

marantz®

CD-mottagare **M-CR610**

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

[Frontpanelen](#)[Bakpanelen](#)[Fjärrkontroll](#)[Register](#)

Bruksanvisning

Innehåll

Tillbehör	5
Sätta i batterierna	6
Fjärrkontrollens funktionsområde	6
Egenskaper	7
Stöd för flera olika musikformat, levererat i ett kompakt formspråk	7
Enkel användning	7

De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen	8
Bakpanelen	10
Fjärrkontroll	12

Anslutningar

Högtalaranslutning	16
Ansluta högtalarkablarna	16
Ansluta subwoofern	17
Högtalare A-anslutning (standard)	17
Om anslutning av främre B-högtalare	18
Om anslutning till två förstärkare	19
Ansluta till en analog enhet	20
Ansluta till en digital enhet	20
Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten	21
Ansluta en DAB/FM-antenn	23

Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	24
Kabelanslutet LAN	24
Trådlöst LAN	25
Ansluta nätkabeln	26

Avspelning

Grundläggande funktioner	28
Slå på strömmen	28
Välja ingångskälla	28
Justera huvudvolymen	29
Dämpa ljudet temporärt	29
Spela upp CD-skivor	30
Spela upp CD-skivor	30
Spela upp spår i önskad ordning (Programmerad uppspelning)	31
Uppspelning av DATA-skivor	32
Spela upp filer	33
Lyssna på Internet-radio	34
Lyssna på Internet-radio	35
Spela upp den senast spelade Internet-radiostationen	36
Med hjälp av vTuner kan du lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter	36
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	37
Använda inställningar för mediadelning	38
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	39



Lyssna på Last.fm	<u>41</u>
Lyssna på Last.fm	<u>42</u>
Log Out	<u>43</u>
Lyssna på Spotify	<u>44</u>
Lyssna på Spotify	<u>44</u>
Lyssna på DAB/FM-sändningar	<u>47</u>
Lyssna på DAB/FM-sändningar	<u>47</u>
Byta FM-inställningsläge (Finjusteringsläge)	<u>48</u>
Automatiskt snabbval av FM-stationer (Automatisk förinställning)	<u>48</u>
RDS-sökning	<u>49</u>
PTY-sökning	<u>49</u>
TP-sökning	<u>50</u>
Radiotext	<u>51</u>
Automatisk stationssökning av DAB-stationer	<u>52</u>
Byta mottagningsinformation för den inställda DAB-stationen	<u>52</u>
Favoritfunktion	<u>53</u>
Registrera stationer eller filer till favoritlistan	<u>54</u>
Välja stationer eller filer från favoritlistan	<u>54</u>
För att gå mellan sparade stationer och filer under uppspelning	<u>54</u>
Radera stationer eller filer från favoritlistan	<u>54</u>
Spela upp från iPod	<u>55</u>
Lyssna på musik på en iPod	<u>56</u>
Ställa in användningsläge (Remote iPod-läge)	<u>57</u>
Ladda en iPod	<u>58</u>
Spela från en USB-minnesenhet	<u>59</u>
Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet	<u>60</u>

Lyssna på ANALOG IN	<u>61</u>
Lyssna på DIGITAL IN	<u>61</u>
AirPlay-funktionen	<u>62</u>
Strömma musik lagrad i iPhone, iPod touch, eller iPad direkt till enheten	<u>62</u>
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	<u>63</u>
Välja flera högtalare (enheter)	<u>63</u>
Använda iTunes-uppspelningsfunktioner från enhetens fjärrkontroll	<u>64</u>
Fjärrspelningsfunktion	<u>65</u>
Inställningar för varje enhet	<u>66</u>
Webbkontrollfunktion	<u>67</u>
Styra enheten med webbkontroll	<u>67</u>
Övriga funktioner	<u>72</u>
Lyssna på musik på två platser med en multianslutning	<u>73</u>
Justera tonen	<u>75</u>
Timer för sovfunktion	<u>76</u>
Kontrollera aktuell tid	<u>76</u>
Ändra displayens ljusstyrka	<u>76</u>



Inställningar

Menyöversikt	<u>77</u>
Använda Menyerna	<u>80</u>
Ange tecken	<u>81</u>
Använda siffertangenterna	<u>81</u>
Använda piltangenterna	<u>81</u>
Allmänt	<u>82</u>
Larm	<u>82</u>
Klocka	<u>83</u>
Högtalarkonfiguration	<u>83</u>
Språk	<u>84</u>
Auto-standby	<u>84</u>
Inbyggd programvara	<u>85</u>
Nätverk	<u>87</u>
Nätverksinformation	<u>87</u>
Nätverkskontroll	<u>87</u>
Eget namn	<u>87</u>
Last.fm-visning	<u>87</u>
Inställningar	<u>88</u>
DAB	<u>93</u>
Göra DAB-inställningar	<u>93</u>

Tips

Innehåll	<u>94</u>
Tips	<u>95</u>
Felsökning	<u>97</u>
Återställa fabriksinställningar	<u>109</u>

Bilaga

Uppspelning av DATA-skivor	<u>110</u>
Spela upp från en USB-minnesenhet	<u>111</u>
Spela upp Internet-radio	<u>112</u>
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	<u>113</u>
Om skivor	<u>114</u>
Minne för senaste funktionen	<u>115</u>
Förklaring av termer	<u>116</u>
Varumärkesinformation	<u>120</u>
Tekniska data	<u>121</u>
Register	<u>125</u>
Licens	<u>127</u>

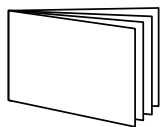


Tack för ditt val av denna Marantz-produkt. Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att lära dig använda apparaten rätt innan du börjar använda den. Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

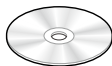
Tillbehör

Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

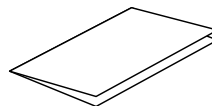
① Snabbinställningsguide



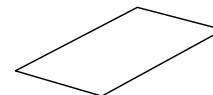
② CD-swkiva (Bruksanvisning)



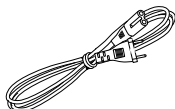
③ Säkerhetsinstruktioner



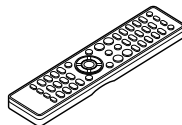
④ Viktigt om radion



⑤ Nätkabel



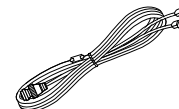
⑥ Fjärrkontroll (RC011CR)



⑦ R03/AAA-batterier

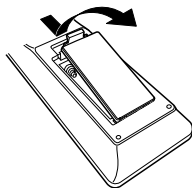


⑧ DAB/FM-inomhusantenn

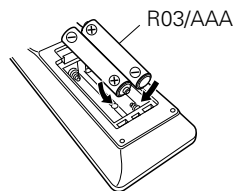


Sätta i batterierna

- ① Skjut det bakre locket i pilens riktning och ta bort det.



- ② Lägg i de två batterierna enligt indikeringarna ⊕ och ⊖ i batterifacket.



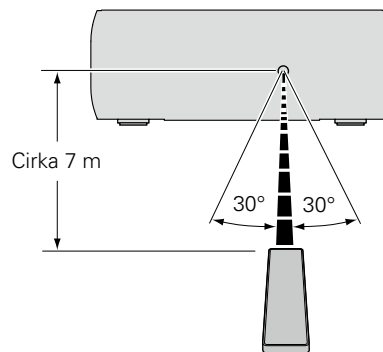
- ③ Sätt tillbaka batterilocket.

OBSERVERA

- När du sätter i batterierna ska du vända dem rätt enligt ⊕ och ⊖ indikeringarna i batterifacket.
- 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 in nya batterier.

Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



Egenskaper

Stöd för flera olika musikformat, levererat i ett kompakt formspråk

- **Stöd för Internet-radio och strömning av musik**

- **Stöd för AirPlay®** (se sidan 62)

- Du har möjlighet att lyssna till ett brett innehållsspektrum, t.ex. Internet-radio, och spela musikfiler som du har sparat på datorn.

- Denna enhet stöder även Apple AirPlay som gör att du kan strömma ditt musikbibliotek från en iPhone®, iPad®, iPod touch® eller iTunes®.

- **DLNA (Digital Living Network Alliance) ver. 1.5 har stöd för ljudnätverk**

- **Stöd för onlinemusik, inklusive Last.fm och Spotify**

- **Stöd för uppspelning av högkvalitetsformat WAV/FLAC/ALAC (Apple Lossless Audio Codec)**

- **Stöd för uppspelning utan paus**
Uppspelning utan paus mellan musikfiler (endast för WAV/FLAC)

- **Wi-Fi-nätverkskapacitet med inbyggd diversity-antenn, och certifierad under WMM (Wi-Fi Multi Media) för effektiv trådlös anslutningsmöjlighet**

- **Kraftig digital förstärkare av hög kvalitet**
Bi-Amp-funktion

Enkel användning

- **Trådlös anslutning på ett enkelt sätt genom att trycka på Wi-Fi CONNECT-knappen (WPS och Wi-Fi-delning)**

- Se den separata snabbinställningsguiden.

- **Automatisk identifiering av iPod och laddning även efter att enheten gått in i standby-läge**

- **Kompatibel med "Marantz Remote App"* för att utföra grundläggande funktioner på enheten med en iPad, iPhone eller Android smartphone**

- "Marantz Remote App" är en programvara som gör att du kan utföra grundläggande funktioner med en iPad, iPhone, Android smartphone eller Android-platta som t.ex. att slå på eller av enheten, ställa in volymen eller byta källa.

- * Ladda ned lämplig "Marantz Remote App" för iOS- eller Android-enheter. Enheten måste vara ansluten till LAN och din iPad, iPhone, Android smartphone, Android-platta eller annan enhet måste vara anslutna till samma nätverk genom Wi-Fi (trådlöst LAN).

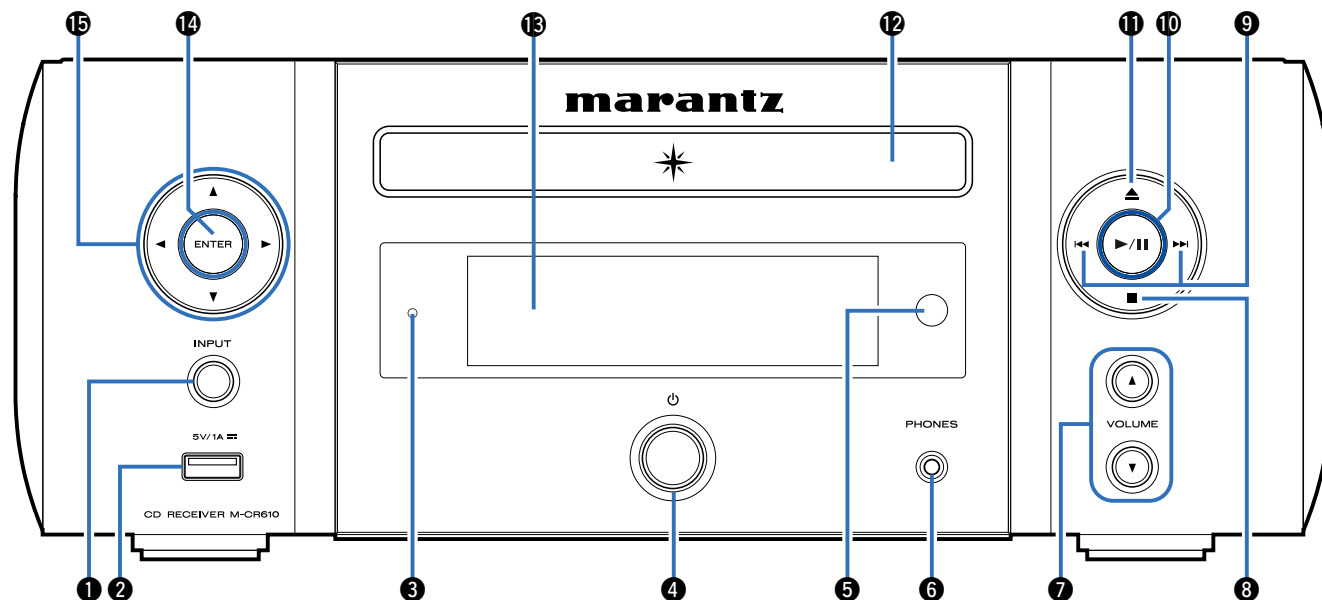
- **3-radig OLED-skärm (Organic Light Emitting Diode)**

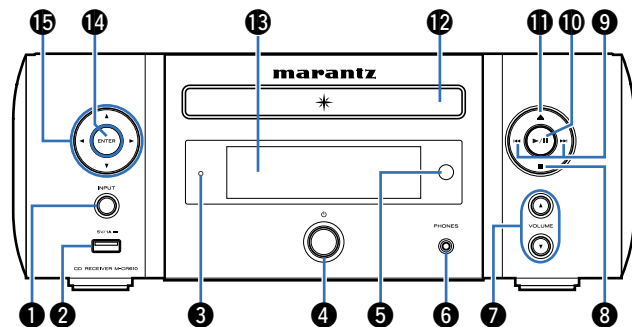
- **Automatiskt standby-läge för att spara energi**



De olika delarna och deras funktioner

Frontpanelen



**1 INPUT-knapp**

Väljer källa.

2 USB-port (Front)

Används för att ansluta iPod eller USB-minnesenheter (se sidan 21).

3 Standby-indikator

Standby-indikatorn ändras enligt nedan beroende på enhetens status.

- Strömmen är på : Av
- Normalt standby-läge : Av
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På": Röd (se sidan 87)
- iPod laddning på standby : Röd (se sidan 58)
- Alarm standby : Orange (se sidan 82)
- Dimmer av: Grön (se sidan 76)

4 Strömbrytare (⏻)

Slår på och av strömmen till enheten (standby).

5 Fjärrkontrollsensor

Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen (se sidan 6).

6 Hörlursuttag (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.

7 Volym upp/ned (VOLUME ▲▼)

Justerar ljudvolymen.

8 Stoppknapp (■)**9 Hoppa bakåt-/Hoppa framåt-knappar (◀◀, ▶▶)****10 Play/Paus-knapp (▶/||)****11 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (⏏)**

Används för att öppna och stänga skivslåden.

12 Skivfack

Bricka som används för att mata in en skiva.

13 Display

Information visas här.

14 ENTER-knapp

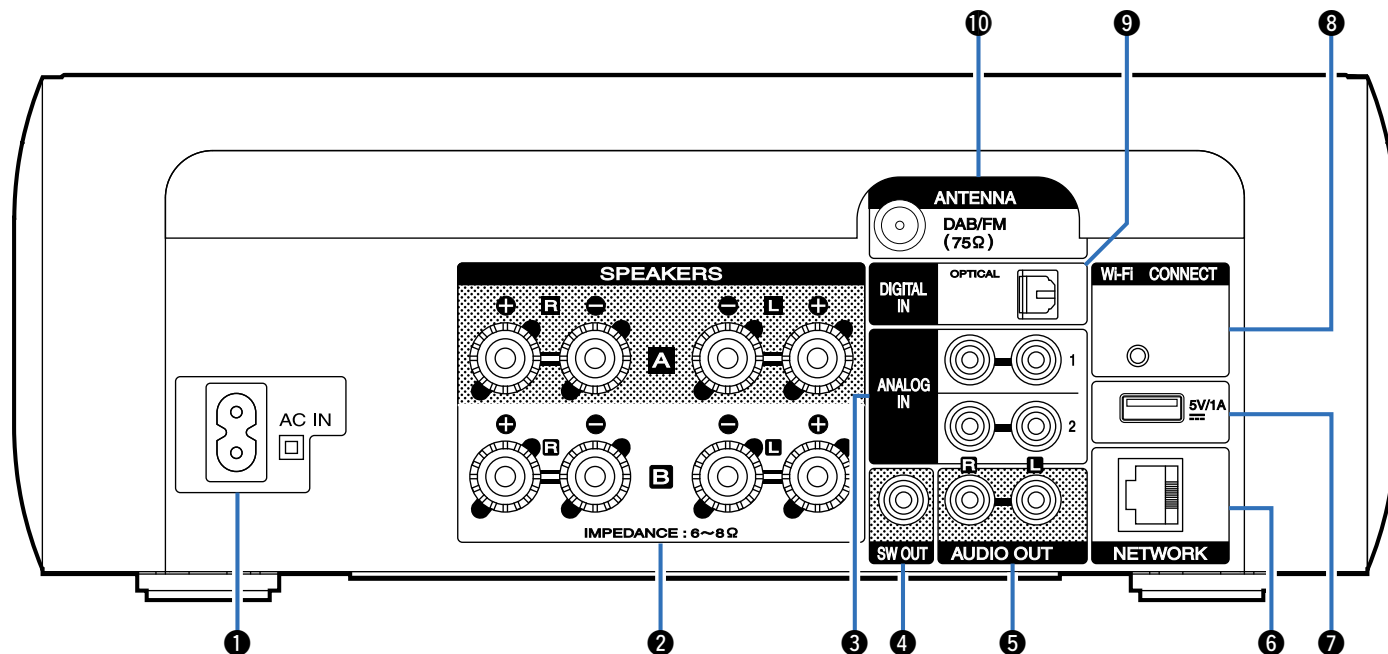
Med den här knappen bekräftar du inställningar.

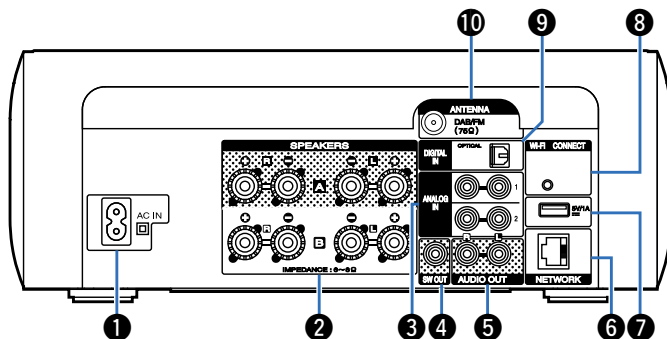
15 Markörknapp (◀▷◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.



Bakpanelen



**1 Elanslutning (AC IN)**

Används för anslutning av nätkabeln (☞ [sidan 26](#)).

2 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare (☞ [sidan 16, 17, 18, 19](#)).

3 ANALOG IN-anslutningar

Används för anslutning av enheter som har analoga ljudanslutningar (☞ [sidan 20](#)).

4 SW OUT-anslutning

Används för att ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare (☞ [sidan 17](#)).

5 AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta enheter som är utrustade med analoga ljudingångar eller en extern förstärkare.

6 NETWORK-anslutning

Används för anslutning av den här enheten till nätverket (☞ [sidan 24](#)).

7 USB-port (Bak)

Används för att ansluta iPod eller USB-minnesenheter (☞ [sidan 21](#)).

8 Wi-Fi CONNECT-knapp

Används för att ansluta till trådlöst LAN.
(Se den separata Snabbinställningsguiden.)

9 DIGITAL IN-anslutning

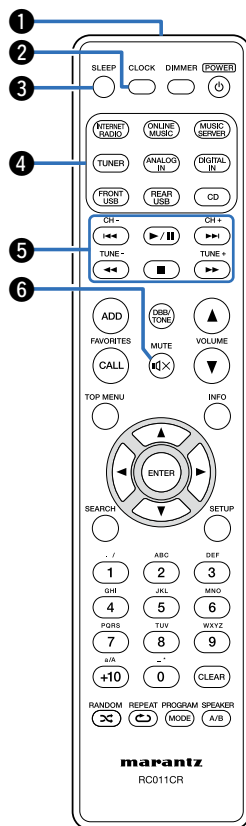
Används för anslutning av enheter som har digitala ljudanslutningar (☞ [sidan 20](#)).

10 DAB/FM-antennanslutning (ANTENNA)

Används för anslutning av DAB/FM-antenn (☞ [sidan 23](#)).



Fjärrkontroll



1 Fjärrkontrollsändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen (☞ [sidan 6](#)).

2 CLOCK-knapp

Aktuell tid visas på enheten (☞ [sidan 76](#)).

3 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstimern (☞ [sidan 76](#)).

4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla (☞ [sidan 28](#)).

5 Systemknappar

Används för uppspelningsrelaterade funktioner (☞ [sidan 31, 33, 35, 39, 43, 46, 57, 60](#)).

- Hoppa bakåt/Hoppa framåt-knappar (◀◀, ▶▶)
- Play/Pause-knapp (▶/||)
- Knappar för snabbspolning bakåt/framåt (◀◀, ▶▶)
- Stopp-knapp (■)

Kanalknappar (CH +, -)

Används för favoritfunktionen (☞ [sidan 53](#)).

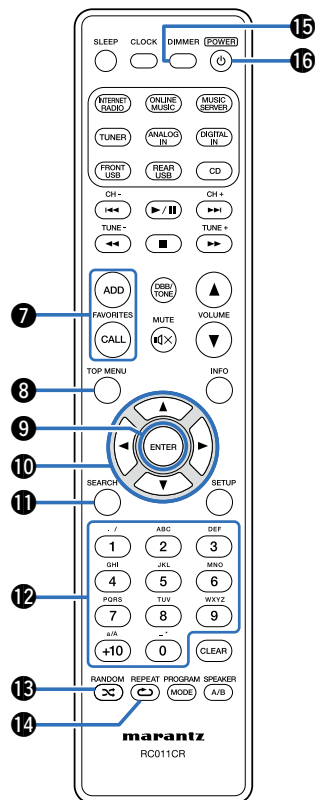
Inställningsknappar (TUNE +, -)

Använd dessa för radiofunktioner (☞ [sidan 47](#)).

6 MUTE-knapp (M/X)

Med den här knappen stänger du av ljudet (☞ [sidan 29](#)).





7 FAVORITES ADD/CALL-knappar

- Tryck på ADD för att lägga till radiokanaler eller filer till en favoritlista (☞ sidan 54).
- Tryck på CALL för att lyssna på en radiostation eller en fil som har sparats i favoritlistan (☞ sidan 54).

8 TOP MENU-knapp

För att återvända till början av menyn (☞ sidan 80).

9 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar (☞ sidan 80).

10 Markörknappar (Δ ∇ ◀ ▶)

Med dessa väljer du inställningar (☞ sidan 80).

11 SEARCH-knapp

Används för att visa sökmennyn (☞ sidan 35, 39, 48, 49, 50, 52, 60).

12 Sifferknappar (0 – 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten (☞ sidan 81).

13 RANDOM-knapp (🎲)

Växla till slumpmässig uppspelning (☞ sidan 31, 33, 39, 46, 57, 60).

14 REPEAT-knapp (🔄)

Växla till upprepad uppspelning (☞ sidan 31, 33, 39, 46, 57, 60).

