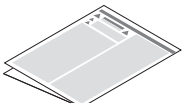
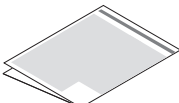
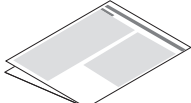
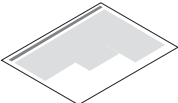
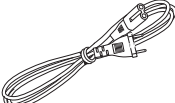
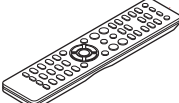

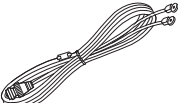
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

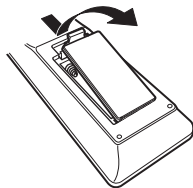
## Tillbehör

Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

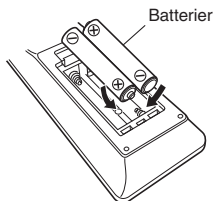
 <p>Snabbinställningsguide</p>	 <p>Säkerhetsinstruktioner</p>	 <p>Försiktighetsråd om användning av batterierna</p>	 <p>Anmärkning gällande radio</p>
 <p>Placering av försiktighetsetiketter</p>	 <p>Nätkabel</p>	 <p>Fjärrkontroll (RC014CR)</p>	 <p>R03/AAA-batterier</p>
 <p>DAB/FM-inomhusantenn</p>			

## Lägga i batterierna

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



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



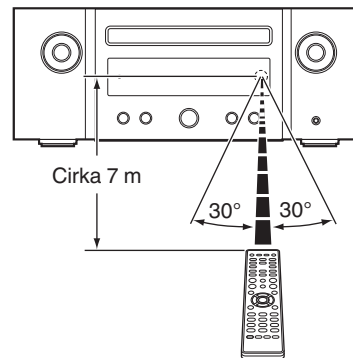
- 3 Sätt tillbaka batterilocket.

### OBSERVERA

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

## Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.





# Egenskaper

## Högkvalitativt ljud

- **Utrustad med en digital förstärkare med hög ljudkvalitet och hög uteffekt**

Enheten har en 50 W+50 W (6 Ω/ohm) klass D-förstärkare med hög uteffekt. Fullständigt digital ljudbehandling används för att utföra alla processer i den digitala domänen vid uppspelning av digitala källor, vilket eliminerar brus utifrån. Mönsterminimering används också för att åstadkomma högkvalitativ uppspelning.

- **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.

- **Användning av ett parallellt BTL- och bi-amp-system som åstadkommer hög ljudkvalitet**

### [Parallellt BTL]

I vanliga fall drivs en enda kanal av två förstärkare, men med parallellt BTL drivs en enda kanal av fyra förstärkare i syfte att minska utsignalens impedans och förstärka dämpningskraft. Detta åstadkommer hög ljudkvalitet med dämpningskraft.

### [Bi-amp]

De låg- respektive högfrekventa högtalarenheterna hos bi-amp-kompatibla högtalare drivs var och en av oberoende förstärkare för att förhindra störningar och åstadkomma en ljudåtergivning som är trognare källan.

- **Bluetooth AV-läge för högsta ljudkvalitet**

Bluetooth AV-läget används för att slå av Bluetooth-funktionen, eftersom denna funktion orsakar brus som påverkar ljudkvaliteten. Dämpning av detta brus möjliggör ljuduppspelning i hög kvalitet.



## Hög prestanda

- **Utrustad med optiska digitala ingångar som gör det möjligt att ansluta digitala enheter, t.ex. tv-apparater**

Anslut den här enheten till digitala enheter, t.ex. tv-apparater, med den optiska digitala ljudkabeln för att ta del av ljud från tv-apparaten och en mängd annat innehåll i hög ljudkvalitet. Enheten har också en automatisk uppspelningsfunktion. När en apparat som är ansluten till denna enhet slås på aktiveras denna enhet automatiskt och spelar upp ljud från apparaten.

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

Genom att registrera den infraröda signalen från fjärrkontrollen till din tv kan du styra den här enheten med din tv-fjärrkontroll. (📖 sid. 99)

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

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

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

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

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

- **Trådlös anslutning till Bluetooth-enheter kan skapas enkelt**

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

- **Stödjer oavbruten uppspelning**

Uppspelning utan avbrott mellan låtarna.

(endast för WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD)

- **Kompatibel med HEOS App\* för att utföra grundläggande funktioner på enheten via iPad-, iPhone- eller Android™-enheter (Google, Amazon Kindle Fire)**

\* Hämta den HEOS App som passar din iOS- eller Android-enhet. Denna enhet behöver vara ansluten till samma LAN eller Wi-Fi (trådlöst LAN) -nätverk som iPad-, iPhone- eller Android-enheten är ansluten till.



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



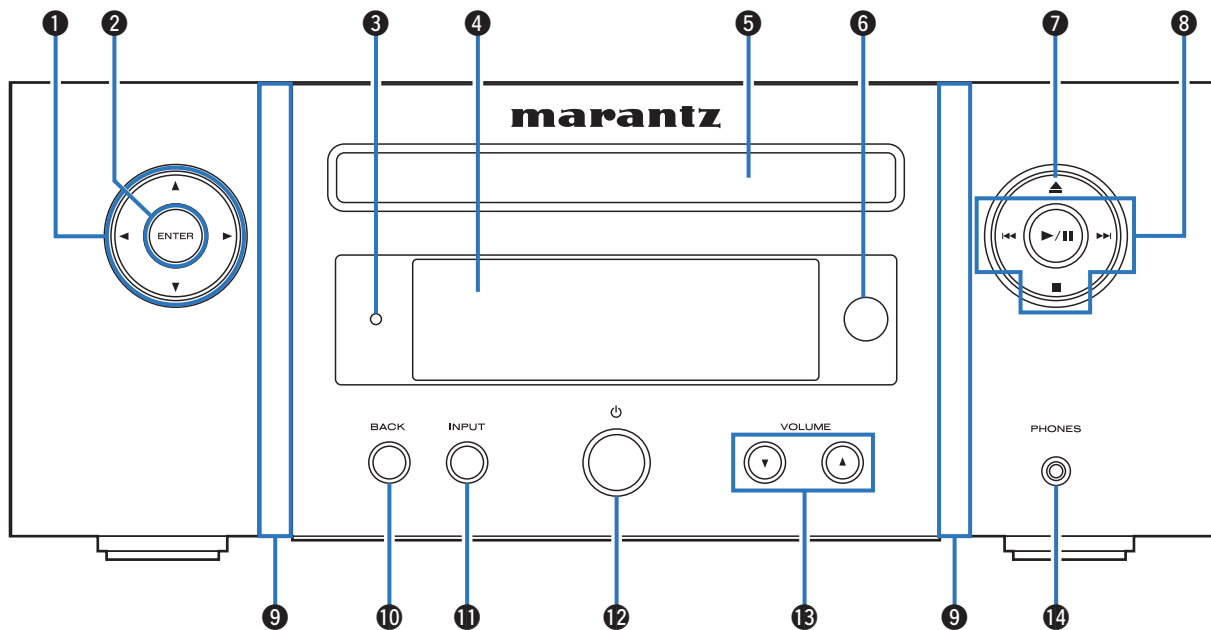
HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem som tillåter dig att njuta av din favoritmusik varsomhelst i ditt hem. Genom att utnyttja ditt nuvarande Hemmanätverk och HEOS App (tillgängligt för iOS, Android och Amazon-enheter) kan du utforska, bläddra och spela musik från ditt eget musikbibliotek eller från många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

- **Har stöd för “Anslutning till flera högtalare” för att spela upp ljudet samtidigt i eller växla mellan två högtalarpär**
- **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.
- **OLED (Organic Light Emitting Diode)-skärmen kan visa 3 rader**
- **Utrustad med automatisk funktion för standby-läget som minskar strömförbrukningen**



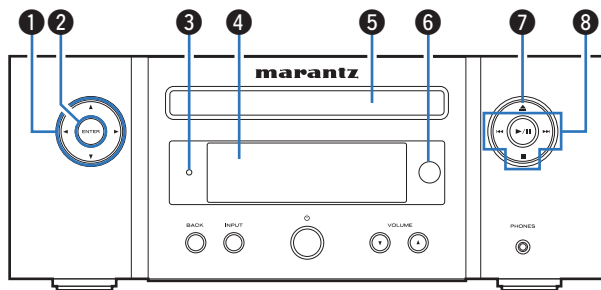
## De olika delarna och deras funktioner

### Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





### 1 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

### 2 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

### 3 Standby-indikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på enhetens status:

- Inte tänd:
  - När påslagen
  - I normalt standby-läge ("Spela automatiskt"-/Av" (☞ sid. 98))
- Grön: När skärmens ljusstyrka är av (☞ sid. 81)
- Orange: I vänteläge med larm (☞ sid. 96)
- Röd:
  - När "Spela automatiskt" är inställt på "På" (☞ sid. 98)
  - När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" (☞ sid. 106)

### 4 Visning

Här visas olika typer av information.

### 5 Skivfack

Används för att mata in en skiva. (☞ sid. 140)

### 6 Fjärrkontrollsensor

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

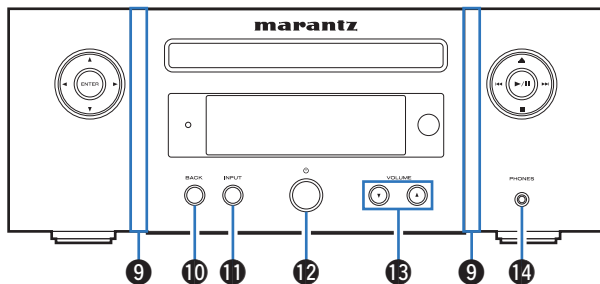
### 7 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 58)

### 8 Systemtangenter

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.





#### 9 Frontpanelsbelysning

Tänds när strömmen slås på. Belysningen kan aktiveras/inaktiveras med hjälp av "Belysning" i inställningsmenyn. (☞ sid. 99)

#### 10 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

#### 11 INPUT-knapp

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 36)

#### 12 Strömbrytare (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ sid. 35)

#### 13 Volym upp/ned (VOLUME ▲▼)

Justerar volymen. (☞ sid. 36)

#### 14 Hörlursutgång (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

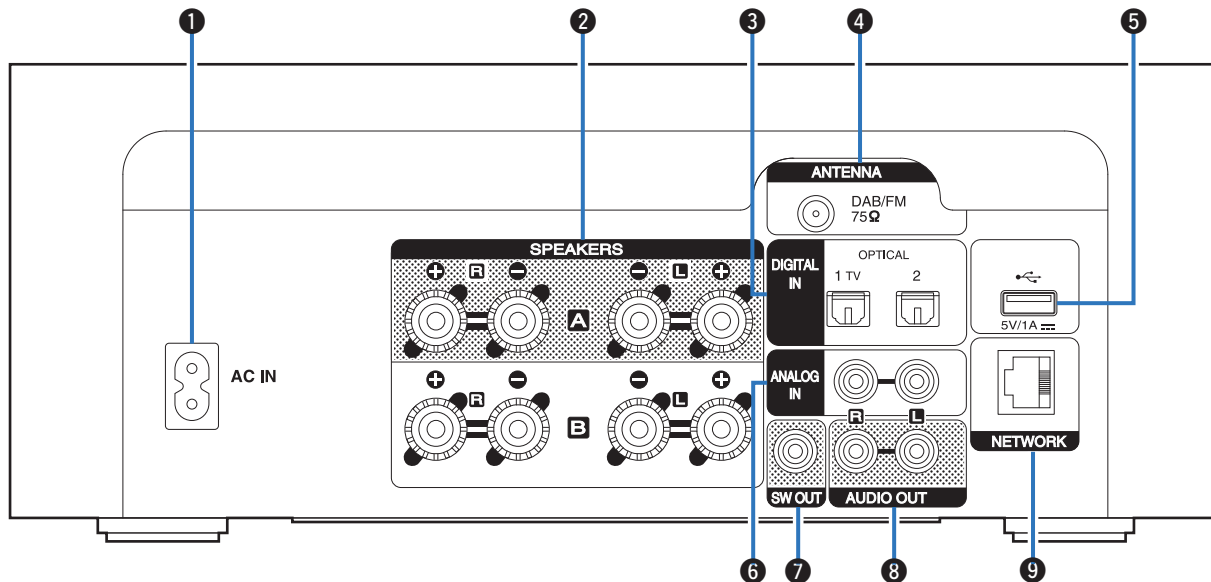
När hörlurar ansluts till det här uttaget spelas inget ljud från högtalaranslutningarna, SW OUT-anslutningen och AUDIO OUT-anslutningen.

#### OBSERVERA

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

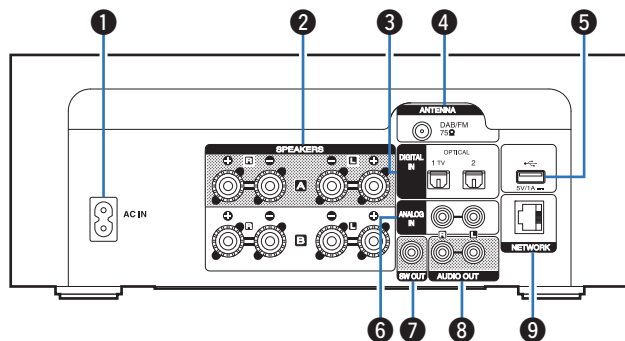


## Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.





### 1 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 33)

### 2 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (☞ sid. 22)

### 3 DIGITAL IN-anslutningar

Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud. (☞ sid. 26)

### 4 DAB/FM-antennanslutning (ANTENNA)

Används för att ansluta en DAB-/FM-antenn. (☞ sid. 30)

### 5 USB-port (☞)

Används för att ansluta USB-lagringsenheter (t.ex. USB-minnesenheter). (☞ sid. 29)

### 6 ANALOG IN-anslutningar

Ansluta till en enhet som har analoga ljudutgångar. (☞ sid. 27)

### 7 SW OUT-anslutning

Används för att ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare. (☞ sid. 23)

### 8 AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta enheter med analoga ljudutgångar eller en extern förstärkare. (☞ sid. 28)

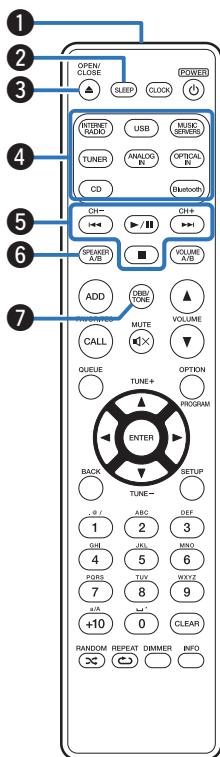
### 9 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanlutet LAN. (☞ sid. 31)





## Fjärrkontroll



### 1 Fjärrkontrollsändare

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

### 2 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstidern. (☞ sid. 81)

### 3 OPEN/CLOSE-knapp (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 58)

### 4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 36)

### 5 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

#### Kanalknappar (CH +, -)

Med dessa väljer du bland de förinställda radiokanalerna. (☞ sid. 66)

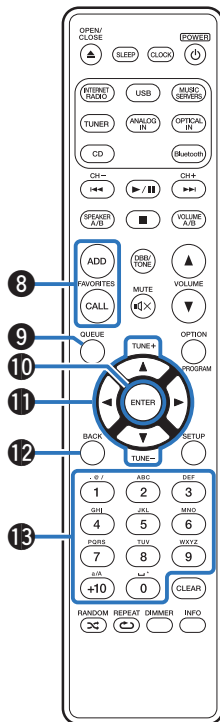
### 6 SPEAKER A/B-knapp

Används för att välja genom vilken högtalare ljudet ska spelas upp. (☞ sid. 84)

### 7 DBB/TONE-knapp

Justera tonen. (☞ sid. 80)





### 8 FAVORITES ADD/CALL-knappar

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

- "Lägg till iHEOS-favoriter" (☞ sid. 78)
- "Spelar uppHEOS-favoriter" (☞ sid. 79)

### 9 QUEUE-knapp

Visar spelkön.

