

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



marantz®

Receiver med CD och
nätverksfunktion

M-CR412

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroll

Register



Bruksanvisning

Tillbehör	6
Lägga i batterierna	7
Fjärrkontrollens funktionsområde	7
Egenskaper	8
Högkvalitativt ljud	8
Hög prestanda	9
De olika delarna och deras funktioner	10
Frontpanelen	10
Bakpanelen	13
Fjärrkontroll	15

Anslutningar

Ansluta högtalarna	20
Ansluta högtalarkablarna	20
Ansluta Subwoofer	21
Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning)	21
Ansluta B-högtalaren	22
Ansluta bi-amp	23
Ansluta en digital enhet	24
Ansluta en analog enhet	25
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	26
Ansluta en DAB-/FM-antenn	27
Ansluta nätkabeln	28



Avspelning

Grundläggande funktioner	30
Slå på strömmen	30
Ställa in strömbrytaren på standby	30
Välja ingångskälla	31
Justera volymen	31
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	31
Spela CD-skivor	32
Spela CD-skivor	32
Uppspelning av spår i en vald ordning (Programmerad uppspelning)	34
Spela DATA CD-skivor	35
Spela upp filer	36
Spela upp från en USB-minnesenhet	38
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	39

Lyssna på DAB-/FM-sändningar	41
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	41
Byta FM-mottagningsläge (finjusteringsläge)	42
Ställa in DAB-/FM-stationer	42
Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)	43
Lyssna på stationer i förvalslistan	43
Radera en station från förvalslistan	44
Automatisk scanning av DAB-stationer	44
Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald	45
RDS-sökning	45
PTY-sökning	46
TP-sökning	47
Radiotext	47
CT (Clock Time)	48
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	49
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	50
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	52
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	52



Spela upp digital ingång	53
Spela upp analog ingång	54
Praktiska funktioner	55
Justera tonen	56
Ändra displayens ljusstyrka	57
Ställa in insomningstimern	57
Kontrollera aktuell tid	58
Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum	59

Inställningar

Menykarta	61
Använda Menyerna	64
Audio	65
H/P Amp Gain	65
Speaker Config	65
General	67
Alarm	67
Clock	68
Clock Mode	69
TV Auto-Play	69
RC Learning	70
CD Auto-Play	70
Illumination	70
Auto-Standby	71
Bluetooth	71
Reset	71
DAB	72
Tuning Aid	72
Station Order	72
DRC (Dynamic Range Control)	72
DAB Initialize	72
DAB Version	72



Tips

Tips	74
Felsökning	76
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	77
LED blinkar	77
Tidsdisplayen blinkar	77
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	78
Inget visas på enhetens display	78
Inget ljud hörs	79
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	80
Förväntat ljud hörs inte	81
USB-minnesenheter kan inte spelas	82
Bluetooth kan inte spelas upp	83
Det går inte att spela upp skivor	84
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Optisk)	85
Ingångskällan växlas till "Optical In 1" eller "Optical In 2"	85

Bilaga

Spela upp skivor	86
Filer	86
Spela upp från en USB-minnesenhet	88
Uppspelningsordning för musikfiler	89
Om skivor och filer	90
Att tänka på när du använder media	91
Sätta i skivor	91
Hantera media	92
Rengöring av skivor	92
DIGITAL IN	93
Spela upp en Bluetooth-enhet	93
Senaste funktion-minne	93
Förklaring av termer	94
Varumärkesinformation	97
Tekniska data	98
Register	103




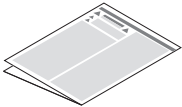
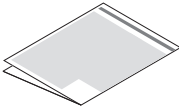
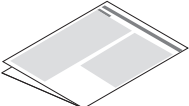
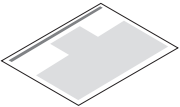
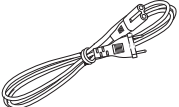
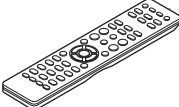


Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

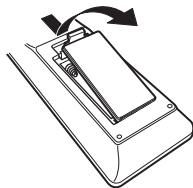
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 Säkerhetsinstruktioner	 Försiktighetsråd om användning av batterierna	 Anmärkning gällande radio
 Placering av försiktighetsetiketter	 Nätkabel	 Fjärrkontroll (RC015CR)	 R03/AAA-batterier
 DAB/FM-inomhusantenn			

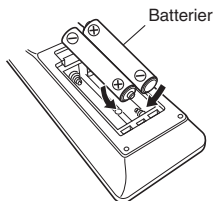


Lägga i batterierna

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



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



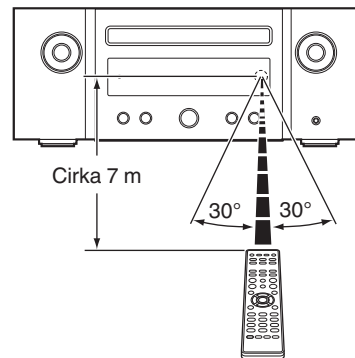
- 3 Sätt tillbaka batterilocket.

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.

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

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. 70)

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

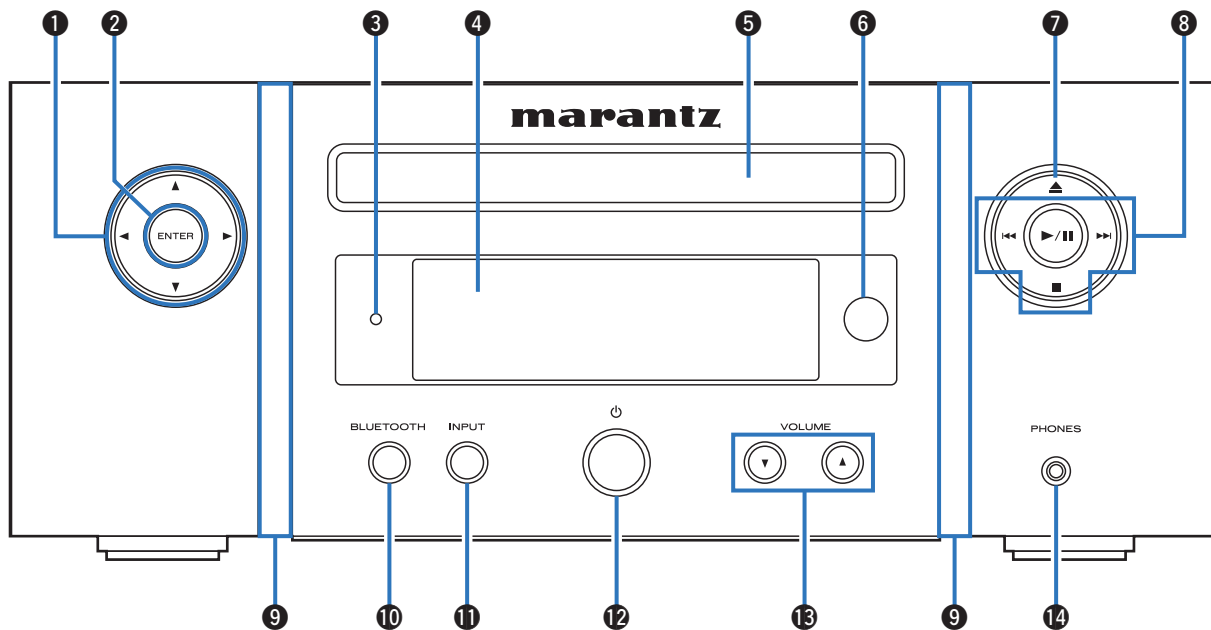
Du kan njuta av musik genom att helt enkelt trådlöst ansluta din mobiltelefon, surfplatta, PC, mm.

- **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.
- **Kan spela upp USB-minnesenheter (MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD).**
Du kan spela upp ljudfiler som har lagrats på en USB-minnesenhet genom att ansluta USB-minnesenheten till USB-porten.
- **Funktion för val av förstärkningsnivå i hörlurar**
Denna enhet har tre förstärkningsnivåer som kan växlas mellan i enlighet med egenskaperna för de anslutna hörlurarna.
- **Utrustad med automatisk funktion för standby-läget som minskar strömförbrukningen**



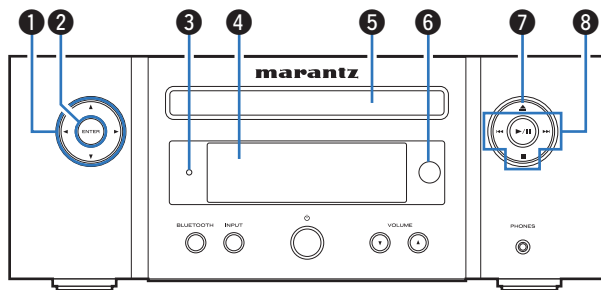
De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





1 Markörknapp (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 ("TV Auto-Play"- "Off" (☞ sid. 69))
- Grön: När skärmens ljusstyrka är av (☞ sid. 57)
- Orange: I vänteläge med larm (☞ sid. 67)
- Röd:
 - I normalt standby-läge ("TV Auto-Play"- "Optical In 1/Optical In 2" (☞ sid. 69))
 - När Bluetooth är i standby-läge (☞ sid. 71)

4 Visning

Här visas olika typer av information.

5 Skivfack

Används för att mata in en skiva. (☞ sid. 91)

6 Fjärrkontrollsensor

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

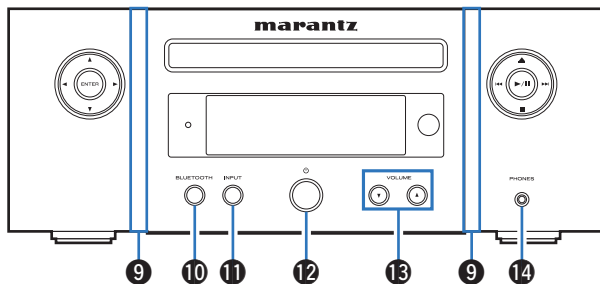
7 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 32)

8 Systemtangenter

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.