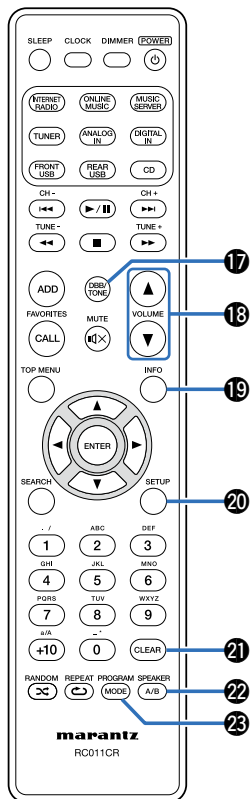
15 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten (☞ sidan 76).

16 POWER strömbrytare (🔌)

Med den här knappen växlar du mellan på och standby (☞ sidan 28).



**17 DBB/TONE-knappar**

Justerar tonen (☞ sidan 75).

18 VOLUME-knappar (▲▼)

Med dessa ställer du in volymnivån (☞ sidan 29).

19 Informationsknapp (INFO)

Används för att byta information på uppspelningsskärmen mellan till exempel använd tid, albumnamn och titelnamn (☞ sidan 31, 33, 35, 39, 43, 46, 49, 52, 57, 60, 64).

20 SETUP-knapp

Med den här knappen visar du inställningsmenyn på skärmen (☞ sidan 80).

21 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna (☞ sidan 31, 54, 81).

22 SPEAKER A/B-knapp

Används för att välja högtalarkanal (☞ sidan 74).

23 PROGRAM / MODE-knapp

- **PROGRAM-knapp**

Spela upp spår i vald ordning (☞ sidan 31).

- **MODE-knapp**

Byta ljudläge (☞ sidan 33, 48, 57).



Anslutningar

Högtalaranslutning (👉 sidan 16)

Ansluta till en analog enhet (👉 sidan 20)

Ansluta till en digital enhet (👉 sidan 20)

Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten
(👉 sidan 21)

Ansluta en DAB/FM-antenn (👉 sidan 23)

Ansluta till ett hemmanätverk (LAN) (👉 sidan 24)

Ansluta nätkabeln (👉 sidan 26)

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts.
- Bunta inte ihop nätkablarna med anslutningskablarna. I annat fall riskerar du att få brum och brus i ljudåtergivningen.

■ Kablar som används för anslutningarna

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

Högtalarkabel	
Subwooferkabel	
Optisk kabel	
Ljudkabel	
LAN-kabel	



Högtalaranslutning

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 lösa ut om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och – sidorna rör vid varandra (se sidan 118 "Skyddskrets").
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar.
- Använd högtalare med en impedans på 6 – 8 Ω /ohm. Skyddskretsen kan lösas ut om en högtalare med en annan impedans än den specificerade används.

Ansluta högtalarkablarna

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

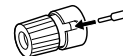
1 Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt eller gör en terminering.



2 Lossa högtalarkontakten genom att vrida den moturs.



3 Sätt i högtalarkabelns ledning i fästet på högtalarkontakten.

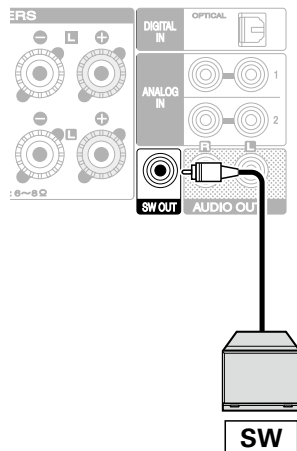


4 Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.

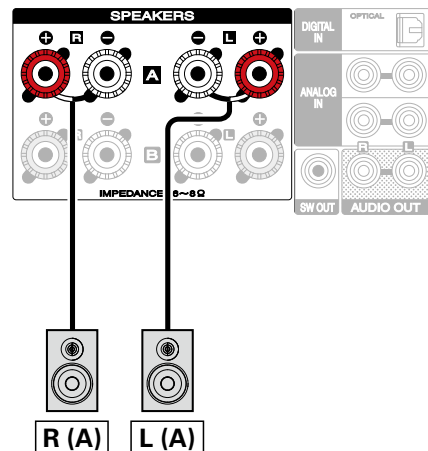


Ansluta subwoofern

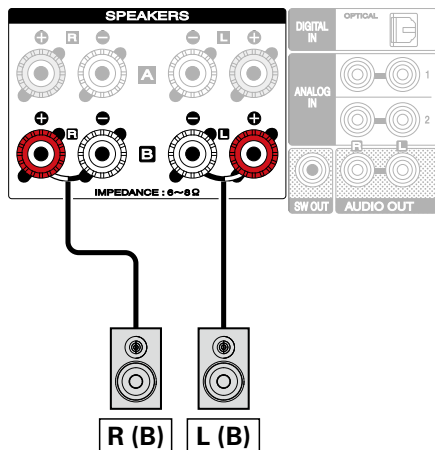
Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.



Högtalare A-anslutning (standard)



Om anslutning av främre B-högtalare

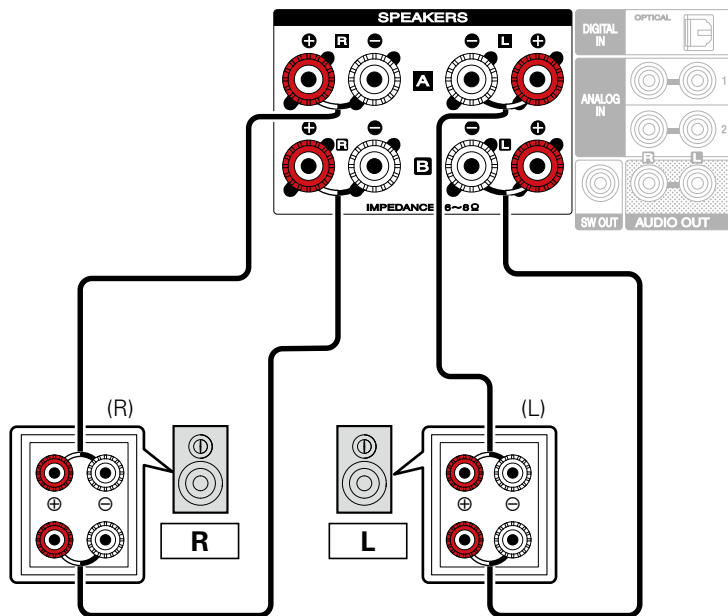


- Ange "Bi-Amp" i menyn till "Avaktivera" (se sidan 83) när du använder den här anslutningen.
- Genom att ansluta högtalarna till terminalerna högtalare B samt terminalerna högtalare A, kan du använda en anslutning med flera kanaler där ljud kan matas ut från olika högtalare eller båda högtalare (se sidan 73).



Om anslutning till två förstärkare

Vissa audiofila högtalare kan anslutas till en förstärkare med två separata förstärkar/högtalaranslutningar per högtalare. Signaler från den ena förstärkarkanalen ansluts till högtalarens baselement (woofer) medan den andra förstärkaren driver högfrekventa transduktorer (diskanthögtalare, eller i vissa fall även mellanfrekvens). Den här anslutningsmetoden har en förstärkarkanal som driver hälften av bi-amp-högtalaren och förhindrar störningar mellan högtalarens bas och diskant samt förstärkarens kanaler. Du kan tilldela 4 förstärkarkanaler för anslutning till ett par bi-amp-högtalare. Bi-amp-högtalare har alltid två uppsättningar högtalaringångar. Den ena ingången används för basregistret och den andra för diskantregistret. Om du är osäker på om dina högtalare är bi-amp eller inte kan du kontrollera detta i högtalarnas bruksanvisning.



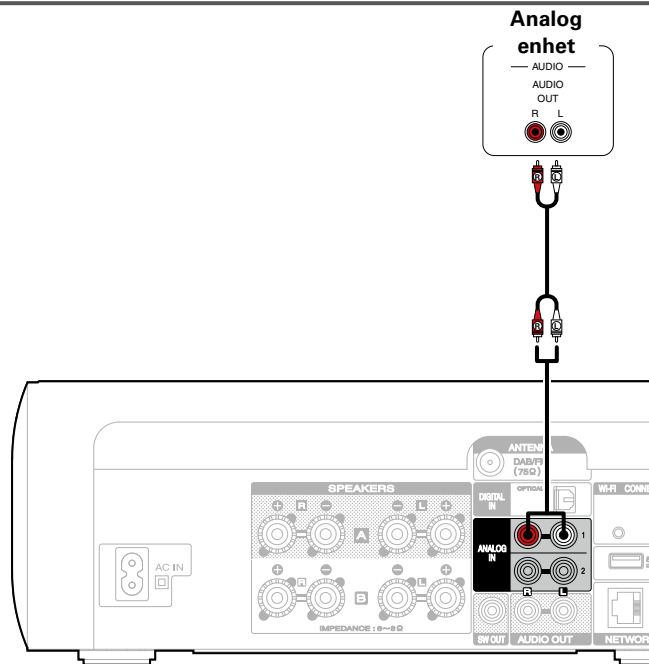
- Ange "Bi-Amp" i menyn till "Aktivera" (sidan 83) när du använder den här anslutningen.

OBSERVERA

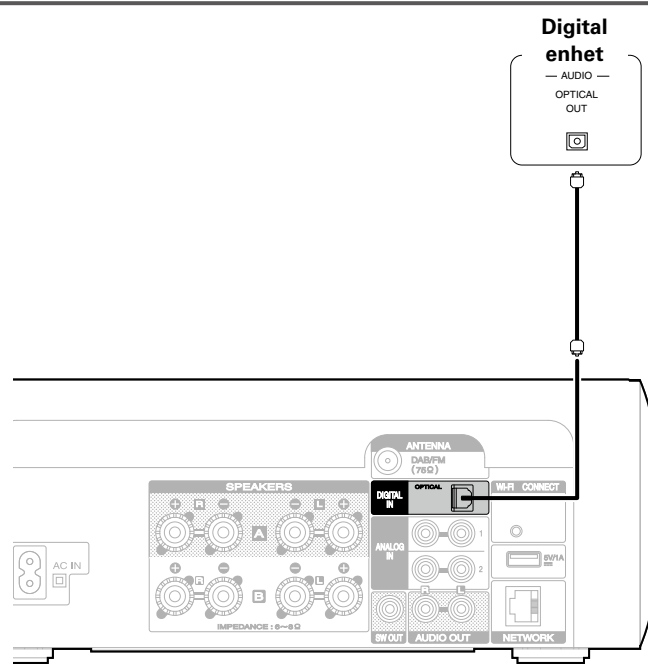
- Se till att kortslutningsplattan eller kabeln mellan högtalarens woofer- och tweeterkontakter tas bort när bi-amp-anslutningen görs.



Ansluta till en analog enhet



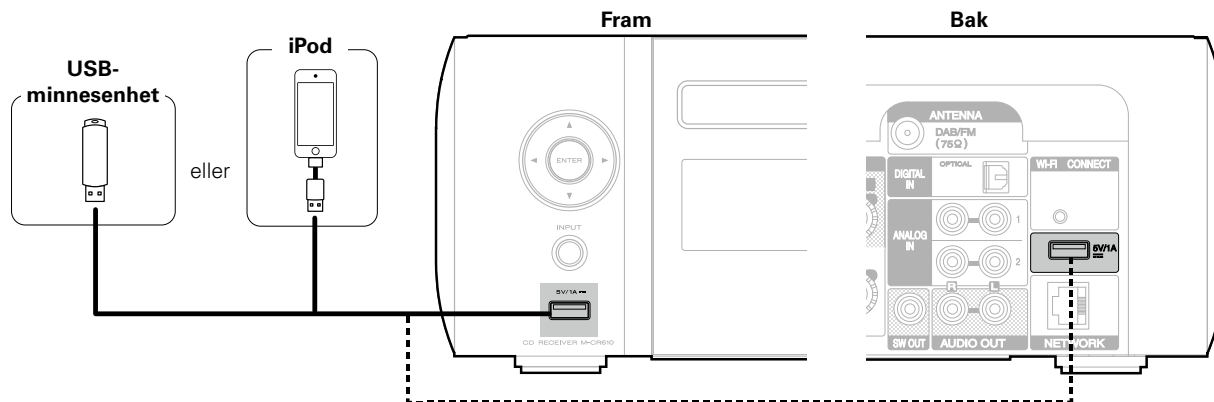
Ansluta till en digital enhet



Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten

När du ska ansluta en iPod till den här enheten ska du använda den USB-adapter som följde med iPoden.

Anvisningar finns i "Spela upp från iPod" (sidan 55) eller "Spela från en USB-minnesenhet" (sidan 59).



- 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.



■ iPod/iPhone-modeller som stöds

• iPod classic



iPod classic
80GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
32GB 64GB

• iPhone



iPhone
4GB 8GB 16GB



iPhone 3G
8GB 16GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S
16GB 32GB 64GB

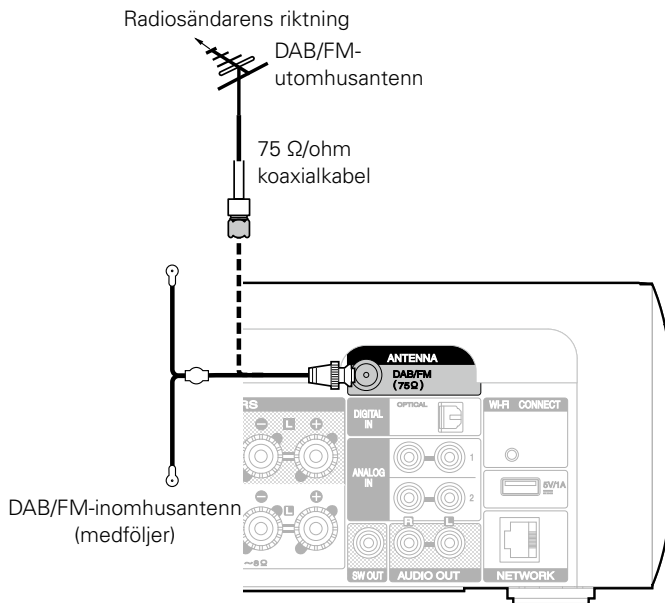


iPhone 5
16GB 32GB 64GB



Ansluta en DAB/FM-antenn

När du har anslutit antennen och mottagit en sändningssignal (se sidan 47 "Lyssna på DAB/FM-sändningar") tejar du fast antennen i positionen där du får minst störningar.



OBSERVERA

- För att uppnå bästa resultat med den medföljande inomhusantennen ska du dra den parallellt med golvet längs en vägg (men ovanför golvet) och sedan fästa ändarna på väggen. Antennen är riktningsskänslig och fungerar bäst när den riktas rakt mot sändningskällan.
- Om till exempel radiomasten ligger norrut ska antennernas ändar vara riktade mot väster och öster
- Anslut inte två DAB/FM-antennerna samtidigt.
- Om du inte kan få en bra mottagningssignal är det lämpligt att använda en utomhusantenn. Mer information kan lämnas av enhetens återförsäljare.

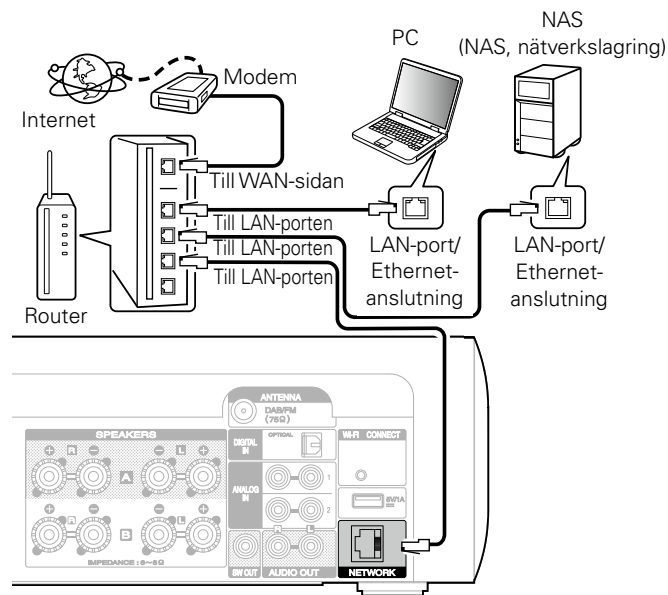


Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

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

- Uppspelning av nätverksljud som Internetradio och från dina musikservrar
- Uppspelning av streamad musik från onlinetjänster
- Använda Apple AirPlay-funktionen
- Funktion på den här enheten via nätverket
- Uppdatering av inbyggd programvara

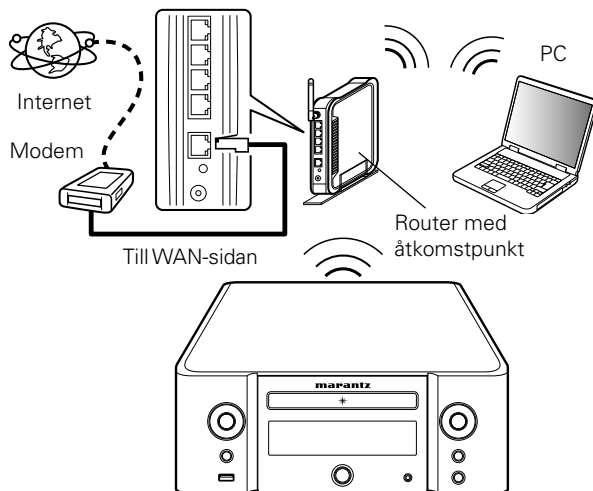
Kabelanslutet LAN



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



Trådlöst LAN



* Den här enheten levereras med en inbyggd Wi-Fi-antenn.



- Med den här apparaten kan du använda DHCP- och Auto IP-funktionerna för att utföra nätverksinställningarna manuellt.
- När apparaten används med bredbandsrouters DHCP-funktion aktiverad utför apparaten automatiskt IP-adressinställning och andra inställningar. Om du använder denna enhet ansluten till ett nätverk utan någon DHCP-funktion, utför inställningarna för IP-adressen osv. "Nätverk" (se sidan 87).
- Du rekommenderas att tillsammans med apparaten använda en router med följande funktioner:
 - Inbyggd DHCP-server
Denna funktion tilldelar IP-adresser automatiskt i nätverket.
 - Inbyggd 100BASE-TX-växlare
När flera olika enheter kopplas samman rekommenderas bruk av en hub med en överföringshastighet på 100 Mbps eller mer.
- Använd endast en skärmad STP- eller ScTP-nätverkskabel som finns tillgänglig i vanliga datoraffärer (CAT-5 eller högre rekommenderas).
- Den normala skärmade typen av LAN-kabel rekommenderas. Om en flat typ av kabel eller oskärmd typ av kabel används kan andra enheter påverkas av stör ljud.
- När du använder en WPS-kompatibel (Wi-Fi Protected Setup) router är enkel trådlös anslutning möjlig genom att trycka på den här enhetens Wi-Fi CONNECT-knapp. (Se den separata Snabbinställningsguiden.)

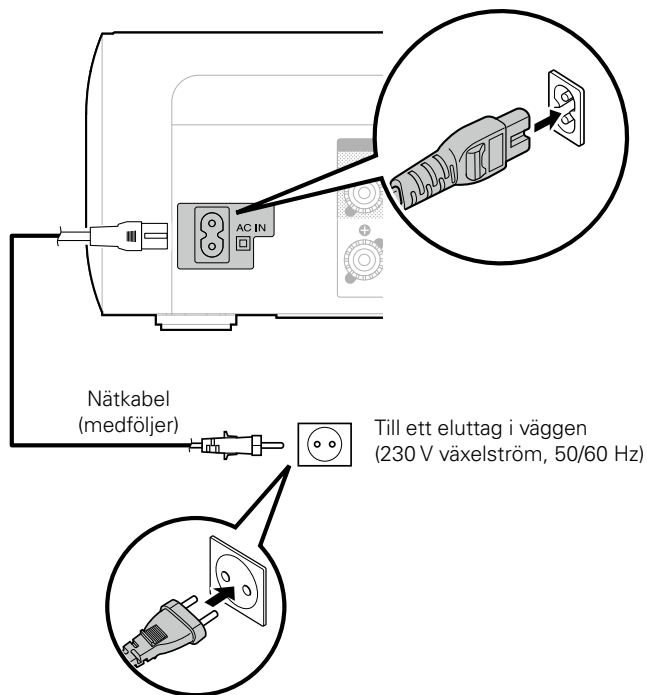
OBSERVERA

- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här apparaten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om avtalet med din Internet-leverantör gäller en linje som använder PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt direkt till LAN-porten/Ethernet-anslutningen på din dator.



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



Avspelning

Slå på strömmen (🔊 sidan 28)

Välja ingångskälla (🔊 sidan 28)

Justera huvudvolymen (🔊 sidan 29)

Dämpa ljudet temporärt (🔊 sidan 29)

Spela upp CD-skivor (🔊 sidan 30)

Uppspelning av DATA-skivor (🔊 sidan 32)

Lyssna på Internet-radio (🔊 sidan 34)

Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS
(🔊 sidan 37)

Lyssna på Last.fm (🔊 sidan 41)

Lyssna på Spotify (🔊 sidan 44)

Lyssna på DAB/FM-sändningar (🔊 sidan 47)

Favoritfunktion (🔊 sidan 53)

Spela upp från iPod (🔊 sidan 55)

Spela från en USB-minnesenhet (🔊 sidan 59)

Lyssna på ANALOG IN (🔊 sidan 61)

Lyssna på DIGITAL IN (🔊 sidan 61)

AirPlay-funktionen (🔊 sidan 62)

Fjärrspelningsfunktion (🔊 sidan 65)

Webbkontrollfunktion (🔊 sidan 67)

Lyssna på musik på två platser med en multianslutning
(🔊 sidan 73)

Justera tonen (🔊 sidan 75)

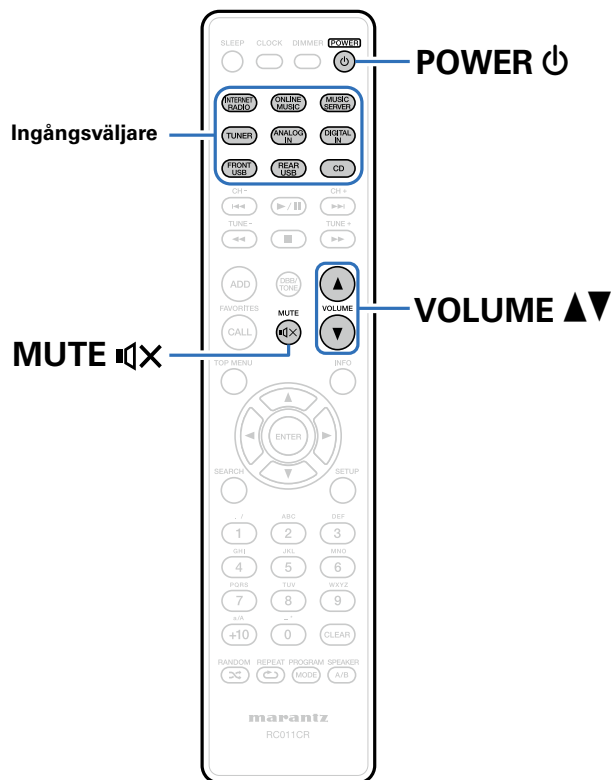
Timer för sovfunktion (🔊 sidan 76)

Kontrollera aktuell tid (🔊 sidan 76)

Ändra displayens ljusstyrka (🔊 sidan 76)



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på POWER för att slå på strömmen.