- "Lyssna på Internet-radio" (☞ sid. 37)
- "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (☞ sid. 39)
- "Spela upp från en USB-minnesenhet" (☞ sid. 42)

### 10 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

### 11 Markörknappar (Δ∇◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

#### Sökningsknappar (TUNE +, -)

Använd dessa för radiofunktioner. (☞ sid. 64)

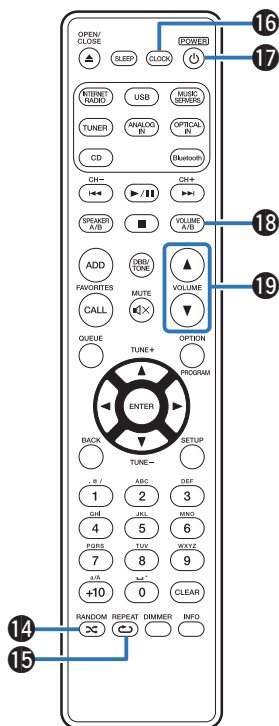
### 12 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

### 13 Siffer-/bokstavstangent (0 - 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (☞ sid. 91)





#### 14 **RANDOM-knapp** (⌘)

Växlar till slumpmässig uppspelning.

#### 15 **REPEAT-knapp** (↺)

Växlar till upprepad uppspelning.

#### 16 **CLOCK-knapp**

Aktuell tid visas på enheten. (📖 sid. 82)

#### 17 **Strömbrytare (POWER 🔌)**

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).  
(📖 sid. 35)

#### 18 **VOLUME A/B-knapp**

Används för att välja vilken högtalare som ska användas för volymjustering när två högtalarpär (högtalare A/högtalare B) är anslutna. (📖 sid. 84)

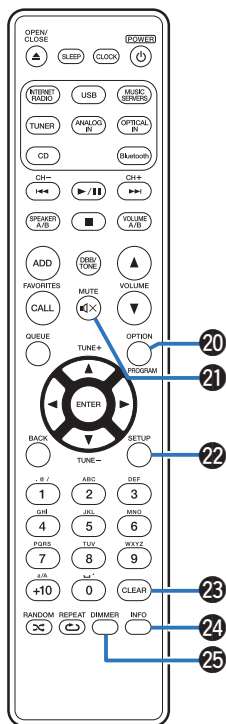


- Detta är enbart tillgängligt då "Både Högtalare A och B är På" är inställt för ljudutgångens högtalare. (📖 sid. 84)

#### 19 **VOLUME-knappar** (▲▼)

Justerar volymen. (📖 sid. 36)





## 20 OPTION-knapp

- Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.
- Växlar uppspelningsintervall på en data-CD. (☞ sid. 63)

## PROGRAM-knapp

Används för att programmera uppspelningar. (☞ sid. 60)

## 21 MUTE-knapp (M)

Med den här knappen stänger du av ljudet. (☞ sid. 36)

## 22 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (☞ sid. 85)

## 23 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

## 24 Informationsknapp (INFO)

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

## 25 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (☞ sid. 81)



## ■ Innehåll






Ansluta högtalarna	22
Ansluta en digital enhet	26
Ansluta en analog enhet	27
Ansluta en förstärkare	28
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	29
Ansluta en DAB-/FM-antenn	30
Ansluta till ett hemnätverk (LAN)	31
Ansluta nätkabeln	33

### OBSERVERA

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

## ■ Kablar som används för anslutningarna

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

Högtalarkabel	
Subwooferkabel	
Optisk kabel	
Ljudkabel	
LAN-kabel	



## Ansluta högtalarna

Här ansluter vi högtalarna i rummet till den här enheten. Följande är vanliga exempel på anslutning av högtalarna.

### OBSERVERA

- Koppla loss nätkabeln till enheten från vägguttaget innan du ansluter högtalarna. Stäng även av subwoofern.
- Anslut högtalarkablarna på ett sådant sätt att trådarna i anslutningskablarna inte sticker ut från anslutningarna. Skyddskretsen kan aktiveras om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och – sidorna rör vid varandra. "Skyddskrets" (☞ sid. 148)
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar.
- Använd högtalare med en impedans på 4 – 16 Ω/ohm.

## Ansluta högtalarkablarna

Anslut högtalarkabeln till + högtalaranslutningen (röd) och – högtalaranslutningen (svart).

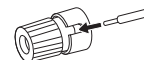
- 1** Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt.



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



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

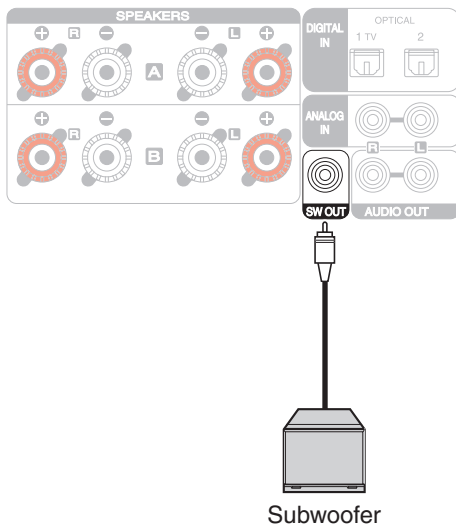


- 4** Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.



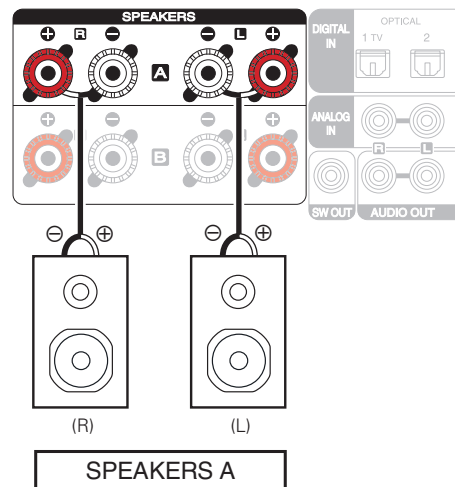
## Ansluta Subwoofer

Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.



- Subwoofers volym beror på A-högtalarens volym.
- När högtalaren som är vald för ljuduppspelning är inställd på "Högtalare B är På" matar den här enheten inte ut ljud till subwoofern. (☞ sid. 84)

## Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning, Parallellt brygkopplad (BTL))



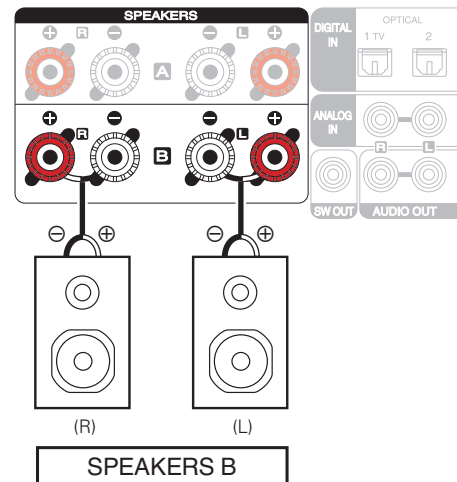
## Om funktionen parallellt BTL

Med funktionen parallellt BTL kan du driva högtalarna till respektive kanal via enhetens 4 inbyggda förstärkare och därigenom åstadkomma hög ljudkvalitet med dämpningskraft. Välj "Parallellt bryggkopplad (BTL)" från "Högtalarkonfiguration" – "Förstärkarläge" i inställningsmenyn. (🔗 sid. 94)



- För att inte använda parallellt BTL väljer du "Standard (A, B, eller A+B)" från "Högtalarkonfiguration" – "Förstärkarläge" i inställningsmenyn. (🔗 sid. 94)

## Ansluta B-högtalaren



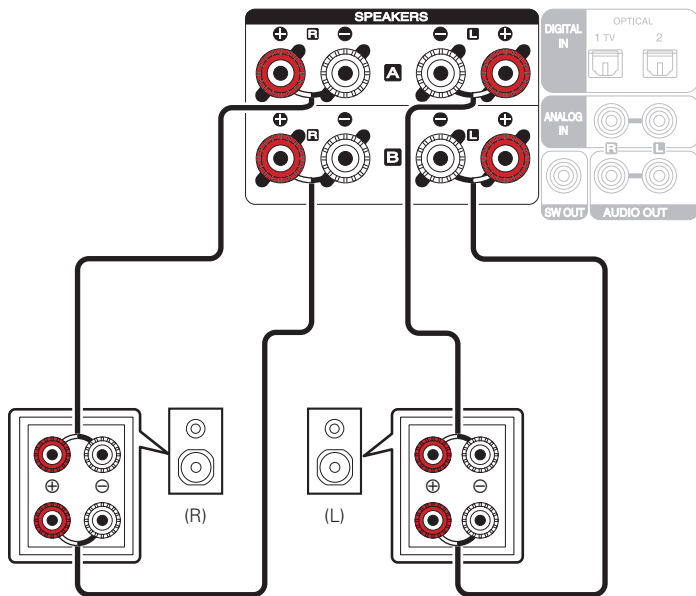
- Ställ in "Högtalarkonfiguration" – "Förstärkarläge" i inställningsmenyn på "Standard (A, B, eller A+B)" när du använder den här anslutningen. (🔗 sid. 94)
- Genom att ansluta högtalare B utöver högtalare A kan en flerhögtalanslutning upprättas, vilket gör det möjligt att avnjuta ljudet separat eller i båda högtalare samtidigt. (🔗 sid. 83)





## Ansluta bi-amp

Anslutningen till två förstärkare ansluter olika förstärkare till diskant- och subwooferuttagen på en högtalare som stöder dubbla förstärkare. Denna anslutning separerar bashögtalarens och diskant högtalarens funktioner för att minimera störningar dem emellan och förbättra ljudkvaliteten.



- Ställ in "Högtalarkonfiguration"–"Förstärkläge" i inställningsmenyn till "Bi-Amp" när du använder den här anslutningen. (📖 sid. 94)

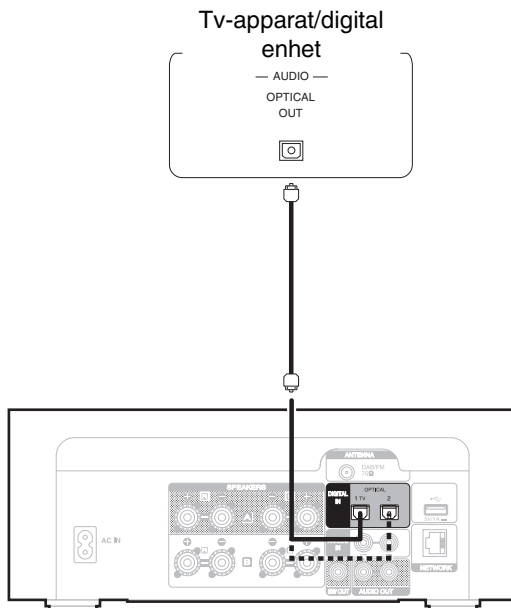
### OBSERVERA

- Se till att kortslutningsplattan eller kabeln mellan högtalarens woofer- och tweeterkontakter tas bort när bi-amp-anslutningen görs.



## Ansluta en digital enhet

Ansluta till en enhet som har utgång för digitalt ljud, t.ex. en tv-apparat.



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

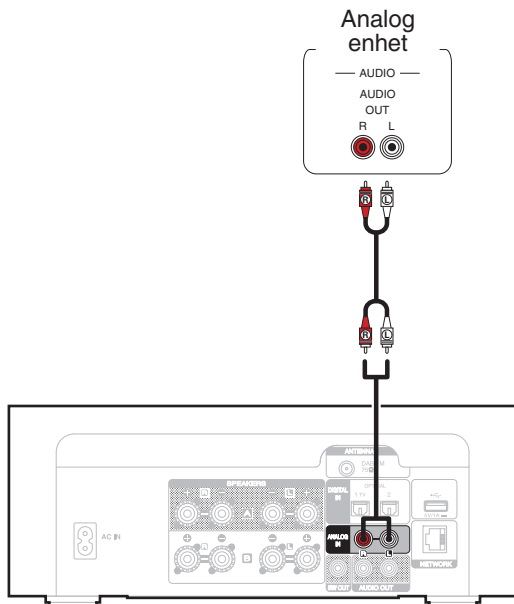
### ■ Specifika ljudformat som stöds

Se "DIGITAL IN" (👉 sid. 142).



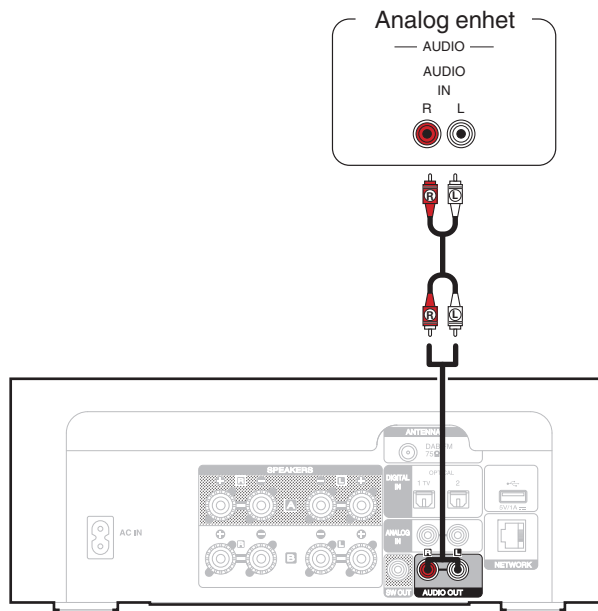
## Ansluta en analog enhet

Du kan ansluta den här enheten till olika enheter med analoga ljudutgångar.



## Ansluta en förstärkare

Anslut den här enheten till förstärkare och andra enheter med analoga ljudingångar.