9 Frontpanelsbelysning

Tänds när strömmen slås på. Belysningen kan aktiveras/inaktiveras med hjälp av "Illumination" i inställningsmenyn. (☞ sid. 70)

10 BLUETOOTH-knapp

Byter till Bluetooth-ingången. Används även vid sammankoppling. (☞ sid. 49)

11 INPUT-knapp

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 31)

12 Strömbrytare (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ sid. 30)

13 Volym upp/ned (VOLUME ▲▼)

Justerar volymen. (☞ sid. 31)

14 Hörlursutgång (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

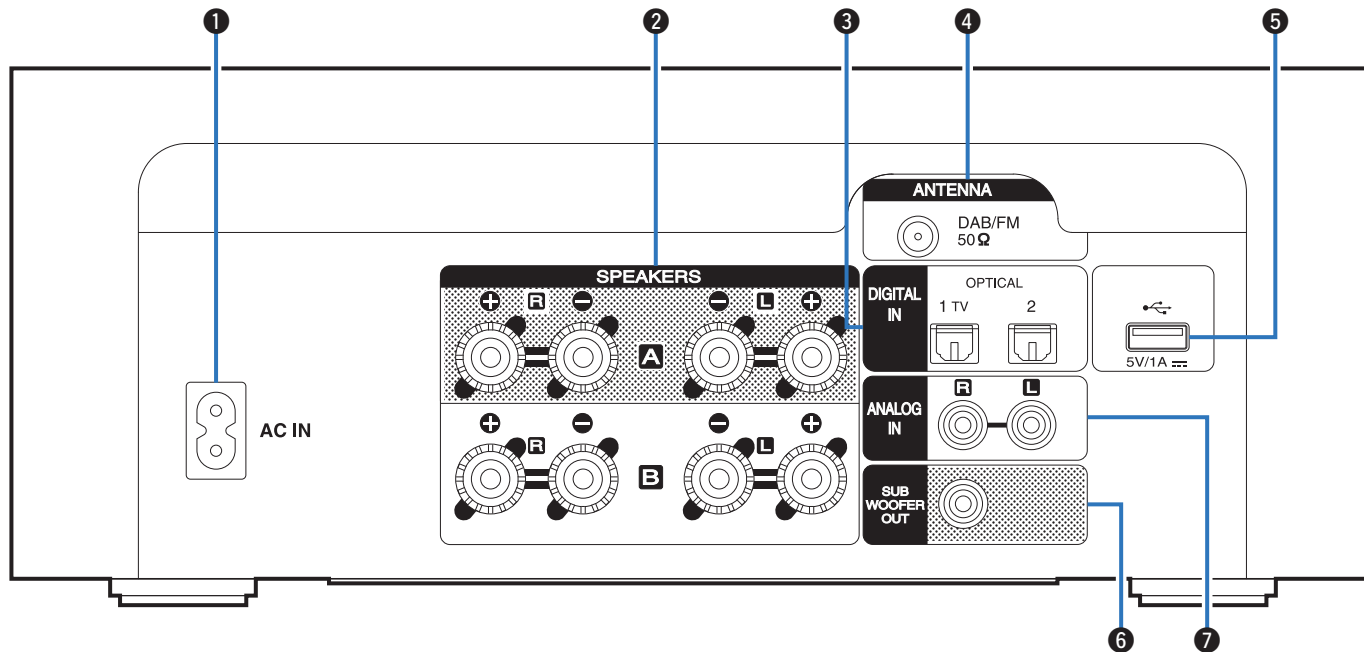
När hörlurar ansluts till det här uttaget matas inget ljud ut via de anslutna högtalarna.

OBSERVERA

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

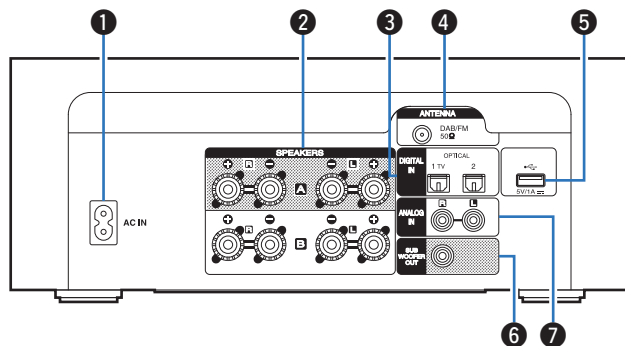


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.





1 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 28)

2 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (☞ sid. 20)

3 DIGITAL IN-anslutningar

Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud. (☞ sid. 24)

4 DAB/FM-antennanslutning (ANTENNA)

Används för att ansluta en DAB-/FM-antenn. (☞ sid. 27)

5 USB-port (☞)

Används för att ansluta USB-lagringsenheter (t.ex. USB-minnesenheter). (☞ sid. 26)

6 SUBWOOFER OUT-anslutning

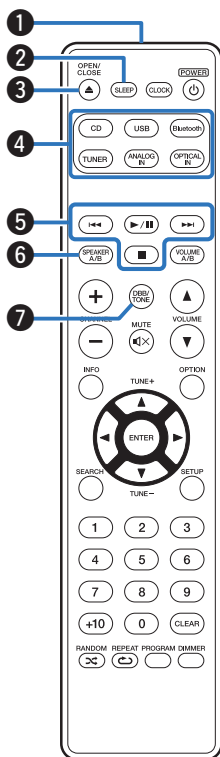
Används för att ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare. (☞ sid. 21)

7 ANALOG IN-anslutningar

Ansluta till en enhet som har analoga ljudutgångar. (☞ sid. 25)



Fjärrkontroll



1 Fjärrkontrollsändare

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

2 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstimmern. (☞ sid. 57)

3 OPEN/CLOSE-knapp (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (☞ sid. 32)

4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 31)

5 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

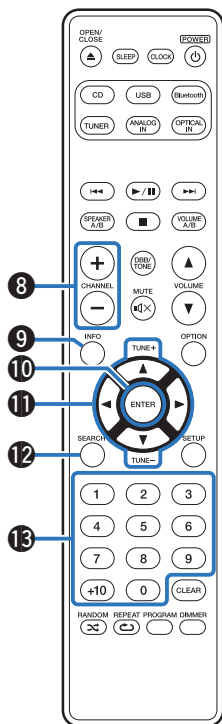
6 SPEAKER A/B-knapp

Används för att välja genom vilken högtalare ljudet ska spelas upp. (☞ sid. 60)

7 DBB/TONE-knapp

Justera tonen. (☞ sid. 56)





8 CHANNEL-knappar (+, -)

Med de här väljs förinställningskanaler. (☞ sid. 41)

9 Informationsknapp (INFO)

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

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. 41)

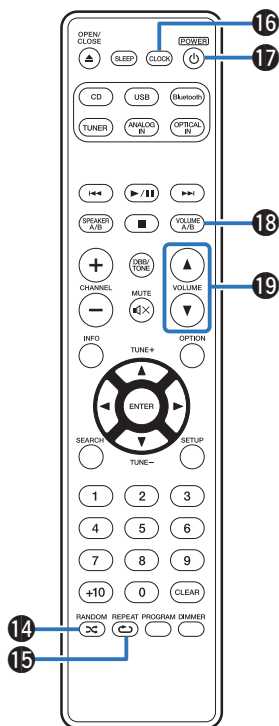
12 SEARCH-knapp

Används för att visa sökmenyn.

13 Sifvertangenter (0 - 9, +10)

Används för att mata in siffror.





14 **RANDOM-knapp** (🔊)

Växlar till slumpmässig uppspelning.

15 **REPEAT-knapp** (🔄)

Växlar till upprepad uppspelning.

16 **CLOCK-knapp**

Aktuell tid visas på enheten. (👉 sid. 58)

17 **Strömbrytare (POWER ⏻)**

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(👉 sid. 30)

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. 60)

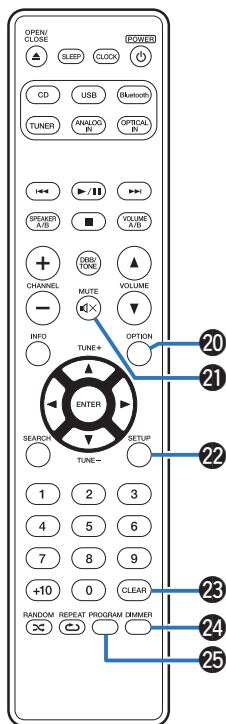


- Detta är enbart tillgängligt då "Speakers A+B" är inställt för ljudutgångens högtalare. (👉 sid. 60)

19 **VOLUME-knappar** (▲▼)

Justerar volymen. (👉 sid. 31)





20 OPTION-knapp

- Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.
- Växlar uppspelningsintervall på en data-CD. (☞ sid. 37)

21 MUTE-knapp (M)

Med den här knappen stänger du av ljudet. (☞ sid. 31)

22 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (☞ sid. 64)

23 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

24 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (☞ sid. 57)

25 PROGRAM-knapp

Används för att programmera uppspelningar. (☞ sid. 34)



■ Innehåll





Ansluta högtalarna	20
Ansluta en digital enhet	24
Ansluta en analog enhet	25
Anslut USB-minnesenheten till USB-porten	26
Ansluta en DAB-/FM-antenn	27
Ansluta nätkabeln	28

OBSERVERA

- Sätt inte i strömledaren 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	



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. 96)
- 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).

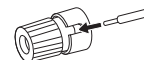
- 1** Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt.



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



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

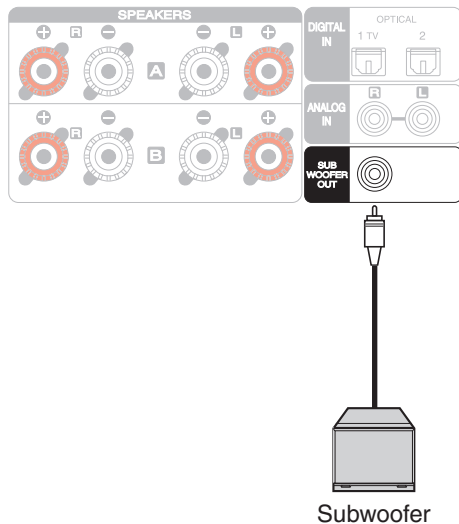


- 4** Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.