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

Välja ingångskälla

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

Du kan i detta fall välja önskad ingångskälla direkt.



- Tryck på TUNER igen för att byta mellan DAB och FM.
- Tryck på ANALOG IN igen för att byta mellan Analog In 1 och 2.
- Du kan även välja ingångskälla genom att trycka på INPUT-knappen på huvudenheten.



Justera huvudvolymen

1 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

Volymnivå visas.



- Du kan även justera huvudvolymen genom att vrida på VOLUME ▲▼ på huvudenheten.

Dämpa ljudet temporärt

1 Tryck på MUTE .

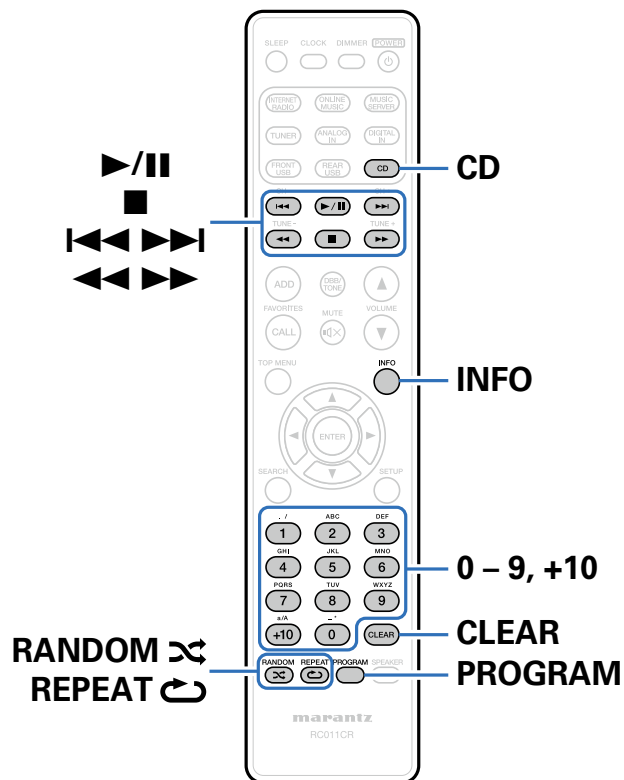
“TYST” visas.



- Tryck en gång till på MUTE  när du vill koppla ur funktionen.



Spela upp CD-skivor



Spela upp CD-skivor

- 1 Tryck på CD för att växla ingångskälla.
- 2 Lägg i en skiva (se [sidan 114](#)).
 - Tryck på ▲ på enheten för att öppna/stänga skivfacket.
- 3 Tryck på ▶/II.

OBSERVERA

- Lägg inga främmande föremål i skivfacket. Detta kan skada det.
- Skjut inte in facket för hand när strömmen är avstängd. Detta kan skada enheten.



Funktionsknappar	Funktion
▶/II	Avspelning / Paus
■	Stopp
I◀◀ ▶▶I	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
◀◀ ▶▶	(Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt
0 – 9, +10	Välja spår
RANDOM ⌘	Slumpmässig uppspelning • Kan ställas in under stopp.
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår och att upprepa alla spår.
INFO	Växla visning på spårtidsdisplayen.

Spela upp spår i önskad ordning (Programmerad uppspelning)

1 I stoppläget trycker du på PROGRAM.
"Program" visas.

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

[Exempel] Programmera in att spår 3, 12 och 7 ska spelas i angiven ordning:
Tryck på PROGRAM, 3, +10, 2, 7.

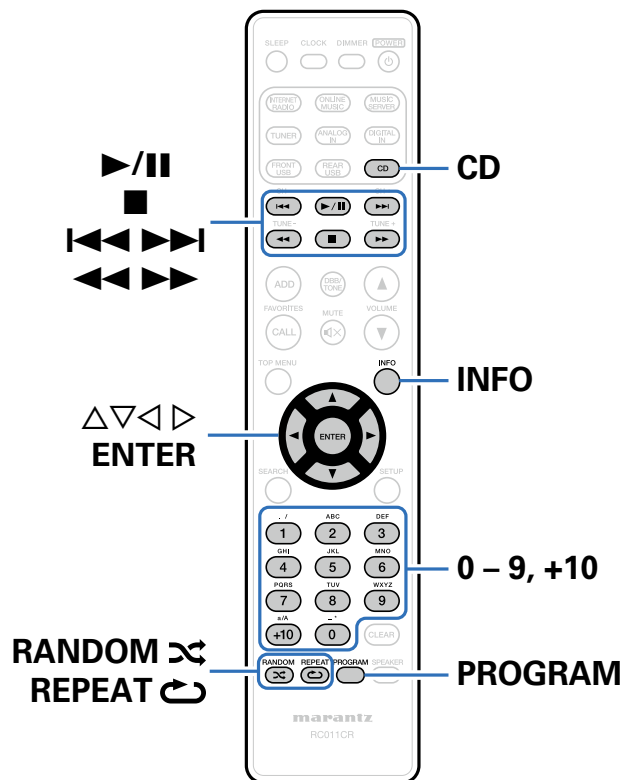
3 Tryck på ▶/II.



- Programmeringen tas bort när skivfacket öppnas och strömmen stängs av.
- Det senast programmerade spåret tas bort när du trycker på CLEAR i stoppläget.
Tryck på ▶▶I för att välja det spår som ska tas bort.
- Alla programmerade spår tas bort när du trycker på PROGRAM i stoppläget.
- Upp till 25 spår kan programmeras.



Uppspelning av DATA-skivor



- I detta avsnitt förklaras hur du spelar upp MP3- och WMA-filer som är inspelade på en 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). Musik (filer) som laddas ner från sådana webbplatser kan lagras på CD-R- eller CD-RW-skivor och spelas upp på denna enhet.

“Windows Media” och “Windows” är registrerade varumärken i USA och andra länder som tillhör Microsoft Corporation of the United States.



Spela upp filer

- 1 Tryck på CD för att växla ingångskälla.
- 2 Lägg på en CD-R eller CD-RW-skiva med musikfiler i MP3- eller WMA-format på skivsläden (👉 [sidan 114](#)).
- 3 Använd $\triangle \nabla$ för att välja filen som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.
Uppspelning börjar.

Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀ ▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
◀▶	(Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt
$\triangle \nabla$	Välja mapp
◁ ▷	Välja fil
0 – 9, +10	Välja spår
MODE	Växla uppspelningsläge • Växla mellan att spela upp alla filer i den valda mappen eller alla filer på skivan.
RANDOM ∞	Slumpmässig uppspelning • Kan ställas in under stopp.
REPEAT $\rightarrow$	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår och att upprepa alla spår.
INFO	Växlar vy på artist- och albumdisplayen.



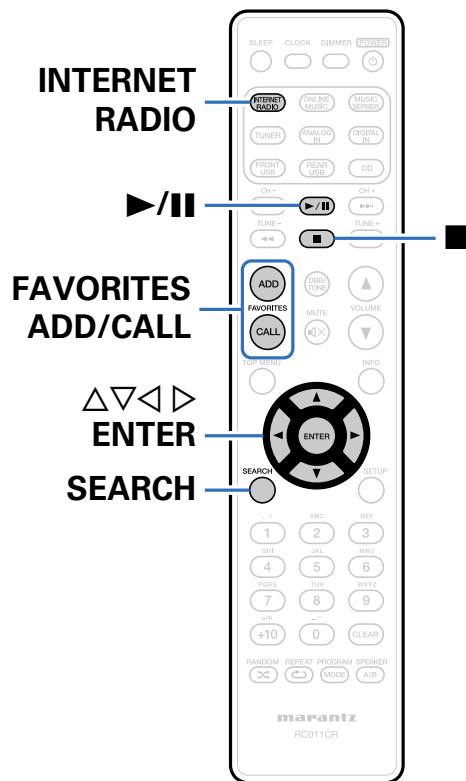
- Mapp- och filnumren ställs in automatiskt när skivan laddas.

■ Filer som kan spelas upp

Se "Uppspelning av DATA-skivor" (👉 [sidan 110](#)).



Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Följande typer av radiostationstyper och specifikationer kan spelas på den enheten.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **MPEG-4 AAC**



Lyssna på Internet-radio

Den här enheten lagrar den Internet-radiostation som senast spelades. Om du trycker på INTERNET RADIO för att växla till Internet-radiofunktionen från en annan ingångskälla spelas den station som du senast lyssnade på.

1 Förbered för uppspelning.

- Kontrollera nätverksmiljön och slå på strömmen till apparaten (se [sidan 24](#) "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)").

2 Tryck på INTERNET RADIO.

3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja den radiostation som du vill spela upp och tryck sedan på ENTER.

***** (landsnamn):

- Visar vanliga Internet-radiostationer i aktuellt land.

Sök Stationer :

- Visar alla Internet-radiostationer som den här enheten kan ställa in.

Sök Podcasts :

- Visar Internet-radiostationer i de podcasts som den här enheten kan ställa in.

Rekommenderade stationer :

- Visar rekommenderade Internet-radiostationer.

radiomaratn.com :

- Visar Internet-radiostationer som har lagts till bland favoriter i vTuner. Information om hur du använder vTuner finns i "Med hjälp av vTuner kan du lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter" (se [sidan 36](#)).

Nyligen spelade :

- Visar Internet-radiostationer som nyligen har spelats. Upp till 20 stationer kan sparas under "Nyligen spelade".

Sök med sökord :

- Visar Internet-radiostationer som har sökts efter med sökord. Information om hur du matar in tecken finns på [sidan 81](#).

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

Avspelningen börjar när bufferten fyllts till "100%".

Funktionsknappar	Funktion
	Uppspelning
	Stopp
FAVORITES CALL	Ta fram ur favoritlistan
FAVORITES ADD	Lägg till i listan Favoriter
	Teckensökning
SEARCH	• Om listan inte är alfabetiskt ordnad kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.
$\Delta\nabla<\triangleright$	Välj objektet
ENTER	Ange det valda objektet
INFO	Byta vy för filtyp/överföringshastighet, radiostation m.m.



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

OBSERVERA

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



Spela upp den senast spelade Internet-radiostationen

1 Tryck på INTERNET RADIO.

Källan växlar till "Internet Radio" och den senast spelade radiostationen spelas upp.

Med hjälp av vTuner kan du lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter

Det finns många Internet-radiostationer i världen och den här enheten kan ställa in dessa stationer. Det kan dock vara svårt att hitta den station som du vill lyssna på eftersom det finns så många stationer. Om så är fallet kan du använda vTuner, en söksida för Internet-radiostationer som är speciellt utformad för den här enheten. Du kan använda en dator för att söka efter Internet-radiostationer och lägga till dem bland dina favoriter. De stationer som du lägger till med vTuner kan spelas på enheten.

1 Kontrollera enhetens MAC-adress (☞ sidan 87 "Nätverksinformation").

- MAC-adressen behövs för att du ska kunna skapa ett konto för vTuner.

2 Öppna webbplatsen vTuner (<http://www.radiomarantz.com>) på datorn.

3 Ange MAC-adressen till den här enheten och klicka sedan på "Go".

4 Ange din e-postadress och ett valfritt lösenord.

5 Välj sökvillkor (genre, region, språk osv).

- Du kan även ange ett sökord för att söka efter en station.

6 Välj radiostation i listan och klicka sedan på ikonen Add to Favorites.

7 Ange namnet på favoritgruppen och klicka på "Go".

En ny favoritgrupp som innehåller den valda radiostationen skapas.

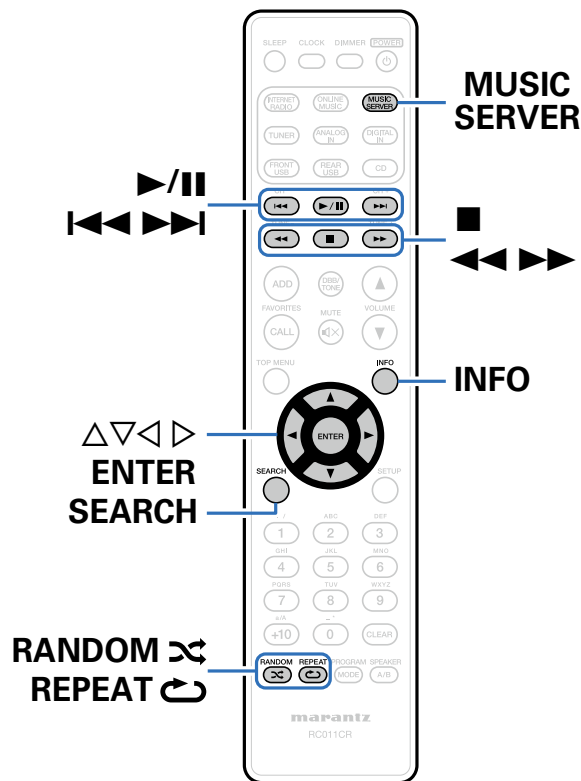
- De Internet-radiostationer som du lägger till bland favoriterna i vTuner kan spelas upp från "radiomarantz.com" (☞ sidan 35).

■ Filer som kan spelas upp

Se "Spela upp Internet-radio" (☞ sidan 112).



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS



- Den här enheten kan spela upp musikfiler och spellistor (m3u, wpl) som har sparats på en dator eller NAS (nätverkslagring) som stöder DLNA.
- Funktionen för uppspelning av nätverksaudio i den här enheten ansluter till servern med någon av de tekniker som visas nedan.
 - Windows Media Player Network Sharing Service
 - Windows Media DRM10
- Du kan spela upp följande filtyper på enheten.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **MPEG-4 AAC**
 - **FLAC** (Free Lossless Audio Codec)
 - **ALAC** (Apple Lossless Audio Codec)



Använda inställningar för mediadeling

Här använder vi inställningarna för att dela musik som finns lagrad på en dator eller NAS i ett nätverk. Om du använder en mediaserver ska du göra den här inställningen först.

■ När du använder Windows Media Player 12 (Windows 7 / Windows 8)

- 1 Starta Windows Media Player 12 på datorn.
- 2 Välj "Fler alternativ för direktuppspelning av media..." i "dataström".
- 3 Välj "Allowed" i listrutan för "M-CR610".
- 4 Välj "Tillåten" i den nedrullningsbara listan för "Medieprogram på den här datorn och fjärranslutningar...".
- 5 Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra inställningarna.

■ När du använder Windows Media Player 11

- 1 Starta Windows Media Player 11 på datorn.
- 2 Välj "Mediadeling" i "Bibliotek".
- 3 Markera kryssrutan "Dela min media", välj "M-CR610" och klicka sedan på "Tillåt".
- 4 På samma sätt som i steg 3 väljer du ikonen för enheten (andra datorer och mobila enheter) som du vill använda som mediakontrollenhet och klickar sedan på "Tillåt".
- 5 Klicka på "OK" för att avsluta.

■ Dela media som har sparats på en NAS-enhet

Ändra inställningen på enheten Network Attached Storage (NAS) för att tillåta att den här apparaten och andra enheter (datorer och mobila enheter) som används som mediakontrollenhet får åtkomst till NAS. Mer information finns i bruksanvisningen till NAS.



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

Gör enligt följande för att spela musikfiler eller spellistor.

1 Förbered för uppspelning.

- ① Kontrollera nätverksmiljön och slå på strömmen till apparaten (se sidan 24 "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)").
- ② Förbered datorn (se Datorns bruksanvisning).

2 Tryck på MUSIC SERVER.

3 Använd $\Delta \nabla$ för att välja den server som innehåller den fil som ska spelas och tryck sedan på ENTER.

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

Avspelningen börjar när bufferten fyllts till "100%".

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus Välj en mapp och tryck på knappen för att spela upp alla filer i den aktuella mappen.
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
	(Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt*
FAVORITES CALL	Ta fram ur favoritlistan
FAVORITES ADD	Lägg till i listan Favoriter
SEARCH	Teckensökning Om listan inte är alfabetiskt ordnad kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.
RANDOM	Slumpmässig uppspelning.
REPEAT	Upprepad uppspelning Välj mellan att upprepa ett spår och att upprepa alla spår.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Välj objektet
ENTER	Ange det valda objektet
INFO	Ändra filtyp/överföringshastighet, artistnamn eller albumnamn.

* Den här funktionen finns tillgänglig medan en MP3- / WAV- / AAC- / FLAC-fil spelas upp.

■ Filer som kan spelas upp

Se "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (se sidan 113).





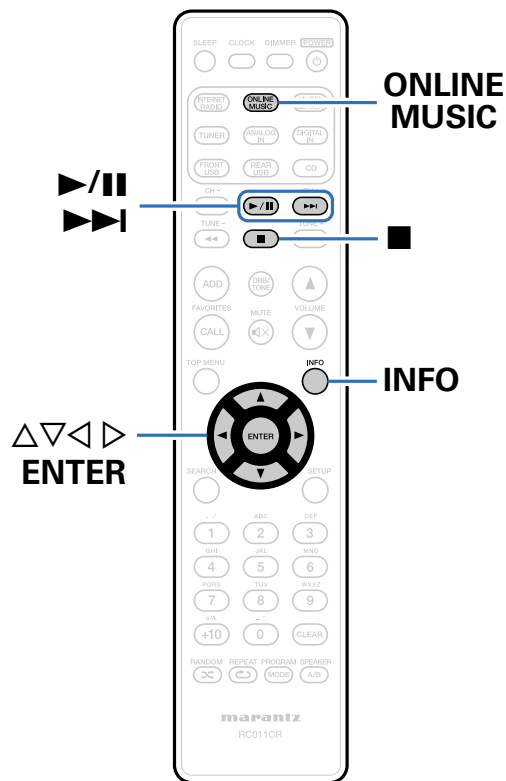
- WMA Lossless-filer kan spelas upp när man använder en server som stöder transkodning, som Windows Media Player Ver. 11 eller senare.

OBSERVERA

- När du spelar upp musikfiler via datorn eller NAS med trådlöst LAN kan ljudet avbrytas på grund av din trådlösa LAN-miljö. Spela i så fall upp filerna via dator eller NAS med trådbundet LAN.
- Ordningen som spåren/filerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spåren/filerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.



Lyssna på Last.fm



- Last.fm lär sig vad du älskar... och är ett fantastiskt sätt att upptäcka ny musik.
Din nya Marantz CD-mottagare är mycket smart. Du kan skapa en gratis Last.fm-profil när du börjar använda din Marantz CD-mottagare och på ett magiskt sätt håller den reda på alla låtar du lyssnar på.
När du registrerar dig på <http://www.last.fm>, kan du se dina egna topplistor, visa tusentals recensioner, biografier och bilder och få rekommendationer om lokala uppträdanden du inte vill missa.
Med en prenumeration till överkomligt pris kan du njuta av ett oändligt antal personanpassade reklamfria radiostationer. Titta in på <http://www.last.fm/subscribe> idag för ytterligare detaljer.
Med en prenumeration får du även åtkomst till Last.fm-radio med ett stort urval musikprylar, däribland din Marantz CD-mottagare. Den här funktionen finns inte i alla länder.
Mer information finns på <http://www.last.fm/hardware>.
- Last.fm radio finns inte i alla länder. Mer information finns på <http://www.last.fm/hardware>. Du måste även ha en prenumeration. Skaffa en idag på <http://www.last.fm/subscribe>.



Lyssna på Last.fm

- 1 Förbered för uppspelning.**
 - Kontrollera nätverksmiljön och slå sedan på strömmen till apparaten (se [sidan 24](#) "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)").
- 2 Tryck på ONLINE MUSIC för att byta ingångskälla till "Last.fm".**
- 3 Om du har ett Last.fm-konto använder du $\Delta\nabla$ och väljer "Jag har ett Last.fm-konto" och trycker sedan på ENTER.**
 - Om du inte har ett Last.fm-konto trycker du på ∇ och väljer "Jag har inte ett Last.fm-konto". Tryck sedan ENTER.
Skapa ett konto enligt anvisningarna på displayen.
- 4 Ange "Användarnamn" och "Lösenord" och välj sedan "Logga in".**

Den översta menyn för Last.fm visas.

 - Information om hur du matar in tecken finns på [sidan 81](#).

5 Använd $\Delta\nabla$ och välj meny och tryck sedan ENTER.

Popular Stations :

- Spela populära artister och taggar i ditt område.

Your Recent Stations :

Spela de senaste stationerna.

Your stations :

- Du kan spela spår från följande anpassade stationer ("Your Recommended Radio", "Your Library", "Your Friends' Radio", "Your Top Artists").

Search Stations :

- Du kan söka en station på artist eller tag.
-



6 Använd $\Delta\nabla$ och välj en station och tryck på ENTER och börja uppspelningen.

Uppspelning börjar.

7 När du trycker på $\triangleright$ under uppspelning visas följande meny.

Love this track :

- Spår du älskar förbättrar dina Last.fm-rekommendationer och om du vill kan du dela dem i populära sociala nätverk.

Ban this track :

- Om du spärrar ett spår, spelar vi inte det igen. Du kan spärra på webbplatsen Last.fm.

Scrobbling :

- Genom "Scrobbling" skickas spåret du spelade till ditt Last.fm-konto. Du kan se topplistor med den musik du har lyssnat på, få rekommendationer om ny musik och evenemang i ditt område och dela din smak med dina vänner. Med det här alternativet kan du aktivera och inaktivera den här tjänsten. Ju mera du skrobblar, desto bättre blir rekommendationerna.

Log Out

Koppla bort den här enheten från Last.fm-kontot.