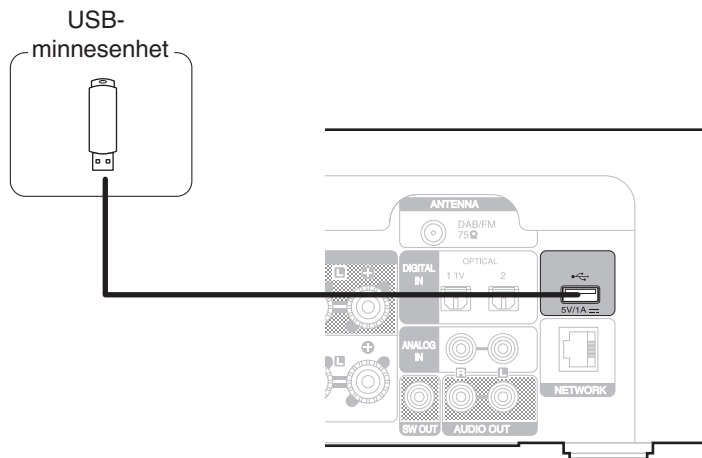


- Volymjusteringen för den analoga ljudutgången kan bytas mellan "Reglerbar" och "Fast". (☞ sid. 95)
- När volymjusteringen för den analoga ljudutgången är inställd på "Reglerbar" är volymen kopplad till A-högtalarens volym. När den högtalare som är vald för ljuduppspelning är inställd till "Högtalare B är På" matar den här enheten inte ut ljud till den analoga ljudutgången. (☞ sid. 84)



## Anslut USB-minnesenheten till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela från en USB-minnesenhet". (👉 sid. 42)



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

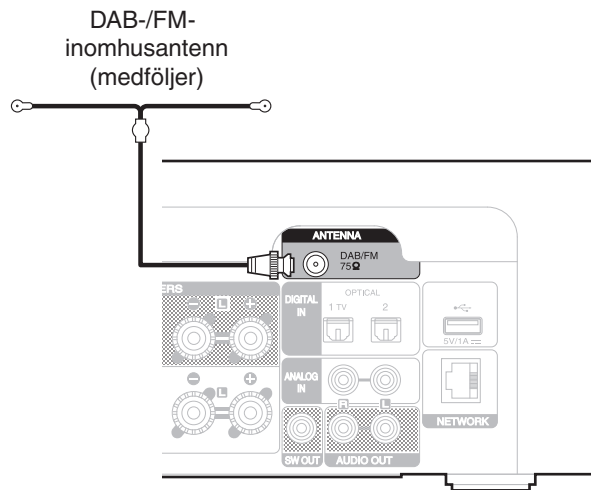
### OBSERVERA

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



## Ansluta en DAB-/FM-antenn

När du har anslutit antennen och mottagit en sändningssignal tejar du fast antennen i positionen där du får minst störningar. "Lyssna på DAB-/FM-sändningar" (☞ sid. 64)



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



## Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

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

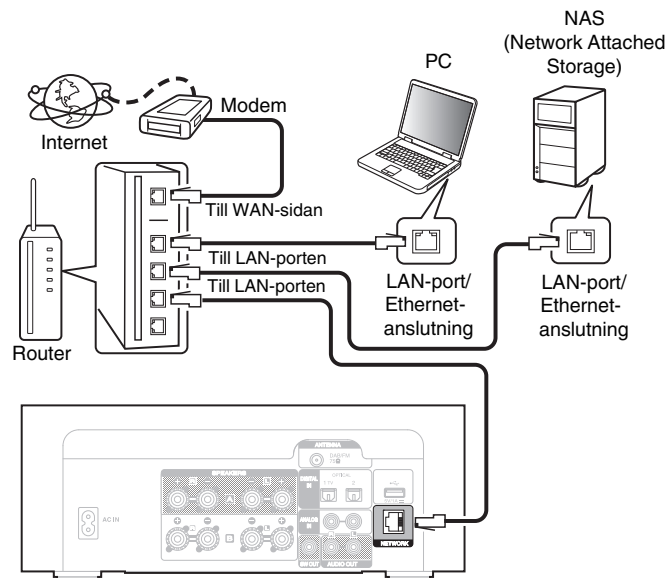
Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och möjliggöra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt nedanstående beskrivning.

- 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

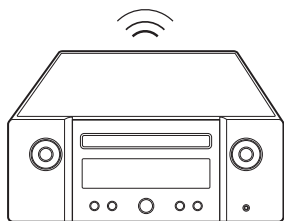
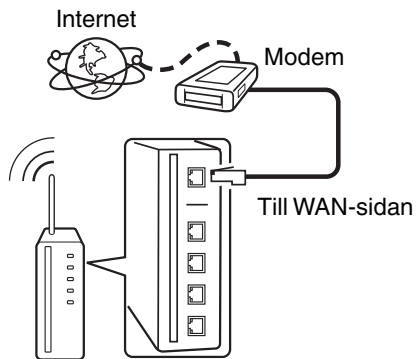
För att ansluta via trådanslutet LAN ska en LAN-kabel användas för att ansluta en router till den här enheten som bilden visar nedan.



## Trådlöst LAN

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

(☞ sid. 107)



- 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. 105)

### OBSERVERA

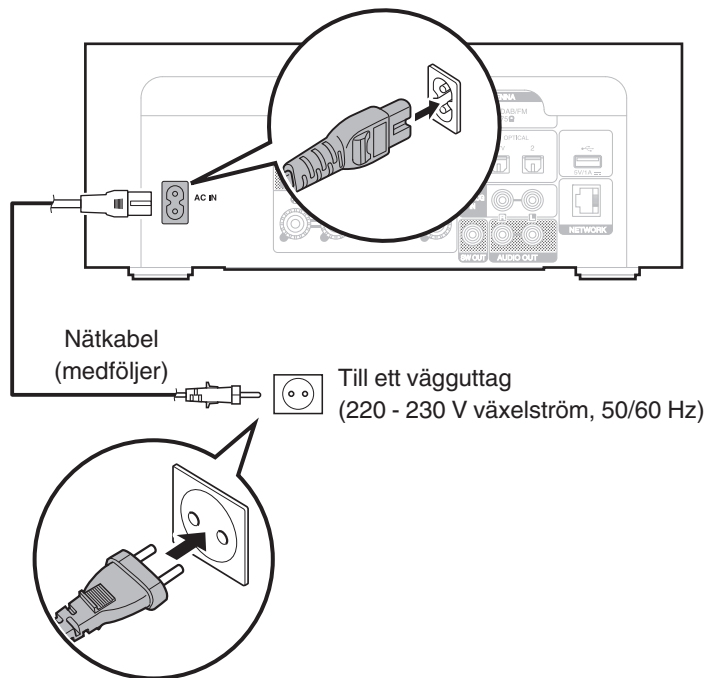
- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt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





## Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



## ■ Innehåll

### Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	35
Ställa in strömbrytaren på standby	35
Välja ingångskälla	36
Justera volymen	36
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	36

### Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	37
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	39
Skaffa HEOS App	49
AirPlay-funktionen	73
Spotify Connect-funktion	77

### Spela upp från en enhet

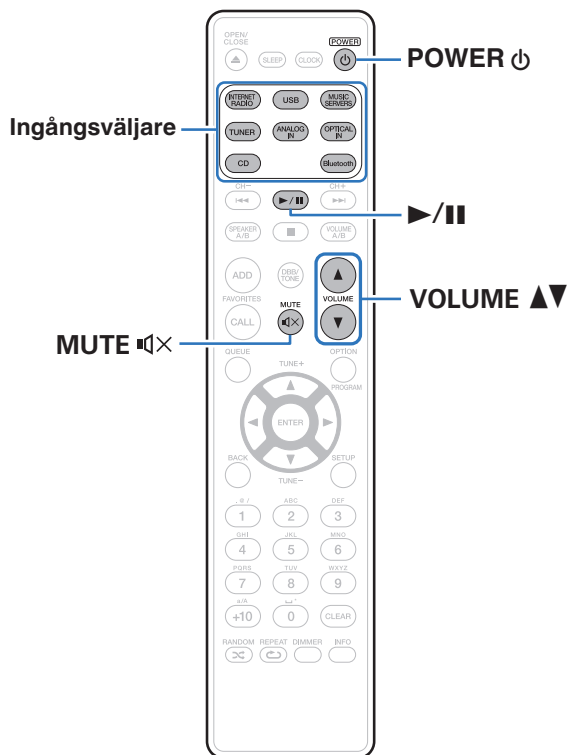
Spela upp från en USB-minnesenhet	42
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	45
Spela upp CD-skivor	58
Spela DATA CD-skivor	61
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	64
Spela upp digital ingång	71
Spela upp analog ingång	72

### Praktiska funktioner

Lägg till i HEOS-favoriter	78
Spelar upp HEOS-favoriter	79
Ta bort en HEOS-favoriter	79
Justera tonen	80
Ändra displayens ljusstyrka	81
Ställa in insomningstimern	81
Kontrollera aktuell tid	82
Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum	83



# Grundläggande funktioner



## Slå på strömmen

1 Tryck på **POWER** för att slå på strömmen.



- 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.



- Enheten växlar mellan DAB och FM varje gång TUNER trycks in.
- Enheten växlar mellan Optisk In 1 och 2 varje gång OPTICAL IN trycks in.
- Du kan även välja ingångskälla genom att trycka på INPUT på huvudenheten.

## Justera volymen

### 1 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

Volymen visas på skärmen.




- Du kan även justera volymen genom att trycka på VOLUME ▲▼ på huvudenheten.

## Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)

### 1 Tryck på MUTE .

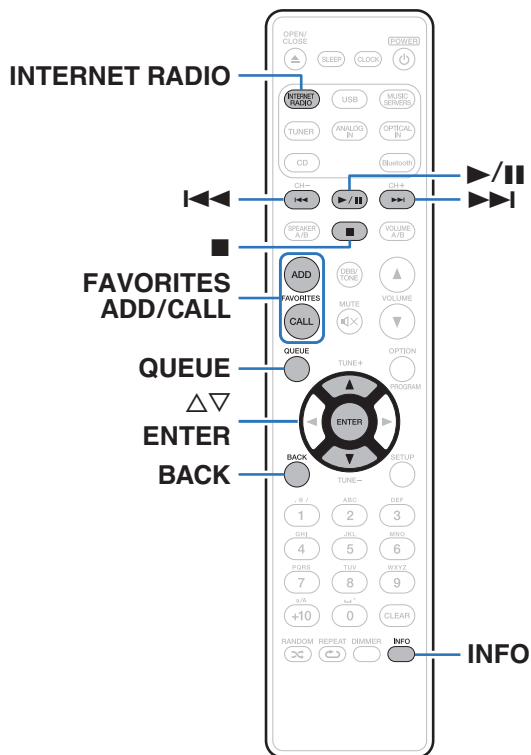
“Mute” visas på displayen.



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



## Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Listan över Internet-radiostationer på den här enheten bygger på en databas från tjänsten Tuneln Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.  
Läs i "Spela upp Internet-radio" (📖 sid. 144) 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
<b>ENTER</b>	Ändra vald inställning / Avspelning
<b>BACK</b>	Gå upp en nivå i hierarkin
<b>FAVORITES CALL</b>	Hämta från "HEOS-favoriter" ( sid. 79)
<b>FAVORITES ADD</b>	Lägg till i "HEOS-favoriter" ( sid. 78)
<b>INFO</b>	Byta namn på radiostation och byta filformat
<b>QUEUE</b>	Visar spelkön

\* Aktiverad vid uppspelning av Podcasts.



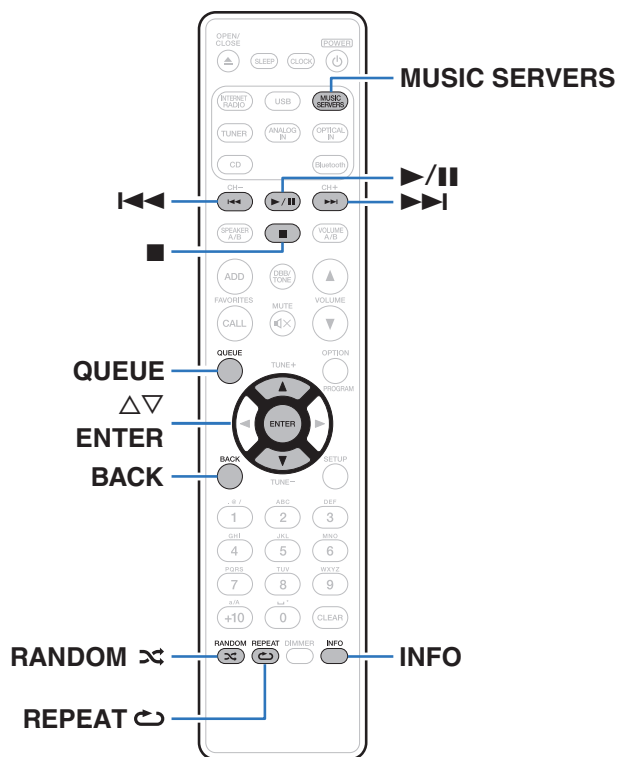
- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

### OBSERVERA

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



## Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS



- Den här enheten kan spela upp musikfiler och spellistor (m3u, wpl) från DLNA-kompatibla servrar, inklusive datorer och NAS-enheter i nätverket.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.  
Läs i "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (sid. 143) för mer information.

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



## Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

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

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

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



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


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





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

Uppspelning börjar.

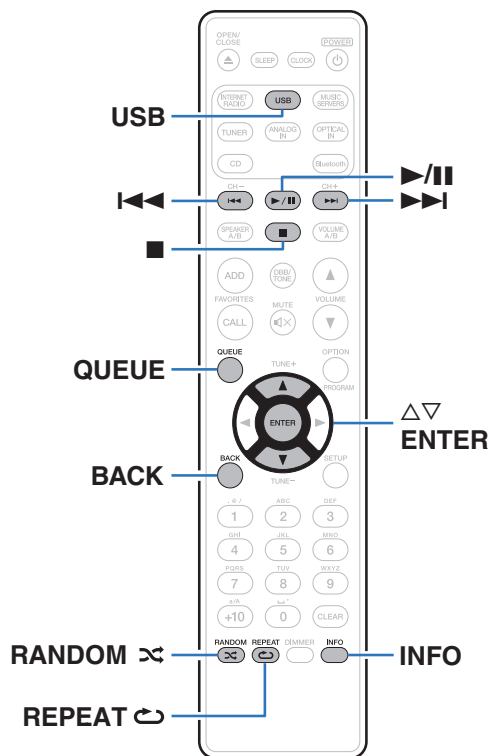
Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
$\Delta \nabla$	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT 	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj mellan att upprepa ett spår eller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

### OBSERVERA

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



## Spela upp från en USB-minnesenhet



- Spela upp musikfiler som förvaras på ett USB-minne.
- Endast USB-minnesenheter som uppfyller massminnesklass standarden kan spelas med den här apparaten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnesenheter i "FAT32"- och "NTFS"-formaten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.  
Läs i "Spela upp från en USB-minnesenhet" (☞ sid. 138) för mer information.

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



## Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

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

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



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

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

### 5 Använd $\Delta$ / $\nabla$ för att välja "Spela nu" eller "Spela nu & ersätt kö", tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.