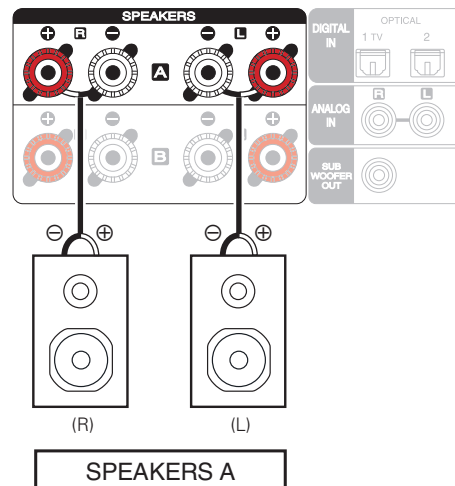
Ansluta Subwoofer

Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.

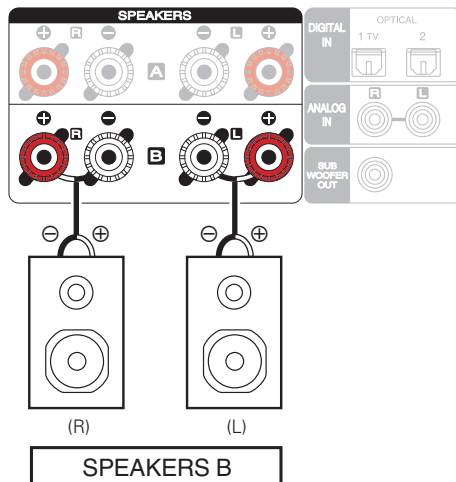


- Subwoofers volym beror på A-högtalarens volym.
- När högtalaren som är vald för ljuduppspelning är inställd på "Speakers B" matar den här enheten inte ut ljud till subwoofern. (☞ sid. 60)

Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning)



Ansluta B-högtalaren

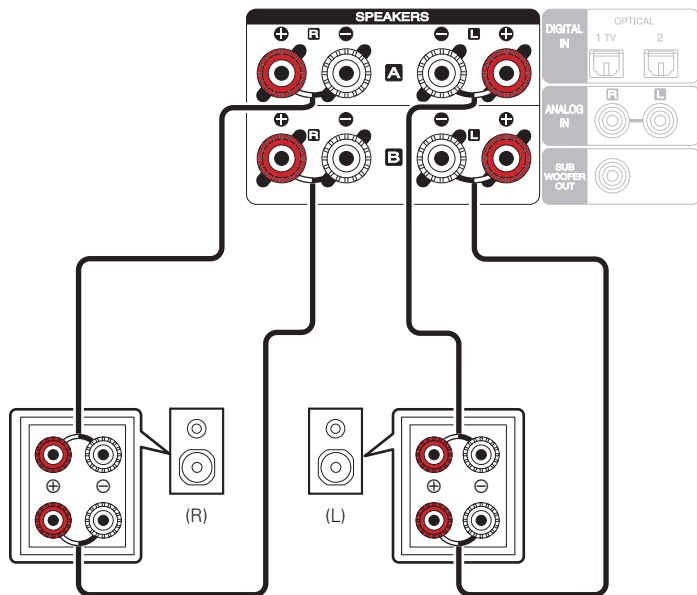


- Ställ in "Speaker Config"-/ "Amplifier Mode" i inställningsmenyn till "Standard" när du använder den här anslutningen. (🔗 sid. 65)
- Genom att ansluta högtalare B utöver högtalare A kan en flerhögtalanslutning upprättas, vilket gör det möjligt att avnjuta ljudet separat eller i båda högtalare samtidigt. (🔗 sid. 59)



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 "Speaker Config"–"Amplifier Mode" i inställningsmenyn till "Bi-Amp" när du använder den här anslutningen. (📖 sid. 65)

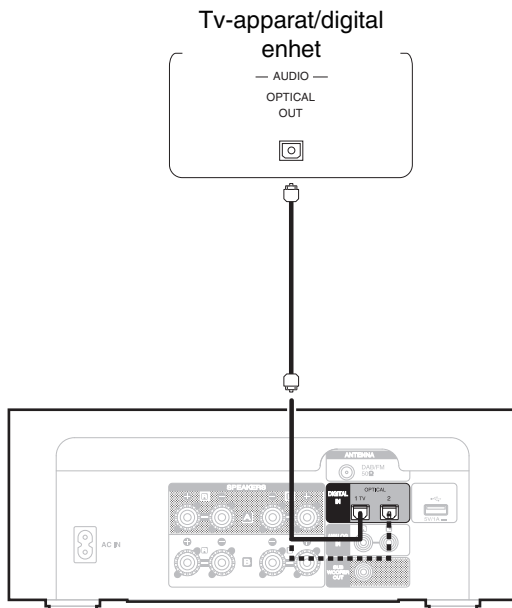
OBSERVERA

- 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.

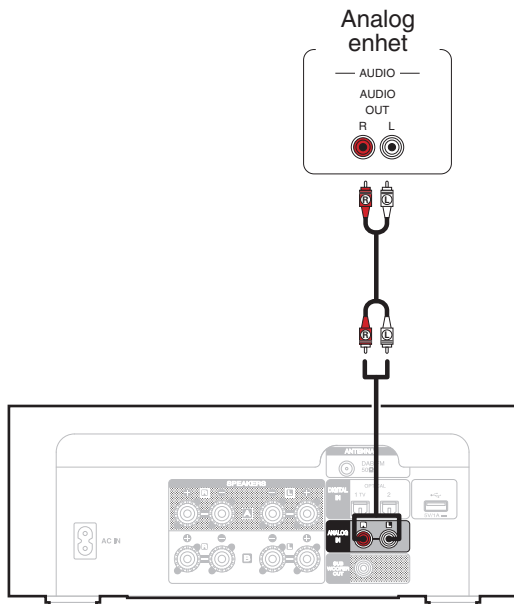
■ Specifika ljudformat som stöds

Se "DIGITAL IN" (👉 sid. 93).



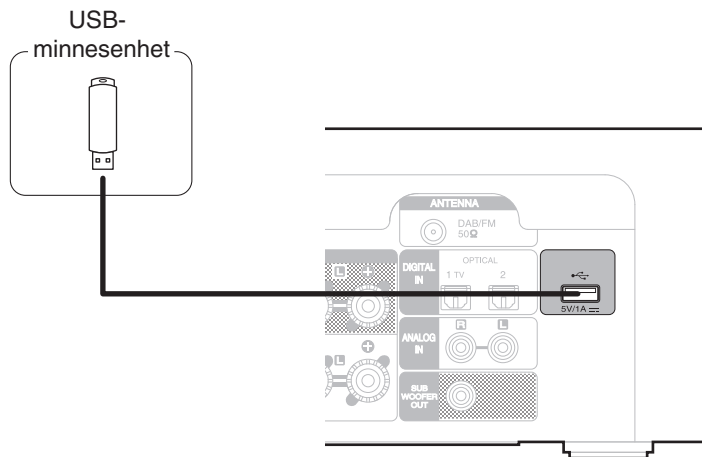
Ansluta en analog enhet

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



Anslut USB-minnesenheten till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela från en USB-minnesenhet". (🔗 sid. 38)



- 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.

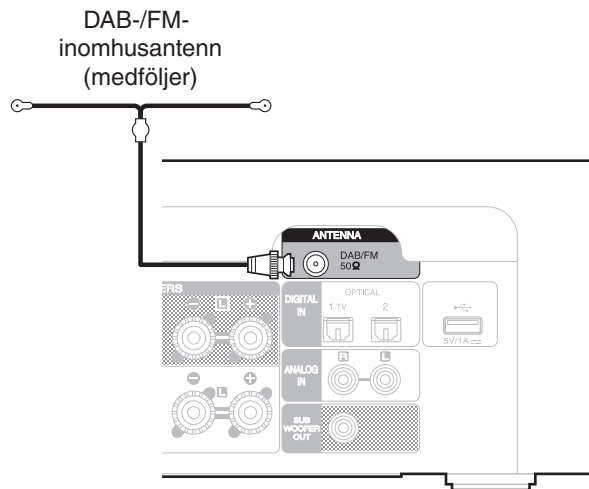
OBSERVERA

- 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. 41)

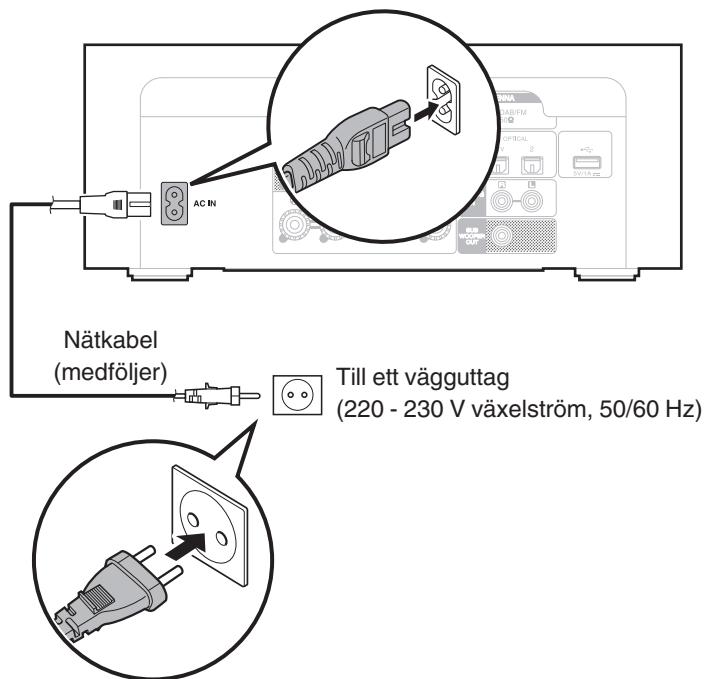


- Bästa resultat uppnås om den medföljande antennen monteras längs med en vägg, utsträckt och parallellt (dock ovanför) med golvet och med ändflikarna fästa på väggen. Den här antenntypen är riktungskänslig och bästa resultat uppnås om den riktas mot sändningskällan.
- Om radiomasten är, till exempel, 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 nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	30
Ställa in strömbrytaren på standby	30
Välja ingångskälla	31
Justera volymen	31
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	31