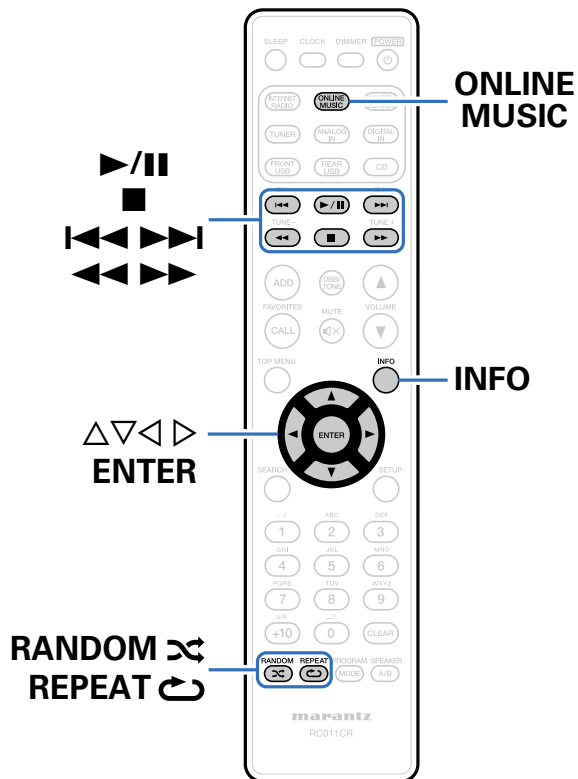
1 När den översta menyn för Last.fm visas använder du $\Delta\nabla$ för att välja "Logga ut" och trycker sedan på ENTER.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "OK", tryck därefter på ENTER.

Funktionsknappar	Funktion
$\triangleright/\parallel$	Uppspelning
■	Stopp
$\triangleright\triangleright$	Hoppa till nästa spår
INFO	Byta filtyp/överföringshastighet, radiostation eller albumnamn.



Lyssna på Spotify



Introducera din Marantz CD-mottagare till en helt ny musikkvärld. Med Spotify kan du lyssna direkt till miljoner olika låtar. Abonnementet Spotify Premium krävs. Se Spotifys startsida för ytterligare information.
<http://www.spotify.com>

Lyssna på Spotify

1 Förbered för uppspelning.

- ① Kontrollera nätverksmiljön och slå på strömmen till apparaten (se sidan 24 "Ansluta till ett hemnätverk (LAN)").
- ② Slutför steg 4 och öppna ett Spotify-konto.
 - Om du redan har ett Spotify-konto behöver du inte öppna ett nytt konto. Använd ditt befintliga Spotify-konto.

2 Tryck på ONLINE MUSIC för att byta ingångskälla till "Spotify".

3 Om du har ett Spotify-konto trycker du på ENTER.



4 Ange "Användarnamn" och "Lösenord".

- Information om hur du matar in tecken finns på [sidan 81](#).
Tecknen som kan matas in visas nedan.

[Små bokstäver]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

åäååååæçðéëëëïíîñóôóóøùúúýþÿß

[Stora bokstäver]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ÅÄÅÅÅÅÆÇÐÉÊËËÎÎÏÑÓÔÓÓÔØÙÚÚÝÞ

[Symboler]

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

[Siffror]

0123456789 (Mellanslag)

- När du öppnar ditt Spotify-konto och skriver söktext kan du använda 0 – 9 för att välja tecken med accenter. Du kan även använda grundtecknet och trycka på +10 för att ändra accenter.

5 Välj "Logga in" och tryck därefter på ENTER.

6 Tryck på ENTER för att gå vidare.

- Den översta menyn visas för Spotify.
- Tryck på <1 för att gå tillbaka.

7 Använd $\triangle \nabla$ och välj meny och tryck sedan ENTER.

Search :

- Söker efter spår, artister och album med hjälp av nyckelord.

What's New :

- Visar en lista med de senaste albumen.

Starred :

- Visar en lista med stjärnmärkta spår.

Playlists :

- Visar spellistor för Spotify.

Accounts :

- Hanterar konton (logga ut, lägg till ny användare, byt användare).

8 Använd $\triangle \nabla$ för att välja station och tryck sedan på ENTER.

Uppspelning börjar.



9 När du trycker på ► under uppspelning visas följande meny.

Star this track :

- Stjärnmärker det valda spåret.

Unstar this track :

- Tar bort stjärnmarkeringen från det valda spåret.

Browse "Artistnamn" :

- Visar en lista med album av artisten till det spår som spelas upp.

Browse "Albumnamn" :

- Visar en lista med spår på det album som spelas upp.

Funktionsknappar

Funktion



Avspelning / Paus



Stopp



Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår



(Håll intryckt)
Snabbt framåt / Snabbt bakåt



Slumpmässig uppspelning



Upprepad uppspelning



Välj objektet

ENTER

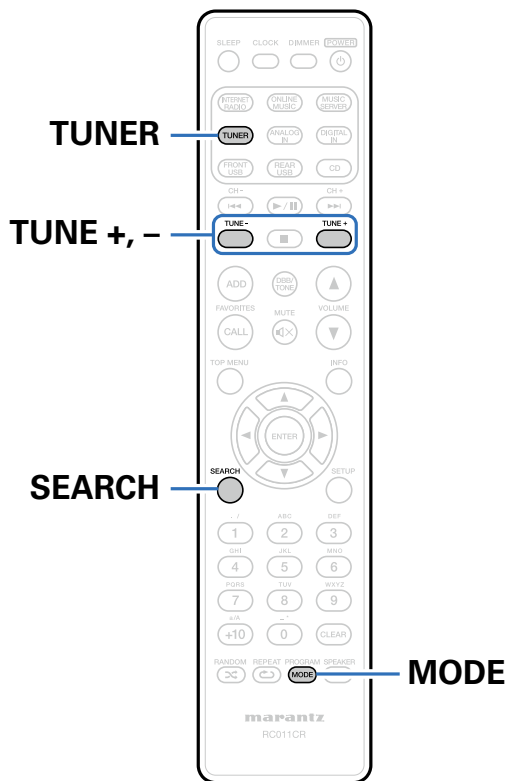
Ange det valda objektet

INFO

Byta artistnamn och albumnamn.



Lyssna på DAB/FM-sändningar



Information om antennanslutningar finns i "Ansluta en DAB/FM-antenn" (☞ sidan 23).

Lyssna på DAB/FM-sändningar

1 Tryck på TUNER för att välja mottagningsband.

FM : För att lyssna på FM-sändningar.

DAB : När du lyssnar på DAB-sändningar.

- När DAB används första gången efter inköpet görs en automatisk sökning.

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

När en station tas emot tänds .



Byta FM-inställningsläge (Finjusteringsläge)

Du kan byta inställningsläget för att söka efter FM-radiokanaler. Om du inte kan ställa in stationer med läget "Automatisk" kan du ändra läget till "Manuell" och ställa in stationerna manuellt.

1 Tryck på **MODE** när FM tas emot.

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

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

Automatiskt snabbval av FM-stationer (Automatisk förinställning)

Det går att förinställa upp till totalt 50 stationer i enheten. Mer information om hur du använder favoritfunktionen finns i "Favoritfunktion" (se sidan 53).

1 Tryck på **SEARCH** när FM tas emot. "Sök"-menyn öppnas.

2 Använd Δ / ∇ för att välja "Automatisk förinställning" – "Starta" och tryck därefter på **ENTER**.

Enheten börjar automatiskt att söka efter radiostationer för förval.

- När förinställningen är slutförd visas "Avslutad" på skärmen.

Funktionsknappar	Funktion
TUNE +, –	Stationsinställning (upp/ned)
MODE	Byta inställningsläge (Auto / Manual)
SEARCH	RDS-sökning / PTY-sökning / TP-sökning / Automatisk förinställning



- Tryck på $\blacksquare$ för att avsluta automatisk stationsinställning.
- Stationer med svag signalstyrka kan inte förinställas automatiskt. Om du vill förinställa en sådan station måste du göra det manuellt.
- Det går inte att registrera fler stationer när alla 50 posterna i favoritlistan är upptagna.



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.

- Tryck på SEARCH när FM tas emot.**
"Sök"-menyn öppnas.
- Använd $\Delta \nabla$ för att välja "RDS-sökning", och tryck på ENTER.**
- Tryck på ENTER.**
Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt.



- Displayen byter mellan Namn på programtjänst, Frekvens, Programtyp och Radiotext när du trycker på INFO.

PTY-sökning

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder en viss programtyp (PTY).

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	Lättylssnad musik	OLDIES	Äldre musik
	Lätt klassisk	FOLK M	Folkmusik
LIGHT M	Seriös klassisk	DOCUMENT	Dokumentärprogram
CLASSICS	Övrig musik		
OTHER M	Other Music		



- 1 Tryck på SEARCH när FM tas emot.**
"Sök"-menyn öppnas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "PTY-sökning" och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att ta fram önskad programtyp och tryck sedan på ENTER.**
Startar PTY-sökningen automatiskt.

TP-sökning

TP identifierar program som sänder trafikinformation.

Via denna funktion kan du snabbt ta reda på det aktuella trafikläget innan du åker hemifrån.

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder trafikinformation (s.k. TP-stationer).

- 1 Tryck på SEARCH när FM tas emot.**
"Sök"-menyn öppnas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "TP-sökning" och tryck sedan på ENTER.**
Startar TP-sökningen automatiskt.



Radiotext

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



- När läget RT är på och en RDS-station som inte har RT-tjänst är inställd visas "NO TEXT" på displayen.
- Tillvägagångssätten som beskrivs nedan med hjälp av "RDS-sökning" kan inte användas i områden som inte har RDS-sändningar.



Automatisk stationssökning av DAB-stationer

- 1 Tryck på **SEARCH** när DAB tas emot.
- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja "Starta" och tryck därefter på **ENTER**.
Efter att "Söker" har visats, visas "_ _Stationer".
Enheten söker efter DAB-stationer som kan tas emot.

Byta mottagningsinformation för den inställda DAB-stationen

- 1 Tryck på **INFO** när DAB tas emot.

Dynamiskt etikettsegment:

Visar textdata som ingår i sändningen.

Stationsnamn:

Stationsnamnet visas.

Programtyp:

Visar kategorin som den inställda stationen tillhör.

Ensemblenamn:

Visar ensemblenamnet.

Frekvens:

Visar frekvensen.

Signalstyrka:

Visar signalstyrkan (0 till 100).

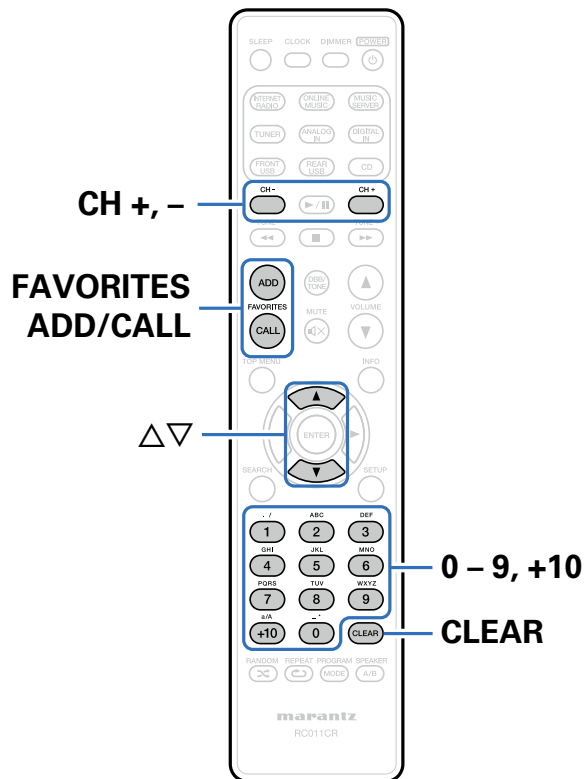
- Om signalstyrkan är 80 eller mer kan program spelas upp utan störningar.

Ljudinformation :

Visar den inställda stationens läge och överföringshastighet.



Favoritfunktion



I det här avsnittet hittar du information om Favoritfunktionen.

- Med favoritfunktionen kan du spara dina favoritstationer och -filer i en favoritlista så att du snabbt och när som helst kan få åtkomst till dem.
- De typer av innehåll du kan registrera och öppna är Internet-radiostationer, musikservrar och tuners.
- Upp till 50 objekt kan sparas i favoritlistan.



Registrera stationer eller filer till favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES ADD då Internet-radiostationen eller filen som ska sparas spelas upp.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja ett nummer för att spara stationen eller filen och tryck på ENTER.
"Lägg till favorit" visas och den har sparats.

Välja stationer eller filer från favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.
- 2 Använd CH+, CH- eller $\Delta\nabla$ för att välja stationen eller filen du vill spela upp och tryck på ENTER.
Respektive funktion startar och uppspelningen börjar.



- Tryck på 0 – 9, +10 för att välja filer registrerade i favoritlistan efter nummer.

För att gå mellan sparade stationer och filer under uppspelning

- 1 Använd CH+, CH- eller $\Delta\nabla$.

Radera stationer eller filer från favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja stationen eller filen du vill ta bort och tryck på CLEAR.
- 3 När frågan "Ta bort?" visas trycker du på ENTER.
"Borttagen" visas och raderingen har sparats.



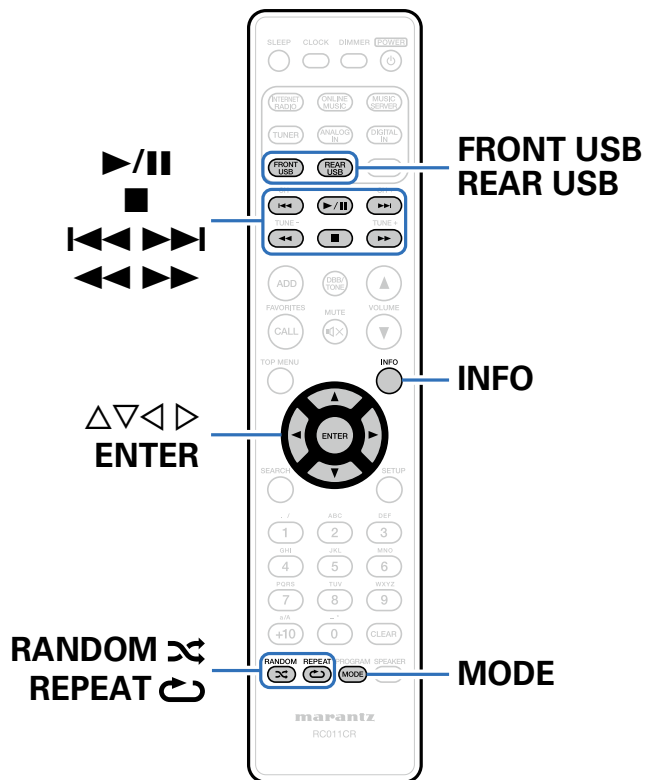
- Tryck på $\triangleleft$ för att avbryta.

Funktionsknappar	Funktion
FAVORITES ADD	Lägg till i listan Favoriter
FAVORITES CALL	Ta fram ur favoritlistan
CH+, CH- $\Delta\nabla$	Byta spår eller fil (När du spelar upp favoriter)
0 – 9, +10	Direktval (När favoritlistan visas)
CLEAR	Radera (När favoritlistan visas)



Spela upp från iPod

- Du kan använda USB-kabeln som följde med din iPod för att ansluta iPoden till enhetens främre eller bakre USB-port och spela upp musik som du har sparat på iPoden.
- Mer information om vilka iPod-modeller som kan spelas upp på den här enheten finns i "iPod/iPhone-modeller som stöds" (se sidan 22).



Lyssna på musik på en iPod

- 1 Anslut iPoden till USB-porten** (🔧 [sidan 21](#)).
När du ansluter en iPod till den främre USB-porten byts ingångskällan automatiskt till "Front USB".
- 2 Tryck på FRONT USB eller REAR USB för att byta ingångskälla till "Front USB" eller "Rear USB".**
"Direct iPod" visas på enhetens display.
- 3 Använd iPod:en och visa informationen direkt på iPod-skärmen när du spelar musik.**



- Displaylägen för iPod kan visas som "Direct iPod" eller "Remote iPod" "Direct iPod", där du visar iPod-information direkt på iPod-skärmen medan du använder funktionerna, är inställt som standard.
- För information om hur du byter till "Remote iPod", där du visar iPod-information på enheten medan du använder funktionerna. Se "Ställa in användningsläge (Remote iPod-läge)" (🔧 [sidan 57](#)).
- Du kan även lyssna på iPod-musik med "AirPlay-funktionen" (🔧 [sidan 62](#)).

OBSERVERA

- Det kan, beroende på typen av iPod eller programvaruversionen, hända att vissa funktioner inte fungerar.
- Observera att Marantz inte ansvarar för eventuella problem som uppstår med data på en iPod som används tillsammans med den här enheten.



Ställa in användningsläge (Remote iPod-läge)

I det här läget visas olika listor och skärmbilder på enheten medan du spelar på din iPod.

I det här avsnittet beskrivs hur du använder "Remote iPod" för att spela upp spår på iPod.

1 Tryck på MODE och visa "Remote iPod".

2 Använd $\triangle \nabla$ för att välja filen som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.

Uppspelning börjar.

Displayläge		Direct iPod	Remote iPod
Avspelbara filer	Musikfil	✓	✓
	Videofil	*	
Aktiva knappar	Fjärrkontroll (Den här enheten)	✓	✓
	iPod	✓	

* Endast ljudet spelas.

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
	(Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt
RANDOM	Slumpmässig uppspelning
REPEAT	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår och att upprepa alla spår.
MODE	Byta mellan Remote iPod och Direct iPod.
$\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$	Välj objektet
ENTER	Ange det valda objektet
INFO	Byter artistnamn och albumnamn.



- 1:a generationens iPod nano och iPod video har inte stöd för direkt iPod-läge.

OBSERVERA

- Marantz påtar sig inte något som helst ansvar för förlust av iPod-data.
- Det kan, beroende på typen av iPod eller programvaruversionen, hända att vissa funktioner inte fungerar.



Ladda en iPod

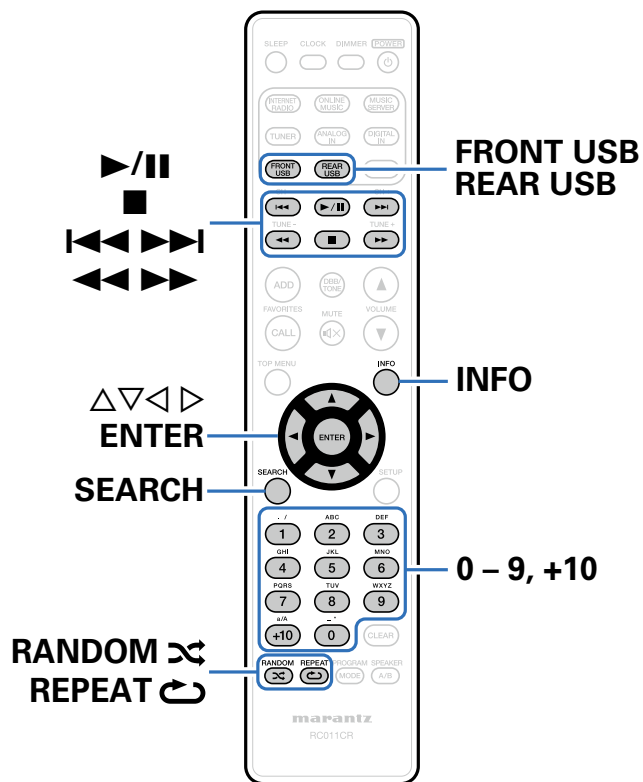
Du kan ladda din iPhone/iPod genom att ansluta den till USB-porten.

■ Laddning i standby

Om enheten går in i standby-läge medan din iPhone/iPod laddas slår enheten om till laddning i standby-läge och din iPhone/iPod fortsätter att laddas. Standby-indikatorns lampa blir röd i standby laddningsläge. När din iPhone/iPod är helt laddat slutar enheten automatiskt att tillföra ström för laddning och försätts i normalt standby-läge, standby-indikatorn släcks.



Spela från en USB-minnesenhet



- Spela upp musik som lagrats på en USB-minnesenhet.
- Endast USB-minnesenheter som uppfyller massminnesklass- eller MTP- (Media Transfer Protocol) standarden kan spelas med den här apparaten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnesenheter i "FAT16"- och "FAT32"-formaten.
- Du kan spela upp följande filtyper på enheten.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **MPEG-4 AAC**
 - **FLAC** (Free Lossless Audio Codec)
 - **ALAC** (Apple Lossless Audio Codec)



Spela filer som lagrats på en USB-minnesenhet

- 1 Anslut USB-minnesenheten till USB-porten** (🔗 [sidan 21](#)). När du ansluter en USB-minnesenhet till den främre USB-porten byts ingångskällan automatiskt till "Front USB".
- 2 Tryck på FRONT USB eller REAR USB för att byta ingångskälla till "Front USB" eller "Rear USB".**
- 3 Använd $\Delta \nabla$ för att välja filen som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.** Uppspelning börjar.

Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus Välj en mapp och tryck på knappen ▶/ för att spela upp alla filer i den aktuella mappen.
■	Stopp
◀◀ ▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
◀▶	(Håll intryckt) Snabbt framåt / Snabbt bakåt*
RANDOM ⚡	Slumpmässig uppspelning
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning Välj mellan att upprepa ett spår och att upprepa alla spår.
SEARCH	Kapitelsökning Om listan inte är i bokstavsordning kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.
$\Delta \nabla \triangleright$	Välj objektet
ENTER	Ange det valda objektet
INFO	Byter artistnamn och albumnamn.

* Den här funktionen finns tillgänglig medan en MP3- / WAV- / AAC- / FLAC-fil spelas upp.

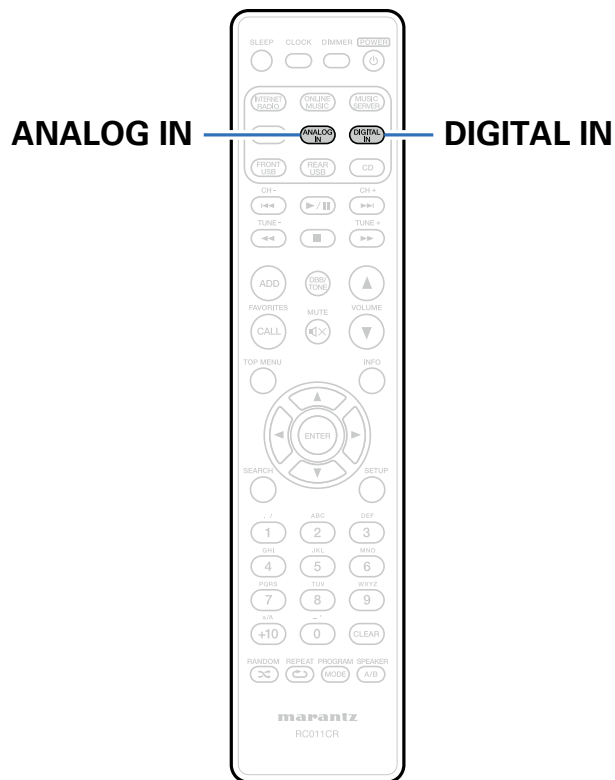
OBSERVERA

- 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.

