

Innehåll

Anslutningar

Avspelning

Inställningar

Tips

Bilaga



**marantz**

Integrerad förstärkare  
**PM6007**

Frontpanelen

Bakpanelen

Fjärrkontroll

Register



Bruksanvisning

<b>Tillbehör</b>	<b>4</b>
Sätta i batterierna	5
Fjärrkontrollens funktionsområde	5
<b>De olika delarna och deras funktioner</b>	<b>6</b>
Frontpanelen	6
Bakpanelen	8
Fjärrkontroll	10

## Anslutningar

<b>Ansluta högtalarna</b>	<b>16</b>
Högtalare A/B-anslutning	17
Anslutning med två kablar	18
Ansluta Subwoofer	19
<b>Ansluta uppspelningsutrustning</b>	<b>20</b>
<b>Ansluta inspelningsutrustning</b>	<b>21</b>
<b>Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud</b>	<b>22</b>
<b>Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar</b>	<b>23</b>
Utföra åtgärder på den här enheten när den är utom synhåll	23
Fjärransluta Marantz-ljudenheter	23
<b>Ansluta nätkabeln</b>	<b>24</b>

## Avspelning

Slå på strömmen	26
Ställa in strömbrytaren på standby	26
Välja vilka högtalare som ska användas	27
Välja ingångskälla	27
Justera volymen	27
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	27
Justera ton och balans	28
Spela upp CD-skivor	28
Ansluta till och spela upp från en digital enhet (Koaxial/Optisk)	29
Spela in	30



## Inställningar

<b>Ställa in Auto Standby-läget</b>	<b>32</b>
<b>Ställa in fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion</b>	<b>33</b>
Inaktivera fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion	33
Aktivera fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion	33
<b>Ställa in fjärrkontrollkoder</b>	<b>34</b>
Ställa in fjärrkontrollkoder för fjärrkontrollen	35
Ställa in fjärrkontrollkoder för enheten	35

## Tips

<b>Tips</b>	<b>37</b>
<b>Felsökning</b>	<b>38</b>
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	39
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	40
Inget ljud hörs	41
Förväntat ljud hörs inte	41
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	42
FILTER 1·2-indikatorn lyser inte	42

## Bilaga

<b>D/A-konverterare</b>	<b>43</b>
<b>Förklaring av termer</b>	<b>43</b>
<b>Varumärkesinformation</b>	<b>44</b>
<b>Tekniska data</b>	<b>45</b>
<b>Register</b>	<b>48</b>



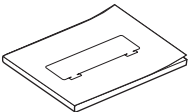
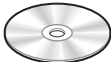
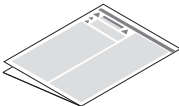
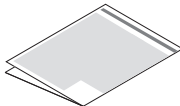
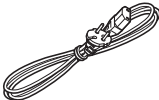
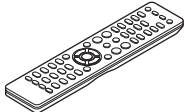

Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

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

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

## Tillbehör

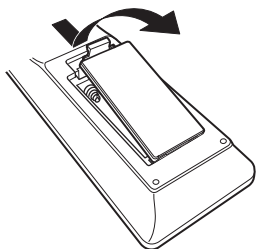
Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

 <p>Snabbstartsguide</p>	 <p>CD-swkiva (Bruksanvisning)</p>	 <p>Säkerhetsinstruktioner</p>	 <p>Försiktighetsråd om användning av batterierna</p>
 <p>Nätkabel</p>	 <p>Fjärrkontroll (RC004PMCD)</p>	 <p>R03/AAA-batterier</p>	

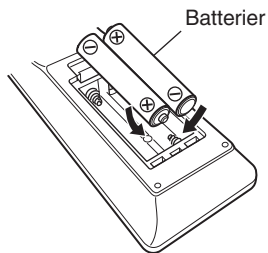


## Sätta i batterierna

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



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



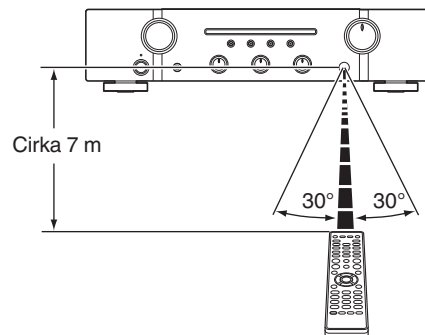
- 3 Sätt tillbaka batterilocket.

### OBSERVERA

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

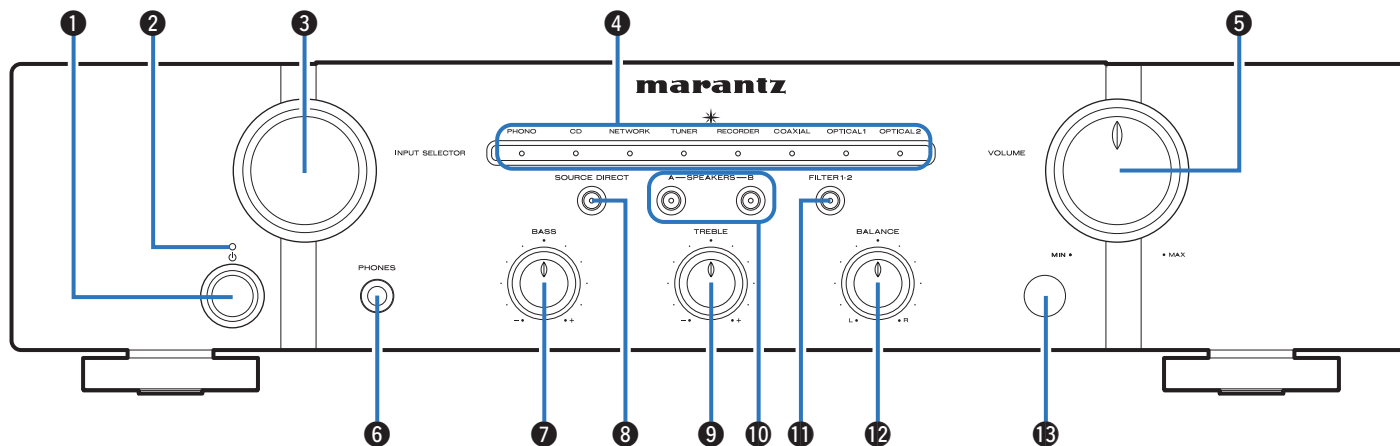
## Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



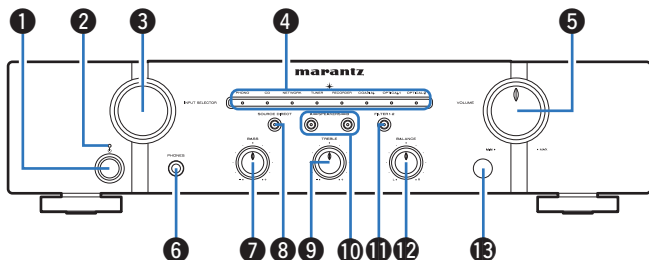
## De olika delarna och deras funktioner

### Frontpanelen



Mer information finns på nästa sida.