Spela upp från en enhet

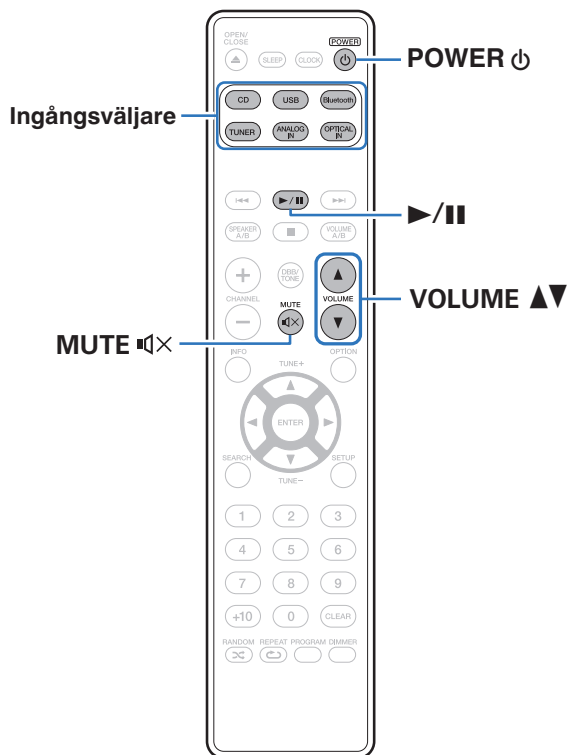
Spela upp CD-skivor	32
Spela DATA CD-skivor	35
Spela upp från en USB-minnesenhet	38
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	41
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	49
Spela upp digital ingång	53
Spela upp analog ingång	54

Praktiska funktioner

Justera tonen	56
Ändra displayens ljusstyrka	57
Ställa in insomningstimern	57
Kontrollera aktuell tid	58
Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum	59



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 Optical In 1/2 varje gång OPTICAL IN trycks in.
- Du kan även välja ingångskälla genom att trycka på INPUT på huvudenheten. För att välja Bluetooth trycker du dock på BLUETOOTH 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 .

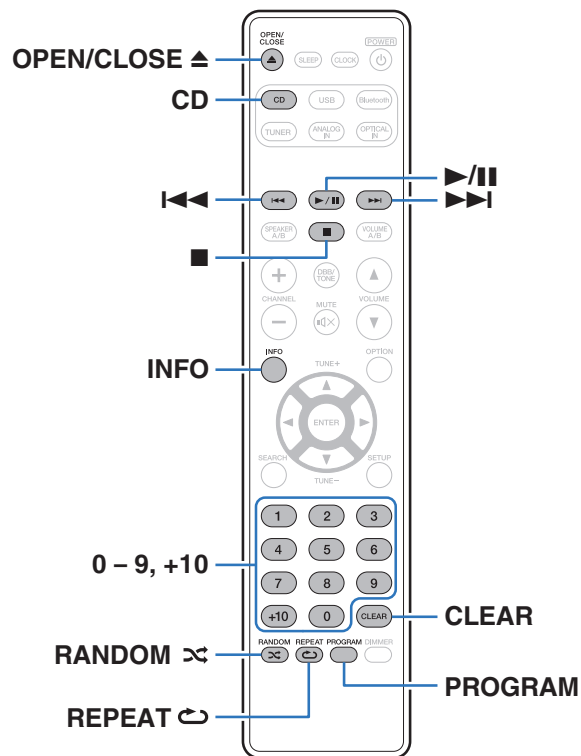
“Mute” visas på displayen.



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



Spela CD-skivor



Spela CD-skivor

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

2 Mata in en skiv. (☞ sid. 91)

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. 70)

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
RANDOM 	Sluppmässig uppspelning
REPEAT 	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växling av tidsdisplay <ul style="list-style-type: none"> • Växla mellan spelad tid för aktuellt spår, återstående tid för aktuellt spår och återstående tid för alla spår.

■ Spela upp ett visst spår (Direktsökning)

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

[Exempel]

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

Spår 12 : Tryck på +10 och 2 i följd om du vill välja spår 12.



Uppspelning av spår i en 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.



- Programmeringen tas bort när skivfacket öppnas eller strömmen stängs av.
- Om du trycker på RANDOM  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.

■ 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.



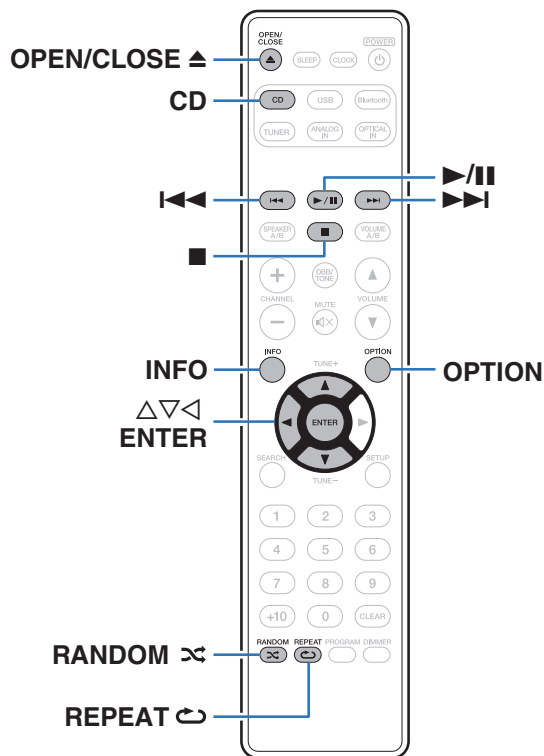
- Du kan även välja vilket spår som ska rensas genom att trycka på ►►.

■ 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. 87) 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 skivsläden. (☞ sid. 91)

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. 70)

Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
◀◀▶▶	(Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
◀	Gå upp en nivå i hierarkin
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
OPTION	Välj uppspelningsintervall
RANDOM ⌘	Slumpmässig uppspelning
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.



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



■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

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

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

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

- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).
- Mapp- och filnumren anges automatiskt när du lägger i skivan.

■ Byta uppspelningsintervall

Tryck på OPTION.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

Mappläge:

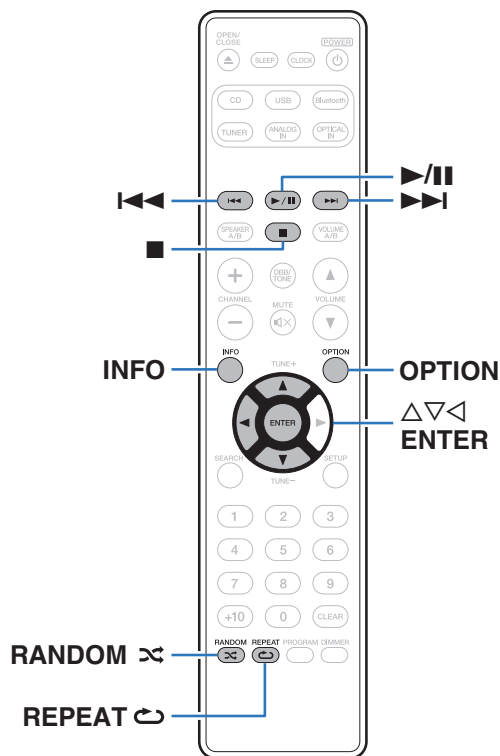
Alla filer i den valda mappen spelas upp.
"FLD"-indikatorn på displayen tänds.

Läget "Alla":

Alla filer på skivan spelas upp.



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.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten. Läs i "Spela upp från en USB-minnesenhet" (📖 sid. 88) för mer information.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC
 - Apple Lossless
 - AIFF
 - DSD



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

- 1 Koppla in ett USB-minne i USB-porten på baksidan.**
När du ansluter en USB-minnesenhet till USB-porten byts ingångskällan automatiskt till "USB Music".
- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja mappen som ska spelas upp och tryck på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta \nabla$ för att välja filen som ska spelas upp och tryck på ENTER.**
Uppspelning börjar.

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
	(Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
	Gå upp en nivå i filträder
$\Delta \nabla$	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
OPTION	Välj uppspelningsintervall
RANDOM 	Slumpmässig uppspelning
REPEAT 	Upprepad uppspelning <ul style="list-style-type: none"> • Växla mellan upprepning av alla spår och upprepning av ett enskilt spår.
INFO	Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.



- För att börja spela upp en annan fil under tiden som en USB-minnesenhet spelas upp trycker du först på \triangleleft för att visa filhierarkin. Använd därefter $\Delta \nabla$ för att välja önskad fil att spela upp och tryck på ENTER.



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.

■ Byta uppspelningsintervall

Tryck på OPTION.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

Mappläge:

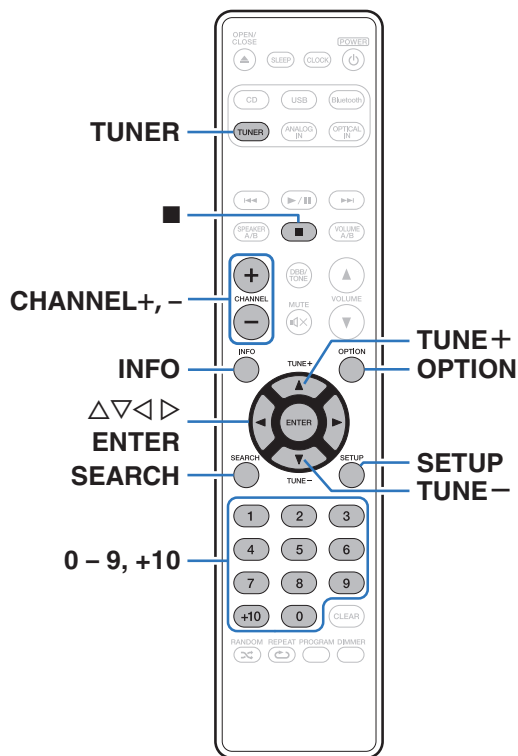
Alla filer i den valda mappen spelas upp.
“FLD”-indikatorn på displayen tänds.

Läget “Alla”:

Alla filer på USB-minnesenheten spelas upp.



Lyssna på DAB-/FM-sändningar



Mer information om hur du ansluter antennen finns under “Ansluta en DAB-/FM-antenn” (👉 sid. 27).

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 “TUNED”.