■ Filer som kan spelas upp

Se "Spela upp från en USB-minnesenhet" (🔗 [sidan 111](#)).





Lyssna på ANALOG IN

- 1 Förbered för uppspelning.**
Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten.
- 2 Välj "Analog In 1" eller "Analog In 2" genom att trycka på ANALOG IN.**
- 3 Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.**

Lyssna på DIGITAL IN

- 1 Förbered för uppspelning.**
Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten.
- 2 Tryck på DIGITAL IN för att välja "Digital In".**
- 3 Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.**

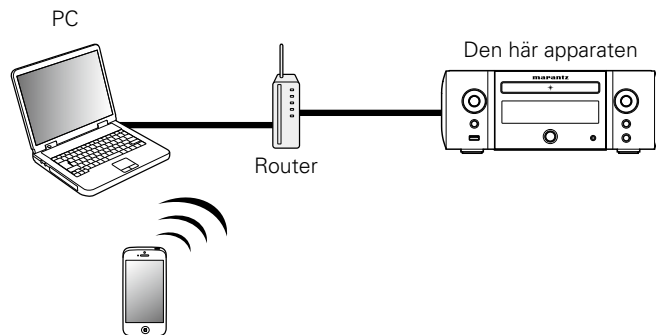
OBSERVERA

- Enbart 2-kanaliga, linjära, digitala PCM-ljudsignaler kan tas emot i enhetens DIGITAL IN-anslutning.



AirPlay-funktionen

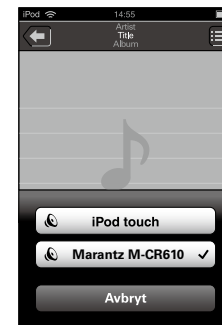
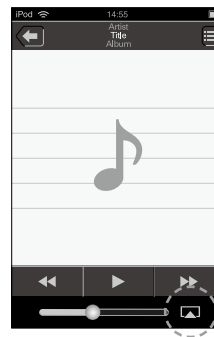
Lyssna på musik från ditt iTunes-bibliotek med hög ljudkvalitet överallt i ditt hem.



Strömma musik lagrad i iPhone, iPod touch, eller iPad direkt till enheten

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

- 1 Ange Wi-Fi-inställningarna för iPhone, iPod touch eller iPad.**
 - Mer information finns i enhetens bruksanvisning.
- 2 Starta iPhone, iPod touch, eller iPad-musik.**
 visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.
- 3 Peka på AirPlay-ikonen .**
- 4 Välj den högtalare som ska användas.**



Spela upp iTunes-musik med denna enhet

- 1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.**
- 2 Sätt på enheten till ON.**
Ställ in "Nätverkskontroll" (se sidan 87) på "På" för den här enheten.
OBSERVERA
 - När "Nätverkskontroll" är inställt till "På" förbrukar enheten mer standby-effekt.
- 3 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen  som visas i fönstret och välj den här enheten i listan.**

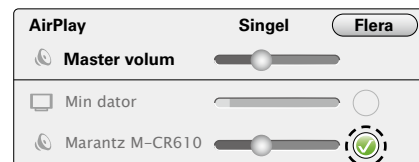


- 4 Välj en låt och klicka för att spela upp i iTunes.**
Musiken kommer att strömma till denna enhet.

Välja flera högtalare (enheter)

Det är möjligt att spela upp iTunes-låtar i ditt hems AirPlay-kompatibla högtalare (enheter) utöver de för denna enhet.

- 1 Klicka på AirPlay-ikonen  och välj "Flera".**
- 2 Markera de högtalare du vill använda.**



OBSERVERA

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



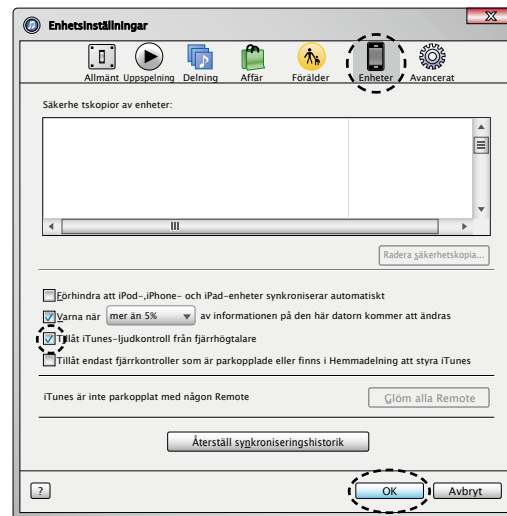
Använda iTunes-uppspelningsfunktioner från enhetens fjärrkontroll

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

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



- Källningängen byts till “AirPlay” när AirPlay-uppspelning startas.
- Du kan stoppa AirPlay-uppspelning genom att trycka på <-knappen eller välja en annan ingångskälla.
- För att se artistens namn och albumets namn samtidigt trycker du på INFO.
- För information om hur iTunes används, se även Hjälpn för iTunes.
- Skärmbilden kan variera beroende på OS- och programvaruversionerna.



Fjärrspelningsfunktion

Du kan använda ditt hemnätverk med den här enheten för att spela upp musikfiler lagrade på dator, NAS, mobiltelefoner och bärbara audiospelare. I det här fallet används dator, mobiltelefoner och bärbara audiospelare för funktionen.



- De relevanta enheterna ska uppfylla DLNA (Digital Living Network Alliance) ver. 1,5-standarden.
- Ett trådlöst nätverk krävs för att kunna spela upp musikfiler från mobiltelefoner eller bärbara audiospelare.
- För en del mobiltelefoner måste du installera en applikation för DLNA-musikuppspelning.

■ Roller för varje enhet

Följande enheter används för fjärrspelnin. Som det specificeras i DLNA-standarden kallas de här enheterna DMC, DMS eller DMR efter deras roll.

Namn	Enhetsexempel	Roll
DMC (Digital Media Controller)	• PC • Mobiltelefon • Bärbar audiospelare • Marantz Remote App	Utför fjärrspelningsfunktion DMC kan även spela upp musikfiler som lagrats på de här enheterna.
DMS (Digital Media Server)	• PC • NAS (NAS, nätverkslagring)	Lagrar musikfiler. Musikfiler som lagras på de här enheterna spelas upp med DMC.
DMR (Digital Media Renderer)	• Den här apparaten	Skickar ljudet från musikfiler som spelas tillbaka genom fjärrspelnin från högtalarna. DMR kan inte utföra uppspelningsfunktioner.

■ Filer som kan spelas upp

Se "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (🔍 sidan 113).



Inställningar för varje enhet

Du måste ställa in DMC och DMS för fjärrspelning. Gör följande inställningar. Se även bruksanvisningen för varje apparat för mer information.

■ Inställningar på dator och NAS

Gör inställningar på dator och NAS för att utbyta data med DMR-enheter.

Information om inställningar finns i "Använda inställningar för mediadelning" (🔗 [sidan 38](#)).

■ Inställningar på mobiltelefon

Du måste installera en applikation för DLNA-uppspelning av musik på din mobiltelefon för att utföra funktionerna på DMS och den här enheten (DMR) med din mobiltelefon. Applikationen som gäller för detta varierar efter mobiltelefon.



- En del mobiltelefoner stöder DLNA-uppspelning av musik i sina fabriksinställningar. Läs bruksanvisningen för din mobiltelefonen.

■ Inställningar på bärbar audiospelare

Gör inställningar för att tillåta den här enheten (DMR) att spela upp musikfiler lagrade på din bärbara audiospelare. Läs mer om inställningarna i bruksanvisningen för din bärbara audiospelare.

■ Inställningar på denna enhet

Anslut den här enheten till DLNA-nätverket. Du behöver inte göra ytterligare inställningar.

Information om nätverksanslutning finns i medföljande Snabbinställningsguide, "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)" (🔗 [sidan 24](#)) och "Inställningar" (🔗 [sidan 88](#)).

■ Fjärrspelningsfunktion

Funktionerna är olika för varje enhet, men proceduren för att förbereda för fjärrspelning är likadan på alla. Förberedelseproceduren visas nedan.

1 Sätt på apparaten.

- Se till att enheten är ansluten till nätverket.

2 Visa skärmen för uppspelning av musikfiler på DMC.

- För datorer: öppna Windows Media Player 12, etc.
- För mobiltelefoner: byt till uppspelningsläge för musikfiler.

3 Välj namnet för enheten för objektet som ställer in uppspelningsskärmen.

- Förinställt Eget namn på den här enheten är "Marantz M-CR610".

4 Börja spela upp en musikfil på DMC.

- Funktionen på den här enheten byts automatiskt till Musikserver och markeringen för fjärrspelning (📺) visas på displayen. Fjärrspelningen startar.



- Tryck på ◀-knappen för att lämna Remote Play-läget.

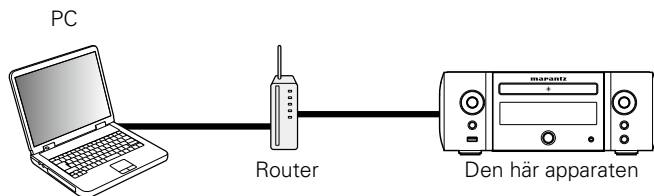
OBSERVERA

- Under fjärrspelning kan du inte utföra uppspelningafunktioner med den här enheten. Använd DMC-enheten för de här funktionerna.



Webbkontrollfunktion

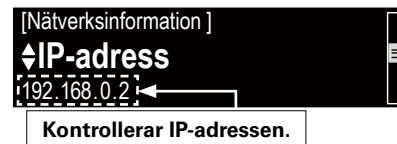
Du kan styra den här enheten från en webbkontrollskärm i en webbläsare.



- Enheten och datorn måste vara rätt anslutna till nätverket (se sidan 24 "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)") för att webbkontrollfunktionen ska kunna användas.
- Dina säkerhetsinställningar kan förhindra åtkomst till den här enheten från datorn. Ändra i så fall inställningarna i säkerhetsprogrammet.

Styra enheten med webbkontroll

- 1 Ändra inställningen "Nätverkskontroll" (se sidan 87) till "På"
- 2 Kontrollera apparatens IP-adress med "Nätverksinformation" (se sidan 87).



- 3 Starta webbläsaren.



4 Ange denna enhets IP-adress i webbläsarens adressfält.

Om IP-adressen för apparaten är till exempel "192.168.0.2" skriver du "http://192.168.0.2".

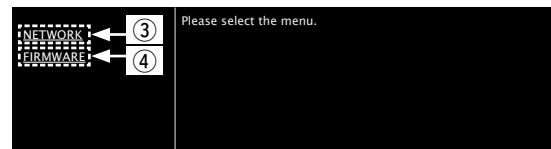


- ① IP-adressen skrivs in.
- ② Om du använder Safaris webbläsare kan du välja "Bonjour" för direkt tillgång till enhetens webbkontrollskärm från översiktsavsnittet.



- Om du lägger till den här enhetens IP-adress som ett bokmärke i webbläsaren kan du öppna webbkontrollskärmen via bokmärket nästa gång du använder webbläsaren. Om du använder en DHCP-server och "Nätverkskontroll" (se [sidan 87](#)) anges till "Av" ändras IP-adressen när strömmen slås på och av.

5 När översta delen av menyn visas, klicka på det menykommando du vill använda.

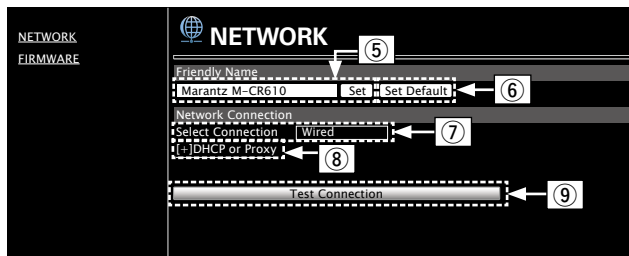


- ③ Klicka när du ställer in nätverksinställningar.
(se **Exempel 1**)
- ④ Klicka när du uppdaterar fast programvara (se [sidan 70](#))



6 Använd.

[Exempel 1] Nätverksinställning 1



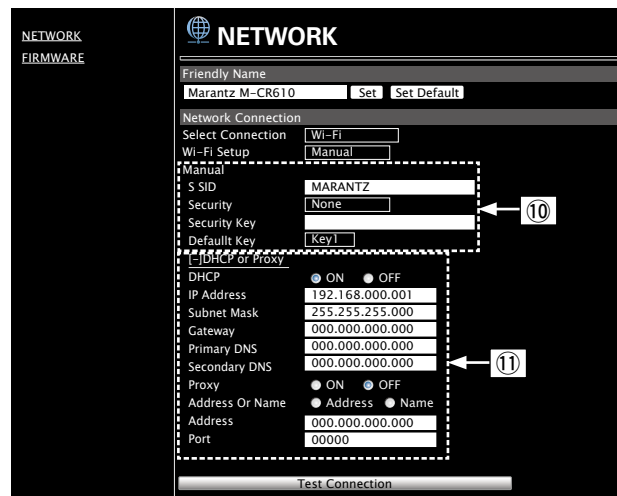
□ Inställning av eget namn

- ⑤ Om du vill ändra Eget namn som är förinställt skriver du det nya namnet i textrutan och klickar på "Set".
- ⑥ För att återställa det förinställda namnet klickar på "Set Default".

□ Inställning av nätverksanslutning

- ⑦ Klicka för att ändra metod för nätverksanslutning. Om du väljer "Wi-Fi" visas en ny ikon på skärmen.
- ☞ [Exempel 2]
- ⑧ Klicka för att ändra DHCP/proxy-inställningar.
- ☞ [Exempel 2]
- ⑨ Klicka för att ansluta med de nya inställningarna.

[Exempel 2] Nätverksinställning 2



□ Inställning av nätverksanslutning

- ⑩ Olika ikoner visas om du väljer "Wi-Fi" i exempel 1 – ⑦. Välj eller anslut ikoner efter behov och klicka sedan på "Test Connection" för att applicera ändringarna.
- Vilka ikoner som visas varierar beroende på valda objekt och anslutningsstatus.
 - Efter att varje objekt har valts, vänta en stund för att låta displayen uppdateras.
- ⑪ Visas om "DHCP" eller "Proxy" väljs i exempel 1 – ⑧. När du ändrar DHCP/proxy-inställningar, ingång eller val för varje objekt.



- För att applicera inställningarna för nätverket, klicka på "Test Connection" efter ändringarna.

■ Uppdatera på webbskärm

Inbyggd programvara kan uppdateras med "Webbkontrollfunktion" (☞ [sidan 67](#)).

"Webbkontrollfunktion" (☞ [sidan 67](#))-inställningar måste ställas in komplett i förväg på en dator som tillhör samma nätverk.

För information om hur du hittar uppdateringsfiler uppmanar vi dig att kontakta vår kundtjänstcentral.

1 Klicka på ④ från steg 5 för "Webbkontrollfunktion" (☞ [sidan 68](#)).

Datorn visar följande skärm.

Vänta i ungefär 1 minut.

Du kan också få tillgång genom att i en webbläsare skriva in IP-adressen som visas av enheten.

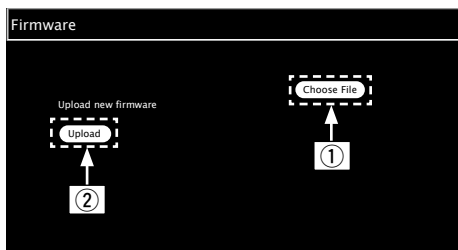
[Webbskärmen]



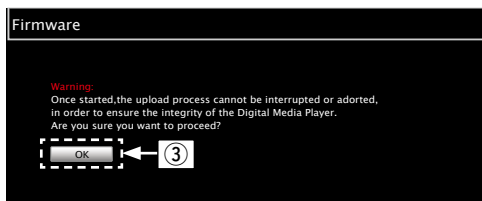
[Enhetens display]



- 2** När följande skärm visas på datorn, klicka på "Choose File" (①)-knappen, välj den uppdaterade filen och klicka på "Upload" (②)-knappen.

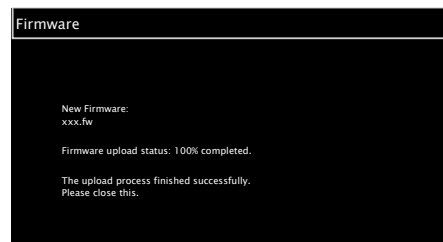


- 3** När följande skärm visas, klicka på "OK" (③)-knappen. Uppdateringen börjar.

**OBSERVERA**

- Använd inte enheten när uppdateringen pågår

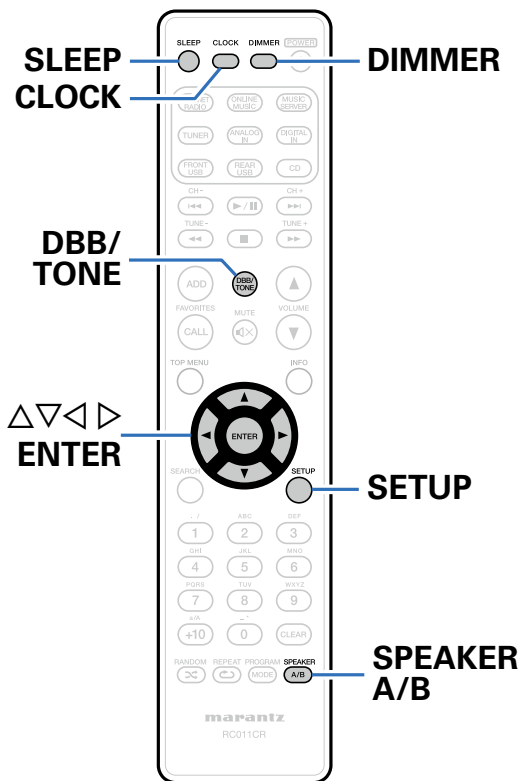
- 4** När följande skärm visas är uppdateringen färdig.



- Namn på knapparna kan variera beroende på OS-språket på din dator.



Övriga funktioner



Lyssna på musik på två platser med en multianslutning

(sidan 73)

Justera tonen (sidan 75)

Timer för sovfunktion (sidan 76)

Kontrollera aktuell tid (sidan 76)

Ändra displayens ljusstyrka (sidan 76)

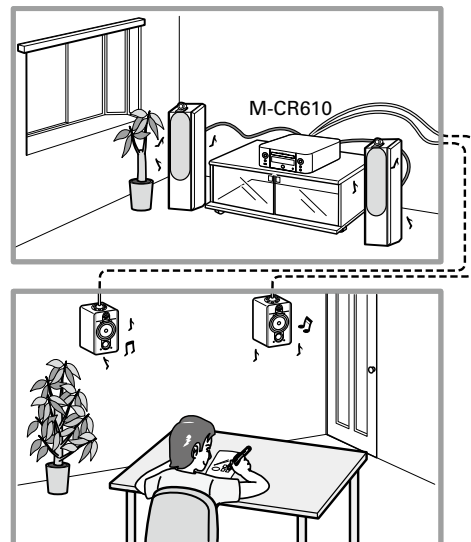
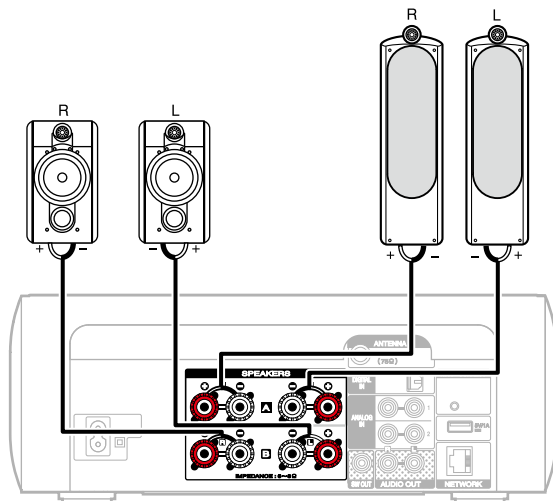


Lyssna på musik på två platser med en multianslutning

Du kan lyssna på musik i olika rum med denna enhet och två högtalarsystem.

■ Ansluta högtalarkablarna

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



■ Välja högtalare för att spela upp ljud

Med den här enheten kan du spela upp ljud i högtalare A, högtalare B eller båda.

1 Tryck på SPEAKER A/B.

Nuvarande inställning visas.

2 Tryck på SPEAKER A/B igen för att ändra inställningen.

Högtalare A är På : Ljud spelas enbart upp i högtalare A.

Högtalare B är På : Ljud spelas enbart upp i högtalare B.

Både Högtalare A och B är På :

Ljud spelas upp i både högtalare A och högtalare B.



- Ange "Bi-Amp" i menyn till "Avaktivera" ( [sidan 83](#)) när du använder den här anslutningen.
- Du kan justera volymen för högtalare B samtidigt som volymen för högtalare A förblir oförändrad ( [sidan 84](#) "Volymkompensation"n").



Justera tonen

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

☐ **Dynamic Bass Boost**

Förstärker basljudet med 10 dB.

På / Av (Standard : Av)

☐ **Bas**

Justerar basljudet

-10dB – +10dB (Standard : 0dB)

☐ **Diskant**

Justerar diskanten.

-10dB – +10dB (Standard : 0dB)

☐ **Balans**

Använd $\triangleleft$ / $\triangleright$ för att justera balansen för volym vänster/höger.

☐ **Source Direct**

Tonen är inte justerad.

På / Av (Standard : Av)



- Inställningarna **“Dynamic Bass Boost”, “Bas”, “Diskant”** och **Högtalarrespons** är inte tillgängliga när ljudkällan har en samplingsfrekvens som överstiger 176,4 kHz.



Timer för sovfunktion

Du kan få strömmen att automatiskt växlas till standby när en inställd tid förflutit. Detta är bekvämt om du vill titta och lyssna när du ska somna.

1 Tryck på SLEEP och visa tiden du vill ställa in.

-  -indikatorn på displayen tänds.
- Du kan ställa in insomningstimern i intervallet 10 – 90 minuter i steg på 10 minuter.

■ Annullera timern för sovfunktionen

Tryck på SLEEP för att ställa in "Sleep ► Av".

 -indikatorn på displayen släcks.



- Insomningstimern stängs också av när enheten ställs i standby-läge.
- För att kontrollera tiden som återstår tills insomningstimern aktiveras trycker du på SLEEP.

Kontrollera aktuell tid

■ 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.

OBSERVERA

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

Ändra displayens ljusstyrka

1 Tryck på DIMMER.

- Displayens ljusstyrka ändras varje gång knappen trycks (5 nivåer).



- Om knapparna används när displayen är avstängd, visas informationen tillfälligt med låg ljusstyrka.



Inställningar

Menyöversikt

Mer information om menyfunktioner finns på följande sida.