### 1 Strömbrytare (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen. (☞ sid. 26)

### 2 Strömindikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på strömstatus:

- Strömmen är på : Av
- Standby : Röd
- Ström av: Av

### 3 INPUT SELECTOR-kontroll

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 27)

### 4 Ingångsindikatorer (☞ sid. 27)

### 5 VOLUME-ratt

Med dessa ställer du in volymnivån. (☞ sid. 27)

### 6 Hörlursuttag (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

Inaktivera högtalarutgången när du använder hörlurar. (☞ sid. 27)

#### OBSERVERA

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

### 7 BASS-kontrollratt

Den här inställningen justerar volymnivån för basen. (☞ sid. 28)

### 8 SOURCE DIRECT-knapp/-indikator

Med den här knappen aktiverar/inaktiverar du läget Source direct. (☞ sid. 28)

### 9 TREBLE-kontrollratt

Den här inställningen justerar volymnivån för diskanten. (☞ sid. 28)

### 10 Växlingsknappar/-indikatorer för högtalare (SPEAKERS A/B)

Med dessa knappar väljer du de högtalare som ska användas. (☞ sid. 27)

### 11 FILTER 1•2 knapp/indikator

Växlar mellan filteregenskaper när digitalt ljud matas in. (☞ sid. 29)

### 12 BALANCE-kontroll

Med den här kontrollen ställer du ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare. (☞ sid. 28)

### 13 Fjärrkontrollsensor

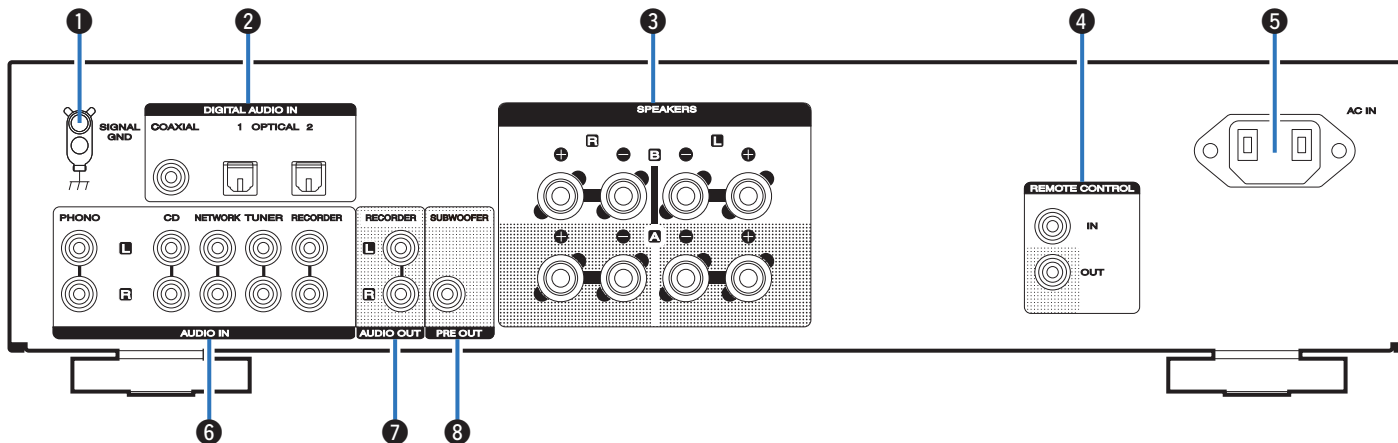
Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 5)



- 7, 9 och 12 kan justeras när 8 är av (Source direct-läget är inaktiverat).



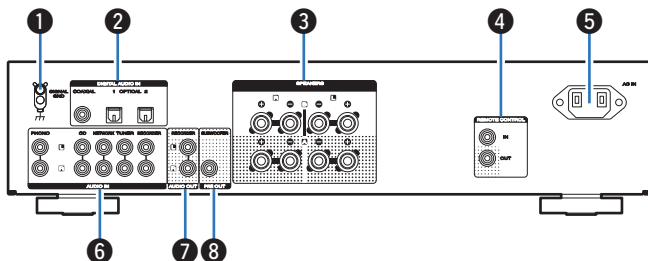
## Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.







### 1 SIGNAL GND-anslutning

Används för anslutning av en skivspelare. (☞ sid. 20)

### 2 Ingångsanslutningar för digitalt ljud (DIGITAL AUDIO IN)

Används för anslutning av enheter med utgångsuttag för digitalt ljud. (☞ sid. 22)

### 3 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (☞ sid. 16)

### 4 Utgångs-/ingångsanslutningar för fjärrkontroll (REMOTE CONTROL)

Används för anslutning av Marantz-enheter som är kompatibla med fjärrkontrollfunktionen. (☞ sid. 23)

### 5 Elanslutning (AC IN)

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

### 6 Ingångsanslutningar för analogt ljud (AUDIO IN)

Används för anslutning av enheter med utgångsanslutningar för analogt ljud.

- “Ansluta uppspelningsutrustning” (☞ sid. 20)
- “Ansluta inspelningsutrustning” (☞ sid. 21)

### 7 AUDIO OUT-anslutningar (RECORDER)

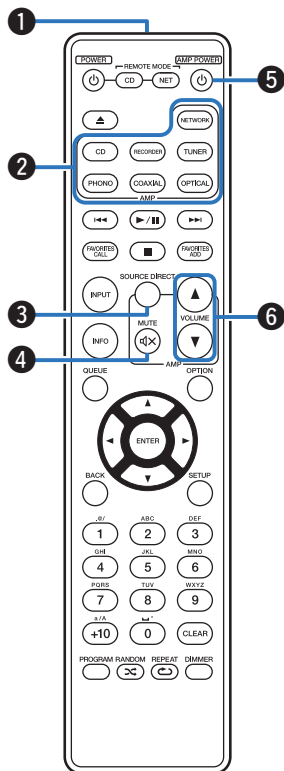
Används för anslutning av ingången till en inspelare. (☞ sid. 21)

### 8 PRE OUT-anslutning (SUBWOOFER)

Används för anslutning av en subwoofer med inbyggd förstärkare. (☞ sid. 19)



## Fjärrkontroll



Fjärrkontrollen som medföljer enheten kan användas för att styra både en nätverksspelare och en CD-spelare från Marantz.