- Du kan även välja station genom att trycka på $\Delta \nabla$ på huvudenheten.



Byta FM-mottagningsläge (finjusteringsläge)

Byta mottagningsläge till FM. Om du inte kan ställa in stationer automatiskt med läget "Auto" kan du ändra läge till "Manual" 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 "Tune Mode" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att ändra till önskad inställning, och tryck därefter på ENTER för att välja inställningen.**

Auto: Sök automatiskt efter en station som går att ta emot och ställ in den.

Manual: Ändra frekvensen manuellt ett steg varje gång då knappen trycks in.

- När "Tune Mode" är inställt på "Auto" tänds "AUTO"-indikatorn.
- När "Tune Mode" är inställt på "Auto" och en stereosändning tas emot tänds "ST"-indikatorn.

Ställa in DAB-/FM-stationer

Upp till 40 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 "Preset Memory" och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd 0-9, +10 eller CHANNEL + och - för att välja siffra för förinställningen och tryck därefter på ENTER.**



- " * " visas när en registrerad förinställningssiffra är vald. Tryck på ENTER för att skriva över förinställningssiffrans data.
- Maximalt kan 30 DAB-stationer förväljas.



Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)

Du kan automatiskt spara alla FM-stationer som kan tas emot i förvalslistan. Upp till 40 stationer kan sparas.

1 Tryck på **SEARCH** när **FM** tas emot.

Används för att visa sökmenyn.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Auto Preset" och tryck sedan på **ENTER**.

3 Tryck på **ENTER** när "Press Enter" blinkar.

Enheten börjar automatiskt att söka efter radiostationer för förval.

- När förinställningen är slutförd visas "Auto Preset Complete" på skärmen.



- Tryck på **■** 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 40 stationer har sparats går det inte att spara fler stationer i förvalslistan.
- DAB-stationer kan inte sparas automatiskt.
- När automatisk förinställning används raderas befintlig FM-information och den nya FM-stationen registreras.

Lyssna på stationer i förvalslistan

1 Använd **0 – 9, +10** eller **CHANNEL +, –** för att välja förinställningssiffror.



- Du kan även välja förinställningssiffror genom att trycka på **<|>** på huvudenheten.



Radera en station från förvalslistan

- 1 Tryck på OPTION när du tar emot stationen på den förinställningssiffran du vill radera.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Remove Preset" och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Tryck på ENTER när "Delete OK?" blinkar.**

Automatisk scanning av DAB-stationer

- 1 Tryck på SEARCH när DAB tas emot.**
"DAB Auto Scan" visas på displayen.
- 2 Tryck på ENTER.**
Börjar söka efter DAB-stationer.



Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald

1 Tryck på INFO när DAB tas emot.

Dynamic Label Segment:	De textdata som rullar i sändningen.
Station Name:	Det stationsnamn som visas.
Program Type:	Den kategori som den valda stationen ligger i.
Ensemble Name:	Det ensemblenamn som visas.
Frequency:	Frekvensen visas.
Signal Quality:	Signalintensiteten för mottagningen visas (0 till 8). <ul style="list-style-type: none"> Om mottagningens signalintensitet är 5 eller mer kan programmet tas emot utan störningar.
Audio Information:	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 SEARCH när FM tas emot.

Används för att visa sökmenyn.

2 Använd Δ / ∇ för att välja "RDS Search" och tryck sedan på ENTER.

3 Tryck på \triangleleft / \triangleright .

Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt.

- Om en RDS-sändning inte kan hittas visas "No Station" på displayen.



- Displayen växlar mellan Frekvens, Programtyp, Klocktid och Radiotext varje gång INFO trycks in.
- Tillvägagångssätten som beskrivs nedan med hjälp av "RDS Search" 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:

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

1 Tryck på **SEARCH** när FM tas emot.

Används för att visa sökmenyn.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "PTY Search" och tryck sedan på **ENTER**.

3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja önskad programtyp.

4 Tryck på $\triangleleft\rangle$.

Starta PTY-sökningen automatiskt.

- Om RDS-sändningen som hör till det valda programmet inte kan hittas visas "No Station" på displayen.



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 SEARCH när FM tas emot.

Används för att visa sökmenyn.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "TP Search" och tryck sedan på ENTER.

3 Tryck på $\triangleleft\rangle$.

Starta TP-sökningen automatiskt.

- Om RDS-sändningen som hör till trafikinformationsprogrammet (TP) inte kan hittas visas "No Station" på displayen.

Radiotext

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



- Om en RDS-sändning inte erbjuder någon RT-tjänst visas "No RT" på displayen.



CT (Clock Time)

Använd detta för att ställa in klockan på den här enheten.

1 Tryck på **SETUP** vid mottagning av CT.

“AUTO Adj hh:mm” visas på skärmen.

2 Ställ in med **ENTER**.

“RDS hh:mm” visas på skärmen.

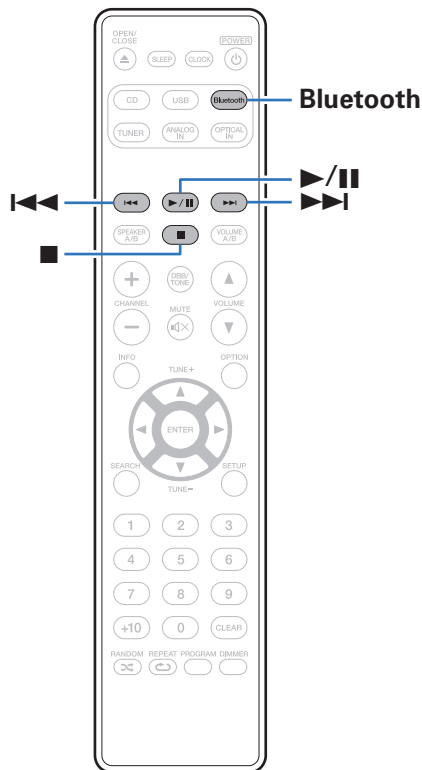
- Tiden för enhetens interna klocka uppdateras till “CT”-tiden som visas.



- Tryck inte på några knappar när tiden uppdateras. Om du trycker på någon knapp kan inte CT tas emot och tiden uppdateras inte.



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 för att byta ingångskälla till "Bluetooth".

Vid första starten går den här enheten automatiskt in i sammankopplingsläget och "Pairing" visas på enhetens skärm.

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.

När sammankopplingen är slutförd visas enhetsnamnet på den här enhetens skärm.

- Anslut Bluetooth-enheten när "Pairing" visas på enhetens skärm. Utför anslutningen med Bluetooth-enheten i närheten av den här enheten (ungefär 1 m).

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

- Bluetooth-enheten kan styras med fjärrkontrollen till den här enheten.
- Nästa gång "Bluetooth" väljs som ingångskälla ansluter den här enheten automatiskt till den senaste Bluetooth-enhet som anslöts.





- Om "Marantz M-CR412" inte visas på Bluetooth-enhetens skärm ska du söka efter enheter på Bluetooth-enheten.
- Ange "0000" när du blir ombedd om ett lösenord på Bluetooth-enhetens skärm.
- Engelska bokstäver, siffror och vissa symboler visas. Inkompatibla tecken visas som "." (punkt).

OBSERVERA

- Sammankopplingsläget för den här enheten varar i ungefär 5 minuter. Om sammankopplingsläget på den här enheten är avslutat innan sammankopplingen är utförd försöker du igen från steg 1.
- Den här enheten kan inte sammankopplas med Bluetooth-enheter med annat lösenord än "0000".



Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt

OBSERVERA

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



Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet

Sammankoppla en Bluetooth-enhet med den här enheten.

- 1 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.**
- 2 Tryck på och håll intryckt Bluetooth i minst 3 sekunder.**
Enhetsen går då in i sammankopplingsläget.
 - Sammankopplingen kan även utföras genom att trycka på BLUETOOTH på huvudenheten.
- 3 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.**

När sammankopplingen är slutförd visas enhetsnamnet på den här enhetens skärm.



- Enhetsen kan sammankopplas med maximalt 8 enheter. Om en nionde Bluetooth-enhet sammankopplas tar den platsen för den äldst registrerade enheten.
- Ange "0000" när du blir ombedd om ett lösenord på Bluetooth-enhetens skärm.

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.

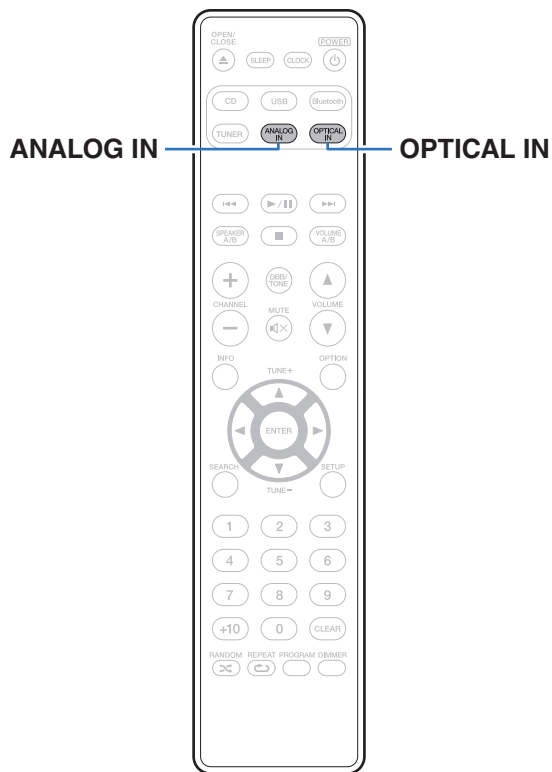
- 1 Om en Bluetooth-enhet är ansluten ska Bluetooth-inställningen på den inaktiveras för att koppla bort den.**
- 2 Aktivera Bluetooth-inställningen på den Bluetooth-enhet som ska anslutas.**
- 3 Välj den här enheten från Bluetooth-enhetens lista på din Bluetooth-enhet.**
- 4 Spela upp musik med valfri 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.
- Om en Bluetooth-enhet ansluts till enheten i Bluetooth-standby-läge (strömindikatorn lyser rött) kommer strömmen till enheten att slås på automatiskt.