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

■ Snabbkonfigurering

Inställningsobjekt	Betydelse	Sidan
Snabbkonfigurering	Anger nätverksinställningarna från ett guidefönster. Information om hur du gör finns i den separata Snabbinställningsguiden.	–

■ Allmänt

Inställningsobjekt	Betydelse	Sidan
Larm	Ställer in timern för uppspelning.	82
Klocka	Ställer in aktuell tid	83
Högtalarkonfiguration	Indikera högtalarnärvaro och välj högtalarstorlekskategorier baserat på basåtergivningskapacitet.	83
Bi-Amp	Ställer in Bi-Amp-läget.	83
Återgivning	Ställer in ljudkaraktistikan.	83
Volymkompensation	Ställer in volymen för högtalare B baserat på volymen för högtalare A.	84
Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	84
Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	84
Inbyggd programvara	Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering och uppgradering.	85
Uppdatera	Uppdaterar Marantz CD-mottagarens mjukvara.	85
Meddelande	Aktivera/inaktivera meddelanden om uppdateringar, uppgraderingar och varningar.	85
Lägg till ny funktion	Visa nya funktioner som kan laddas ner till denna enhet och gör en uppgradering.	86



■ Nätverk

Inställningsobjekt	Betydelse	Sidan
Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	87
Nätverkskontroll	Utför På/Av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	87
Eget namn	Redigerar ett namn som visas på Internet.	87
Last.fm-visning	Avaktiverar visningen av Last.fm i menyn.	87
Inställningar	Utför inställningarna för ett trådslutet eller trådlöst LAN.	88
Anslutning av kablar	Utför inställningarna för ett trådslutet LAN.	88
DHCP (På) eller DHCP (Av)	Ställer in DHCP-inställningar.	88
IP-adress*	Ställer in IP-adress.	88
Nätmask*	Ställer in delnätmask.	88
Gateway*	Ställer in gateway.	88
Primär DNS*	Ställer in primär DNS.	88
Sekundär DNS*	Ställer in sekundär DNS.	88
Proxy	Ställer in proxyinställningar.	88
Testa anslutning	Utför anslutningstestet.	88
Anslutning av Wi-Fi	Utför inställningen för en trådlös LAN-anslutning.	89
Sök automatiskt	Väljer och ställer in de trådlösa anslutningarna från listan med åtkomstpunkter.	89
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Ställer in den trådlösa anslutningen med WPS (Wi-Fi Protected Setup).	89
Webbläsarinställning	Ställer in den trådlösa anslutningen via webbläsaren.	90
Manuellt	Ställer in den trådlösa anslutningen manuellt.	92

* Visas när "DHCP"-inställningen är "Av" ( sidan [88](#)).



■ DAB

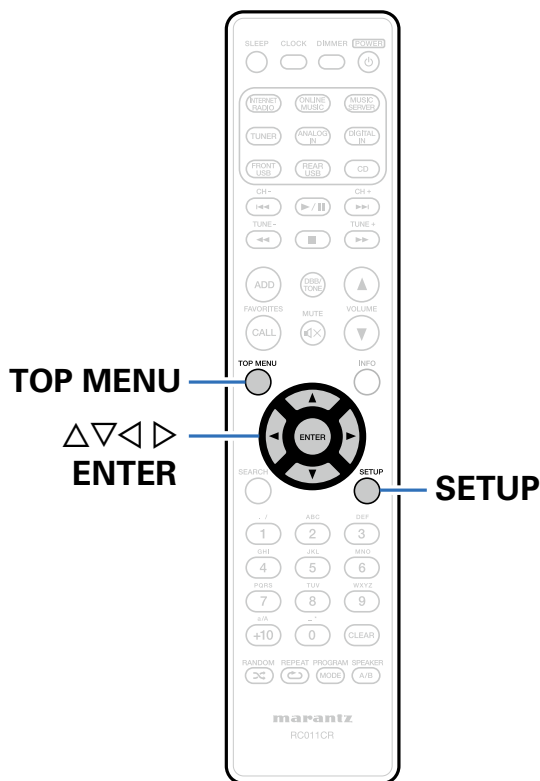
(Visas enbart när DAB är valt som källa.)

Inställningsobjekt	Betydelse	Sidan
Sökassistent	Visar mottagningskänsligheten för DAB-antennens installation.	93
Stationsföljd	Ställer in den ordning som stationerna ska visas i.	93
DRC	Ställer in det dynamiska omfånget.	93
Initierar DAB	Återställer DAB-moduler.	93
DAB-version	Visar DAB-modulens version.	93



Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**
Menyn visas.
- 2 Använd $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ för att välja menyn där du anger eller använder inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta \nabla$ för att ändra till önskad 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. Menyn stängs.
 - Tryck på TOP MENU för att återvända till början av menyn under användning.



Ange tecken

På denna enhet kan du ändra namnet som visas på följande meny till de namn du föredrar.

- Teckensökning (☞ sidan 35, 39, 60)
- Eget namn (☞ sidan 87)
- Inmatning av tecken för nätverksfunktioner (☞ sidan 35, 42, 44)

Använda siffertangenterna

- 1 Visa inmatningsmenyn.**
 - Ändra ett tecken genom att använda ◀▶ för att rikta in markören med tecknet som du vill ändra.
- 2 Tryck på +10 för att välja teckentyp (versal, gemen eller siffror).**
- 3 Tryck på 0 – 9, +10 tills önskat tecken visas.**
 - Tecknen som kan matas in visas nedan.

1 . /	1 . @ - _ / : ~	6 MNO	m n o M N O 6
2 ABC	a b c A B C 2	7 PQRS	p q r s P Q R S 7
3 DEF	d e f D E F 3	8 TUV	t u v T U V 8
4 GHI	g h i G H I 4	9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9
5 JKL	j k l J K L 5	0 0	0 (mellanslag) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ _ ` { } ~

- Cirka 1 sekund efter tecknet matas in, visas tecknet och markören flyttar till höger.

- 4 Upprepa steg 2 och 3 för att ändra namnet och registrera det genom att trycka på ENTER.**

Använda piltangenterna

- 1 Visa inmatningsmenyn.**
 - Ändra ett tecken genom att använda ◀▶ för att rikta in markören med tecknet som du vill ändra.
- 2 Använd △▽ för att byta tecken.**
 - Tecknen som kan matas in visas nedan.

[Små bokstäver]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
[Stora bokstäver]
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[Symboler] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~
[Siffror] 0123456789 (Mellanslag)

- Cirka 1 sekund efter tecknet matas in, visas tecknet och markören flyttar till höger.

- 3 Upprepa steg 2 för att byta namn och tryck sedan på ENTER för att registrera det.**



- Tryck på CLEAR för att radera tecknet.
- Tryck på ►► för att infoga ett blanksteg.



Allmänt

Diverse andra inställningar.

Larm

Ställa in engångslarm och upprepat larm.

■ En gång

Tidsvisning : Engångslarm är på.

Av : Larmet fungerar inte.

■ Upprepat

Tidsvisning : Upprepat larm är på.

Av : Larmet fungerar inte.

■ Ställ in alarm

Ändra engångslarm och upprepat larm.

- 1** Använd $\Delta \nabla$ för att välja önskat larmläge och tryck sedan på ENTER.
- 2** Använd $\Delta \nabla$ för att ställa in larmets starttid och tryck sedan på ENTER.
- 3** Använd $\Delta \nabla$ för att välja ingångskälla och tryck sedan på ENTER.
- 4** Använd $\Delta \nabla$ för att välja volym "00 – 60" och tryck sedan på ENTER.
När "Klar!" visas på displayen är inställningen klar.
 - Standby-indikatorn lyser orange när enheten går in i standby i det här läget.



Klocka

■ Ställa in aktuell tid

Du kan automatiskt justera klockan på enheten via Internet.



- För att använda den här funktionen måste enheten vara ansluten till internet.

1 Använd $\triangle \nabla$ för att välja tidszon och tryck på ENTER.

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

På : Sommartid är på.

Av (Standard) : Sommartid är av.

Högtalarkonfiguration

Du kan ställa in Bi-Amp-funktionen, vilka högtalare som ska användas och högtalarnas egenskaper.

■ Bi-Amp

Du kan använda högtalarnas A/B-kontakter för att mata ut ljud från högtalare med Bi-Amp-slutsteg.

Aktivera : Bi-Amp-funktionen är aktiverad.

Avaktivera (standard) : Bi-Amp-funktionen är inaktiverad. Du kan byta mellan högtalare A och B.

■ Återgivning

Ställer in ljudkaraktistikan.

Normal (standard) : Inga förstärkta frekvenser.

Ljudläge 1 : Dämpar låga frekvenser under 60 Hz med -12 dB/okt.

Ljudläge 2 : Dämpar låga frekvenser under 100 Hz med -12 dB/okt.

Ljudläge 3 : Dämpar låga frekvenser under 60 Hz med -12 dB/okt.
Höjer även frekvenser runt 400 Hz med 3 dB.

Ljudläge 4 : Dämpar låga frekvenser under 100 Hz med -12 dB/okt.
Höjer även frekvenser runt 400 Hz med 3 dB.



- "Återgivning" påverkar inte ljudet från hörlurarna och subwooferutgången.



■ Volymkompensation

Volymförskjutningen för högtalare B utförs baserat på högtalare A.

-6dB / 0dB / +6dB (Standard : 0dB)



- Ställ "Bi-Amp" i menyn på "Avaktivera" (se sidan 83) när du använder den här inställningen.

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.

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

Auto-standby

Omenheten är i stoppläget och ingen ingångssignal eller funktionsanvändning utförs under 15 minuter går enheten automatiskt till standbyläget. Endast för ingångskällan "Analog In 1" "Analog In 2", "Tuner" och "Direct iPod": när ingen funktion utförs under åtta timmar aktiveras standby-läget för enheten automatiskt.

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

Av : Enheten aktiverar inte standby automatiskt.



Inbyggd programvara

Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdateringar, uppgraderingar och varningar.

■ Uppdatera

Uppdaterar Marantz CD-mottagarens mjukvara.

Leta efter uppdatering : Kontrollera om det finns programvaruuppdateringar.

Starta uppdatering : Starta uppdatering.



- Enheten försöker automatiskt att uppdatera igen om uppdateringen misslyckas.

■ Meddelande

Meddelanden visas på skärmen när enheten slås på när ny programvara kan användas, eller om det finns andra meddelanden.

Uppdatera

På (Standard) : Visa meddelande om uppdatering.

Av : Visa inte meddelande om uppdatering.

Uppgradera

På (Standard) : Visa meddelande om uppgradering.

Av : Visa inte meddelande om uppgradering.

Varningsmeddelanden

På (Standard) : Visar meddelanden från Marantz i popupmenyn.

Av : Visar inte meddelanden från Marantz i popupmenyn.



■ Lägg till ny funktion

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

Uppgraderingspaket : Visa de delar som kommer att uppgraderas.

Uppgraderingsstatus : Visa en lista med de extra funktioner som följer med uppgraderingen.

Starta uppgradering : Utföruppgraderingsprocessen. Näruppgraderingen startar stängs displayen av. Under uppgraderingen visas den uppgraderingstid som förflutit.

Uppgraderings-ID : ID-numret som visas på displayen behövs vid genomförandet av proceduren.



- Mer information om uppgraderingar finns på Marantz webbplats.
- När proceduren är genomförd visas "Registrerad" på den här menyn och uppgraderingar kan göras. Om proceduren inte har genomförts visas "Ej registrerad".

Anmärkningar avseende användning av "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion"

- För att lägga till nya funktioner behövs den miljö och de inställningar som erfordras för att ansluta till bredbandsanslutet internet (se sidan 24).
- Utför add nyhet drift efter minst 2 minuter har gått sedan vrida av enhetens ström på.
- Stäng inte av strömmen förrän uppdateringen eller uppgraderingen är klar.
- Uppdatering / uppgradering tar cirka 20 minuter att fullborda även då en Internet-bredbandsanslutning används.
- När uppdatering / uppgradering väl har startats, kan du inte använda apparaten förrän uppdatering / uppgradering är klar. Observera att ev. säkerhetskopierade parametrar osv. i apparaten kan förloras i samband med uppdatering / uppgradering.
- Om uppdateringen eller uppgraderingen misslyckades visas "Uppdateringen misslyckades" eller "Nedladdningen misslyckades". I detta fall ska du dra ut nätkabeln och sedan koppla in den igen. "Update Retry" visas på skärmen och uppdateringen startar om från punkten där felet inträffade. Kontrollera nätverket om felet kvarstår trots detta.



- Information om funktionen "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion" visas på Marantz webbplats varje gång sådana planer är fastställda.



Nätverk

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

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

Om du anger en IP-adress för respektive enhet måste du använda inställningen "IP-adress" och ange en IP-adress för den här enheten. Du måste även ange information om ditt hemmanätverk som t.ex. gateway-adress och nätmask.

Nätverksinformation

Visa nätverksinformation.

Eget namn / DHCP På eller **Av / IP-adress / MAC-adress / SSID***

* Detta visas enbart då en WiFi-anslutning är aktiv.

Nätverkskontroll

Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.

På : Nätverksfunktionen kan användas i standby-läge. Huvudenheten kan användas med nätverkskompatibel kontroll.

Av (Standard) : Nätverksfunktionen kan inte användas i standby-läge.



- Välj "På" om du använder webbkontrollfunktionen eller en nätverkskompatibel kontrollfunktion.

OBSERVERA

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

Eget namn

Eget namn är namnet som visas för apparaten i nätverket.

■ Välj namn

Välj Eget namn i listan.

AV-rummet / Sovrummet / Matrummet / Allrummet / Gästrummet / Barnrummet / Köket / Vardagsrummet / Kontoret / Marantz M-CR610 / Annan (standard : Marantz M-CR610)

- Om du väljer "Annan" kan du ändra Eget namn efter eget önskemål.



- Upp till 63 tecken kan anges.
- Information om hur du matar in tecken finns på [sidan 81](#).

Last.fm-visning

Ställ in om du vill visa Last.fm-objekt eller inte på menyn.

Visa (Standard) : Last.fm-objekt visas.

Dölj : Last.fm-objekt visas inte.



Inställningar

Du kan göra detaljerade inställningar för nätverket.

För att ändra nätverksmiljön kan du göra en "Snabbkonfigurering" (Information om hur du gör finns i den separata Snabbinställningsguiden.)

- Om du använder en bredbandsrouter (DHCP-funktion) behöver du inte göra inställningarna i Inställning av "IP-adress" och "Proxy", eftersom DHCP-funktionen är inställt på "På" i apparatens standardinställningar.
- Ställ bara in "Inställningar" vid anslutning till ett nätverk utan en DHCP-funktion.

■ Anslutning av kablar

□ DHCP

Anger hur anslutningen till nätverket ska göras.

På (Standard) : Ange nätverksinställningar automatiskt från routern.

Av : Ange nätverksinställningar manuellt.

□ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

- Network Audio-funktionen kan inte användas om andra IP-adresser ställts in.

CLASS A: 10.0.0.1 – 10.255.255.254

CLASS B: 172.16.0.1 – 172.31.255.254

CLASS C: 192.168.0.1 – 192.168.255.254

□ Nätmask

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

□ Gateway

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

□ Primär DNS, Sekundär DNS

Om endast en DNS-adress förekommer i dokumentationen som tillhandahålls av din leverantör ska du ange denna vid "Primär DNS". Om två eller fler DNS tillhandahålls av din leverantör ska du ange både "Primär DNS" och "Sekundär DNS".

□ Proxy

Gör denna inställning när du ansluter till Internet via en proxyserver. Inställningar för proxy ska endast göras när du är ansluten till Internet via en proxyserver som finns i ditt interna nätverk eller som tillhandahålls av din Internet-operatör osv.

Proxy (Av) eller **Proxy (På)** : Ställer in proxyservern.

Proxy (Adress) eller **Proxy (Namn)** :

Välj detta vid inmatning av domännamn eller adress.

Adress eller **Namn** : Ange adress eller domännamn. Upp till 38 tecken kan anges.

Port : Ange portnumret.



- Om du inte kan ansluta till Internet, kontrollera "Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)" (se sidan 24).
- Om du inte känner till något om Internetanslutningar, kontakta din ISP (Internetleverantör) eller den affär där du köpte din dator.



■ Anslutning till Wi-Fi

På den här menyn kan inställningar och anslutningar till Wi-Fi göras med en av fyra anslutningsmetoder.

Sök automatiskt / WPS(PIN) / Webbläsarinställning / Manuellt



- Ta bort LAN-kabeln om den är ansluten.
- Läs i snabbinställningsguiden om hur du ansluter till Wi-Fi med Wi-Fi CONNECT-knappen på bakpanelen.

☐ Sök automatiskt

Söker automatiskt efter nätverk.

1 Välj det nätverk du vill ansluta till i listan med nätverk.

Om du inte hittar det nätverk du vill ansluta till kan du välja "Sök igen".

2 Gör följande inställningar.

Standardnyckel : Välj standardnyckeln.

- När du ansluter till ett nätverk med "WEP"-kryptering visas menyn "Standardnyckel".

Lösenord : Ange lösenordet.

DHCP / Proxy : Gör inställningar för DHCP / Proxy ( sidan 88).

Testa anslutning: Testa anslutningen.

☐ WPS (PIN-kodsmetoden)

1 Välj det nätverk du vill ansluta till i listan med nätverk.

Om du inte hittar det nätverk du vill ansluta till kan du välja "Sök igen".

2 Ställ in denna PIN-kod till registret.



Webbläsarinställning

Använd en webbläsare för att ansluta till Wi-Fi.
Det krävs en Wi-Fi-enhet med webbläsare.

1 Läs försiktighetsåtgärderna på skärmen och tryck på ENTER.

2 Välj Wi-Fi-nätverket "Marantz M-CR610" på din Wi-Fi-enhet.

IP-adressen (192.168.1.16) visas på enheten.

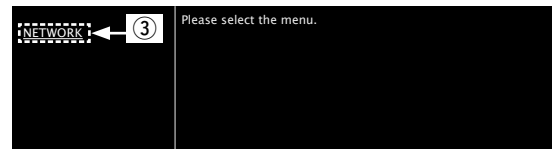
3 Ange denna enhets IP-adress i webbläsarens adressfält.



① IP-adressen (192.168.1.16) skrivs in.

② Om du använder Safaris webbläsare kan du välja "Bonjour" för direkt tillgång till enhetens webbkontrollskärm från översiktsavsnittet.

4 När huvudmenyn visas klickar du på "NETWORK".

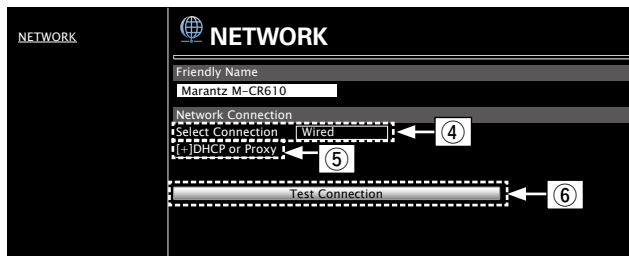


③ Klicka på "NETWORK":
(☞ [Exempel 1])



5 Använd.

[Exempel 1] Nätverksinställning 1



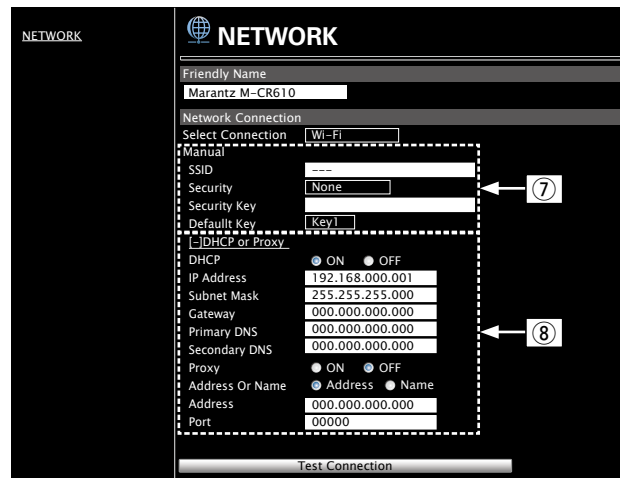
□ Inställning av nätverksanslutning

- ④ Klicka för att ändra metod för nätverksanslutning. Om du väljer "Wi-Fi" visas en ny ikon på skärmen.
(☞ [Exempel 2])
- ⑤ Klicka för att ändra DHCP/proxy-inställningar.
(☞ [Exempel 2])
- ⑥ Klicka för att ansluta med de nya inställningarna.



- För att applicera inställningarna för nätverket, klicka på "Test Connection" efter ändringarna.

[Exempel 2] Nätverksinställning 2



❑ Inställning av nätverksanslutning

- ⑦ Olika ikoner visas om du väljer "Wi-Fi" i exempel 1 – ④. Välj eller anslut ikoner efter behov och klicka sedan på "Test Connection" för att applicera ändringarna.
- Vilka ikoner som visas varierar beroende på valda objekt och anslutningsstatus.
 - Efter att varje objekt har valts, vänta en stund för att låta displayen uppdateras.
- ⑧ Visas om "DHCP" eller "Proxy" väljs i exempel 1 – ⑤. När du ändrar DHCP/proxy-inställningar, ingång eller val för varje objekt.



- För att applicera inställningarna för nätverket, klicka på "Test Connection" efter ändringarna.

❑ Manuellt

Ställer in den trådlösa anslutningen manuellt.

SSID : Ange namnet på det trådlösa nätverket (SSID).

Säkerhet : Välj krypteringsmetod efter krypteringsinställningen för den åtkomstpunkt du använder.

Lösenord : Ange lösenordet.

Standardnyckel : Välj standardnyckeln.

- När du ansluter till ett nätverk med "WEP"-kryptering visas menyn "Standardnyckel".

DHCP / Proxy : Gör inställningar för DHCP / Proxy ( sidan 88).

Testa anslutning : Testa anslutningen.



DAB

Göra DAB-inställningar.

Göra DAB-inställningar

■ Sökassistenten

Visar mottagningskänsligheten för den inställda frekvensen.

- Programmet kan tas emot utan störningar när markören flyttas åt höger på känslighetsskärmen. _____↔_____

■ Stationsföljd

Tjänstlistan skapas med den automatiska sökfunktionen.

Multiplex: I frekvensordning

Alfanumerisk: I bokstavsordning

■ DRC (Dynamic Range Control)

Dynamikkomprimeringsomfång (skillnaden mellan kraftiga och svaga ljud).

Av / 1/2 / 1

■ Initierar DAB

När "Initierar DAB"-funktionen används återställs alla inställningar av stationer och DAB i förinställningsminnet.

■ DAB-version

DAB-modulens version visas.