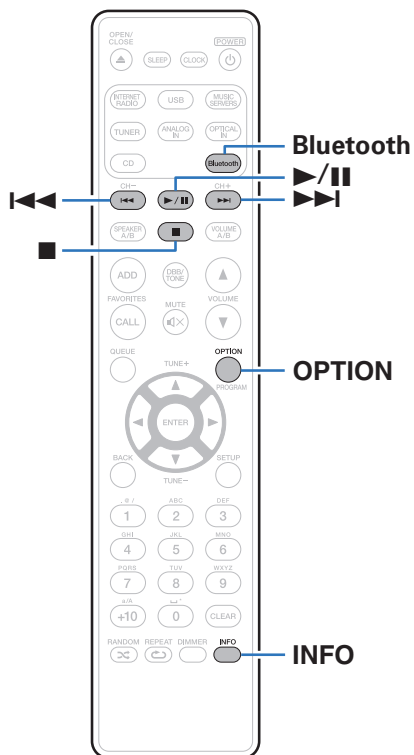
Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj mellan att upprepa ett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

#### OBSERVERA

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



## Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet



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

### OBSERVERA

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



## Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet

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

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

### 1 Tryck på Bluetooth.

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

### 2 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.



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

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

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

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

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

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
INFO	Byta namn på Bluetooth-enhet och album



## Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet

Sammankoppla en Bluetooth-enhet med den här enheten.

- 1 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.**
- 2 Tryck och håll Bluetooth nedtryckt på fjärrkontrollen under minst 3 sekunder.**  
Enhetsen går då in i sammankopplingsläget.
- 3 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.**



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

### OBSERVERA

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



## Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet

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

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

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



- När strömmen 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. 106)





## 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.




amazon appstore



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



## HEOS-konto

HEOS-konton kan registreras i "HEOS-konto" (☞ sid. 113) via menyn på enheten eller genom att trycka på "Musik"-fliken och sedan "Inställningar"-ikonen  i HEOS App.

### ■ Vad är en HEOS-konto?

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

### ■ Varför behöver jag en HEOS-konto?


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

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

### ■ Registrera dig för en HEOS-konto

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

### ■ Ändra din HEOS-konto

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



## Spela från musikströmningstjänster

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


### OBSERVERA

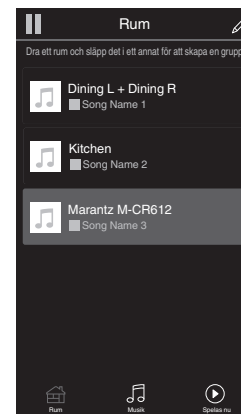
- HEOS-appen och varumärket är inte knutet till någon tillverkare av mobilenheter. Tillgången till musiktjänster kan variera mellan regioner. Alla tjänster är kanske inte tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan stundom komma till eller strykas från listan baserat på beslut som fattas av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

## ■ Välja ett rum/enhet

- 1 Peka på fliken “Rum”. Välj “Marantz M-CR612” om det finns flera HEOS-enheter.



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

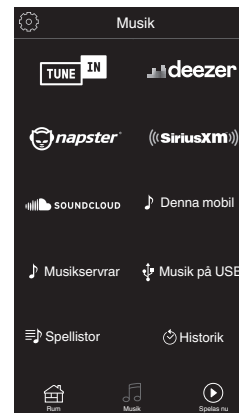


## ■ Välja musikspår eller station från musikkällor

### 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.



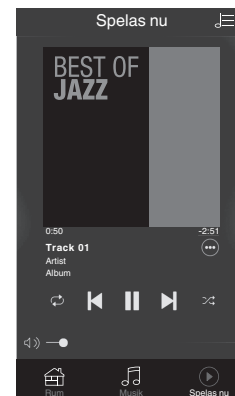
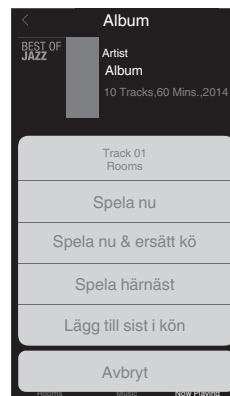
- När du väljer ett musikspår tillfrågas du i vilken ordning du vill att musiken ska spelas.

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



- När du väljer en radiostation visas följande poster.

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

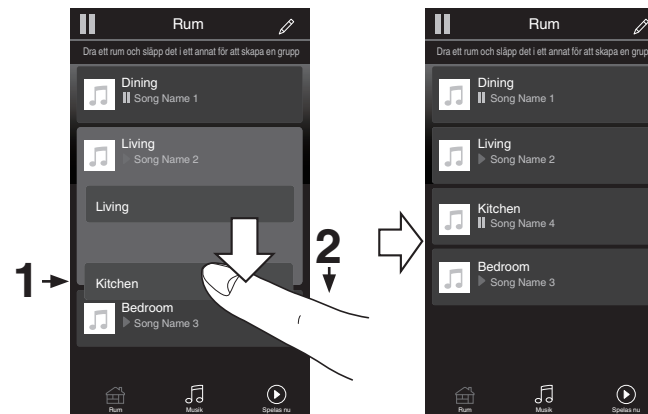


## ■ Avgruppera rum

- 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

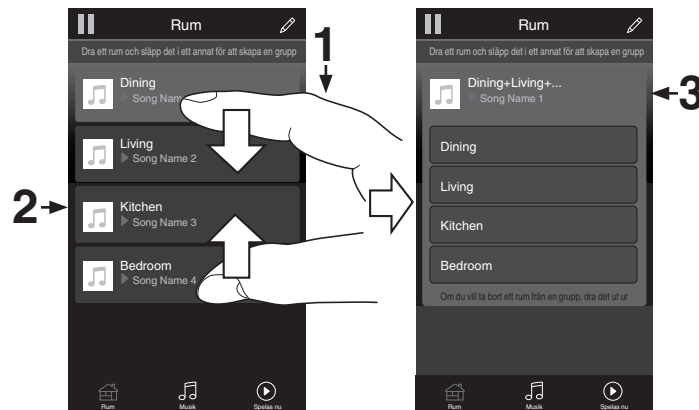
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



## ■ 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.

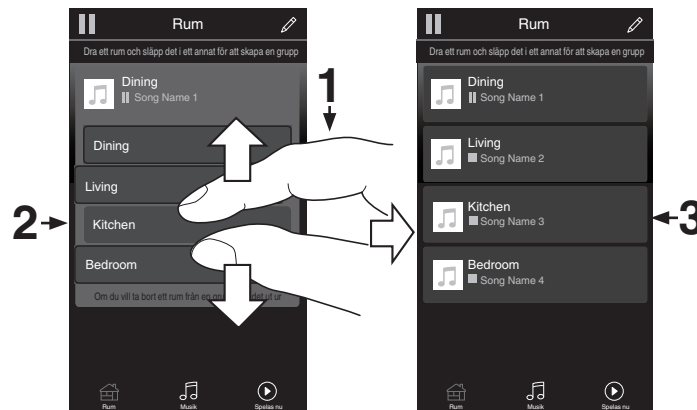




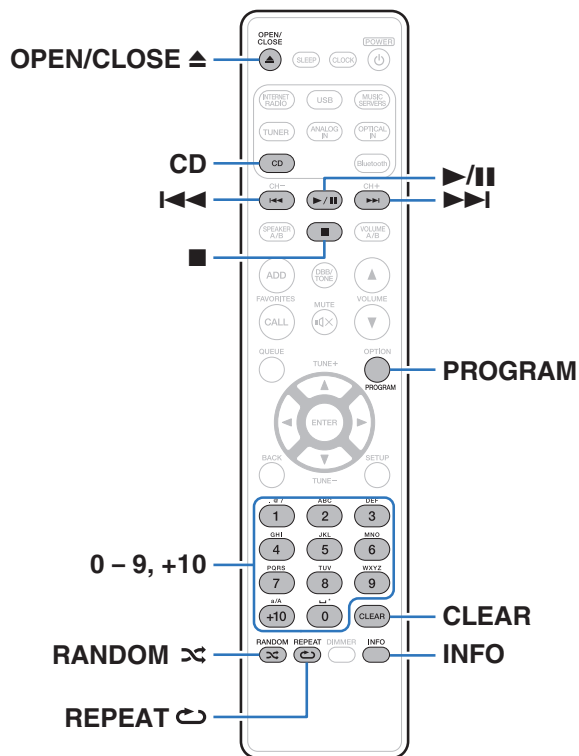
## ■ Avgruppera alla rum

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

- 1 Tryck på CD för att byta ingångskälla till "CD".
- 2 Mata in en skiv. (☞ sid. 140)  
Uppspelnig startar.
  - Tryck på OPEN/CLOSE ▲ för att öppna/stänga skivfacket.








- Du kan även öppna/stänga skivfacket genom att trycka på ▲ på huvudenheten.
- Du kan välja om CD-skivor ska spelas upp automatiskt. (☞ sid. 99)

### OBSERVERA

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



Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
0 – 9, +10	Välj spår
<b>RANDOM</b> 	Sluppmässig uppspelning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluppmässig uppspelning fungerar enbart i stoppat läge.</li> </ul>
<b>REPEAT</b> 	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.</li> </ul>
<b>INFO</b>	Växling av tidsdisplay <ul style="list-style-type: none"> <li>• Växla mellan spelad tid för aktuellt spår, återstående tid för aktuellt spår och återstående tid för alla spår.</li> </ul>

## ■ 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 +10 och 2 i följd om du vill välja spår 12.



## 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 +10 och 2 i följd om du vill välja spår 12.

### 3 Tryck på ►/||.

Uppspelningen startar i den programmerade ordningen.



- Tryck på RANDOM  under tiden som den programmerade uppspelningen är stoppad för att gå in i slumpmässigt uppspelningsläge. Om du trycker på ►/|| under programmerad uppspelning spelas de programmerade spåren upp i slumpmässig ordning.
- Om du trycker på REPEAT  under programmerad uppspelning spelas de programmerade spåren upp upprepade gånger i den valda ordningen.

#### OBSERVERA

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

### ■ Kontrollera ordningen för programmerade spår

I stoppläget trycker du på ►►.

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

### ■ Rensar de programmerade spåren

I stoppläget trycker du på CLEAR.

Det senaste programmerade spåret raderas varje gång knappen trycks in.



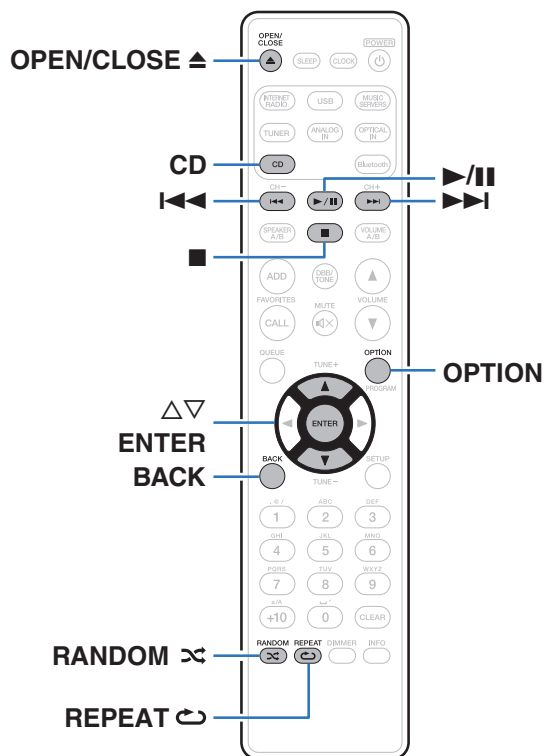
- Du kan även välja vilket spår som ska rensas genom att trycka på ►►.

### ■ Ta bort alla programmerade spår

I stoppläget trycker du på PROGRAM.



## Spela 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. 136) för mer information.
  - MP3
  - WMA

### OBSERVERA

- Upphovsrättskyddade 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** Tryck på CD för att byta ingångskälla till "CD".

**2** Placera en CD-R eller CD-RW med musikfiler på skivslåden. (☞ sid. 140)

Uppspelning startar.

- Tryck på OPEN/CLOSE ▲ för att öppna/stänga skivfacket.



- Du kan även öppna/stänga skivfacket genom att trycka på ▲ på huvudenheten.
- Du kan välja om CD-skivor ska spelas upp automatiskt. (☞ sid. 99)

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slumpmässig uppspelning fungerar enbart i stoppat läge.</li> </ul>
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.</li> </ul>
OPTION	Välj uppspelningsintervall



- 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. 136).

## ■ Byta uppspelningsintervall

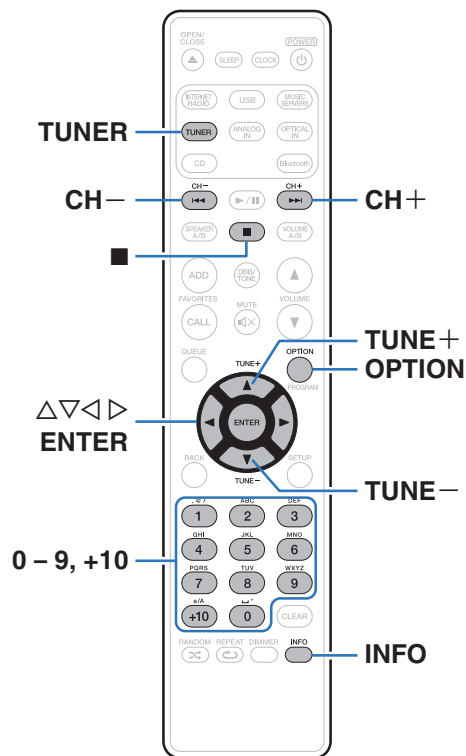
Tryck på OPTION.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

<b>Mappläge:</b>	Alla filer i den valda mappen spelas upp. 📁 visas nu på displayen.
<b>Läget “Alla”:</b>	Alla filer på skivan spelas upp.



# Lyssna på DAB-/FM-sändningar



Mer information om hur du ansluter antennen finns under “Ansluta en DAB-/FM-antenn” (☞ sid. 30).

## Om DAB+

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

## Lyssna på DAB-/FM-sändningar

### 1 Tryck på TUNER för att välja mottagningsband.

**DAB:** För att lyssna på DAB-sändningar.

**FM:** För att lyssna på FM-sändningar.

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

### 2 Tryck på TUNE + eller TUNE - för att välja den station du vill lyssna på.

När en station tas emot lyser indikatorn .





## Byta FM-mottagningsläge (finjusteringsläge)

Byta mottagningsläge till FM. Om du inte kan ställa in stationer med läget AUTO (AUTO) kan du byta till manuellt läge (ingen indikering) och ställa in stationerna manuellt.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Finjusteringsläge" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd  $\Delta\nabla$  för att ändra till önskad inställning, och tryck därefter på ENTER för att välja inställningen.**

<b>Auto (AUTO):</b>	Sök automatiskt efter en station som går att ta emot och ställ in den.
<b>Manuellt (Ingen indikering):</b>	Ändra frekvensen manuellt ett steg varje gång då knappen trycks in.

## Ställa in DAB-/FM-stationer

Upp till 50 stationer kan sparas i förvalslistan.

- 1 Tryck på OPTION när stationen tas emot för att spara den.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Snabbvalsminne" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på  $\Delta\nabla$ , välj ett nummer att spara stationen under i förvalslistan och tryck på ENTER.**  
"Tillagd" visas och registreringen är klar.



## Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)

Du kan automatiskt spara alla FM-stationer som kan tas emot i förvalslistan. Upp till 50 stationer kan sparas.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Auto-snabbval" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Starta" och tryck därefter på ENTER.**

Enheten börjar automatiskt att söka efter radiostationer för förval.

- När förinställningen är slutförd visas "Klar!" på skärmen.