- “Användning av CD-spelare” (☞ sid. 11)
- “Nätverksspelarens funktioner” (☞ sid. 13)

### ■ Använda den här enheten

#### 1 Fjärrkontrollsändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 5)

#### 2 Ingångsväljare

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla. (☞ sid. 27)

#### 3 SOURCE DIRECT-knapp

Med den här knappen aktiverar/inaktiverar du läget Source direct. (☞ sid. 28)

#### 4 MUTE-knapp (M)

Med den här knappen stänger du av ljudet. (☞ sid. 27)

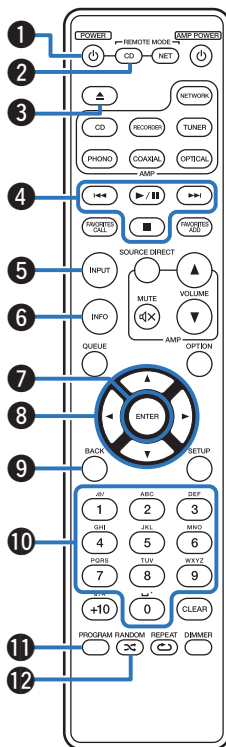
#### 5 Strömbrytare (AMP POWER)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ sid. 26)

#### 6 VOLUME-knappar (▲▼)

Med dessa ställer du in volymnivån. (☞ sid. 27)





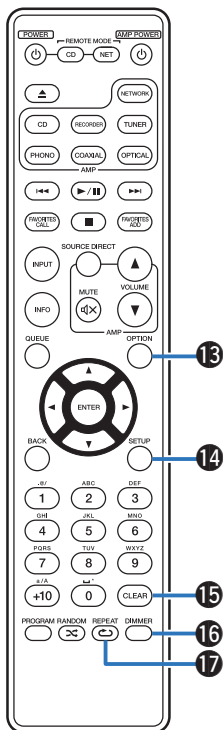
## ■ Användning av CD-spelare

Du kan använda en CD-spelare från Marantz. När du vill använda en CD-spelare från Marantz trycker du på REMOTE MODE CD-knappen för att byta till fjärrkontrollläget för CD.

- REMOTE MODE CD-knappen lyser i ca två sekunder.

- 1 Strömbrytare (POWER  $\phi$ )
- 2 Knapp för att välja fjärrkontrollläge (REMOTE MODE CD)
- 3 Knapp för att öppna/stänga skivfacket ( $\blacktriangle$ )
- 4 Systemtangenter
- 5 Knapp för val av ingångskälla (INPUT)
- 6 Informationsknapp (INFO)
- 7 ENTER-knapp
- 8 Markörknappar ( $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$   $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$ )
- 9 BACK-knapp
- 10 Sifvertangenter (0 – 9)
- 11 PROGRAM-knapp
- 12 RANDOM-knapp ( $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ )



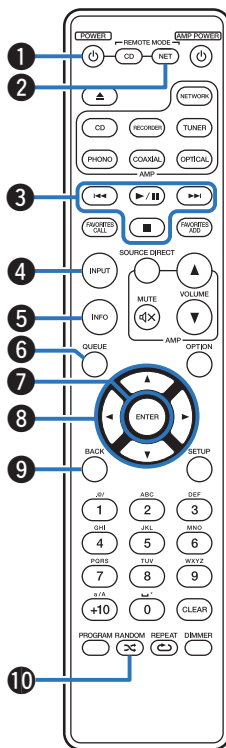


- 13 OPTION-knapp
- 14 SETUP-knapp
- 15 CLEAR-knapp
- 16 DIMMER-knapp
- 17 REPEAT-knapp (↺)



- Det kanske inte går att styra vissa produkter med fjärrkontrollen.
- Förstärkaren kan styras med förstärkarknapparna även när fjärrkontrollens läge är inställt på CD.





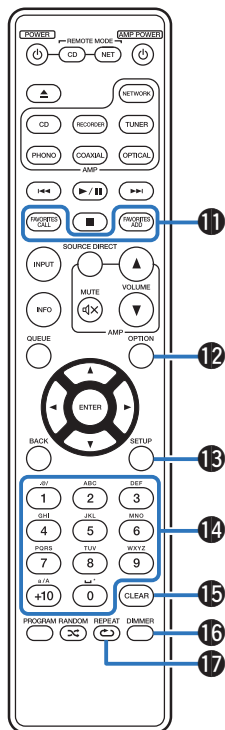
## ■ Nätverksspelarens funktioner

Du kan använda en nätverksspelare från Marantz. När du vill använda en nätverksspelare från Marantz trycker du på REMOTE MODE NET för att byta till fjärrkontrollläget för funktionsläget för nätverksspelare.

- REMOTE MODE NET-knappen lyser i ca två sekunder.

- 1 Strömbrytare (POWER  $\phi$ )
- 2 Knapp för att välja fjärrkontrollläge (REMOTE MODE NET)
- 3 Systemtangenter
- 4 Ingångsväljare (INPUT)
- 5 Informationsknapp (INFO)
- 6 QUEUE-knapp
- 7 ENTER-knapp
- 8 Markörknappar ( $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$ )
- 9 BACK-knapp
- 10 RANDOM-knapp ( $\text{⌂}$ )





- 11 FAVORITES ADD/CALL-knappar
- 12 OPTION-knapp
- 13 SETUP-knapp
- 14 Siffer-/bokstavstangenter (0 – 9, +10)
- 15 CLEAR-knapp
- 16 DIMMER-knapp
- 17 REPEAT-knapp (↺)



- Det kanske inte går att styra vissa produkter med fjärrkontrollen.
- Förstärkaren kan styras med förstärkarknapparna även när fjärrkontrollens läge är inställt på NET.



## ■ Innehåll







Ansluta högtalarna	16
Ansluta uppspelningsutrustning	20
Ansluta inspelningsutrustning	21
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	22
Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar	23
Ansluta nätkabeln	24

### OBSERVERA

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

## ■ Kablar som används för anslutningarna

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

Högtalarkabel	
Subwooferkabel	
Koaxial digitalkabel	
Optisk kabel	
Ljudkabel	
Fjärranslutningskabel	



# Ansluta högtalarna

## OBSERVERA

- Koppla loss nätkabeln till enheten från vägguttaget innan du ansluter högtalarna.
- Anslut högtalarkablarna på ett sådant sätt att trådarna i anslutningskablarna inte sticker ut från anslutningarna. Skyddskretsen kan aktiveras om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och – sidorna rör vid varandra. ("Skyddskrets" (☞ sid. 43))
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar.
- Använd högtalare med en impedans inom omfånget som visas nedan, i enlighet med deras användningsvillkor.

Högtalaranslutningar som används på den här enheten	Antal anslutna högtalare	Högtalare Impedans
SPEAKERS A (Standardanslutning)	2 (ett par)	4 – 16 Ω/ohm
SPEAKERS B	2 (ett par)	4 – 16 Ω/ohm
SPEAKERS A och SPEAKERS B	4 (två par)	8 – 16 Ω/ohm
SPEAKERS A och SPEAKERS B (Anslutning med två kablar)	2 (ett par)	4 – 16 Ω/ohm

## ■ Ansluta högtalarkablarna

Kontrollera noggrant vänster (V) och höger (H) 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.



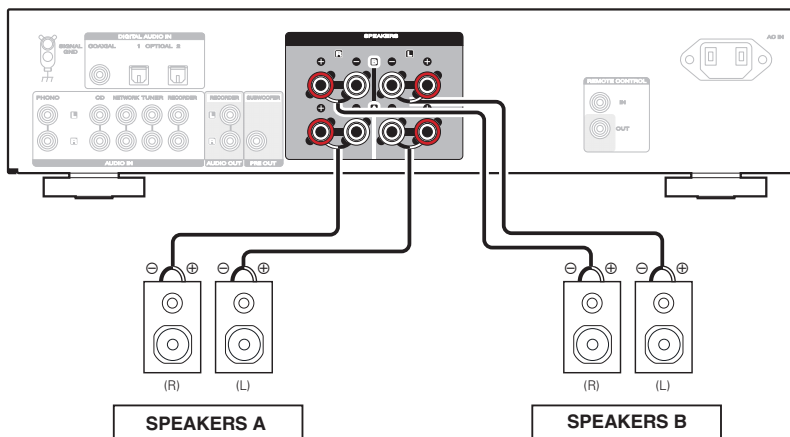


## Högtalare A/B-anslutning

Den här enheten är utrustad med två par högtalaranslutningar (SPEAKER A och SPEAKER B). Ett högtalarpar kan anslutas till vardera uttag och totalt två högtalarpar kan anslutas.