Spela upp digital ingång



1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. (“Ansluta en digital enhet” (🔌 sid. 24))

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 “Signal Unlock”.
- “Unsupported” visas när ljudsignalerna som matas in inte stöds av den här enheten.





- När "TV Auto-Play" 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. 69)

OBSERVERA

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

■ Specifika ljudformat som stöds

Se "DIGITAL IN" (👉 sid. 93).

Spela upp analog ingång

1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. ("Ansluta en analog enhet" (👉 sid. 25))

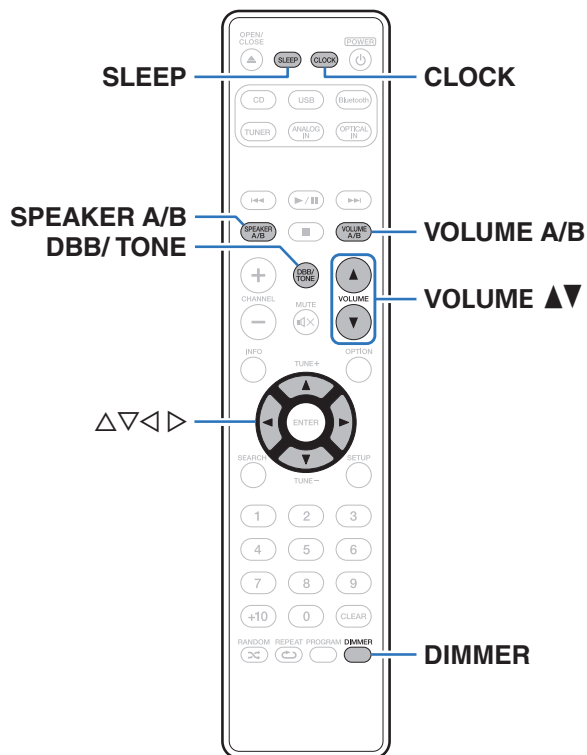
2 Tryck på ANALOG IN för att byta ingångskälla till "Analog In".

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



Praktiska funktioner

- I det här avsnittet beskrivs praktiska funktioner som du kan använda för de olika ingångskällorna.



Justera tonen

- 1 Tryck på **DBB/TONE** för att välja vilken tonparameter som ska justeras.
- 2 Använd Δ / ∇ för att justera “**DBB (Dynamic Bass Boost)**”, “**Bass**”, “**Treble**”, “**Balance**” eller “**Source Direct**”.

DBB (Dynamic Bass Boost)

På: Förstärker basljudet (maximalt +8 dB).

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

Bass

Justerar basljudet.

-10 dB – +10 dB (Standard : 0 dB)

Treble

Justerar diskanten.

-10 dB – +10 dB (Standard : 0 dB)

Balance

Använd \triangleleft / \triangle 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 inställt på “On” kan andra inställningar än “Speaker Config”–“Response” i menyn väljas för “Flat”. (🔍 sid. 66)



Ändra displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i fyra 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.

“SLEEP”-indikatorn på skärmen tänds.

- Insomningstimern kan väljas till upp till 90 minuter i steg av 10 minuter.

■ Annullera timern för sovfunktionen

1 Tryck på SLEEP för att välja “Sleep Off”.

“SLEEP”-indikatorn på skärmen 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 "Clock" i inställningsmenyn. (🔧 sid. 68)

■ 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.



- När "Clock Mode" i menyn är inställt på "On" visas aktuell tid kontinuerligt även när strömtillförseln är i standby-läge. (🔧 sid. 69)
- Tiden kan inte ställas in i standby-läge. Slå på strömmen först.

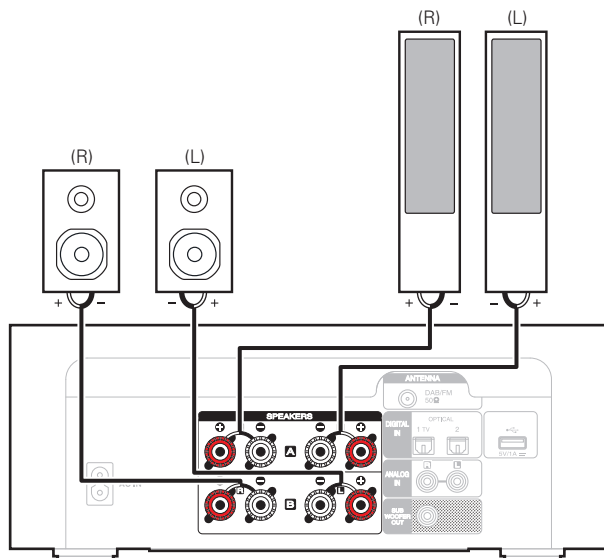


Ansluta till flera högtalare för att lyssna på musik i två rum

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

■ Ansluta högtalarna

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.

Speakers A: Ljud spelas bara upp i A-högtalarna.

Speakers B: Ljud spelas bara upp i B-högtalarna.

Speakers A+B: Ljud spelas upp i både A-högtalarna och B-högtalarna.



- När du använder flerhögtalaranslutningen ska "Speaker Config" – "Amplifier Mode" i inställningsmenyn vara inställt på "Standard". (🔗 sid. 65)

■ 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 "Speakers A+B" 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	
Audio	H/P Amp Gain	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.	65	
	Speaker Config	Indikera högtalarnärvaro och välj högtalarstorlekskategorier baserat på basåtergivningskapacitet.	65	
		Amplifier Mode		65
		Response		66



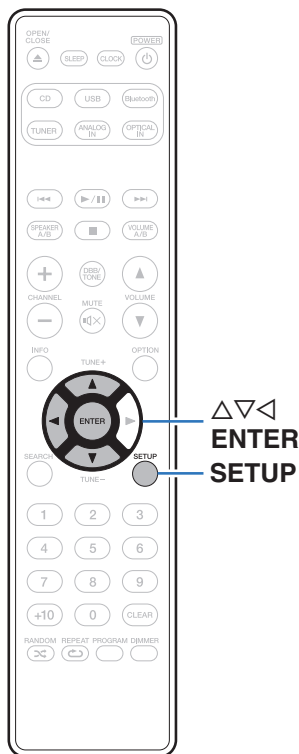
Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
General	Alarm	Ställer in timern för uppspelning.	67
	Clock	Ställer in aktuell tid.	68
	Clock Mode	Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera "Clock Mode".	69
	TV Auto-Play	Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten.	69
	RC Learning	Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.	70
	CD Auto-Play	Välj om en skiva ska spelas upp automatiskt när den sätts i.	70
	Illumination	Du kan aktivera/inaktivera frontpanelsbelysningen.	70
	Auto-Standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	71
	Bluetooth	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas brusets som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.	71
Reset	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	71	



Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
DAB*1	Tuning Aid	Visar mottagningsstyrkan för den installerade DAB-antennen.	72
	Station Order	Ställer in vilken ordning som stationerna ska visas i.	72
	DRC (Dynamic Range Control)	Ställer in dynamisk omfångskontroll.	72
	DAB Initialize	Återställer DAB-modulen.	72
	DAB Version	Visar DAB-modulversionen.	72

*1 Detta visas när ingångskällan är inställd på "DAB".





Använda Menyerna

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



Audio

Ange ljudinställningar.

H/P Amp Gain

Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Ställ in detta i enlighet med impedansen på de anslutna hörlurarna. Det är lämpligt att ställa in detta på "Low"-sidan om hörlurarna har låg impedans och på "High"-sidan om de har hög impedans.

High:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "High". Ställ in när volymen är för låg, även om ingångsnivån är "Mid".
Mid (Standard):	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Mid".
Low:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Low". 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.

Speaker Config

Indikera högtalarnärvaro och välj högtalarstorlekskategorier baserat på basåtergivningskapacitet.

■ Amplifier Mode

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

Standard (Standard):	När antingen SPEAKERS A- eller SPEAKERS B-anslutningarna används ("Ansluta A-högtalaren (Standardanslutning)" (🔊 sid. 21), "Ansluta B-högtalaren" (🔊 sid. 22)) och när SPEAKERS A- och B-anslutningarna används som 2 högtalarpar i en flerhögtalaranslutning ska (🔊 sid. 59) väljas.
Bi-Amp:	Bi-amp-funktionen aktiveras. Välj när bi-amp används. (🔊 sid. 23)



■ Response

Växlar frekvenssegenskaper hos högtalarens utljud. Ställ in efter önskemål.

Flat (Standard):	Egenskaperna är platta.
Response1:	Kapar låga frekvenser 40 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
Response2:	Kapar låga frekvenser 60 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
Response3:	Kapar låga frekvenser 80 Hz och nedåt med -12 dB/okt.
Response4:	Kapar låga frekvenser 100 Hz och nedåt med -12 dB/oct.



- När "Speaker Config" - "Amplifier Mode" är inställt på "Standard" kan SPEAKERS A/B-anslutningarna konfigureras separat.
- "Response"-inställningen påverkar inte ljudet i hörlurar eller subwoofer.



General

Alarm

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. Ställ in den aktuella tiden på förhand via "Clock" i inställningsmenyn. (🔧 sid. 68)

Alarm 1

Alarmets starttid – Uppreppningsinställning: Aktiverar Alarm 1.

Off: Inaktiverar Alarm 1.

Alarm 2

Alarmets starttid – Uppreppningsinställning: Aktiverar Alarm 2.

Off: Inaktiverar Alarm 2.



- När du ställer in Alarm 1 eller Alarm 2 för första gången sedan du köpte enheten visas "Not Set" på displayen. Tryck på ENTER för att växla till inställningsskärmen för alarmets starttid. Följ steg 2 och framåt under "Edit Alarm" (nästa avsnitt).

■ Edit Alarm

Används för att ändra Alarm 1 eller Alarm 2.

1 Använd $\Delta\nabla$ för att välja Alarm 1 eller Alarm 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 välja en uppreppningsinställning och tryck därefter på ENTER.

Never:	Alarmer upprepas inte. (endast ett tillfälle)
Everyday:	Alarmer upprepas varje dag.
Weekdays:	Alarmer upprepas endast på veckodagar (måndag till fredag).
Weekends:	Alarmer upprepas endast på helgdagar (lördag, söndag).
Custom:	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 volymnivå (0–100) och tryck därefter på ENTER.

⌚ tänds på displayen och inställningen slutförs.