- Tryck på  $\blacksquare$  för att avsluta automatisk stationsinställning.
- Stationer med svag signalstyrka kan inte förinställas automatiskt. Om du vill förinställa en sådan station måste du göra det manuellt.
- När 50 stationer har sparats går det inte att spara fler stationer i förvalslistan.
- DAB-stationer kan inte sparas automatiskt.

## Lyssna på stationer i förvalslistan

- 1 Tryck på OPTION när en station tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Use  $\Delta\nabla$  och välj radiostationen som du vill lyssna på, tryck därefter på ENTER.**
- 4 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Spela nu" och tryck därefter på ENTER.**



- Du kan välja vilken station du vill lyssna på i förvalslistan genom att trycka på 0–9 och +10.
- Du kan välja mellan förinställda stationer genom att trycka på CH+, CH- eller  $\triangleleft$ .



## Radera en station från förvalslistan

- 1 Tryck på OPTION när en station tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på  $\Delta\nabla$  för att välja den station du vill ta bort, tryck därefter på ENTER.**
- 4 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Ta bort från snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**  
"Borttagen" visas och raderingen har sparats.

## Automatisk scanning av DAB-stationer

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Sök automatiskt" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Starta" och tryck därefter på ENTER.**  
Börjar söka efter DAB-stationer.



## Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald

### 1 Tryck på INFO när DAB tas emot.

<b>Dynamic Label Segment:</b>	De textdata som rullar i sändningen.
<b>Station Name:</b>	Det stationsnamn som visas.
<b>Program Type:</b>	Den kategori som den valda stationen ligger i.
<b>Ensemble Name:</b>	Det ensemblenamn som visas.
<b>Frequency:</b>	Frekvensen visas.
<b>Signal Quality:</b>	Signalintensiteten för mottagningen visas (0 till 100). <ul style="list-style-type: none"> <li>Om mottagningens signalintensitet är 80 eller mer kan programmet tas emot utan störningar.</li> </ul>
<b>Audio Information:</b>	Läget och överföringshastigheten för vald station visas.

## RDS-sökning

RDS är en sändningstjänst som gör att en station kan sända tilläggsinformation ihop med den vanliga radioprogramsignalen. Använd denna funktion för att automatiskt ställa in FM stationer som erbjuder RDS-tjänsten.

Observera att RDS-funktionen endast fungerar då RDS-kompatibla stationer tas emot.

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

En meny med olika alternativ visas.

### 2 Använd $\Delta$ / $\nabla$ för att välja "RDS-sökning" och tryck därefter på ENTER.

Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt.



- Displayen byter mellan Namn på programtjänst, Frekvens, Programtyp och Radiotext när du trycker på INFO.
- Tillvägagångssätten som beskrivs nedan med hjälp av "RDS-sökning" kan inte användas i områden som inte har RDS-sändningar.



## PTY-sökning

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder den programtyp (PTY) du önskar.

PTY identifierar typen av RDS-program.

Programtyperna och visningen är enligt följande:

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

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**  
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "PTY-sökning" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd  $\Delta\nabla$  för att ta fram önskad programtyp och tryck sedan på ENTER.**  
Starta PTY-sökningen automatiskt.



## TP-sökning

TP identifierar program som sänder trafikinformation. Via denna funktion kan du snabbt ta reda på det aktuella trafikläget innan du åker hemifrån. Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder trafikinformation (s.k. TP-stationer).

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

En meny med olika alternativ visas.

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

Starta TP-sökningen automatiskt.

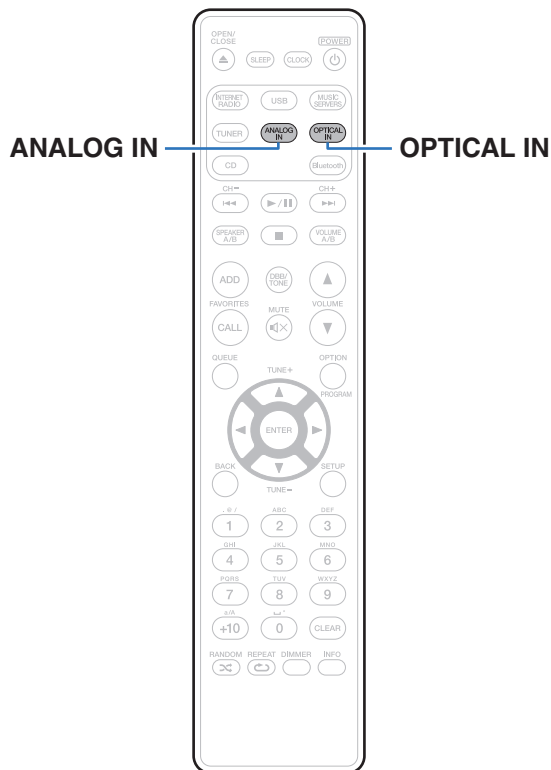
## Radiotext

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



- Då läget RT är på och en RDS-station som inte har RT-tjänst är inställd visas "NO TEXT" på displayen.





## Spela upp digital ingång

### 1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. (“Ansluta en digital enhet” (sid. 26))

### 2 Tryck på OPTICAL IN för att byta ingångskälla till “Optical In 1” eller “Optical In 2”.

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

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





- När "TV-ingång" ställs in i menyn slås enheten automatiskt på när tv-apparaten som är ansluten till enheten slås på. Ingångskällan växlas då till "Optical In 1" eller "Optical In 2". (👉 sid. 98)

#### OBSERVERA

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

### ■ Specifika ljudformat som stöds

Se "DIGITAL IN" (👉 sid. 142).

## Spela upp analog ingång

---

- Förbered för uppspelning.**  
Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten.
- Tryck på ANALOG IN för att byta ingångskälla till "Analog In".**
- Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.**





## AirPlay-funktionen

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



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

### OBSERVERA

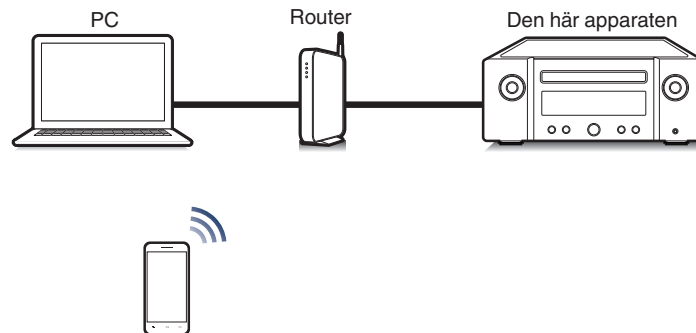
- Vid uppspelning med AirPlay-funktionen går ljudet ut med volyminställningsnivån för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes.  
Du bör vrida ner volymen för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes innan uppspelning och sedan justera den till en lämplig nivå.

### Enheten har stöd för AirPlay 2.

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



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



## Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch eller iPad

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

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

[Exempel] iOS 12



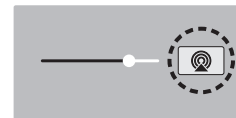
[Exempel] iOS 9



## Spela upp iTunes-musik med denna enhet

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

[Exempel] iTunes



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

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



- När "Nätverkskontroll" inställd på "På" kan du starta enheten via iTunes.  
(☞ sid. 106)



## 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.

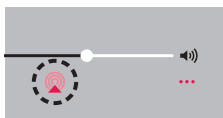


## Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)

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.

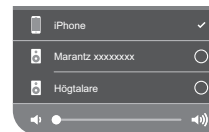
AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



### 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.

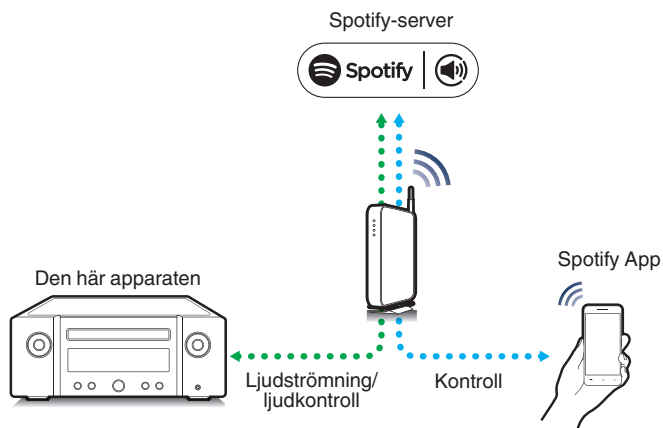
- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.
- Volymen kan justeras för enskilda enheter eller för alla synkroniserade enheter samtidigt.



## 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](http://www.spotify.com/connect)



### Spela upp Spotify-musik med denna enhet

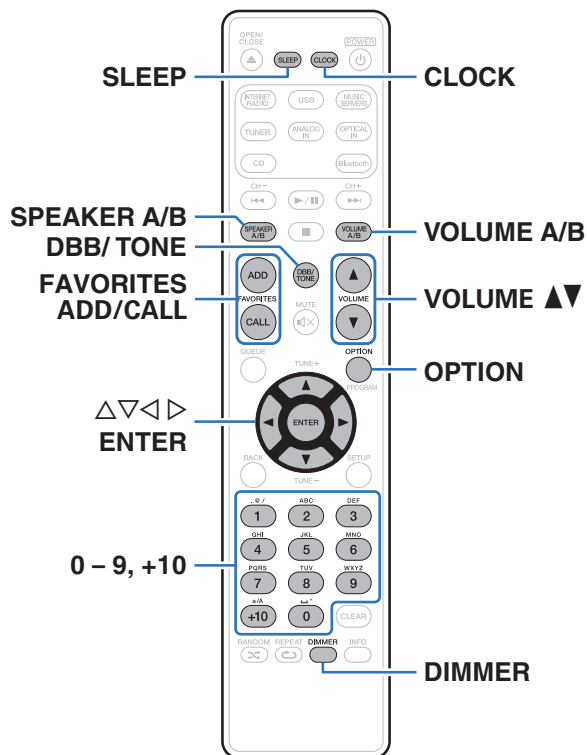
Hämta "Spotify-appen" till din iOS- eller Android-enhet på förhand. För att spela upp en Spotify-låt via på den här enheten måste du först registrera ett Spotify-premiumkonto.

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

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



## Praktiska funktioner



- I det här avsnittet beskrivs praktiska funktioner som du kan använda för de olika ingångskällorna.
- Styrningen av "HEOS-favoriter"-åtgärder är optimerad i appen. För mer information om hur du skaffar appen, se "Skaffa HEOS App" (👉 sid. 49).

### Lägg till i HEOS-favoriter

Funktionen gäller endast strömmat innehåll.

- 1 Tryck på FAVORITES ADD medan du spelar upp något innehåll.**  
Favoritlistan i HEOS visas.
- 2 Använd  $\Delta$ / $\nabla$  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.**
- 3 Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Spela nu" och tryck därefter på ENTER.**



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

## Ta bort en HEOS-favoriter

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



## Justera tonen

- 1 Tryck på **DBB/TONE** för att välja vilken tonparameter som ska justeras.
- 2 Använd  $\Delta$ / $\nabla$  för att ställa in “Dynamic Bass Boost”, “Bas”, “Diskant”, “Balans” eller “Source Direct”.

### DBB (Dynamic Bass Boost)

**På:** Förstärker basljudet (maximalt +8 dB).

**Av (Standard):** DBB-funktionen (Dynamic Bass Boost) används inte.

### Bas

Justerar basljudet.

**-10 dB – +10 dB (Standard : 0 dB)**

### Diskant

Justerar diskanten.

**-10 dB – +10 dB (Standard : 0 dB)**

### Balans

Använd  $\triangleleft$ / $\triangleright$  för att ställa in volymbalansen vänster/höger.

### Source Direct

**På:** Uppspelningsljudet är närmare källans ljud.

**Av (Standard):** Använd inte Source Direct-funktionen.



- Även när “Source Direct” är inställd på “På” kan andra inställningar än “Normal” väljas för “Återgivning”. (☞ sid. 95)





## Ändra displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i fem nivåer.

### 1 Tryck på DIMMER.

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




- Om knapparna används när displayen är avstängd visas informationen temporärt och med låg ljusstyrka.
- Displayens ljusstyrka är inställd på maximal ljusstyrka som standard.

## Ställa in insomningstimern


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

### 1 Tryck på SLEEP under uppspelning och välj tid.

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

### ■ Annullera timern för sovfunktionen

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

-indikatorn på displayen släcks.



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



## Kontrollera aktuell tid

Se till att ange aktuell tid genom att i förväg använda "Klocka" i inställningsmenyn. (🔧 sid. 97)

### ■ Kontroll av aktuell tid när strömmen är på

Tryck på CLOCK.

- Tryck en gång till så återgår displayen till sitt ursprungsläge.

### ■ Kontroll av aktuell tid när strömmen är i standby-läge

Tryck på CLOCK.

- Aktuell tid visas under 30 sekunder.



- Tiden kan inte ställas in i standby-läge. Slå på strömmen först.

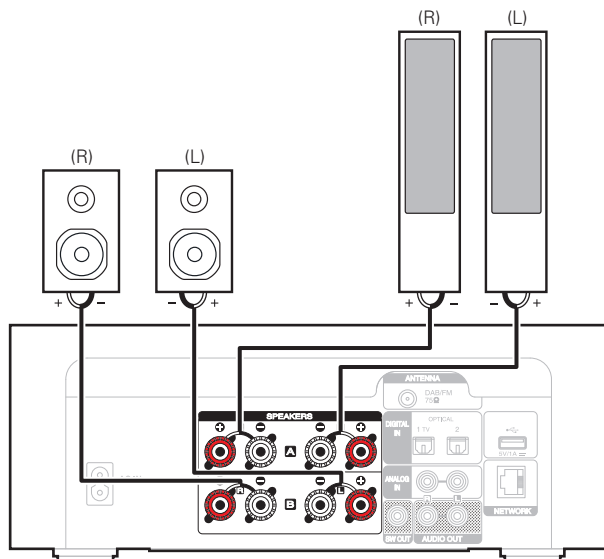


## Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum

Du kan använda den här enheten för att lyssna på musik i olika rum med två högtalarpär.

### ■ Ansluta högtalarkablarna

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



## ■ Välja högtalare för ljudutgången

Du kan ställa in den här enheten att spela upp ljud från A-högtalaren, B-högtalaren eller båda.

### 1 Tryck på **SPEAKER A/B**.

Nuvarande inställning visas.

### 2 Tryck upprepade gånger på **SPEAKER A/B** för att välja inställning.

- Inställningen ändras varje gång **SPEAKER A/B** trycks in.

---

#### **Högtalare A är På :**

Ljud spelas bara upp i A-högtalarna.

---

#### **Högtalare B är På :**

Ljud spelas bara upp i B-högtalarna.

---

#### **Både Högtalare A och B är På :**

Ljud spelas upp i både A-högtalarna och B-högtalarna.

---



- När du använde flerhögtalaranslutningen ska "Högtalarkonfiguration" – "Förstärkarläge" i inställningsmenyn vara inställt på "Standard (A, B, eller A+B)". (📖 sid. 94)

## ■ Välja högtalare för att justera volymen

När 2 högtalarpär (A-högtalare/B-högtalare) är anslutna kan antingen A-högtalarna eller B-högtalarna väljas för volymjustering.

### 1 Tryck på **VOLUME A/B**.

De högtalare vars volym kan styras visas på skärmen.