Tips

Innehåll

■ Tips	(95)	■ Felsökning	(97)
Enkla funktioner då strömmen är av	(95)	Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av.....	(97)
Enkla funktioner för iPod/USB	(95)	LED blinkar	(97)
Jag vill enbart ladda min iPod	(95)	Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	(98)
Ställa in ett iPod-spår med larmfunktionen.....	(95)	Inget visas på enhetens display.....	(98)
Ställa in ett spår med larmfunktionen.....	(95)	Inget ljud hörs.....	(99)
Byta till sommartid	(95)	Förväntat ljud hörs inte	(100)
Byta eller återställa nätverksmiljön	(95)	Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs.....	(101)
Jag vill ställa in den bästa avlyssningsmiljön efter att ha ändrat konfigurationen/läget för högtalarna eller bytt ut en högtalare mot en ny	(95)	Kan inte spela upp CD-skivor.....	(102)
Normal uppspelning/slumpmässig uppspelning/ upprepade uppspelning för alla filer på en USB-minnesenhet eller Musikserver.....	(96)	iPod kan inte spelas upp	(103)
		USB-minnesenheter kan inte spelas upp	(104)
		Det korrekta filnamnet på iPod/USB-minnesenheter visas inte	(105)
		Det går inte att spela upp Internet-radio.....	(105)
		Last.fm visar ett felmeddelande	(106)
		Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	(107)
		Kan inte ansluta till Wi-Fi.....	(108)



Tips

Enkla funktioner då strömmen är av

- När du trycker på en ingångsväljare, ►/II, FAVORITES CALL eller ▲ utförs kommandot samtidigt som enheten slås på (🔍 sidan 28, 30, 53).
- När "Nätverkskontroll" ställs in på "På", kan du utföra uppspelning eller andra handlingar genom fjärrappen AirPlay från Marantz (🔍 sidan 62, 87).

Enkla funktioner för iPod/USB

- Vid anslutning till den främre USB-porten ändras ingångskällan automatiskt och uppspelning påbörjas (🔍 sidan 56, 60).

Jag vill enbart ladda min iPod

- Koppla in din iPod till enheten när strömmen är på. Stäng sedan av strömmen till enheten och din iPod fortsätter att ladda tills batteriet är fullt (🔍 sidan 58).
- Vid anslutning till den bakre USB-porten kan din iPod laddas utan att den aktuella ingångskällan ändras.

Ställa in ett iPod-spår med larmfunktionen

- Med strömmen avstängd och efter att larmet ställts in pausar du uppspelningen på din iPod på det spår du vill använda (🔍 sidan 82).
- När uppspelning av alarm används på en iPod touch eller iPhone ska den enheten ställas in på "Sleep"-läge. Om strömmen slås av med funktionen för att stänga av strömmen kan inte uppspelning av alarm användas.

Ställa in ett spår med larmfunktionen

- Spara först spåret i NAS osv. och sedan bland dina favoriter. Ange därefter spåret i larminställningarna (🔍 sidan 82).

Byta till sommartid

- Välj Inställning – "Allmänt" – "Klocka" och ändra inställningarna (🔍 sidan 83).

Byta eller återställa nätverksmiljön

- Ha snabbinställningsguiden till hands och kör Inställning – "Snabbkonfigurering". Detaljerade inställningar görs via Inställning – "Nätverk" – "Inställningar" (🔍 sidan 88).

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

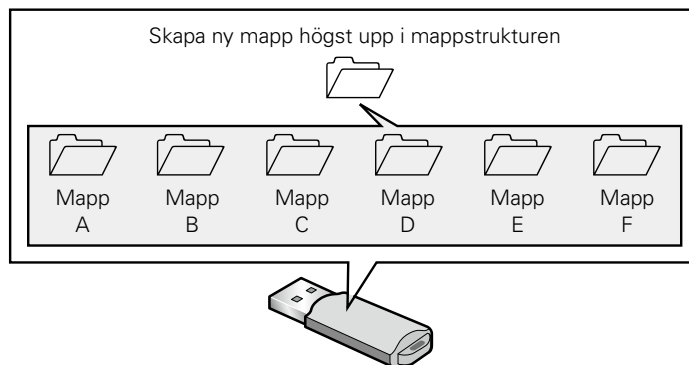
- Välj Inställningar – "Allmänt" – "Högtalarkonfiguration" – "Återgivning" och konfigurera inställningarna (🔍 sidan 83).



Normal uppspelning/slumpmässig uppspelning/upprepad uppspelning för alla filer på en USB-minnesenhet eller Musikserver

- Välj mappen som du vill spela upp och tryck på knappen ►/|| för normal uppspelning av alla spår i mappen. Spela upp alla spår med normal uppspelning, slumpmässig uppspelning eller upprepad uppspelning, ska du lagra alla filer i en mapp enligt beskrivningen nedan.

[Innehåll på USB-minnesenheter]



Visa den översta mappen, tryck på knappen ►/|| och tryck sedan på knappen RANDOM  eller REPEAT  för att spela upp alla filer i den översta mappen med slumpmässig uppspelning eller upprepad uppspelning.



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 kontrollpunkterna i nedanstående tabell om apparaten inte fungerar på rätt sätt. Om du inte kan rätta till felet kan det vara något fel på apparaten.

Dra i så fall omedelbart ur stickproppen ur vägguttaget och vänd dig till butiken.

■ Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Strömmen slås inte på.	• Kontrollera att kontakten är ordentligt isatt i nätuttaget.	<u>26</u>
Strömmen stängs av automatiskt.	• Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. • "Auto-standby" är inställt. "Auto-standby" aktiveras efter en viss tids inaktivitet. Ange "Auto-standby" på menyn till "Av" för att inaktivera "Auto-standby".	<u>76</u> <u>84</u>

■ LED blinkar

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Blinkar rött	• Det är fel på enhetens förstärkarkrets. Stäng av strömmen och kontakta reparatör.	–
Blinkar orange	• Klockan går fel t.ex. för att strömmen har varit avstängd. Kontrollera nätverksanslutningen och ställ in klockan.	<u>83</u>



■ Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.	• Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier.	<u>6</u>
	• Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel.	<u>6</u>
	• Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.	–
	• Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖.	<u>6</u>
	• Apparatsens fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.	–
	• Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.	–

■ Inget visas på enhetens display

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Displayen förblir släckt.	• Tryck på knappen DIMMER på fjärrkontrollen för att ställa in en annan inställning än AV.	<u>76</u>



■ Inget ljud hörs

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Det hörs inget ljud i högtalarna.	• Kontrollera anslutningarna till alla enheter. • 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. Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. • Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. • Justera huvudvolymen. • Avaktivera ljuddämpningen. • Kontrollera att rätt ingångskälla är vald när en extern ljudkälla skickar ljud till enheten. • Kontrollera inställningarna för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. Grundinställningen kan vara Av på enheten. • DIGITAL IN-anslutningen på enheten kan enbart ta emot 2-kanalig, linjär och digital PCM-ljudsignal. • Enbart högtalare A eller högtalare B kan väljas. Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna och bekräfta genom att trycka på SPEAKER A/B-knappen. • Inget ljud hörs från högtalarna när hörlurar är anslutna.	<u>16</u>, <u>20</u>, <u>21</u>, <u>23</u>, <u>24</u> – – – <u>16</u> <u>28</u> <u>29</u> <u>29</u> <u>61</u>, <u>63</u> <u>61</u> <u>61</u> <u>73</u>, <u>74</u>, <u>83</u> <u>9</u>



■ Förväntat ljud hörs inte

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Vänster och höger kanal är inte balanserade	• Tryck på DBB/TONE-knappen på fjärrkontrollen för att justera balansen.	<u>75</u>
Kan inte byta mellan högtalare A/B	• Bi-Amp-inställningarna är aktiverade. Inaktivera Bi-Amp-inställningarna.	<u>19</u> , <u>83</u>
Subwoofern hörs inte.	• Kontrollera subwoofers anslutningar. • Slå på strömmen till subwoofern.	<u>17</u> –
Inställda värden påverkar inte "Dynamic Bass Boost", "Bas", "Diskant" eller "Återgivning".	• Inställningarna "Dynamic Bass Boost", "Bas", "Diskant" och "Återgivning" är inte tillgängliga när ljudkällan har en samplingsfrekvens som överstiger 176,4 kHz. • "Återgivning" påverkar inte ljudet från hörlurarna och subwooferutgången. • Inställda värden för "Dynamic Bass Boost", "Bas" eller "Diskant" påverkar inte audio- eller subwooferutgången.	<u>75</u> , <u>83</u> <u>83</u> <u>75</u>



■ Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning från Internet-radio eller en USB-minnesenhet.	- Ljudet kan avbrytas om överföringshastigheten från USB-minnesenheten är låg. - Hastigheten för nätverkskommunikation kan vara låg eller radiostationen kan vara upptagen.	– –
Ljudstörningar hörs i enheten när du ringer med din iPhone.	Avståndet mellan den här enheten och iPhone ska vara minst 20 cm när du ringer.	–
Ljudstörningar förekommer ofta i DAB/FM-sändningar.	- Ändra riktning eller plats för antennen. - Använd en utomhusantenn för FM. - Avskilj antennen från andra anslutningskablar.	<u>23</u> <u>23</u> <u>23</u>
Ljudstörningar förekommer ofta i DAB-sändningar.	Kontrollera mottagningskänsligheten för den inställda frekvensen.	<u>52</u> , <u>93</u>
Ljudet avbryts när jag använder Wi-Fi-anslutning.	- Interferensproblem på grund av närbelägen utrustning kan påverka uppspelningen. Byt i så fall till en trådbunden LAN-anslutning. - Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel.	<u>24</u> , <u>25</u> , <u>88</u> <u>88</u>



■ Kan inte spela upp CD-skivor

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Kan inte spela upp när knappen ►/ trycks, eller kan inte spela upp en specifik del av skivan ordentligt.	CD-skivan är smutsig eller skadad. Rengör CD-skivan eller spela en annan.	114
Kan inte spela upp CD-R/CD-RW.	- CD-skivor måste ha blivit finaliserade innan de kan spelas upp. Använd en finaliserad skiva. - Detta kan orsakas av dålig inspelningsmiljö eller av att skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad. - Funktionen för uppspelning av DATA CD på enheten fungerar enbart med MP3- och WMA-format.	114 , 116 – 110
”Stöds ej” visas.	”Stöds ej” visas om du sätter i en skiva som inte kan spelas upp.	114
”Skiva saknas” visas.	”Skiva saknas” visas om skivan är felvänd eller om det inte finns någon skiva i skivfacket.	114



■ iPod kan inte spelas upp

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
iPod kan inte anslutas.	• Alla iPod-varianter kan inte användas via anslutning till USB-porten. • Om du ansluter din iPod med en annan USB-kabel än originalkabeln är det inte säkert att din iPod kan identifieras. Använd en äkta USB-kabel.	<u>22</u> –
Ikonen AirPlay  visas inte på iTunes / iPhone / iPod touch / iPad.	• Denna enhet och datorn / iPhone / iPod touch / iPad är inte anslutna till samma nätverk (LAN). Anslut den till samma nätverk som den här enheten. • Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.	<u>24</u> –
Inget ljud hörs.	• Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inställd på lägsta nivån. Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är länkad till volymen på den här enheten. Ställ in lämplig volymnivå. • AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonerna  på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten.	– <u>62</u>
Ljudet avbryts under uppspelning av AirPlay på iPhone / iPod touch / iPad.	• Stäng ned program som körs i bakgrunden på iPhone/iPod touch/iPad och spela sedan igen med AirPlay. • Vissa yttre faktorer kan påverka den trådlösa anslutningen. Ändra nätverksmiljön genom att t.ex. minska avståndet till nätverkets trådlösa åtkomstpunkt.	– –
iTunes kan inte spelas upp med fjärrkontrollen.	• Aktivera inställningen "Tillåt iTunes-kontroll från fjärrhögtalare" på iTunes. Sedan kan du spela upp, pausa och hoppa över åtgärder med hjälp av fjärrkontrollen.	–



■ USB-minnesenheter kan inte spelas

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
"Ingen anslutning" visas.	• Apparaten kan inte detektera USB-minnesenheten. Koppla loss USB-minnesenheten och koppla in den igen. • USB-minnesenheter i klassen masslagring eller de som är kompatibla med MTP stöds. • 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.	<u>21</u> – – – –
Filer på USB-minnesenheten visas inte.	• Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. • Enheten kan visa filstrukturer upp till 8 nivåer och med upp till 5 000 undermappar och filer sammanlagt. Ändra USB-minnesenhetens mappstruktur. • När det finns flera partitioner på USB-minnesenheten visas endast filerna på den första partitionen.	<u>59</u> – –
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. • Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.	<u>111</u> –



■ Filnamn på en iPod/USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Filnamnen visas inte rätt ("..." osv.).	Tecken som inte kan visas används. Detta är inte något fel. Tecken som inte kan visas med denna apparat ersätts med "." (punkt).	–

■ Det går inte att spela upp Internet-radio

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Listan med radiokanaler visas inte.	LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna.	<u>24</u>
Internetradiosändningar kan inte tas emot.	- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaten som kan spelas upp med den här enheten är MP3, WMA och AAC. - Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen. - IP-adressen är fel. - Kontrollera att routern är påslagen. - Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern för att hämta IP-adressen automatiskt. Ställ även in den här enhetens DHCP-inställning på "På". - Ange IP-adress och proxyadress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. - Vissa radiostationer har tyst utsändning under delar av dygnet. I detta fall hörs inget ljud. Vänta en stund och välj sedan samma radiostation igen eller en annan radiostation.	<u>112</u> – <u>88</u> – <u>88</u> <u>88</u> <u>35</u>
Det går inte att ta emot favoritradiostationerna.	Radiostationen har upphört med sina sändningar. Registrera radiostationer som har utsändningar.	–
För vissa radiostationer visas meddelandet "Anslutning avbruten" och det går inte att ta emot dem.	Den valda radiostationen har inga utsändningar. Välj en radiostation som har utsändningar.	–



■ Last.fm visar ett felmeddelande

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Det går inte att logga in på Last.fm. ("Kräver abonnemang" visas.)	• Fel vid inloggningsautentisering. • En användare som inte är registrerad försöker ansluta. Lyssningsbegränsningen kan ha överskridits. • Ange rätt användarnamn och lösenord och försök logga in igen. • Du måste teckna ett betalabonnemang hos Last.fm för att kunna lyssna. • Besök www.last.fm/subscribe för att uppgradera.	<u>41</u> – – – –
Det går inte att spela musik. ("Biblioteket är tomt" visas.)	• Det finns inga musikdata att spela upp. • Besök www.last.fm/download och installera Scrobbler för att lägga till musiken du spelade upp. Funktionen kommer att fungera när du har lagt till musiken i din profil.	– –
Det går inte att spela musik. ("Inga fler låtar" visas.)	• Du har spelat alla låtar i spellistan. • Välj en annan spellista.	– –
Cannot access Last.fm. ("Ingen nätverksanslutning" visas.)	• Det går inte att koppla upp till nätverket. • Kontrollera nätverksmiljön.	<u>24</u> <u>88</u>
Cannot access Last.fm. ("Inte tillgängligt i ditt land" visas.)	• Du ansluter till nätverket från ett land där Last.fm inte kan användas. • Last.fm-radio är inte tillgängligt i alla länder. Mer information finns på www.last.fm/hardware.	– –
Det går inte att logga in på Last.fm. ("Ogiltigt användarnamn eller lösenord" visas.)	• Fel användarnamn eller lösenord har angetts för inloggningsautentisering. • Ange rätt användarnamn och lösenord och försök logga in igen.	– –
Det går inte att skapa och registrera ett konto. ("Försök med ett annat" visas.)	• Användarnamnet används av någon annan. • Ange ett annat användarnamn för att skapa och registrera kontot.	– –



■ Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Filer som lagrats på en dator kan inte spelas.	- Filerna har lagrats i ett format som inte är kompatibelt med denna apparat. Spela in filerna i ett kompatibelt format. - Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat. - Apparaten och datorn är anslutna med en USB-kabel. Du kan inte använda apparatens USB-port för anslutning till en dator. - Inställningarna för mediadelning är inte rätt. Ändra inställningarna för mediadelning så att enheten kan öppna mappar på datorn.	113 – – 38
Servern kunde inte hittas eller det går inte att etablera en anslutning till servern.	- Datorns eller routerns brandvägg är aktiv. Kontrollera datorns eller routerns brandväggsinställningar. - Strömmen till datorn är inte på. Slå på strömmen. - Servern är inte igång. Starta servern. - Apparaten IP-adress är fel. Kontrollera apparatens IP-adress.	– – – 87
Musikfiler på en dator kan inte spelas upp.	Även om datorn är ansluten till USB-kontakten på den här enheten går det inte att spela upp musikfiler. Anslut datorn eller NAS till den här enheten via nätverket.	24
Filer på datorn eller NAS visas inte.	Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen.	113
Musik som sparas på en NAS kan inte spelas upp.	- Om du använder en NAS som uppfyller DLNA-standarden kan du aktivera DLNA-serverfunktionen i inställningarna för NAS. - Om du använder en NAS som inte uppfyller DLNA-standarden kan du spela musiken via en dator. Ställ in mediadelningsfunktionen i Windows Media Player och lägg till NAS till den valda spelmappen. - Om anslutningen är begränsad ska ljudutrustningen anges som anslutningsmål.	– 38 –



■ Kan inte ansluta till Wi-Fi

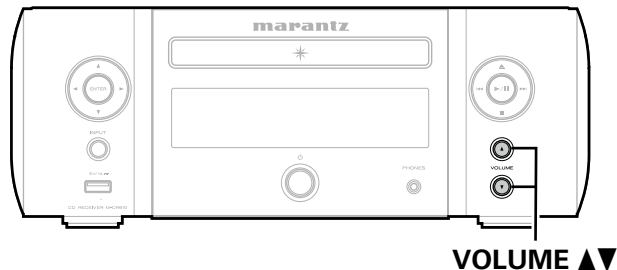
Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Det går inte att koppla upp till nätverket.	• Inställningar för nätverksnamn eller lösenord (WEP osv.) är fel. Ange nätverksinställningarna enligt enhetens inställningsinformation. • Minska avståndet mellan åtkomstpunkten till ditt trådlösa-LAN och den här enheten. Flytta eventuella hinder för signalen så att det finns ett fritt område mellan enheten och åtkomstpunkten innan du ansluter igen. Placera mikrovågsugnar och annan nätverksutrustning så långt bort som möjligt. • Kontrollera att strömmen till routern är påslagen. • Den här enheten är kompatibel med IEEE 802.11b/g. • Ställ in åtkomstpunktens kanalinställningar på tillräckligt avstånd från de kanaler som andra nätverk använder. • Den här enheten är inte kompatibel med WEP (TSN).	92 – – – –
Det går inte att ansluta till WPS.	• Kontrollera att routerns WPS-läge fungerar. • Tryck och håll ned knappen Wi-Fi CONNECT på denna enhet i cirka 3 sekunder inom 2 minuter efter att du har använt routern. • Det krävs en router/inställningar som är kompatibla med WPS 2.0. Ställ in krypteringstid till "None", "WPA-PSK(AES)" eller "WPA2-PSK(AES)". • Du kan inte ansluta med Wi-Fi CONNECT-knappen om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP. Använd metoden "Sök automatiskt" eller "Manuellt" för att ansluta om så är fallet.	– – 88 89, 92
Kan inte ansluta till nätverket med hjälp av iPhone/iPod touch/iPad	• Uppdatera iPhone/iPod touch/iPad-programvaran till den senaste versionen.	–



Återställa fabriksinställningar

Utför denna procedur om visningen på displayen eller användningen inte är normal.

När du nollställer mikroprocessorn återställs alla inställningar till standardvärden och alla tidigare anpassade inställningar måste återställas manuellt.



- 1 Dra ur strömsladden ur strömuttaget.**
- 2 Sätt in nätkabeln i ett eluttag medan du trycker på VOLUME ▲▼ på huvudenheten.**
- 3 Släpp knapparna när standby-indikatorn blir grön.**
"Initialized" visas på skärmen.



- Börja om från steg 1 om "Initialized" inte blinkar i steg 3.



Bilaga

Uppspelning av DATA-skivor

■ Format för data-CD

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 upp korrekt.

Maximala antalet spelbara filer och mappar

Totala antalet mappar och filer : 512

Antalet mappar : 256

Filformat

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

Tagdata

ID3-Tag (ver. 1.x och 2.x)

META-Tag

(Kompatibel med titel, artist och albumnamn)

■ Kompatibla format

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



- Se till att filerna får tillägget ".MP3" eller ".WMA". Filer med andra tillägg eller utan tillägg kan inte spelas.
- Mac OS X-filer vars filnamn börjar med "_" är inte musikfiler och kan inte spelas upp.
- Inspelningar som du gjort själv, får bara användas för enskilt bruk och i enlighet med copyright-lagarna får de inte användas utan medgivande från copyright-innehavaren.



Spela upp från en USB-minnesenhet

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Enheten kan visa omslag som bäddats in med MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 eller 2.4.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.

■ Kompatibla format

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Bitlängd	Filnamnställäg
WMA (Windows Media Audio) *1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	–	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16 / 24 bit	.wav
MPEG-4 AAC *2	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16 / 24 bit	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec) *3	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	16 / 24 bit	.m4a

*1 Upphovsrättsskyddade filer kan spelas på vissa bärbara spelare kompatibla med MTP.

*2 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.

*3 Copyright [2012] ID&M Holdings, Inc.]
 Licensierad under Apache License, version 2.0 ("licensen"); du får inte använda denna fil på annat sätt än vad som anges i licensen. Du kan hämta en kopia av licensavtalet på <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-minnesenheter
Minneskapacitet	FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Antalet mappnivåer *1	8 nivåer
Antalet mappar	500
Antal filer *2	5000

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

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

Spela upp Internet-radio

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnställagg
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Enheten kan visa omslag som bäddats in med MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 eller 2.4.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.
- Det krävs en server eller servermjukvara som är kompatibel distribution av de motsvarande filformaten för att kunna spela musikfiler via ett nätverk.

■ Specifikationer för uppspelningsfiler

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Bitlängd	Filnamnställäg
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	–	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16 / 24 bit	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16 / 24 bit	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec) *2	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	16 / 24 bit	.m4a

*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 Copyright [2012] [D&M Holdings. Inc.]

Licensierad under Apache License, version 2.0 ("licensen"); du får inte använda denna fil på annat sätt än vad som anges i licensen. En kopia av licensen kan erhållas på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.



- Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel.



Om skivor

■ Skivor som kan spelas på den här enheten

1 Musik-CD-skivor

Skivor med följande logotyp kan spelas i den här enheten.



2 CD-R/CD-RW

OBSERVERA

- Observera dock att skivor med särskilda former (hjärtformade, åttahörniga osv.) inte kan spelas upp. Försök inte att spela upp dem då detta kan skada enheten.