Clock

Ställer in aktuell tid.

- 1 Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in "dag".
- 2 Tryck på ENTER.
"Timmar" blinkar.
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in "timma".
- 4 Tryck på ENTER.
Visning av "minuter" blinkar.
- 5 Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in "minuter".
- 6 Tryck på ENTER.



Clock Mode

Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera "Clock Mode".

On:	Klockan visas i vänteläge.
Off (Standard):	Klockan visas inte i vänteläge.



- När enheten är i vänteläge och "Clock Mode" är inställt på "On" förbrukar enheten mer ström i vänteläge än den gör i vanligt vänteläge.

TV Auto-Play

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.

Ställ in detta beroende på vilken av enhetens anslutningar som tv-apparaten är kopplad till (Optical 1 eller Optical 2).

Optical In 1 / Optical In 2 / Off (Standard: Optical In 1)



RC Learning

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

1 Använd Δ / ∇ , välj den åtgärd på enheten som ska utföras med tv-fjärrkontrollen och tryck på ENTER.

Volume Up / Volume Down / Mute / Power Toggle / Power On / Power Off / Optical In 1 / Optical In 2 / Analog In



- Åtgärderna som är markerade med "*" är redan tilldelade tv-fjärrkontrollen. För att tilldela en åtgärd en annan knapp trycker du på ENTER när önskad åtgärd är markerad med "*" för att radera "*"märkningen och konfigurerar sedan inställningen på nytt.

2 Följ anvisningen på skärmen för att konfigurera inställningen.

När åtgärden är konfigurerad på enheten syns en "*"märkning efter slutförd konfiguration.



- Vissa fjärrkontroller kanske inte är kompatibla med "RC Learning"-funktionen.

CD Auto-Play

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

On (Standard):	Automatisk uppspelning används.
Off:	Automatisk uppspelning används inte.

Illumination

Du kan aktivera/inaktivera frontpanelsbelysningen.

On (Standard):	Lyser.
Off:	Lyser inte.



Auto-Standby

Om varken en ingångssignal eller någon funktionsanvändning förekommer på 15 minuter ställs enheten automatiskt i standby-läget.

On
(Standard): Enheten aktiverar standby efter 15 minuter.

Off: Enheten aktiverar inte standby automatiskt.



- När ingångskällan är "Tuner" ställs enheten automatiskt i standby-läget om ingen åtgärd utförs på 8 timmar.

Bluetooth

Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas brusets påverkan på ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

On
(Standard): Aktiverar Bluetooth-funktionen.

Off: Inaktiverar Bluetooth-funktionen.



- När enheten ställs i standby-läget och "Bluetooth" är inställt på "On" sätts även Bluetooth-funktionen i standby. När Bluetooth är i standby slås den här enheten automatiskt på om den ansluts till en parkopplad enhet via Bluetooth.

Reset

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

Reset Default: Enheten är initierad.

Cancel: Enheten är inte initierad.



- Om "Reset Default" väljs återställs all Bluetooth-parkopplingsinformation som finns sparad på enheten.



DAB

Göra DAB-inställningar.

Tuning Aid

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

- 1** Använd **<|>** för att välja en frekvens. Det tar ungefär **4-5 sekunder** för att visa korrekt mottagningsintensitet (**→|**) efter att en frekvens har valts.
- 2** Vid behov ska antennens position justeras så att mottagningens intensitet (**→|**) är till höger om **■**-markeringen. Stationen kan nu tas emot.
- 3** Tryck på **ENTER** för att välja station och lämna "Tuning Aid".

Station Order

Tjänstlistan skapas med den automatiska scanningfunktionen.

Multiplex (Standard):	I frekvensordning.
Alphanumeric:	I alfabetisk ordning.

DRC (Dynamic Range Control)

Dynamikkomprimeringsomfång (skillnaden mellan kraftiga och svaga ljud).

Off / 1/2 / 1 (Standard: Off)

DAB Initialize

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

DAB Version

Versionen för DAB-modulen visas.



■ Innehåll

Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	74
Jag vill justera tonen manuellt	74
Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt	74
Visa klockan i vänteläge	74
Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna	74
Enkla funktioner då strömmen är av	75
Jag vill ställa in den bästa avlyssningsmiljön efter att ha ändrat konfigurationen/läget för högtalarna eller bytt ut en högtalare mot en ny	75

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	77
LED blinkar	77
Tidsdisplayen blinkar	77
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	78
Inget visas på enhetens display	78
Inget ljud hörs	79
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	80
Förväntat ljud hörs inte	81
USB-minnesenheter kan inte spelas	82
Bluetooth kan inte spelas upp	83
Det går inte att spela upp skivor	84
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Optisk)	85
Ingångskällan växlas till "Optical In 1" eller "Optical In 2"	85



Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet

- Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas brusets påverkan på ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Bluetooth" i menyn på "Off". (👉 sid. 71)

Jag vill justera tonen manuellt

- Tryck på DBB/TONE-knappen och välj "DBB (Dynamic Bass Boost)", "Bass", "Treble" och "Balance". (👉 sid. 56)

Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt

- Tryck på DBB/TONE-knappen och ställ in "Source Direct" på "On". (👉 sid. 56)

Visa klockan i vänteläge





- Klockan visas i vänteläge när "Clock Mode" är inställt på "On". (👉 sid. 69)

Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna

- Genom att ändra inställningarna under "H/P Amp Gain" kan du justera ljudet i hörlurarna i tre steg utan att samtidigt ändra högtalarens volym. (👉 sid. 65)



Enkla funktioner då strömmen är av

- När du trycker på en knapp för val av ingångskälla eller OPEN/CLOSE-knappen , /||-knappen eller BLUETOOTH-knappen, -knappen eller /||-knappen på huvudenheten utförs åtgärden samtidigt som enheten startar.

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 "General" - "Speaker Config" i inställningsmenyn på "Response". ( sid. 66)



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?

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. 28)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på ⏻-knappen på enheten eller POWER ⏻-knappen på fjärrkontrollen. (👉 sid. 30)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimeren är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 57)
- Enheten är inställd på automatiskt standbyläge. Det automatiska standby-läget sätter enheten i standby-läge om den inte används på 15 minuter. Ställ in "Auto-Standby" i menyn på "Off" för att inaktivera det automatiska standby-läget. (👉 sid. 71)

LED blinkar

Blinkar rött. (Blinkar i intervaller om 0,25 sekunder)

- Förstärkarkretsen i den här enheten fungerar inte. Stäng av strömmen och kontakta reparatör.
- Ledarna till två högtalare rör vid varandra eller så sticker en ledare ut ur uttaget och vidrör enhetens bakpanel och därmed aktiveras skyddskretsen. Koppla först ur nätkabeln, tvinna ledarens ände ordentligt eller använd en koppling och koppla in den igen.

Blinkar rött. (Blinkar i intervaller om 2 sekunder)

- Skyddskretsen har aktiverats till följd av förhöjd inre temperatur. Stäng av enheten, vänta tills den svalnat helt och hållet och sätt på enheten igen.

Tidsdisplayen blinkar

Tidsdisplayen blinkar.

- Tid och veckodag är felaktiga p.g.a. att strömmen har varit bruten. Justera tiden och veckodagen igen. (👉 sid. 68)



Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (☞ sid. 7)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel. (☞ sid. 7)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖. (☞ sid. 7)
- Apparaten fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.
- Åtgärder på enheten kan tilldelas till fjärrkontroller som hör till andra enheter, t.ex. tv-apparater, med hjälp av "RC Learning"-funktionen på enheten. Observera dock att vissa fjärrkontroller kanske inte är kompatibla med "RC Learning"-funktionen. (☞ sid. 70)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (☞ sid. 57)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (👉 sid. 19)
- 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. 20)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (👉 sid. 20)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (👉 sid. 31)
- Justera volymen. (👉 sid. 31)
- Avaktivera ljuddämpningen. (👉 sid. 31)
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald när en extern ljudkälla skickar ljud till enheten. (👉 sid. 31)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. Grundinställningen kan vara Av på enheten.
- När en hörlurskontakt är ansluten till hörlursuttaget på enheten hörs inget ljud från högtalarna. (👉 sid. 12)
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- För att spela upp via en Bluetooth-anslutning måste den här enheten vara sammankopplad med en Bluetooth-enhet. (👉 sid. 49)
- 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. 59)



Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

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

- Ljudet kan avbrytas om överföringshastigheten från USB-minnesenheten är låg.

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.

Ljudstörningar förekommer ofta i DAB-/FM-sändningar.

- Ändra riktning eller plats för antennen. (📖 sid. 27)
- Använd en utomhusantenn. (📖 sid. 27)
- Avskilj antennen från andra anslutningskablar. (📖 sid. 27)



Förväntat ljud hörs inte

Hörlursvolymen är låg.

- Byt "H/P Amp Gain" till "High" om du använder hörlurar med hög impedans eller låg känslighet. (🔍 sid. 65)

Vänster och höger kanal är inte balanserade.

- Tryck på DBB/TONE-knappen på fjärrkontrollen för att justera "Balance". (🔍 sid. 56)

Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar. (🔍 sid. 21)
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.
- När högtalaren som är vald för ljuduppspelning är inställd på "Speakers B" matar den här enheten inte ut ljud till subwoofern. Växla till "Speakers A". (🔍 sid. 60)

Inställda värden visas inte under "DBB (Dynamic Bass Boost)", "Bass" och "Treble".

- "DBB (Dynamic Bass Boost)", "Bass"- och "Treble"-inställningarna påverkar inte utgångsljudet eller subwooferutgången.
- Tryck på DBB/TONE-knappen på fjärrkontrollen för att ställa in "Off" på "Source Direct". (🔍 sid. 56)



USB-minnesenheter kan inte spelas

USB-minnesenheten känns inte igen.

- Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. (👉 sid. 26)
- Det finns stöd för USB-minnesenhet med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnesenheten direkt till USB-porten.
- USB-minnesenheten ska vara formaterad i FAT16 eller FAT32.
- Det är inte säkert att alla USB-minnesenheter fungerar. Vissa USB-minnesenheter kan inte identifieras. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.