### 2 Tryck på **VOLUME ▲▼** för att justera volymen.



- Detta är enbart tillgängligt då "Både Högtalare A och B är På" är inställt för ljudutgångens högtalare.



## Menykarta

Mer information om menyfunktioner finns på följande sida.

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

Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
Ljud	Max volym	Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.	93
	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.	93
	Högtalarkonfiguration	Indikera högtalarnärvaro och välj högtalarstorlekskategorier baserat på basåtergivningskapacitet.	94
		Förstärkarläge	94
		Återgivning	95
Ljud ut	Du kan välja mellan "Fast" och "Reglerbar" för den analoga ljudutgångsvolymen.	95	



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan	
Allmänt	Larm	Ställer in timern för uppspelning.	96	
	Klocka	Ställer in aktuell tid.	97	
	Klockläge	Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera klockläget.	97	
	TV-ingång	Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten.	98	
	IR-kontroll	Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.	99	
	Autostarta CD	Välj om en skiva ska spelas upp automatiskt när den sätts i.	99	
	Belysning	Du kan aktivera/inaktivera frontpanelsbelysningen.	99	
	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	99	
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	100	
	Användningsdata	Anger om anonyma användningsdata ska skickas till Marantz.	100	
	Inbyggd programvara		Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering och uppgradering.	101
		Sök efter uppdatering		101
		Uppdat. automatiskt		101
		Tillåt uppdatering		102
		Meddela om uppgrad.		102
		Lägg till ny funktion		103
	Information		Skärmmeddelanden. Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.	104
		Varningsmeddelanden		104
		Kontrollera meddelanden		104
	Återställ		Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	104



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Nätverk	<b>Nätverksinformation</b>	Visar diverse information om nätverket.	105
	<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	105
	<b>Bluetooth</b>	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	105
	<b>Nätverkskontroll</b>	Utför på/av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	106
	<b>Eget namn</b>	Redigerar ett namn som visas på Internet.	106
	<b>Anslutning</b>	Välj om hemmanätverket ska anslutas till ett trådlöst LAN eller ett trådanslutet LAN.	107
	<b>Wi-Fi</b>	Använd funktionen för trådlöst LAN (Wi-Fi) för att ansluta till ett nätverk.	107
	<b>Sök automatiskt</b>		107
	<b>Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet</b>		108
	<b>WPS-router</b>		108
	<b>Manuellt</b>		109
<b>via kabel</b>	Använd en LAN-kabel för att ansluta till ett nätverk.	107	



Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Nätverk	Inställningar	Används för att manuellt konfigurera en IP-adress.	110
		<b>DHCP</b>	110
		<b>IP-adress*1</b>	110
		<b>Nätmask*1</b>	110
		<b>Gateway*1</b>	110
		<b>DNS*1</b>	110
		<b>Spara</b>	110
		Diagnostik	Används för att kontrollera nätverksanslutningen.
	<b>Fysisk anslutning*2</b>		111
	<b>Åtkomst till router</b>		111
	<b>Internetåtkomst</b>		111

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

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

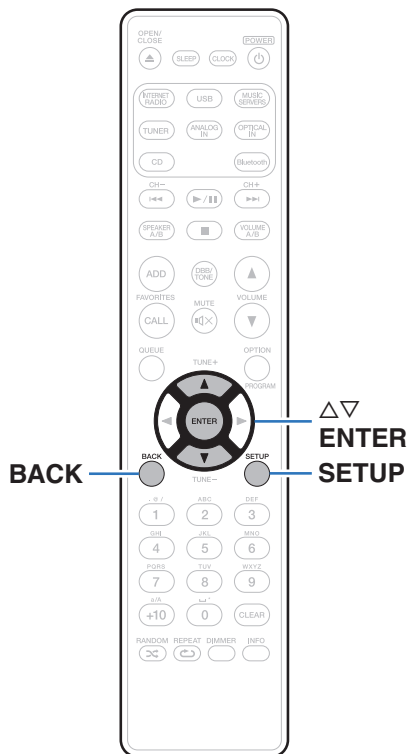




Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
<b>DAB*3</b>	<b>Sökassistans</b>	Visar mottagningsstyrkan för den installerade DAB-antennen.	112
	<b>Stationsföljd</b>	Ställer in vilken ordning som stationerna ska visas i.	112
	<b>DRC (Dynamisk omfångskontroll)</b>	Ställer in dynamisk omfångskontroll.	112
	<b>Initierar DAB</b>	Återställer DAB-modulen.	112
	<b>DAB-version</b>	Visar DAB-modulversionen.	112
<b>HEOS-konto</b>	<b>[När användaren är utloggad från HEOS-konto]</b>		
	<b>Jag har ett HEOS-konto</b>	Väljer att logga in.	113
	<b>Skapa användarkonto</b>	Skapar ny HEOS-konto.	113
	<b>Glömt lösenordet</b>	Om du har glömt lösenordet, kommer ett e-postmeddelande som förklarar hur man återställer lösenordet att skickas.	113
	<b>[När användaren är inloggad i HEOS-konto]</b>		
	<b>Inloggad som</b>	Visar ditt HEOS-konto.	113
	<b>Ändra plats</b>	Väljer din plats.	113
	<b>Ändra lösenord</b>	Ändrar ditt HEOS-konto Lösenord.	113
	<b>Radera användarkonto</b>	Tar bort din HEOS-konto.	113
<b>Logga ut</b>	Loggar ut från din HEOS-konto.	113	
<b>Snabbkonfigurering</b>	-	Anger nätverksinställningarna från ett guidefönster. Information om hur du gör finns i separat "Snabbinställningsguide".	-

\*3 Detta visas när ingångskällan är inställd på "DAB".





## Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**  
Menyn visas på displayen.
- 2 Använd  $\Delta$ / $\nabla$  för att välja meny 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 meny genom att trycka på SETUP medan meny visas. Den vanliga displayen visas igen.



## Ange tecken

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

- Eget namn (☞ sid. 106)
- Inmatning av tecken för nätverksfunktioner

### Använda siffertangenterna

#### 1 Visa inmatningsskärmen.

- När du vill ändra ett tecken använder du ◁▷ för att ställa markören på det tecken du vill ändra.

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

#### 3 Tryck på 0–9, +10 tills önskat tecken visas.

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

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

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



## Använda piltangenterna

### 1 Visa inmatningsskärmen.

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

### 2 Använd Δ∇ för att byta tecken.

- Tecknen som kan matas in visas nedan.

#### [Gemener]

abcdefghijklmnopqrstuvwxy

#### [Versaler]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXY

#### [Symboler]

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

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

#### [Små bokstäver (med diakritiska markörer)]

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

#### [Stora bokstäver (med diakritiska markörer)]

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

#### [Siffror]

0123456789 (mellanslag)

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



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



# Ljud

Ange ljudinställningar.

## Max volym

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

**Av**  
(Standard): Ställ inte in maximal volym. (100)

95 / 90 / 85 / 80

## 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 om volymen är för hög vid fabriksinställningen.

### OBSERVERA

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



## Högtalarkonfiguration

Indikera högtalarnärvaro och välj högtalarstorlekskategorier baserat på basåtergivningskapacitet.

### ■ Förstärkläge

Enheten är utrustad med fyra utgångskanaler (SPEAKERS A (L/R), SPEAKERS B (L/R)) med utrymme för max. två högtalarpar som stödjer ett flertal uppspelningslägen. Anslut and konfigurera högtalarna för önskat uppspelningsläge på förhand.

#### Standard (A, B, eller A+B) (Standard):

När antingen SPEAKERS A- eller SPEAKERS B-anslutningarna används ("Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning, Parallellt bryggkopplad (BTL))" (🔧 sid. 23), "Ansluta B-högtalaren" (🔧 sid. 24)) och när SPEAKERS A- och B-anslutningarna används som 2 högtalarpar i en flerhögtalaranslutning ska (🔧 sid. 83) väljas.

#### Parallellt bryggkopplad (BTL):

Högtalarna till respektive kanal drivs av fyra inbyggda förstärkare, vilket är effektivt när funktionen parallellt BTL används för att åstadkomma hög ljudkvalitet med dämpningskraft. Välj detta när högtalarna är anslutna till SPEAKERS A. (🔧 sid. 23)

- Anslut inte någon högtalare till SPEAKERS B när "Parallellt bryggkopplad (BTL)" är valt.

#### Bi-Amp:

Bi-amp-funktionen aktiveras. Välj när bi-amp används. (🔧 sid. 25)



## ■ Återgivning

Växlar frekvenssegenskaper hos högtalarens utljud. Ställ in efter önskemål.

<b>Normal</b> (Standard)	Egenskaperna är platta.
<b>Ljudläge 1 :</b>	Kapar låga frekvenser 40 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
<b>Ljudläge 2 :</b>	Kapar låga frekvenser 60 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
<b>Ljudläge 3 :</b>	Kapar låga frekvenser 80 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
<b>Ljudläge 4 :</b>	Kapar låga frekvenser 100 Hz och nedåt med -12 dB/okt.



- När "Högtalarkonfiguration" - "Förstärkarläge" är inställt på "Standard (A, B, eller A+B)" kan SPEAKERS A/B-anslutningarna konfigureras separat.
- "Återgivning"-inställningen påverkar inte ljudet i hörlurar eller subwoofer.

## Ljud ut

Du kan välja mellan "Fast" och "Reglerbar" för den analoga ljudutgångsvolymen.

<b>Fast:</b>	Fixerar volymen för den analoga ljudutgången.
<b>Reglerbar</b> (Standard):	Du kan ändra volymen på den analoga utgången med VOLUME ▲▼-knapparna. Den analoga utgångens volym beror på A-högtalarens volym.



- När "Reglerbar" är valt är den analoga ljudutgångens volym knuten till A-högtalarens volym. När du justerar volymen på B-högtalaren påverkas inte den analoga ljudutgångens volym. (🔧 sid. 84)
- När den högtalare som är vald för ljuduppspelning är inställd till "Högtalare B är På" matar den här enheten inte ut ljud till den analoga ljudutgången. (🔧 sid. 83)

### OBSERVERA

- Observera att den analoga utgångens volym ändras till maximal när inställningen för den analoga utgången ändras från "Reglerbar" till "Fast".
- Innan du ändrar inställningen ska volymen på förstärkaren som är ansluten till AUDIO OUT-anslutningen och hörlurarna som är anslutna till enheten vridas till minimum.



# Allmänt

## Larm

Ljud från inställd ingångskälla kan spelas upp på ett särskilt klockslag. Använd detta för att aktivera uppspelning vid samma klockslag varje dag eller för att programmera alarmer en viss veckodag.

### ■ Larm 1

**På:** Aktiverar Larm 1.

**Av:** Inaktiverar Larm 1.

### ■ Larm 2

**På:** Aktiverar Larm 2.

**Av:** Inaktiverar Larm 2.

### ■ Ändra larm

Används för att ändra Larm 1 eller Larm 2.

**1** Använd  $\Delta\nabla$  för att välja "Larm 1" eller "Larm 2", tryck därefter på ENTER.

**2** Använd  $\Delta\nabla$  för att ställa in larmets starttid och tryck sedan på ENTER.

**3** Använd  $\Delta\nabla$  för att ändra till önskad inställning, tryck därefter på ENTER.

<b>Aldrig:</b>	Alarmer upprepas inte. (endast ett tillfälle)
<b>Varje dag:</b>	Alarmer upprepas varje dag.
<b>Veckodagar:</b>	Alarmer upprepas endast på veckodagar (måndag till fredag).
<b>Helger:</b>	Alarmer upprepas endast på helgdagar (lördag, söndag).
<b>Anpassad:</b>	Används för att konfigurera alarmer separat för varje veckodag. Alarmer upprepas endast på de dagar som är aktiverade.

**4** Använd  $\Delta\nabla$  för att välja ingångskälla och tryck sedan på ENTER.

CD / Tuner / Optical In 1 / Optical In 2 / Analog In



- Välj ett förvalsnummer när "Tuner" har valts.

**5** Använd  $\Delta\nabla$  för att välja volym "00 – 100" och tryck sedan på ENTER.

När "Klar!" visas på displayen är inställningen klar.





## Klocka

### ■ Ställa in aktuell tid

Du kan automatiskt justera klockan på enheten via Internet.



- För att använda den här funktionen måste enheten vara ansluten till internet.
- Veckodag ställs inte in automatiskt. Gör följande för att ställa in.

### 1 Använd $\Delta\nabla$ för att välja tidszon (Tidszon) och tryck på ENTER.



- Tidszon-inställningen tillämpas även på Tidszon-inställningen under "Inbyggd programvara"—"Uppdat. automatiskt" i menyn. (📖 sid. 101)

### 2 Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in sommartid och tryck på ENTER.

På: Sommartid är på.

Av  
(Standard): Sommartid är av.

### 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja veckodag och tryck sedan på ENTER.

## Klockläge

Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera Klockläge.

På: Klockan visas i vänteläge.

Av  
(Standard): Klockan visas inte i vänteläge.



- När enheten är i vänteläge och "Klockläge" är inställt på "På" förbrukar enheten mer ström i vänteläge än den gör i vanligt vänteläge.



## TV-ingång

Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten. När tv-apparaten slås på, aktiveras denna enhet och ingångskällan växlas automatiskt till "Optical In 1" eller "Optical In 2" så att ljudet från tv-apparaten kan spelas upp genom denna enhet.

### ■ Standardingång

Ställ in vilken ingångskälla som ska användas när du spelar upp ljud från en tv-apparat genom denna enhet. Ställ in detta beroende på vilken av enhetens anslutningar som tv-apparaten är kopplad till (Optical 1 eller Optical 2).

**Ingen / Optical In 1 / Optical In 2**

(Standard: Optical In 1)

### ■ Spela automatiskt

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

---

**På**  
(Standard): Aktiverar Spela automatiskt-funktionen.

---

**Av:** Inaktiverar Spela automatiskt-funktionen.

---



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



## IR-kontroll

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

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

Volym upp / Volym ner / Tyst / Växla mellan på/av / Sätt på / Stäng av / Ingång Optical In 1 / Ingång Optical In 2 / Ingång Analog In



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

### 2 Följ anvisningen på skärmen för att konfigurera inställningen.

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

## Autostarta CD

När du stänger skivfacket kan enheten automatiskt känna av CD-skivan, automatiskt växla ingångskälla till "CD" och påbörja uppspelningen.

<b>På</b> (Standard):	Automatisk uppspelning används.
<b>Av:</b>	Automatisk uppspelning används inte.

## Belysning

Du kan aktivera/inaktivera frontpanelsbelysningen.

<b>På</b> (Standard):	Lyser.
<b>Av:</b>	Lyser inte.

## Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyerna.

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



## Auto-standby

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

<b>Av:</b>	Enheten aktiverar inte standby automatiskt.
<b>1min:</b>	Enheten aktiverar standby efter 1 minuter.
<b>5min:</b>	Enheten aktiverar standby efter 5 minuter.
<b>15min</b> (Standard):	Enheten aktiverar standby efter 15 minuter.
<b>Annan:</b>	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.

<b>Ja:</b>	Dela med dig information om hur den här enheten fungerar.
<b>Nej:</b>	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.