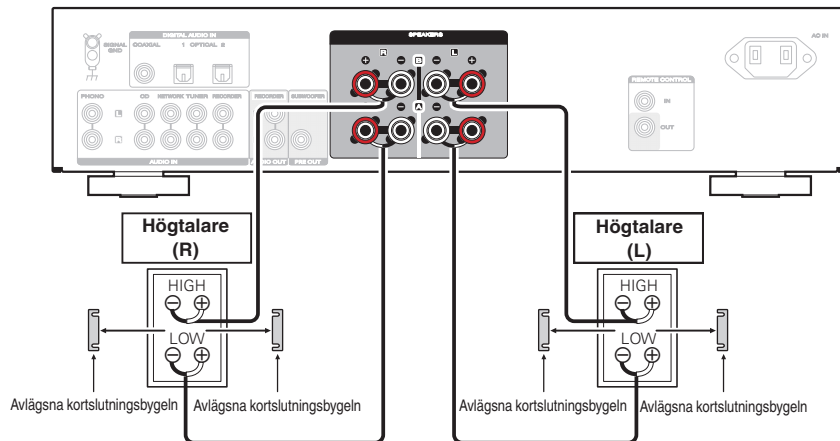
Samma signal skickas från SPEAKERS A- som SPEAKERS B-utgången.

Använd antingen SPEAKERS A- eller SPEAKERS B-utgången om endast en uppsättning högtalare ska anslutas.



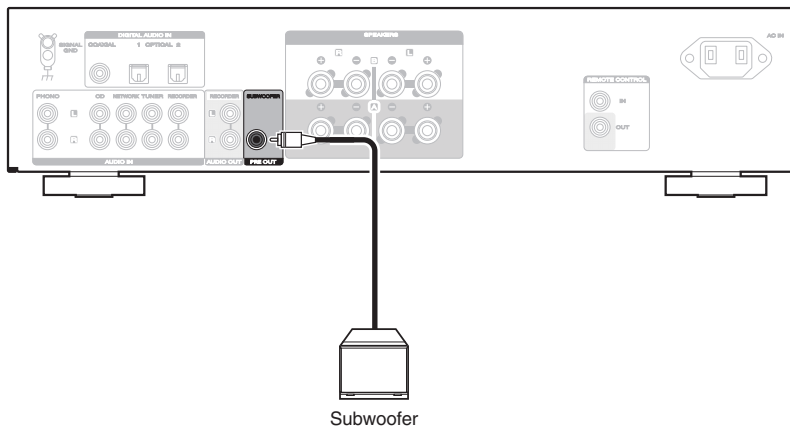
## Anslutning med två kablar

Anslutningen minimerar störningarna mellan högtalare för höga (diskanthorn) respektive låga register (subwoofer) och förbättrar därmed ljudkvaliteten. Om dina högtalare är kompatibla med tvåkabelanslutning och du vill ansluta dessa ska mellanregistret och diskanten anslutas till SPEAKERS B (eller SPEAKERS A) och basen till SPEAKERS A (eller SPEAKERS B).



## Ansluta Subwoofer

Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.



- Subwoofers volym beror på A-högtalarens volym.
- Enheten matar inte ut signalen från subwoofern när den inte är inställd att mata ut ljud från anslutningen SPEAKERS A. (📖 sid. 27)

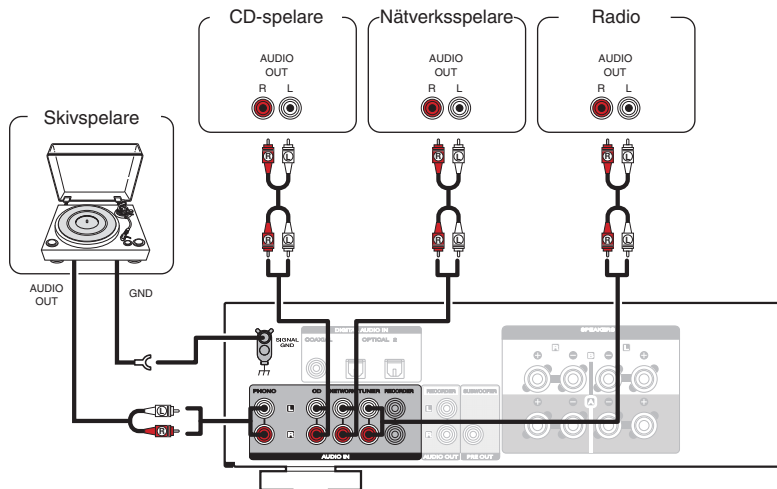


# Ansluta uppspelningsutrustning

Du kan koppla skivspelare, CD-spelare, nätverksspelare och radio till enheten.

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

Om du ställer in denna enhets ingångskälla på "PHONO" och höjer volymen utan att någon skivspelare är ansluten kan det höras ett "brummande" ljud från högtalarna.

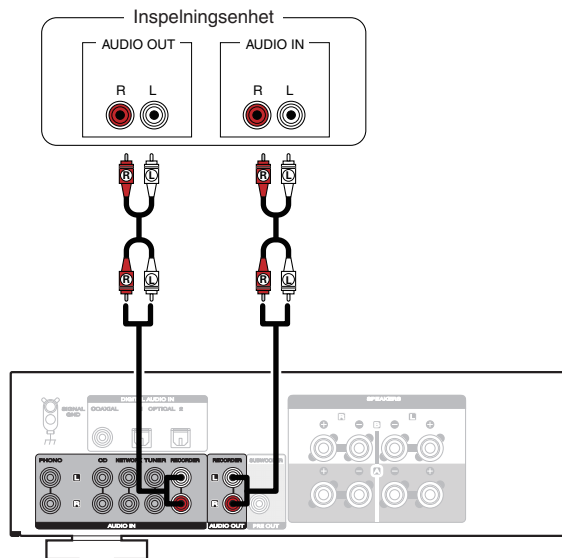


## OBSERVERA

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



# Ansluta inspelningsutrustning



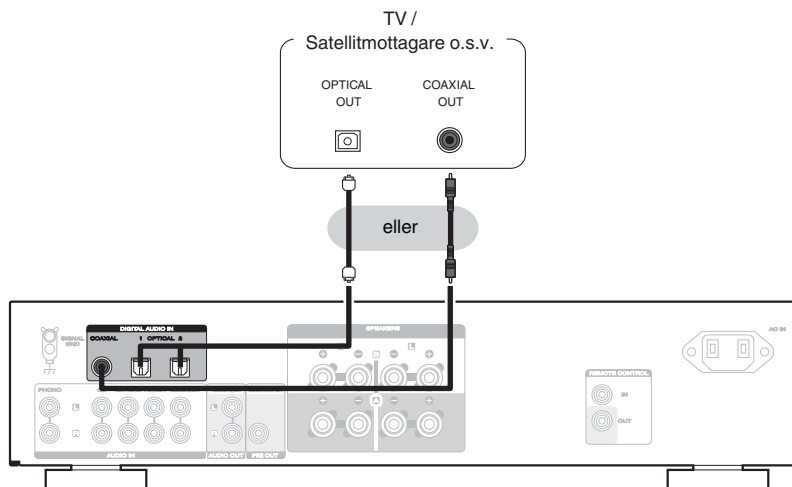
## OBSERVERA

- Sätt aldrig i kortslutningsbryggan i inspelningsutgången (AUDIO OUT RECORDER). Detta kan skada utrustningen.



## Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud

Använd den här anslutningen för att spela upp digitala ljudsignaler på den här enheten eller konvertera signaler för uppspelning med D/A-konverteraren. (☞ sid. 29)



### OBSERVERA

- Linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz eller 192 kHz kan matas in i den här enheten.
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.

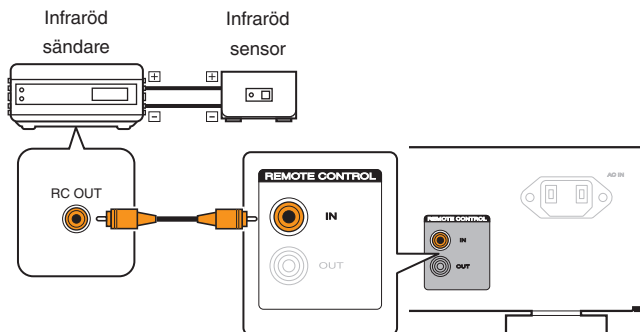


## Ansluta enheter med fjärrkontrollanslutningar

### Utföra åtgärder på den här enheten när den är utom synhåll

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

Inaktivera i så fall fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion "Ställa in fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion" (☞ sid. 33).



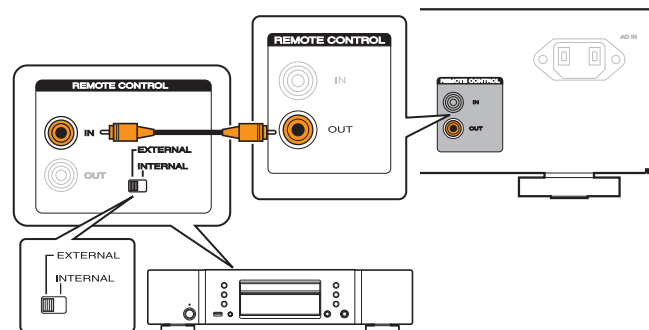
#### OBSERVERA

- Om en mottagarenhet för fjärrkontroller inte är ansluten måste du aktivera fjärrkontrollmottagningsfunktionen. Du kan inte använda fjärrkontrollen om den här funktionen är inaktiverad.

### Fjärransluta Marantz-ljudenheter

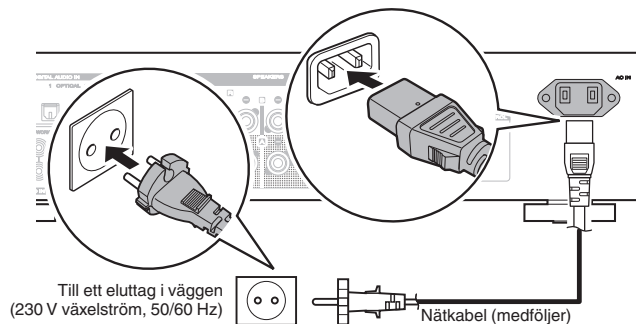
Du kan sända fjärrkontrollssignaler genom att helt enkelt ansluta Marantz-ljudenheten till REMOTE CONTROL IN/OUT-anslutningarna med fjärranslutningskabeln som medföljer enheten.

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



## Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.

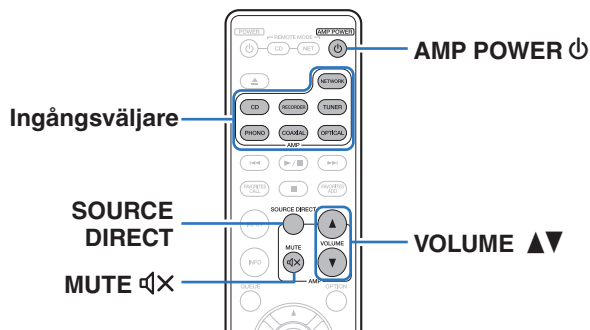




## ■ Innehåll

Slå på strömmen	26
Ställa in strömbrytaren på standby	26
Välja vilka högtalare som ska användas	27
Välja ingångskälla	27
Justera volymen	27
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	27
Justera ton och balans	28
Spela upp CD-skivor	28
Ansluta och spela upp från en digital enhet (Koaxial/Optisk)	29
Spela in	30





## Slå på strömmen

- 1 Tryck på ⏻ på huvudenheten för att sätta på strömmen. Ingångsindikatorn för vald källa lyser blått.



- Tryck på AMP POWER ⏻ på fjärrkontrollen för att byta strömläge från standby-läget.
- När enheten är i standbyläge kan du starta den genom att vrida INPUT SELECTOR på huvudenheten.

### OBSERVERA

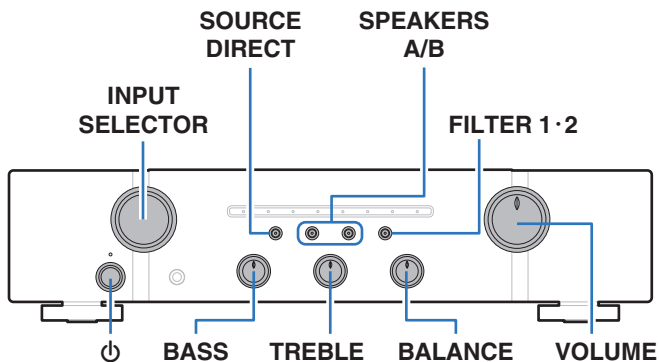
- Vrid på VOLUME på huvudenheten och ställ in volymen på den lägsta nivån innan du slår på strömmen.

## Ställa in strömbrytaren på standby

- 1 Tryck på AMP POWER ⏻ på fjärrkontrollen. Strömindikatorn lyser rött.

### OBSERVERA

- En del kretsar strömförsörjs även om apparaten ställs i standby-läget. Om du inte kommer att vara hemma under en längre tid, t.ex. om du reser bort på semester, ska du antingen trycka på ⏻ för att stänga av strömmen eller koppla loss nätkabeln från vägguttaget.



## Välja vilka högtalare som ska användas

- 1 Tryck på **SPEAKERS A/B** på huvudenheten för att välja vilket högtalarsystem som ska användas vid uppspelning.

Indikatorn för valda högtalare lyser.



- När du använder hörlurar ska du trycka på **SPEAKERS A/B** för att stänga av indikatorerna och uppspelningen i högtalaranslutningarna.