- Vissa skivor och inspelningsformat kan inte spelas upp.
- Icke-finaliserade skivor kan inte spelas upp.

❑ Vad innebär finalisering av en skiva?

Finalisering är den process som gör CD-R/CD-RW-skivor spelbara på CD-skivspelare.

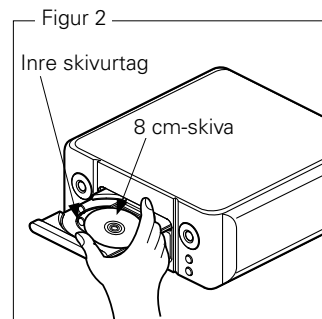
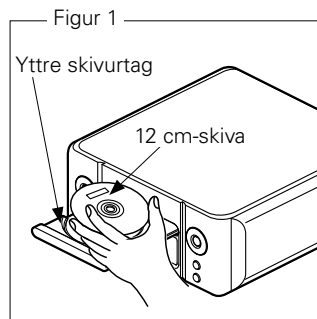
■ Hålla skivor



Rör inte vid signalytan.

■ Ladda skivor

- Lägg i skivan i facket med etiketten uppåt.
- Skivfacket måste vara helt öppet när du lägger i skivan.
- Placera skivorna liggande, 12 cm-skivor i det yttre urtaget (figur 1), 8 cm-skivor i det inre urtaget (figur 2).



- Lägg 8 cm-skivor i det inre urtaget utan att använda adapter.



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

OBSERVERA

- Skjut inte in facket för hand när strömmen är avstängd.
- Detta kan skada enheten.
- Om enheten installeras i ett rum med exempelvis mycket tobaksrök kan den optiska pick-upen efter lång tids användning blir smutsig med resultatet att signalerna inte kan avläsas korrekt.



■ Observera när du lägger i skivor

- Lägg enbart i en skiva åt gången. Om två eller fler skivor läggs i kan enheten eller skivorna skadas.
- Använd aldrig skivor som är skadade eller skeva eller har lagats med lim osv.
- Använd inte skivor som har exponerad klisteryta eller kvarvarande märken efter etiketter. Sådana skivor kan fastna inuti spelaren och orsaka skada.

■ Försiktighetsanvisningar vid hantering

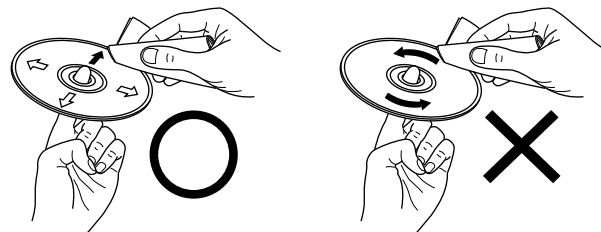
- Skydda skivorna från fingeravtryck, fett och smuts.
- Var försiktig så att du inte skrapar skivorna när du tar ut dem ur fodralet.
- Böj inte och värm inte skivor.
- Gör inte hålet i mitten större.
- Skriv inte på etiketten (den tryckta) med kulspetspenna, blyertspenna osv. och klistra inte fast egna etiketter.
- Det kan bli kondensdroppar på skivor som snabbt flyttas från en kall miljö (t.ex. utomhusmiljö) till en varm, men använd inte en hårtork eller liknande för att torka dem.

■ Observera vid förvaring av skivor

- Ta alltid ur skivor som du har spelat upp.
- Förvara skivorna i fodral för att skydda dem från damm, repor, skevhet osv.
- Förvara inte skivor på följande platser:
 1. Platser som utsätts för direkt solljus under längre period
 2. Dammiga eller fuktiga platser
 3. Platser som utsätts för värme från element osv.

■ Rengöra skivor

- Om det finns fingeravtryck eller smuts på skivan ska du torka av den innan du använder den. Fingeravtryck och smuts kan ge sämre ljudkvalitet och orsaka avbrott i uppspelningen.
- Använd ett vanligt skivreningsset eller en mjuk trasa för att rengöra skivorna.



Torka försiktigt av skivan inifrån och ut.

Torka inte med cirkelrörelser.

OBSERVERA

- Använd inte skivsprej, antistatiska medel, bensin, tinner eller andra lösningsmedel.

Minne för senaste funktionen

Den här funktionen lagrar inställningarna som de var direkt innan standbyläge ställdes in.

När strömmen slås på igen, återställs inställningarna som de var direkt innan standbyläge ställdes in.



Förklaring av termer

A

AES (Advanced Encryption Standard)

Detta är nästa generationens krypteringsstandard som kommer att ersätta dagens DES- och 3DES-kryptering. Tack vare den höga säkerhetsnivån, antas denna krypteringsmetod att i framtiden få bred användning i trådlösa nätverk. Standarden använder "Rijndael"-algoritmen som utvecklats av två belgiska kryptoografer. I korthet delar den upp datan i block med fast längd, där varje block krypteras. Den har stöd för datalängder på 128, 192 och 256 bitar och även nyckellängder på 128, 192 respektive 256 bitar, vilket innebär en ytterst hög säkerhetsnivå.

AirPlay

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

ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

Det här är ett kodek för den icke-förstörande ljudkomprimeringsmetoden Lossless från Apple Inc. Kodeket kan spelas på iTunes, iPod eller iPhone. Data komprimeras till ca 60- 70% och kan expanderas till exakt samma okomprimerade data som originaldata.

D

DLNA

DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken och eller handelsnamn som tillhör Digital Living Network Alliance.

Det kan hända att allt innehåll inte är kompatibelt med andra DLNA CERTIFIED®-produkter.

F

Finalisera

Detta är ett moment som möjliggör uppspelning av CD-skivor som spelas in med en brännare, i andra spelare.

FLAC

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 EXPRESSOR 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.



H**Högtalarimpedans**

Detta är ett värde på strömmotståndet som anges i Ω (ohm). Högtalare med låg impedans drar mer ström från enheten. Kontrollera att högtalarnas impedans stämmer överens med enheten för att skyddskretsen inte ska aktiveras.

I**IEEE 802.11b**

Detta är en trådlös nätverksstandard som etablerats av arbetsgruppen 802, vilken sätter upp riktlinjer för nätverksteknologistandarder hos IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) i USA. Standarden använder 2,4 GHz-bandet, som kan användas fritt utan någon radiofrekvenslicens (ISM-bandet), och har en max överföringshastighet på Mbps.

- Siffran som anges ovan är max teoretisk överföringshastighet med den trådlösa nätverksstandard. Den indikerar inte den faktiska överföringshastigheten.

IEEE 802.11g

Detta är en trådlös nätverksstandard som etablerats av arbetsgruppen 802, vilken sätter upp riktlinjer för nätverksteknologistandarder hos IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) i USA. Standarden är kompatibel med IEEE 802.11b. Denna standard använder också 2,4 GHz-bandet, men gör det möjligt att kommunicera med en max hastighet på 54 Mbps.

- Siffran som anges ovan är max teoretisk överföringshastighet med den trådlösa nätverksstandard. Den indikerar inte den faktiska överföringshastigheten.

iTunes

iTunes är namnet på den multimediaplayer som tillhandahålls av Apple Inc. Med den kan du hantera och spela upp multimediamaterial vilket inkluderar musik och filmer. iTunes stöder många av de huvudsakliga filformaten som AAC, WAV, och MP3.

M**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".

N**Nätverksnamn (SSID: Security Set Identifier)**

När du skapar trådlösa nätverk bildas grupper för att förhindra störningar, datastöld, etc. Den här grupperingen görs av "SSID" eller "Security Set Identifier". Som ytterligare säkerhet, etableras en WEP-nyckel och signalöverföring är inte möjlig om inte SSID och WEP-nyckeln är identiska.

O**Överföringshastighet**

Det här anger den lästa andelen för 1 sekund video/audio-information som spelats in på en skiva. Ett högre nummer betyder bättre ljudkvalitet, men även att filens storlek är större.



S

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.

Skyddskrets

Den här är en funktion som förhindrar att enheterna skadas av onormala förhållanden som t.ex. överlast, spänningsspicar eller för höga temperaturer. Standby-indikatorn blinkar och enheten aktiverar standby-läge när ett fel inträffar.

T

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

Detta är en nätverksnyckel som används för WPA. Den använder krypteringsalgoritmen RC4, dvs. samma som hos WEP, men säkerheten är högre eftersom nätverksnyckeln ändras för kryptering av varje datapaket.

V

vTuner

Detta är en gratis online-tjänst för Internet-radio. Observera att användningsavgifterna inkluderas i uppgraderingskostnaderna.

Besök vTuner-sajten nedan om du har frågor angående denna tjänst.

vTuner-webbsajt: <http://www.radiomarantz.com>

Denna produkt skyddas av vissa immateriell rättigheter som ägs av Nothing Else Matters Software och BridgeCo. Användning eller distribution av denna teknologi utanför denna produkt utan en licens från Nothing Else Matters Software och BridgeCo eller ett auktoriserat dotterbolag är förbjudet.

W

WEP Key (Network Key)

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

Wi-Fi[®]

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

Windows Media DRM

Det här är en kopieringsskyddsteknologi som utvecklats av Microsoft.

Ägare till datainnehåll använder Digital Rights Managementteknologi (WM-DRM) i denna apparat för användning med Windows Media för att skydda deras innehåll (Secure Content-material) och sina immateriella rättigheter, inklusive upphovsrätter, och förhindra missbruk av innehållet. Denna apparat använder WM-DRM-mjukvara för att kunna spela Secure Content-material (s.k. WM-DRMmjukvara). Om säkerheten hos WM-DRM-mjukvaran i denna apparat inte fungerar rätt, kan ägare till Secure Content-material (Secure Content-ägarna) kräva att Microsoft återkallar WM-DRM-mjukvarans möjlighet att skapa nya licenser samt kopiera, visa och/eller Secure Content-material. Denna typ av återkallning påverkar inte WM-DRMmjukvarans förmåga att spela oskyddat material. En lista över WMDRM- mjukvara som återkallats sänds till din apparat när du laddar ned en licens för Secure Content-material från Internet eller från en PC. Microsoft har rätt att i förbindelse med denna licens och på begäran av Secure Content-ägare att inkludera en återkallningslista vid nedladdningen på din apparat.



Windows Media Player Ver.11 eller senare

Denna Media Player distribueras gratis av Microsoft Corporation. Den kan användas för att spela spellistor som skapats med Windows Media Player Ver. 11 och även för att spela filer i formaten WMA, DRM, WMA och WAV.

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.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

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

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

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

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

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

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Detta är en standard från Wi-Fi Alliance för att underlätta att sätta upp trådlösa LAN-anslutningar och konfigurera säkerheten.

Det finns två metoder: tryckknappar och PIN-kod (personligt identifieringsnummer).



Varumärkesinformation

Made for



iPod



iPhone



“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone, may affect wireless performance.

AirPlay, the AirPlay logo, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Enskilda användare får lov att använda iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, och iPod touch för privat kopiering och uppspelning av icke upphovsrättsskyddat innehåll och innehåll vars kopiering och uppspelning är tillåtet enligt lag. Upphovsrättsöverträdelse är förbjudet enligt lag.



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



Tekniska data

■ Ljuddelen

- CD-spelare

Frekvensområde:

10 Hz – 20 kHz

Svaj:

Under mätgränsen ($\pm 0,001$ %)

Samplingsfrekvens:

44,1 kHz

- Ljudförstärkare

Märkeffekt:

2-kanals körning

50 W + 50 W (6 Ω /ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)

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

Dynamisk uteffekt:

Högtalaranslutningar:

Högtalare 6 – 8 Ω /ohm

Passar för hörlurar/stereohörlurar

Ingångskänslighet/impedans:

Analog In 1/2 : 200 mV/22 k Ω /kohm

THD+N (1 kHz, 5 W, 6 Ω /ohm):

Analog In 1/2 : 0,1 %

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

Analog In 1/2 : 86 dB

Tonkontroll:

Dynamic Bass Boost : 100 Hz $\pm$ 8 dB

Bas : 100 Hz $\pm$ 10 dB

Diskant : 10 kHz $\pm$ 10 dB

Frekvensgång:

Analog In 1/2 : 5 Hz – 22 kHz ($\pm$ 3 dB)



■ Radiodelen

Mottagningsfrekvenser:

87,50 MHz – 108,00 MHz

Känslighet:

1,2 μ V / 75 Ω /ohm

Kanalseparation:

30 dB (1 kHz)

Signal-/brusförhållande:

Mono : 74 dB

Stereo : 70 dB

THD+N (1 kHz):

Mono : 0,3 %

Stereo : 0,4 %

■ DAB-tunerdelen

Frekvensområde:

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

Känslighet:

-85 dBm

Signal-/brusförhållande:

95 dB

THD+N (1 kHz):

0,03 %

Kanalseparation:

80 dB (1 kHz)



■ Trådlöst LAN

Nätverkstyp (trådlöst LAN standard):

Överensstämmer med IEEE 802.11b
Överensstämmer med IEEE 802.11g
(Anpassat för Wi-Fi®)*

Överföringshastighet:

DS-SS: 11 / 5,5 / 1 Mbps (Automatisk switchning)
OFDM: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 Mbps (Automatisk switchning)

Säkerhet:

SSID (Nätverkets namn)
WEP-nyckel (nätverksnyckel) (64/128 bitar)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)

Mottagningsfrekvenser:

2,412 GHz – 2,472 GHz

Antal kanaler:

Överensstämmer med IEEE 802.11b : 13 k (DS-SS) (Av vilka en kanal används)
Överensstämmer med IEEE 802.11g: 13 k (OFDM) (Av vilka en kanal används)

* Wi-Fi®-överensstämmelse anger testad och provad funktion av "Wi-Fi Alliance", en branschorganisation som ska se till att wi-fi-märkta produkter ska fungera ihop.



■ Klocka/Larm

Klocktyp:

Synkroniserad metod för elnätsfrekvens (Inom ± 60 sekunder per månad)

Larm:

Upprepade alarm / enstaka alarm : Ett system var

Timer för sovfunktion : Max. 90 minuter

■ Allmänt

Nätspänning:

230 V växelström, 50/60 Hz

Effektförbrukning:

55 W

Strömförbrukning i standby-läge:

0,3 W

Elförbrukning i "Nätverkskontroll" – "På"-läge:

3 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



Register

A

AES	116
AirPlay	62, 116
ALAC	116
Ändra displayens ljusstyrka	76
Ange tecken	81
Anslutning	
Analog enhet	20
Bi-Amp	19
DAB/FM	23
Digital enhet	20
Hemmanätverk (LAN)	24
Högtalare A	17
Högtalare B	18
iPod (USB)	21
Multianslutning	73
Natkabel	26
USB-minnesenhet	21
Återgivning	83
Återställa fabriksinställningar	109
Auto-standby	84

B

Bakpanelen	10
Bi-Amp	19, 83
Bitlängd	111, 113

D

DAB/FM	47
DAB/FM-inomhusantenn	23
DAB-inställningar	93
Dämpa ljudet temporärt	29
Direct iPod	57
DLNA	116

E

Eget namn	87
-----------------	----

F

Felsökning	97
Filnamnsförlängning	110, 111, 112, 113
Finalisera	116
Fjärrkontroll	12
Sätta i batterierna	6
FLAC	116
Frontpanelen	8

H

Högtalare A	17
Högtalare B	18
Högtalarimpedans	117
Högtalarkabel	73
Högtalarkonfiguration	83

I

IEEE 802.11b	117
IEEE 802.11g	117
iTunes	117

J

Justera huvudvolymen	29
----------------------------	----

K

Kabel	15
Högtalarkabel	15, 16, 73
LAN-kabel	15
Ljudkablar	15
Optisk kabel	15
Subwooferkabel	15
USB-adapterkabel	21
Klocka	83
Kontrollera aktuell tid	76

L

Ladda en iPod	58
Lägg till ny funktion	86
Larm	82
Last.fm	41
Last.fm-visning	87

M

Meddelande	85
Meny för radiofunktioner	
Automatisk förinställning	48
Finjusteringsläge	48
Menyöversikt	77
Allmänt	77, 82
DAB	79
Nätverk	78, 87
Snabbkonfigurering	77
Minne för senaste funktionen	115
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	117
MPEG	117



N	
Nätverksinformation	87
Nätverksinställningar	87
Nätverkskontroll	87
Nätverksnamn (SSID)	117

O	
Överföringshastighet	110, 111, 112, 113, 117

P	
Programmerad uppspelning	31
PTY	49

R	
Radiotext	51
RDS	49
Remote iPod	57
Repeterad uppspelning	31, 33, 39, 46, 57, 60

S	
Samplingsfrekvens	110, 111, 112, 113, 118
Skyddskrets	118
Slå på strömmen	28
Slumpvis uppspelning	31, 33, 39, 46, 57, 60
Snabbkonfigurering	77
Spotify	44
Språk	84

T	
Tecken	45, 81
Tillbehör	5
Timer för sovfunktion	76
Tips	95
TKIP	118
TP	50

U	
Uppdatera	85
Uppdatering av inbyggd programvara	85
Uppspelning	
ALAC	37, 59
ANALOG IN	61
CD	30
DAB/FM	47
DATA CD	33
DIGITAL IN	61
FLAC	37, 59
Internet Radio	34
iPod (USB)	55
Last.fm	41
MP3	34, 37, 59
MPEG-4 AAC	34, 37, 59
NAS	37
PC	37
PTY	49
Radiotext	51
RDS	49
Spotify	44
TP	50
USB-minnesenhet	59
WAV	37, 59
WMA	34, 37, 59

V	
Välja ingångskälla	28
Volymkompensation	84
vTuner	36, 118

W	
Webbkontroll	67
WEP-nyckel	118
Wi-Fi	118
Windows Media DRM	118
Windows Media Player	119
WMA	119
WPA	119
WPA2	119
WPA-PSK/WPA2-PSK	119
WPS	119



Licens

I det här avsnittet beskrivs programvarulicensen som gäller för enheten. Den är skriven på originalspråket (engelska).

□ Boost

<http://www.boost.org/>

Boost Software License-Version 1.0- August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

□ Expat

<http://www.jclark.com/xml/expat.html>

Expat License. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

□ FastDelegate

<http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx>

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE ("LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.

1. Definitions.

- a. "Articles" means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.
- b. "Author" means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.
- c. "Derivative Work" means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.
- d. "Executable Files" refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.
- e. "Publisher" means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.
- f. "Source Code" refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.



- g. "Standard Version" refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.
- h. "Work" refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.
- i. "You" is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.
- 2. Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.
- 3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:
 - a. You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.
 - b. You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.
 - c. You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.
 - d. You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

- e. The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author's consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

- 4. Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.
- 5. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:
 - a. You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.
 - b. You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.
 - c. The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.
 - d. You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.

- e. You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.
- f. You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.



6. Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS," "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE," WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.
7. Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.
8. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

9. Termination.
 - a. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.
 - b. If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.
 - c. Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.
10. Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

11. Miscellaneous
 - a. This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.
 - b. If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.
 - c. No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.
 - d. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You.



<http://www.xiph.org/ogg/>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

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.

libvorbis

<http://www.xiph.org/vorbis/>

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org Foundation

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.

Tremolo

<http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo>

Copyright (C) 2002-2009 Xiph.org Foundation
Changes Copyright (C) 2009-2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

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.



Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

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.

Mersenne Twister

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c>

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,
All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. 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.
3. The names of its contributors may not 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 COPYRIGHT OWNER 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.



 zlib<http://www.zlib.net/>

zlib.h – interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

 cURL<http://curl.haxx.se>**COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE**

Copyright (c) 1996 - 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

 c-ares<http://c-ares.haxx.se>

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.



■ Licensinformation för program som används i enheten

Om GPL- (GNU-General Public License) och LGPL-licens (GNU Lesser General Public License)

I den här produkten används GPL/LGPL-program och programvara som har utvecklats av andra företag.

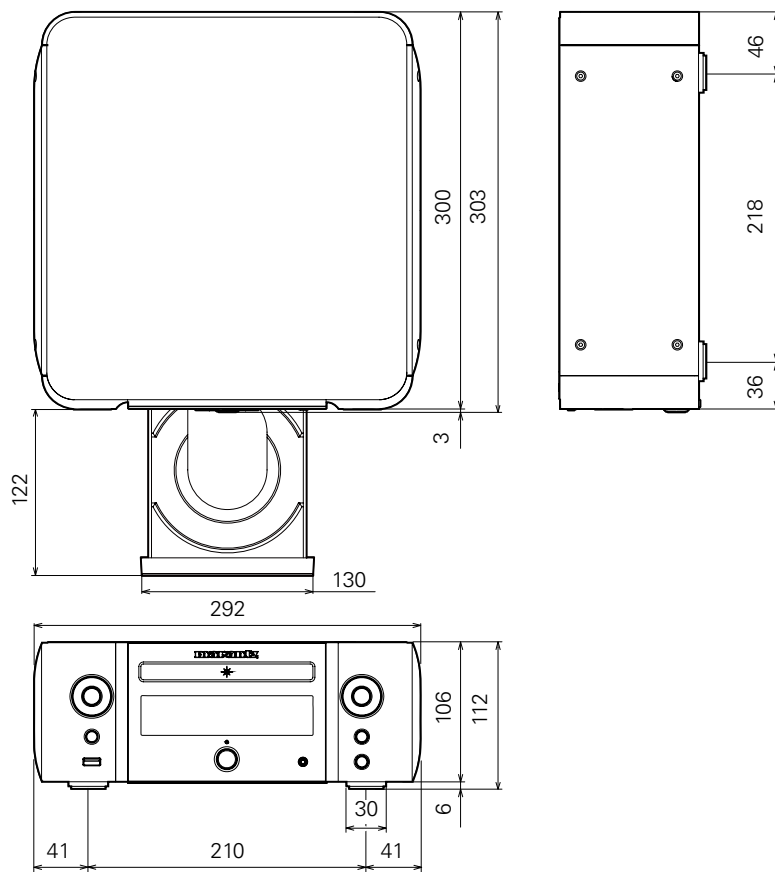
När du köper den här produkten får du utveckla, ändra och distribuera källkoden för GPL/LGPL-programvara som används i den här produkten.

Marantz tillhandahåller källkoden i enlighet med villkoren i GPL- och LGPL-licenserna till aktuellt pris efter begäran till vårt kundcenter. Vi lämnar dock inga garantier vad gäller källkoden. Uppmärksamma även att vi inte lämnar support angående innehållet i källkoden.



■ Mått

Enhet : mm

**■ Vikt : 3,4 kg**

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroll

134

Register



www.marantz.com

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

marantz® is a registered trademark.

D&M Holdings Inc.
3520 10260 12AM