<b>Uppdatera nu:</b>	Starta uppdatering. Förloppet visas på displayen medan uppdateringen pågår.
----------------------	---

<b>Uppdatera senare:</b>	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. 133)  
Kontrollera förhållandena i enlighet med meddelandet och försök igen.
- Den här menyn 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.

<b>På:</b>	Sätter på Automatiska uppdateringar.
------------	--------------------------------------

<b>Av (Standard):</b>	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".
- När Tidszon ändras påverkas även Tidszon-inställningen för "Klocka" i menyn. (📖 sid. 97)



## ■ Tillåt uppdatering

Aktivera eller inaktivera uppdateringar och uppgraderingar för denna enhet.

<b>På</b> (Standard):	Aktiverar enheten att ta emot uppdateringar och uppgraderingar.
--------------------------	---

<b>Av:</b>	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.

<b>På</b> (Standard):	Visa meddelande om uppgradering.
--------------------------	----------------------------------

<b>Av:</b>	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.

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



- Information angående funktionen "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion" kommer att visas på Marantz webbplats varje gång sådana planer är fastställda. Mer information om uppgraderingar finns på Marantz webbplats.
- När proceduren är genomförd visas "Registrerad" på den här meny och uppgraderingar kan göras. Om proceduren inte har genomförts visas "Ej registrerad".
- Om uppgraderingen misslyckas visas ett "Upgrade Error"-meddelande på skärmen. Se "Felsökning" – "Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering" för information om felmeddelanden angående uppgradering. (📖 sid. 133)  
Kontrollera inställningarna och nätverksmiljön och gör uppgraderingen igen.
- Den här meny kan inte väljas när "Tillåt uppdatering" är inställd till "Av".

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

- För att kunna använda dessa produkter måste du ha de rätta systemkraven och inställningarna för en Internetanslutning. (📖 sid. 31)
- 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.

<b>På</b> (Standard):	Meddelanden visas.
--------------------------	--------------------

<b>Av:</b>	Meddelanden visas inte.
------------	-------------------------

### ■ Kontrollera meddelanden

Skärmmeddelanden.

## Återställ

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

<b>Återställ till fabriksinställningar:</b>	Enheten är initierad.
---	-----------------------

<b>Avbryt:</b>	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)**

## 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 M-CR612 / Övriga**



- Upp till 30 tecken kan anges.
- Information om hur du matar in tecken finns på "Ange tecken" (📄 sid. 91).
- Standardinställningen för Eget namn vid första användningstillfället är "Marantz M-CR612".



## 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. 107)

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

### ■ Wi-Fi-inst.

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

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



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

### □ Sök automatiskt

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

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



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

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

1. Välj "Dela Wi-Fi-inställning från en iOS-enhet" på bildskärmen.
2. Kolla så att din iOS-enhet är ansluten till den trådlösa LAN (Wi-Fi) - routern och välj "Marantz M-CR612" 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.

<b>SSID:</b>	Ange namnet på det trådlösa nätverket (SSID).
<b>Säkerhet:</b>	Välj krypteringsmetod efter krypteringsinställningen för den åtkomstpunkt du använder.
<b>Lösenord:</b>	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 M-CR612" när meddelandet "Anslut din Wi-Fi-enhet till Wi-Fi-nätverket "Marantz M-CR612"" 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.

<b>På</b> (Standard):	Anger nätverksinställningar automatiskt från routern.
<b>Av:</b>	Anger nätverksinställningar manuellt.

### ■ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

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

### ■ Nätmask

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

### ■ Gateway

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

### ■ DNS

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

### ■ Spara

Spara inställningarna



- Om du inte kan ansluta till Internet, kontrollera anslutningen och inställningarna. (☞ sid. 31)
- 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.

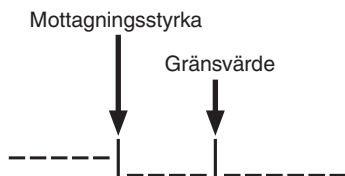


# DAB

Göra DAB-inställningar.

## Sökassistent

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



- 1 Använd  $\Delta$  och  $\nabla$  för att välja en frekvens. Det tar ungefär 4-5 sekunder för att visa korrekt mottagningsintensitet (-I) efter att en frekvens har valts.
- 2 Vid behov ska antennens position justeras så att mottagningens intensitet (-I) är till höger om gränsvärdet (I). Stationen kan nu tas emot.
- 3 Tryck på ENTER för att välja station och lämna "Sökassistent".

## Stationsföljd

Tjänstlistan skapas med den automatiska scanningfunktionen.

<b>Multiplex:</b>	I frekvensordning.
<b>Alfanumerisk:</b>	I alfabetisk ordning.

## DRC (Dynamisk omfångskontroll)

Dynamikkomprimeringsomfång (skillnaden mellan kraftiga och svaga ljud).

Av / 1/2 / 1

## Initierar DAB

När "Initierar DAB"-funktionen används återställs alla förinställda minnesinställningar för stationer och DAB.

## DAB-version

Versionen för DAB-modulen visas.





# HEOS-konto

Ange HEOS-konto-relaterade inställningar.

HEOS-konto behövs för att använda HEOS-favoriter.

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

## Du är inte inloggad

### ■ Jag har ett HEOS-konto

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

### ■ Skapa användarkonto

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

### ■ Glömt lösenordet

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

## Du är redan inloggad

### ■ Inloggad som

Nuvarande inloggad i HEOS-konto visas.

### ■ Ändra plats

Ändra regionala inställningar för inloggad i HEOS-konto.

### ■ Ändra lösenord

Ändra lösenord för inloggad i HEOS-konto.

### ■ Radera användarkonto

Ta bort inloggad i HEOS-konto.

### ■ Logga ut

Logga ut från HEOS-konto.



## ■ Innehåll

### Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	115
Jag vill justera tonen manuellt	115
Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt	115
Visa klockan i vänteläge	115
Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna	115
Enkla funktioner då strömmen är av	116
Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	116
Jag vill ställa in den bästa avlyssningsmiljön efter att ha ändrat konfigurationen/läget för högtalarna eller bytt ut en högtalare mot en ny	116

### Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	118
LED blinkar	118
Tidsdisplayen blinkar	118
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	119
Inget visas på enhetens display	119
Inget ljud hörs	120
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	121
Förväntat ljud hörs inte	123
AirPlay kan inte spelas upp	124
USB-minnesenheter kan inte spelas	125
Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt	126
Bluetooth kan inte spelas upp	126
Det går inte att spela upp Internet-radio	127
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	128
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	129
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	129
Det går inte att spela upp skivor	131
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Optisk)	132
Ingångskällan växlas till "Optical In 1" eller "Optical In 2"	132
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering	133



## Tips

---

### Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet

- Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "Avaktiverad" på "trådlöst". (👉 sid. 105)
- Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Avaktiverad" på "Bluetooth". (👉 sid. 105)

### Jag vill justera tonen manuellt

- Tryck på DBB/TONE-knappen och välj "Dynamic Bass Boost", "Bas", "Diskant" och "Balans". (👉 sid. 80)

### Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt

- Tryck på DBB/TONE-knappen och ställ in Source Direct på "På". (👉 sid. 80)

### Visa klockan i vänteläge

- Klockan visas i vänteläge när "Klockläge" är inställt på "På". (👉 sid. 97)

### Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna

- Du kan höja ljudet i hörlurarna till samma volymsinställning genom att ändra inställningarna i "Hörlursförstärkning". (👉 sid. 93)



**Enkla funktioner då strömmen är av**

- Om du trycker på en knapp för val av ingångskälla, ►-/||-knappen, FAVORITES CALL eller ▲ på huvudenheten, utförs funktionen samtidigt som enheten startar.
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" kan du spela upp musik eller utföra andra funktioner via AirPlay eller HEOS App. (👉 sid. 106)

**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. 93)

**Jag vill ställa in den bästa avlyssningsmiljön efter att ha ändrat konfigurationen/läget för högtalarna eller bytt ut en högtalare mot en ny**

- Ställ in "Allmänt" - "Högtalarkonfiguration" i inställningsmenyn på "Återgivning". (👉 sid. 95)




## 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. 33)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på ⏻-knappen på enheten eller POWER ⏻-knappen på fjärrkontrollen. (👉 sid. 35)

### Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimeren är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 81)
- “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. 100)

## LED blinkar

### Blinkar rött.

- Förstärkarkretsen i den här enheten fungerar inte. Stäng av strömmen och kontakta reparatör.

### Blinkar orange.

- Tid och veckodag är felaktiga på grund av bortkopplad ström, uppdaterad firmware osv. och behöver justeras. Kontrollera nätverksanslutningen och justera klockan och veckodagen. (👉 sid. 97)

## Tidsdisplayen blinkar

### Tidsdisplayen blinkar.

- Tid och veckodag är felaktiga på grund av bortkopplad ström, uppdaterad firmware osv. och behöver justeras. Kontrollera nätverksanslutningen och justera klockan och veckodagen. (👉 sid. 97)



## Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

### Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (☞ sid. 8)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel. (☞ sid. 8)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖. (☞ sid. 8)
- Apparaten fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.
- Åtgärder på enheten kan tilldelas till fjärrkontroller som hör till andra enheter, t.ex. tv-apparater, med hjälp av "IR-kontroll"-funktionen på enheten. Observera dock att vissa fjärrkontroller kanske inte är kompatibla med "IR-kontroll"-funktionen. (☞ sid. 99)

## Inget visas på enhetens display

### Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (☞ sid. 81)



## Inget ljud hörs

### Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (👉 sid. 21)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. Kontrollera att kablarnas ledare är i kontakt med högtalaranslutningarnas metalldelar. (👉 sid. 22)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (👉 sid. 22)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (👉 sid. 36)
- Justera volymen. (👉 sid. 36)
- Avaktivera ljuddämpningen. (👉 sid. 36)
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald när en extern ljudkälla skickar ljud till enheten. (👉 sid. 36)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. Grundinställningen kan vara Av på enheten.
- Inget ljud hörs från högtalarna, subwoofern eller ljudutgångarna när hörlurar är anslutna. (👉 sid. 14)
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital och DTS. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- För att spela upp via en Bluetooth-anslutning måste den här enheten vara sammankopplad med en Bluetooth-enhet. (👉 sid. 45)
- Det kan hända att endast A-högtalaren eller B-högtalaren är vald. Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna och tryck på SPEAKER A/B-knappen för att bekräfta. (👉 sid. 83)





## Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

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

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

**Brus inträffar på enheten när du ringer ett mobiltelefonsamtal.**

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

**Ljudet 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-anlutning.

- Det frekvensband som används av trådlöst LAN används även av mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner, sladdlösa spelkontroller och andra trådlösa LAN-enheter. Om sådana enheter används samtidigt med den här enheten kan det göra att ljud avbryts på grund av elektroniska störningar. Problemet med ljud som avbryts kan förbättras på följande sätt. (👉 sid. 31)
  - Installera enheter som orsakar störningar på avstånd från den här enheten.
  - Stäng av strömmen till enheter som orsakar störningar.
  - Ändra inställningarna för routerkanalen som den här enheten är ansluten till. (Information om hur kanalen ändras finns i bruksanvisningen till den trådlösa routern.)
  - Byt till en trådbunden LAN-anlutning.
- Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel. (👉 sid. 107)

### Ljudstörningar förekommer ofta i DAB-/FM-sändningar.

- Ändra riktning eller plats för antennen. (👉 sid. 30)
- Använd en utomhusantenn. (👉 sid. 30)
- Avskilj antennen från andra anslutningskablar. (👉 sid. 30)



## Förväntat ljud hörs inte

### Volymen höjs inte.

- Maxvolymen är för lågt inställd. Ange maxvolymen med hjälp av "Max volym" på menyn. (👉 sid. 93)

### Hörlursvolymen är låg.

- Byt "Hörlursförstärkning" till "Hög" om du använder hörlurar med hög impedans eller låg känslighet. (👉 sid. 93)

### Vänster och höger kanal är inte balanserade.

- Tryck på DBB/TONE-knappen på fjärrkontrollen för att justera "Balans". (👉 sid. 80)

### Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar. (👉 sid. 23)
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.

### Inställda värden visas inte i "Dynamic Bass Boost", "Bas" och "Diskant".

- "Dynamic Bass Boost"-, "Bas"- och "Diskant"-inställningarna påverkar inte utgångsljudet eller subwooferutgången.
- Tryck på DBB/TONE-knappen på fjärrkontrollen för att ställa in "Av" på "Source Direct". (👉 sid. 80)



## 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. 31)
- Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.

### Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivå. Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är länkad till volymen på den här enheten. Ställ in lämplig volymnivå.
- AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten. (🔍 sid. 74)

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

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

### iTunes kan inte spelas upp med fjärrkontrollen.

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



## USB-minnesenheter kan inte spelas

### USB-minnesenheten känns inte igen.

- Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. (☞ sid. 29)
- Det finns stöd för USB-minnesenhet med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnesenheten direkt till USB-porten.
- USB-minnesenheten ska vara formaterad i FAT32 eller NTFS.
- Det är inte säkert att alla USB-minnesenheter fungerar. Vissa USB-minnesenheter kan inte identifieras. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.

### Filer på USB-minnesenheten visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (☞ sid. 42)
- Den här enheten kan spela upp filer som ligger åtta lager djupt i filhierarkin. Maximalt 5000 filer (mappar) kan visas i varje lager. Ändra USB-minnesenhetens mappstruktur.
- När det finns flera partitioner på USB-minnesenheten visas endast filerna på den första partitionen.

### iOS- och Android-enheter kan inte identifieras.

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

### Filerna på en USB-minnesenhet kan inte spelas.

- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (☞ sid. 138)
- 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.



## Filnamn på en USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt

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

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

## Bluetooth kan inte spelas upp

### Bluetooth-enheter kan inte anslutas till denna enhet.

- Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten har inte aktiverats. Läs om hur du aktiverar Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten i dess bruksanvisning.
- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Bluetooth-enheten kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Starta om Bluetooth-enheten och försök igen.
- Ställ “Bluetooth” i menyn på “Aktiverad”. Bluetooth-funktionen fungerar inte när “Bluetooth” är “Avaktiverad”.  
(☞ sid. 105)

### 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. 31)
- 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. 144)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- IP-adressen är fel. (☞ sid. 110)
- 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. 110)
- Ange IP-adress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. (☞ sid. 110)
- 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. 38)
- 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. 143)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Även om datorn är ansluten till USB-port på den här enheten går det inte att spela upp musikfiler. Anslut datorn till den här enheten via nätverket. (👉 sid. 31)
- 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. 105)

### Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (👉 sid. 143)

### 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. 109)
- Korta ner avståndet mellan åtkomstpunkten till ditt trådlösa LAN och avlägsna alla hinder för att förbättra signalen innan du återansluter. Placera enheten långt ifrån mikrovågsugnar och andra åtkomstpunkter till nätverk.
- Ställ in åtkomstpunktens kanalinställningar på tillräckligt avstånd från de kanaler som andra nätverk använder.
- Den här enheten är inte kompatibel med WEP (TSN).



**Det går inte att ansluta till en WPS-router.**

- Kontrollera att routerns WPS-läge fungerar.
- Tryck på WPS-knappen på routern och sedan på "ENTER"-knappen inom 2 minuter. (👉 sid. 108)
- Det krävs en router/inställningar som fungerar med WPS 2.0. Ställ in krypteringstid till "Inga", WPA-PSK (AES) 2.0 eller WPA2-PSK (AES).
- Du kan inte ansluta med WPS-knappen på routern om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP. Använd metoden "Sök automatiskt" eller "Manuell" för att ansluta om så är fallet.