Filer på USB-minnesenheten visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (👉 sid. 38)
- Den här enheten kan spela upp filer som ligger åtta lager djupt i filhierarkin. Det går att spara max. 255 mappar och 65 025 filer. 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. 88)
- Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Uppspelning kanske inte är möjlig om albumomslagets filstorlek överskrider 2 MB.



Bluetooth kan inte spelas upp

Bluetooth-enheter kan inte anslutas till denna enhet.

- Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten har inte aktiverats. Läs om hur du aktiverar Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten i dess bruksanvisning.
- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Bluetooth-enheten kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Starta om Bluetooth-enheten och försök igen.
- Ställ in "Bluetooth" i menyn på "On". Bluetooth-funktionen fungerar inte när "Bluetooth" är "Off".
(☞ sid. 71)

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 skivor

Uppspelnning 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. 92)

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

- Skivor som ska spelas upp måste först finaliseras. Använd en finaliserad skiva. (👉 sid. 86)
- 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. 87)

“No Disc” visas på skärmen.

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

“System Error” visas på skärmen.

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

“Can't Read Disc” visas på skärmen.

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

“Wrong Format” visas på skärmen.

- “Wrong Format” visas på skärmen för filer som är skapade i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (👉 sid. 87)



Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Optisk)

“Signal Unlock” visas på skärmen.

- När digitala ljudsignaler inte kan identifieras visas “Signal Unlock”. (👉 sid. 53)

“Unsupported” visas.

- “Unsupported” visas när ljudsignalerna som matas in inte stöds av den här enheten. Kontrollera formatet på ljudutgången från din digitala enhet. (👉 sid. 53)




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 “TV Auto-Play” i menyn på “Off”. (👉 sid. 69)



Spela upp skivor

Uppspelningsbar media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OBSERVERA

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

Filer

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

■ Brännarprogrammets format

ISO9660 level 1

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

■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Totala antalet mappar och filer : 512

Maximalt antal mappar: 256

■ Filformat

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Taggdata

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

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



■ Specifikationer för filer som stöds

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



- Endast musikfiler som inte är upphovsrättsskyddade kan spelas på denna enhet.
 - Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Filer som rippats på en dator från en CD e.dyl. och är kodade i WMA-formatet kan beroende på datorinställningarna vara kopieringsskyddade.
- Maximalt antal filer och mappar som kan spelas upp skiljer sig beroende på omständigheter som till exempel fil- eller mappnamn eller antal mappnivåer i mappstrukturen.



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 – 320 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 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/.mp4
FLAC	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.aif/.aiff
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	255
Antalet filer*2	65025

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

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

Uppspelningsordning för musikfiler

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

CD-R/CD-RW och USB-minnesenhet

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



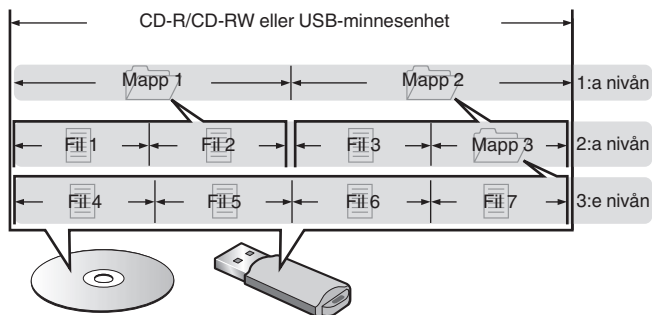
- Uppspelningsordningen som visas på datorn kan vara en annan än den verkliga uppspelningsordningen.
- Uppspelningsordningen för en CD-R/CD-RW kan variera beroende på vilket program som har använts att skriva med.
- Uppspelningsordningen kan vara en annan än inspelningsordningen för mapparna eller filerna om du raderar eller lägger till en mapp eller fil på USB. Detta sker på grund av datainspelningsspecifikationer och är inte ett tekniskt fel.



Om skivor och filer

Musikfiler som finns sparade på en CD-R-/RW-skiva eller en USB-minnesenhet 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.



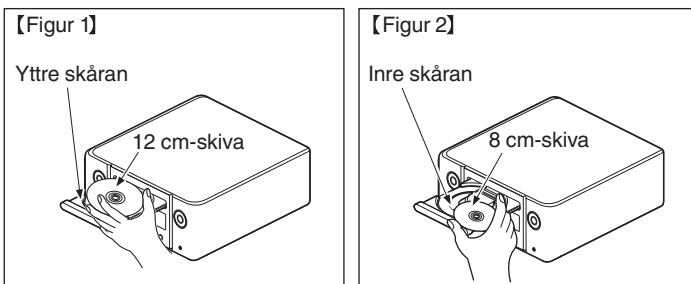
- När du skriver musikfiler till en CD-R-/CD-RW-skiva ska du ställa in formatet för skrivningsprogrammet på "ISO9660". Filerna kanske inte spelas upp ordentligt om de spelas in i andra format. Mer information finns i instruktionerna till ditt skrivningsprogram.



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.

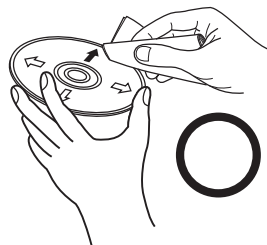


Hantera media

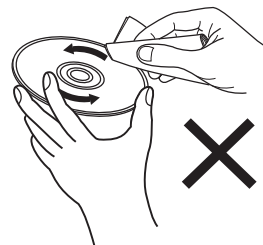
- Undvik att det kommer fingeravtryck, fett eller smuts på skivorna.
- Var särskilt noga så att skivorna inte repas när du tar ut dem ur fodralen.
- Böj inte skivorna eller värm dem.
- Försök inte göra hålet i mitten av skivorna större.
- Skriv inte på skivytan med text med pennor eller bläck eller klistra 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

Senaste funktion-minne

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



Förklaring av termer

■ Ljud

AIFF (Audio Interchange File Format)

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

Apple Lossless Audio Codec

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

DSD (Direct-Stream Digital)

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

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC står för Free lossless Audio Codec, och är ett förlustfritt ljudfilformat som är fritt. Förlustfritt betyder att ljudet komprimeras utan någon kvalitetsförlust.

FLAC-licensen är så som visas nedan.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

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

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

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

WMA (Windows Media Audio)

Detta är en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation.

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

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



Samplingsfrekvens

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

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

Högtalarimpedans

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

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

Bithastighet

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

■ 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



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.



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 Ω /ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)
-------------	--

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

Högtalaranslutningar:	Högtalare: 4 - 16 Ω /ohm (impedans) Kompatibla med hörlurar/stereohörlurar
-----------------------	--

Ingångskänslighet/impedans:	Analog In: 200 mV/30 k Ω /kohm
-----------------------------	---------------------------------------

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

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

Tonkontroll:	DBB: +8 dB (100 Hz) Bas: ± 10 dB (100 Hz) Diskant: ± 10 dB (10 kHz)
--------------	---

Frekvensgång:	Analog In: 10 Hz–40 kHz (± 3 dB)
---------------	---------------------------------------



■ Radiodelen

Mottagningsfrekvenser:

[FM]

87,50 MHz – 108,00 MHz

Effektiv känslighet:

1,2 μ V/50 Ω /ohm

FM-kanalseparation:

30 dB (1 kHz)

FM signal-/brusförhållande:

Mono: 65 dB

Stereo: 65 dB

FM THD+N (1 kHz):

Mono: 1 %

Stereo: 1 %

■ DAB-inställningsdel

Mottagningsfrekvenser:

174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz
(BAND III)

Känslighet:

-85 dBm

Signal-/brusförhållande:

95 dB



■ Bluetooth-avdelning

Kommunikationssystem:	Bluetooth-specifikationen Version 4.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
Överföringseffekt:	Bluetooth-specifikationen Power Class 1
Maximal kommunikationslängd:	Ungefär 30 m med fri sikt*
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz
Moduleringssätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
Motsvarande kodek:	SBC, AAC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

*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

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

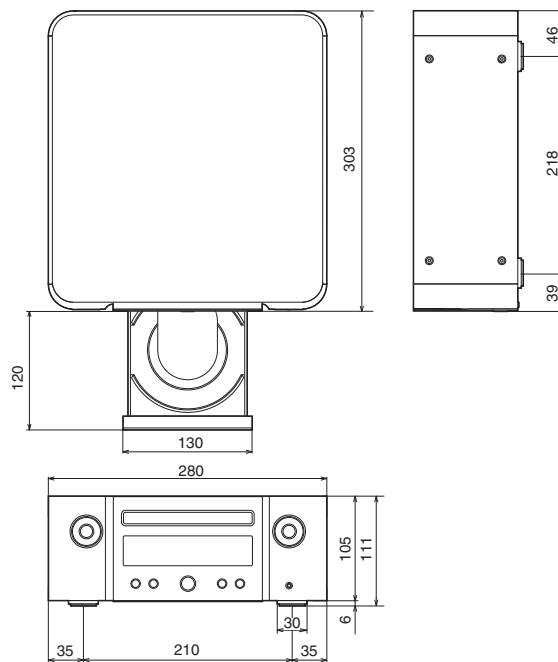
■ Allmänt

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

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn		Strömförbrukning
	TV Auto-Play (☞ sid. 69)	Bluetooth (☞ sid. 71)	
Normalt standby-läge ("TV Auto-Play" - "Optical In 1/Optical In 2")	Optical In 1/Optical In 2	Off	0,2 W
Normalt standby-läge ("TV Auto-Play"- "Off")	Off	Off	0,2 W
Bluetooth-standby-läge ("TV Auto-Play" - "Optical In 1/Optical In 2")	Optical In 1/Optical In 2	On	0,7 W
Bluetooth-standby-läge ("TV Auto-Play" - "Off")	Off	On	0,7 W

- Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)**■ Vikt: 3,3 kg**

Register

A		F		P	
Automatisk standby	71	Felsökning	76	Parkoppling	49
B		Fjärrkontroller	15	Programmerad uppspelning	34
Bakpanelen	13	Frontpanelen	10	S	
Bluetooth-enhet	49	I		Skärmens ljusstyrka	57
C		Ingångskälla	31	T	
CD	32	M		Timer för sovfunktion	57
D		Menykarta	61	Tips	74
DATA CD	35	U		USB-minnesenhet	
					26, 38



www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10654 00AMB

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