## Välja ingångskälla

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

Indikatorn för vald ingångskälla lyser blått.



- Du kan även välja ingångskälla genom att vrida på **INPUT SELECTOR** på huvudenheten.

## Justera volymen

- 1 Använd **VOLUME ▲▼** för att justera volymen.



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

## Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)

- 1 Tryck på **MUTE** .

Indikatorn för den för tillfället valda ingångskällan lyser rött.



- Tryck en gång till på **MUTE**  när du vill stänga av ljuddämpningen.




## Justera ton och balans

- 1 Tryck på SOURCE DIRECT för att inaktivera Source Direct-läget.**  
SOURCE DIRECT-indikatorn släcks.
- 2 Vrid på BASS, TREBLE och BALANCE på huvudenheten för att justera tonen.**



## Spela upp CD-skivor

Denna sektion använder uppspelning av CD som exempel.

- 1 Tryck på  på huvudenheten för att sätta på strömmen.**
  - 2 Tryck på ingångsväljaren (CD) för att välja ingångskällan "CD".**  
Indikatorn "CD" lyser blått.
  - 3 Spela upp CD-skivan.**
  - 4 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.**
- **Uppspelning i Source Direct-läget**
- Signalen passerar inte genom tonjusteringskretsarna (BASS, TREBLE och BALANCE) och du får en bättre ljudkvalitet.
- 1 Tryck på SOURCE DIRECT för att aktivera Source Direct-läget.**  
Indikatorn SOURCE DIRECT tänds.



## Ansluta till och spela upp från en digital enhet (Koaxial/Optisk)

- 1 Ansluta en digital enhet till den här enheten. (☞ sid. 22)
- 2 Tryck på ingångsväljaren (COAXIAL eller OPTICAL) för att växla ingångskällan till COAXIAL, OPTICAL 1 eller OPTICAL 2.  
Indikatorn för vald ingångskälla lyser blått.  

  - Om du trycker på OPTICAL byts ingångskällan till "OPTICAL 1" eller "OPTICAL 2".
- 3 Påbörja uppspelning på den digitala enhet som är ansluten till den här enheten.  

  - Ingångsindikatorn "COAXIAL", "OPTICAL 1" eller "OPTICAL 2" blinkar blå om enheten inte kan detektera samplingsfrekvensen hos ingångssignalen.
- 4 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

## ■ Byta filteregenskaper

Den här enheten är utrustad med en ljudjusteringsfunktion som låter användaren ställa in önskad ljudkvalitet. Den här funktionen kan användas enbart när en digital ljudsignal matas in.

### 1 Tryck på FILTER 1·2.

Enheten växlar mellan Filter 1 och Filter 2 varje gång knappen trycks in.

Filtertyp	FILTER 1·2 indikator	Egenskaper
Filter 1 (Standard)	Lyser blå	Ger ett kort impulssvar för både för- och eftereko. Stora mängder ljudinformation ger en tydlig återgivning av en djup stereobild och ljudkällans relativa position.
Filter 2	Lyser lila	Både för- och eftereko är något längre. Ljudegenskaperna är skarpa och kraftfulla.



## ■ Specifika ljudformat som stöds

Gå till "D/A-konverterare" (👉 sid. 43).



- FILTER 1·2-indikator lyser enbart när ingångskällan är "COAXIAL", "OPTICAL 1" eller "OPTICAL 2".
- Om samplingsfrekvensen ändras kan ljudet avbrytas i 1–2 sekunder.

### OBSERVERA

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

## Spela in

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

**1 Tryck på  på enheten för att sätta på strömmen.**

**2 Tryck på ingångsväljaren för att byta till den ingångskälla du vill spela in.**

Indikatorn för vald ingångskälla lyser blått.

**3 Inspelningen börjar.**

- Mer information om användning finns i inspelningsutrustningens bruksanvisning.



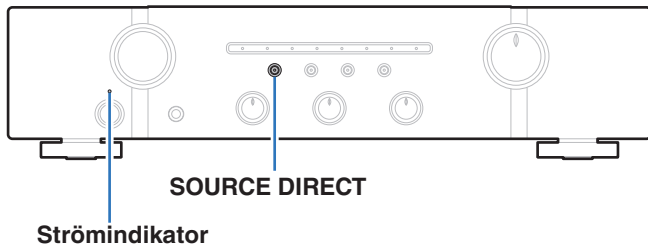
## ■ Innehåll

Ställa in Auto Standby-läget	32
Ställa in fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion	33
Ställa in fjärrkontrollkoder	34



## Ställa in Auto Standby-läget

Du kan ställa in att enheten automatiskt aktiverar standby-läget efter en period på 30 minuter utan ljudsignaler (automatiskt standbyläge). Auto Standby-läge är inställt som standardinställning.



### 1 Håll SOURCE DIRECT intryckt i minst 5 sekunder för att slå på och stänga av funktionen.

Strömindikatorn ändras på följande sätt varje gång funktionen slås på eller stängs av.

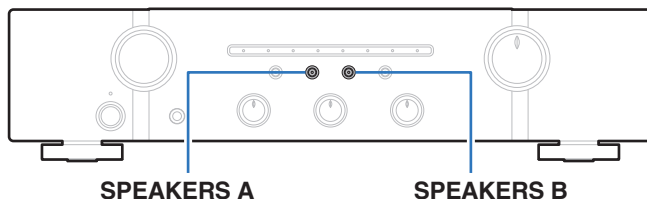
- När automatiskt standby-läge är aktivt blinkar strömindikatorn röd tre gånger.
- När automatiskt standby-läge är inaktivt blinkar strömindikatorn röd en gång.



## Ställa in fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion

När du ansluter en IR-mottagare (säljs separat) till enhetens REMOTE CONTROL IN-anlutning ska du stänga av enhetens signalmottagningsfunktion på följande sätt. När funktionen är aktiverad kan du inte använda fjärrkontrollen för att styra enheten.

Funktionen är aktiverad som standard.



### Inaktivera fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion

- 1 Tryck på **SPEAKERS B** i ungefär 5 sekunder för att inaktivera funktionen för mottagning av fjärrkontrollsignaler.

Indikatorn för den för tillfället inställda ingångskällan blinkar i rött tre gånger.

### Aktivera fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion

- 1 Tryck på **SPEAKERS A** i ungefär 5 sekunder för att aktivera funktionen för mottagning av fjärrkontrollsignaler.

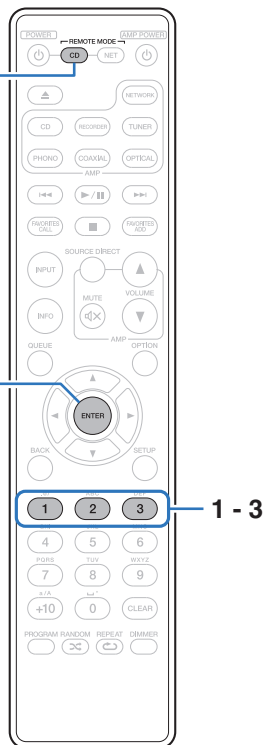
Indikatorn för den aktuella ingångskällan blinkar blå tre gånger.