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

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



## 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. 141)

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

- Skivor som ska spelas upp måste först finaliseras. Använd en finaliserad skiva. (👉 sid. 135)
- 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. 136)

### “Ingen skiva” visas på skärmen.

- “Ingen skiva” visas på skärmen om ingen skiva har matats in.

### “Systemfel” visas på skärmen.

- “Systemfel” visas på skärmen när ett fel som inte är orsakat av skiva, format etc. inträffar.

### “Kan ej läsa skiva” visas på skärmen.

- “Kan ej läsa skiva” visas på skärmen när den inmatade skivan inte kan läsas på grund av att den inte är kompatibel med enheten eller är smutsig eller repig.

### “Fel format” visas på skärmen.

- “Fel format” visas på skärmen för filer som är skapade i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 136)



## Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (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)

## Ingångskällan växlas till “Optical In 1” eller “Optical In 2”


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

- Ställ in “Av” på “Spela automatiskt”. (👉 sid. 98)



## Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering

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

Visning	Betydelse
<b>Connection failed. Please check your network, then try again.</b>	Nätverksanslutningen är instabil. Anslutning till servern misslyckades. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
<b>Update failed. Please check your network, then try again.</b>	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
<b>Upgrade failed. Please check your network, then try again.</b>	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera nätverksinställningarna och gör uppgraderingen igen.
<b>Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.</b>	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.
<b>Please contact customer service in your area.</b>	Denna enhet kan vara trasig. Kontakta vårt kundcenter i ditt område.



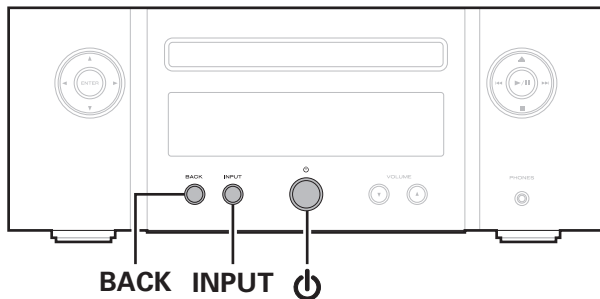
## Återställa nätverksinställningar



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. 117)

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

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Men meny "Ljud"-inställningarna inte återställs.






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

### OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.



## Spela upp 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	Filnamnsförkortning
<b>MP3</b>	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
<b>WMA</b>	32/44,1/48 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.



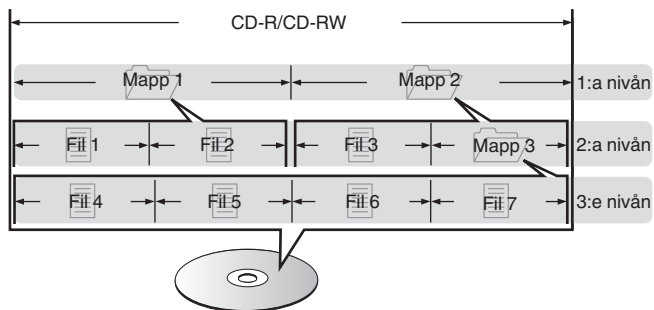
- Uppspelningsordningen som visas på datorn kan vara en annan än den verkliga uppspelningsordningen.
- Uppspelningsordningen för en CD-R/CD-RW kan variera beroende på vilket program som har använts att skriva med.





## 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.

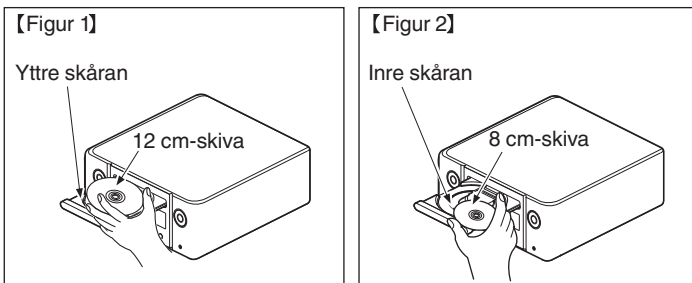
\*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnesenhetens kapacitet och filstorleken.



## Att tänka på när du använder media

### Sätta i skivor

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



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

### OBSERVERA

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



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

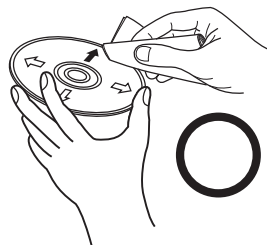


## Hantera media

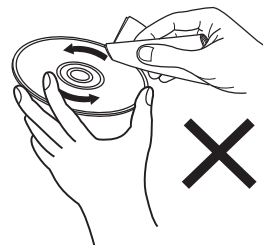
- Undvik att det kommer fingeravtryck, fett eller smuts på skivorna.
- Var särskilt noga så att skivorna inte repas när du tar ut dem ur fodralen.
- Böj inte skivorna eller värm dem.
- Försök inte göra hålet i mitten av skivorna större.
- Skriv inte på skivytan med text med pennor eller bläck eller klistra 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 rengöringspray för vinylskivor eller antistatmedel. Använd inte heller flyktiga kemikalier, som t.ex. bensen eller thinner.



## DIGITAL IN

### ■ Specifika ljudformat som stöds

#### □ Optisk

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

## Spela upp en Bluetooth-enhet

Den här enheten stöder följande Bluetooth-profil.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):  
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan ljud i både mono och stereo spelas upp i hög kvalitet.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):  
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan Bluetooth-enheten styras via den här enheten.

### ■ Om Bluetooth-kommunikation

Radiovågor som emitteras av den här enheten kan störa funktionen hos medicinsk utrustning. Stäng av strömmen till den här enheten och Bluetooth-enheter på följande platser då radiovågor interfererar och kan skapa problem.

- Sjukhus, tåg, flygplan, bensinstationer och platser där brandfarliga gaser skapas
- Nära automatiska dörrar och brandlarm



## Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.
- Det krävs en server eller servermjukvara som är kompatibel distribution av de motsvarande filformaten för att kunna spela musikfiler via ett nätverk.

För att spela nämnda ljudformat via ett nätverk måste en serverprogramvara, till exempel Twonky Media Server eller jRiver Media Server, installeras på datorn eller NAS för fullt stöd. Det finns även annan serverprogramvara tillgänglig. Kontrollera format som stöds.

### ■ Specifikation och stödda filer

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

\*1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten.

Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Även filer som kodats med WMA-format när de rippats från en CD, etc., på en dator kan vara copyright-skyddade, beroende på datorns inställningar.

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



## Spela upp Internet-radio

---

### ■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

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

## Senaste funktion-minne

---

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





## Förklaring av termer

---

### ■ Ljud

#### Apple Lossless Audio Codec

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

#### DSD (Direct-Stream Digital)

En av inspelningsmetoderna för ljuddata. Det är det signalförhållande som används för att lagra ljudsignaler på en Super Audio CD och  $\Delta$ - $\Sigma$ -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<sup>®</sup> Player.

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



### Samplingsfrekvens

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

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

### Högtalarimpedans

Detta är ett värde på strömmotståndet som anges i  $\Omega$  (ohm).

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

### Bithastighet

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

## ■ Nätverk

### AirPlay

AirPlay sänder (spelar upp) innehåll inspelat i iTunes eller på en iPhone/iPod touch till en kompatibel enhet via nätverket.

### WEP Key (Network Key)

Detta är nyckelinformation som används för att kryptera data innan den överförs. Apparaten använder samma WEP-nyckel för kryptering och dekryptering, vilket innebär att samma WEP-nyckel måste anges på bägge enheter för att kommunikation mellan enheterna ska vara möjlig.

### Wi-Fi®

Wi-Fi-certifiering garanterar och bevisar kompatibilitet med Wi-Fi Alliance, som är grupp som certifierar gemensam anpassning av och funktion hos av olika trådlösa nätverksenheter.

### WPA (Wi-Fi Protected Access)

Detta är en säkerhetsstandard som etablerats av Wi-Fi Alliance. Förutom vanlig SSID (nätverksnamn) och WEP-nyckel (nätverksnyckel), så använder standarden även användaridentifiering och ett krypteringsprotokoll med högre säkerhet.

### WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Detta är en ny version av WPA som upprättats av Wi-Fi Alliance. Denna version är kompatibla med den säkrare AES-krypteringen.



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

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

### Nätverksnamn (SSID: Service Set Identifier)

När man skapar trådlösa LAN-nätverk skapas grupper för att undvika interferens, datastöld o.s.v. Dessa grupper baseras på "SSID (nätverksnamn)". Ännu bättre säkerhet uppnås genom att använda en WEP-nyckel så att kommunikationen är värdelös om inte både "SSID" och WEP-nyckel stämmer. Detta passar för att skapa ett förenklat nätverk.

## ■ Annat

### Stäng

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

### Parkoppling

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

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

### Skyddskrets

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



## Varumärkesinformation



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

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

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



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



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

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



## Tekniska data

### ■ Ljutförstärkare

- CD-spelare

Avspelningens frekvensområde:	10 Hz – 20 kHz
Svaj:	Under mätgränsen ( $\pm 0,001$ %)
Samplingsfrekvens:	44,1 kHz

- Ljutförstärkare

Märkeffekt:	2-kanalsdrift 50 W + 50 W (6 $\Omega$ /ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)
-------------	--

Dynamisk uteffekt:	60 W + 60 W (6 $\Omega$ /ohm, 1 kHz, THD+N 10 %)
--------------------	--

Högtalaranslutningar:	Högtalare: 4 - 16 $\Omega$ /ohm (impedans) Kompatibla med hörlurar/stereohörlurar
-----------------------	--

Ingångskänslighet/impedans:	Analog In: 200 mV/30 k $\Omega$ /kohm
-----------------------------	---------------------------------------

Total harmonisk distorsion (1 kHz, 5 W, 6 $\Omega$ /ohm):	Analog In: 0,1 %
---	------------------

S/B-förhållande (10 W, 6 $\Omega$ /ohm, IHF-A):	Analog In : 90 dB
---	-------------------

Tonkontroll:	DBB: +8 dB (100 Hz) Bas: $\pm 10$ dB (100 Hz) Diskant: $\pm 10$ dB (10 kHz)
--------------	---

Frekvensgång:	Analog In: 10 Hz–40 kHz ( $\pm 3$ dB)
---------------	---------------------------------------



## ■ Radiodelen

<b>Mottagningsfrekvenser:</b>	<b>[FM]</b> 87,50 MHz – 108,00 MHz
<b>Effektiv känslighet:</b>	1,2 $\mu$ V / 75 $\Omega$ /ohm
<b>FM-kanalseparation:</b>	42 dB (1 kHz)
<b>FM signal-/brusförhållande:</b>	Mono: 70 dB Stereo: 70 dB
<b>FM THD+N (1 kHz):</b>	Mono: 0,4 % Stereo: 0,4 %

## ■ DAB-inställningsdel

<b>Mottagningsfrekvenser:</b>	174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz (BAND III)
<b>Känslighet:</b>	-85 dBm
<b>Signal-/brusförhållande:</b>	95 dB

## ■ Trådlöst LAN-avdelning

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

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





## ■ Klocka/Larm/Insomning

<b>Klocktyp:</b>	Synkroniserad metod för elnätsfrekvens (Inom ±60 sekunder per månad)
<b>Alarm:</b>	Larm 1/Larm 2: 2 typer
<b>Insomning:</b>	Insomningstimer: Max. 90 minuter

## ■ Allmänt

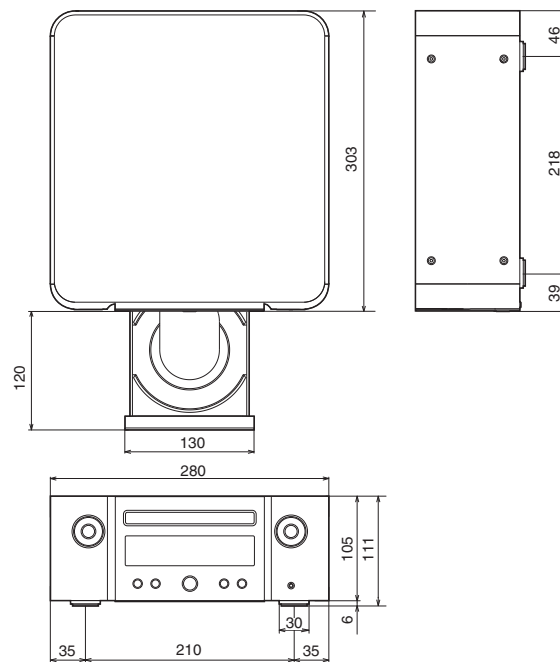
<b>Temperatur vid drift:</b>	+5 °C - +35 °C
<b>Nätspänning:</b>	220–230 V växelström, 50/60 Hz
<b>Effektförbrukning:</b>	55 W
<b>Effektförbrukning i standbyläge:</b>	

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyen		Strömförbrukning
	Nätverkskontroll (☞ sid. 106)	Spela automatiskt (☞ sid. 98)	
Normalt standby-läge ("Spela automatiskt"- "På")	Av	På	0,3 W
Normalt standby-läge ("Spela automatiskt"- "Av")	Av	Av	0,3 W
Nätverkskontroll (Bluetooth) *3	På	Av	3,2 W
Nätverkskontroll (Ethernet) *3	På	Av	3,3 W
Nätverkskontroll (Wifi) *3	På	Av	4,2 W
Nätverkskontroll (USB) *3	På	Av	3,9 W
Nätverkskontroll (Bluetooth, Ethernet, Wifi, USB) *3	På	På	4,6 W

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

- Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



**■ Mått (Enhet : mm)****■ Vikt: 3,8 kg**

# Register

## A

AirPlay .....	73
Ange tecken .....	91
Automatisk standby .....	100

## B

Bakpanelen .....	15
Bluetooth-enhet .....	45

## C

CD .....	58
----------	----

## D

DATA CD .....	61
---------------	----

## F

Felsökning .....	117
Fjärrkontroller .....	17
Frontpanelen .....	12

## H

HEOS-favoriter .....	78
HEOS-konto .....	50, 113

## I

Ingångskälla .....	36
Internet Radio .....	37

## K

Kö .....	40, 43, 53
----------	------------

## M

Menykarta .....	85
-----------------	----

## N

NAS .....	39, 143
Nätverksinställningar .....	105

## P

Parkoppling .....	45
PC .....	31, 39, 143
Programmerad uppspelning .....	60

## S

Skärmens ljusstyrka .....	81
Spotify .....	77

## T

Timer för sovfunktion .....	81
Tips .....	115
Trådslutet LAN .....	31, 107
Trådlöst LAN .....	32, 107





## U

Uppdatering av inbyggd programvara ..... 101

USB-minnesenhet ..... 29, 42



## W

Wi-Fi-inställningar ..... 107



## Å

Återställa nätverksinställningar ..... 134



**[www.marantz.com](http://www.marantz.com)**

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

**marantz**<sup>®</sup> is a registered trademark.

3520 10651 00AME

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