## Ställa in fjärrkontrollkoder

REMOTE  
MODE CD

ENTER



Fjärrkontrollskoder ställs in mellan den här enheten och den medföljande fjärrkontrollen. Du kan välja en av tre sorters fjärrkontrollkoder och därefter kan fjärrkontrollen användas för att styra enheten när samma fjärrkontrollkod används. Om tre likadana enheter används på samma plats kan alla tre styras samtidigt med en enda fjärrkontroll med standardinställningarna. Genom att ställa in individuella fjärrkontrollkoder för enheter och fjärrkontrollen kan du enbart styra den enhet som använder samma fjärrkontrollkod som fjärrkontrollen.

Kontrollera att varje enhet fungerar korrekt efter att du har angett en fjärrkontrollkod.

Standardinställningen är "AMP1".



- Ställ in fjärrkontrollkoden till "AMP 1" när du styr enheten via en nätverksspelare från Marantz eller en annan enhet som är ansluten till den här enheten via en fjärranslutningskabel. (sid. 23)



## Ställa in fjärrkontrollkoder för fjärrkontrollen

### ■ Ställa in fjärrkontrollkoden till AMP1, AMP2 eller AMP3

#### 1 Håll REMOTE MODE CD och någon av sifvertangenterna 1, 2 eller 3 intryckta i mer än 5 sekunder.

- Ställ in fjärrkontrollkoden till AMP1, AMP2 eller AMP3 så att koden motsvarar den sifvertangent som valdes.

#### OBSERVERA

- Fjärrkontrollkoder återställs till standardinställningarna när batterierna tas ur. Ställ in fjärrkontrollkoderna igen efter du har bytt batterier.

## Ställa in fjärrkontrollkoder för enheten

#### 1 Peka med fjärrkontrollen med rätt fjärrkontrollkod för den här enheten och tryck på REMOTE MODE CD och ENTER.

Ingångsindikatorn på enheten blinkar enligt bilden nedan för att indikera den valda fjärrkontrollkoden.

Fjärrkontrollkoder	Ingångsindikator
AMP 1	PHONO-indikatorn blinkar röd tre gånger
AMP 2	CD-indikatorn blinkar röd tre gånger
AMP 3	NETWORK-indikatorn blinkar röd tre gånger



## ■ Innehåll

### Tips

Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet	37
Jag vill justera tonen manuellt	37
Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt	37
Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet	37
Jag vill använda högtalare som är tvåkabelkompatibla	37
Jag vill kunna styra en CD-spelare eller nätverksspelare från Marantz med enhetens fjärrkontroll	37
Jag vill använda flera enheter på samma plats	37

### Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	39
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	40
Inget ljud hörs	41
Förväntat ljud hörs inte	41
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	42
FILTER 1·2-indikatorn lyser inte	42



## Tips

### Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet

- Anslut tv-apparatens digitala ljudutgång till den digitala ljudingången (COAXIAL, OPTICAL 1 eller OPTICAL 2) på enheten och byt ingångskälla till den anslutna kopplingen (COAXIAL, OPTICAL 1 eller OPTICAL 2). (☞ sid. 22)
- Den enda digitala ljudsignalen som denna enhet kan ta emot är en 2-kanalig linjär PCM.

### Jag vill justera tonen manuellt

- Använd BASS-, TREBLE- och BALANCE-kontrollerna för att ställa in ljudet som du vill ha det. (☞ sid. 28)

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

- Aktivera Source Direct-läget. (☞ sid. 28)

### Jag vill byta filter för att ändra ljudkvalitet

- Byt filteregenskaper. (☞ sid. 29)

### Jag vill använda högtalare som är tvåkabelkompatibla

- Den här apparaten är kompatibel med tvåkabelanslutningar. Använd tvåkabelanslutningar för högkvalitativa uppspelningar. (☞ sid. 18)

### Jag vill kunna styra en CD-spelare eller nätverksspelare från Marantz med enhetens fjärrkontroll

- Byt funktionsläge för fjärrkontrollen. ("Användning av CD-spelare" (☞ sid. 11), "Nätverksspelarens funktioner" (☞ sid. 13)) Mer information finns i CD-spelarens eller nätverksspelarens bruksanvisning.

### Jag vill använda flera enheter på samma plats

- Välj en särskild kod för varje kombination av enhet och fjärrkontroll. (☞ sid. 35)



## Felsökning

---

Börja med att kontrollera följande om det uppstår något problem:

1. **Är anslutningarna riktigt gjorda?**
2. **Använd apparaten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning?**
3. **Fungerar de olika komponenterna rätt?**

Gå igenom symptomen i detta avsnitt om apparaten inte fungerar på rätt sätt.

Om symptomen inte stämmer överens med de som beskrivs här bör du kontakta din återförsäljare då det kan vara fel på den här enheten. Dra i så fall omedelbart ur stickproppen ur vägguttaget och vänd dig till den butik där du köpte den här enheten.



## Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av

### Strömmen slås inte på.

- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt isatt i nätuttaget. (🔍 sid. 24)

### Strömmen stängs av automatiskt.

- Automatiskt standbyläge är aktiverat. När det har gått ungefär 30 utan ljud på ingångssignalen och utan att den här enheten har använts går den automatiskt in i standbyläget. För att stänga av automatiskt standby-läge håller du nere SOURCE DIRECT-knappen i 5 sekunder eller längre. (🔍 sid. 32)

### Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt två gånger med rött sken.

- Förstärkarkretsen i den här enheten fungerar inte. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

### Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt tre gånger med rött sken.

- Enhetens strömkrets har brutits. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

### Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt fyra gånger med rött sken.

- Skyddskretsen har aktiverats på grund av hög temperatur inuti enheten. Stäng av strömmen och vänta ca en timme tills enheten har svalnat och slå sedan på strömmen igen.
- Installera om apparaten på ett ställe med bra ventilation.
- Avbryt uppspelningen på enheten som används och stäng sedan av och slå på strömmen igen.

### Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt fem gånger med rött sken.

- Kontrollera högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan ha aktiverats på grund av kortslutna högtalarkablar eller av att en ledare har lossnat och kommit i kontakt med enhetens bakpanel. Koppla loss nätkabeln och åtgärda felet, t.ex. genom att vrida ihop ledarna ordentligt eller reparera kontakten, och återanslut sedan ledaren. (🔍 sid. 16)
- Sänk volymen och slå på strömmen igen.
- Avbryt uppspelningen på enheten som används och stäng sedan av och slå på strömmen igen.
- Enhetens förstärkarkrets eller strömkrets har brutits. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.



## Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

### Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (👉 sid. 5)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i 30° vinkel. (👉 sid. 5)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖. (👉 sid. 5)
- 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.
- Aktivera fjärrkontrollens signalmottagningsfunktion. (👉 sid. 33)
- Fjärrkontrollkoden för den här enheten och fjärrkontrollen stämmer inte överens. Ställ in den här enheten och fjärrkontrollen på samma fjärrkontrollkod. (👉 sid. 34)





## Inget ljud hörs

### Det hörs inget ljud i högtalarna.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔍 sid. 15)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. Kontrollera att kablarnas ledare är i kontakt med högtalaranslutningarnas metalldelar. (🔍 sid. 16)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (🔍 sid. 16)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔍 sid. 27)
- Volymen är inställd på den lägsta nivån. Ändra volymen till lämplig nivå. (🔍 sid. 27)
- Avaktivera ljuddämpningen. (🔍 sid. 27)
- Kontrollera inställningarna för SPEAKERS A/B-knapparna. (🔍 sid. 27)

### Ingångsindikatorn COAXIAL, OPTICAL 1 eller OPTICAL 2 blinkar.

- Kontrollera att koaxialkabeln eller den optiska kabeln är rätt ansluten. (🔍 sid. 22)
- Ställ in den digitala ljudutgångssignalen för den anslutna enheten på 2-kanalig linjär PCM. (🔍 sid. 43)

## Förväntat ljud hörs inte

### Det hörs inget ljud i en av högtalarna.

- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. (🔍 sid. 16)
- Vrid på BALANCE-kontrollen. (🔍 sid. 28)

### Vänster/Höger stereoljud är omvända.

- Kontrollera att vänster och höger högtalare är anslutna till rätt högtalaranslutningar. (🔍 sid. 17)



## Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

### Ljudet förvrängs när du spelar skivor.

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

### När en skiva spelas hörs ett brummande ljud i högtalarna.

- Kontrollera att skivspelaren är rätt ansluten. (🔧 sid. 20)
- En TV eller AV-enhet som finns i närheten av skivspelaren kan påverka ljudkvaliteten. Ställ skivspelaren så långt som möjligt från en TV eller annan AV-enhet.

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

- Installera skivspelaren och högtalarna så långt som möjligt från varandra. (🔧 sid. 20)
- Vibrationerna från högtalarna överförs till spelaren via golvet. Använd kuddar eller dyl. för att absorbera högtalarnas vibrationer.

## FILTER 1·2-indikatorn lyser inte

### FILTER 1·2-indikatorn lyser inte

- FILTER 1·2-indikatorn lyser enbart när ingångskällan är "COAXIAL", "OPTICAL 1" eller "OPTICAL 2". Växla ingångskälla till "COAXIAL", "OPTICAL 1" eller "OPTICAL 2". (🔧 sid. 29)



## D/A-konverterare

### ■ Specifika ljudformat som stöds

#### □ Coaxial/Optical 1/Optical 2

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



- Om en digital ljudsignal som har en samplingsfrekvens som inte stöds av denna enhet matas in blinkar ingångsindikatorn (COAXIAL, OPTICAL 1 eller OPTICAL 2).

## Förklaring av termer

### Samplingsfrekvens

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

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

### Högtalarimpedans

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

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

### Direktkälla

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

### Skyddskrets

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



## Varumärkesinformation



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



## Tekniska data

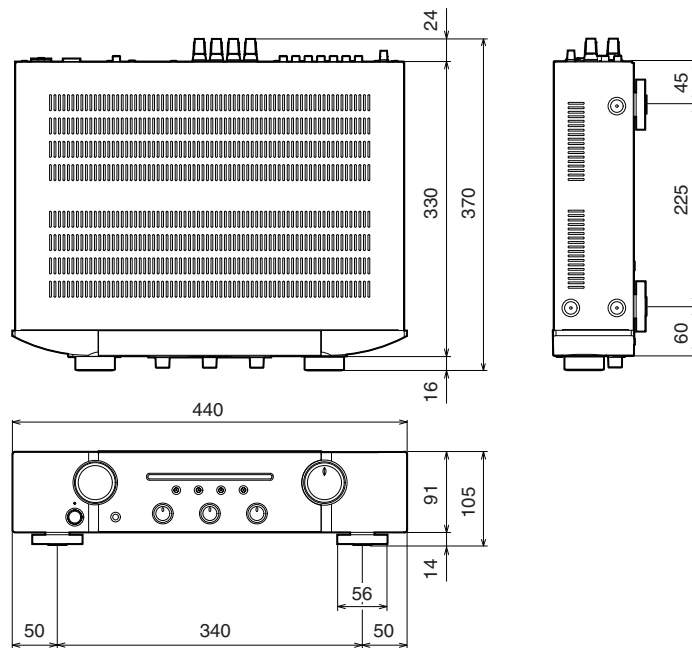
- **RMS-uteffekt (20 Hz - 20 kHz simultan drivning av båda kanalerna) :** 45 W x 2 (8 Ω/ohm belastning)  
60 W x 2 (4 Ω/ohm belastning)
- **Total harmonisk distorsion (20 Hz - 20 kHz simultan drivning av båda kanalerna, 8 Ω/ohm belastning) :** 0,08 %
- **Utgångsbandbredd (8 Ω/ohm belastning, 0,06 %) :** 10 Hz - 50 kHz
- **Frekvensrespons (CD, 1 W, 8 Ω/ohm belastning) :** 10 Hz - 70 kHz +0 dB, -1 dB
- **Dämpningsfaktor (8 Ω/ohm belastning, 40 Hz - 20 kHz) :** 100
- **Ingångskänslighet/ingångsimpedans**
  - PHONO (MM) : 2,2 mV/47 kΩ/kohm
  - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER : 200 mV/20 kΩ/kohm
- **Utspänning**
  - SUBWOOFER OUT: 2,8 V (200 mV ingång/volym MAX)
- **Maximal tillåten ingångsnivå för PHONO (1 kHz) MM :** 100 mV
- **RIAA-avvikelse (20 Hz - 20 kHz) :** ±1,0 dB
- **S/N (IHF-A, 8 Ω/ohm belastning)**
  - PHONO (MM) : 83 dB (5 mV in, 1 W ut)
  - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER : 102 dB (2 V in, märkeffekt)
- **Hörlursutgång:** 50 mW/32 Ω/ohm



- **Tonkontroll**
  - BASS (50 Hz) :** ±10 dB
  - TREBLE (15 kHz) :** ±10 dB
- **Digital ingång**
  - Koaxial:** 0,5 Vp-p
  - Optisk:** -27 dBm eller lägre
- **Drifttemperatur:** +5 °C - +35 °C
- **Strömförsörjning:** 230 V växelström, 50/60 Hz
- **Effektförbrukning:** 155 W
- **Effektförbrukning i standbyläge:** 0,3 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



**■ Mått (Enhet: mm)****■ Vikt: 7,8 kg**

# Register

 A	
Auto Standby-läge .....	32

 B	
BALANCE .....	28
BASS .....	28

 C	
CD-spelare .....	20, 28

 D	
Direktkälla .....	28, 43

 F	
Felsökning .....	38
Fjärrkontrollanslutningar .....	23
Fjärrkontroll .....	10
Fjärrkontrollkodinställningar .....	35

 H	
Högtalare .....	16
Högtalaranslutning (två kablar) .....	18
Högtalarimpedans .....	43

 I	
Ingångskälla .....	27
Inspelningsenhet .....	21

 L	
Ljuddämpning .....	27

 N	
Nätverksspelare .....	20

 R	
Radio .....	20

 S	
Skivspelare .....	20
Skyddskrets .....	43

 T	
Tips .....	37
Tone .....	28
TREBLE .....	28

 V	
Volym .....	27





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

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

**marantz** is a registered trademark.