

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

FWM387/12



---

EN **User manual**

---

DA **Brugervejledning**

---

DE **Benutzerhandbuch**

---

ES **Manual del usuario**

---

FR **Mode d'emploi**

---

IT **Manuale utente**

---

NL **Gebruiksaanwijzing**

---

SV **Användarhandbok**

---

**PHILIPS**

# Innehållsförteckning

---

<b>1</b>	<b>Important</b>	2
	Säkerhet	2
	Meddelande	3

---

<b>2</b>	<b>Ditt mini-HiFi-system</b>	5
	Inledning	5
	Det här finns i förpackningen	5
	Översikt över huvudenheten	6
	Översikt över fjärrkontrollen	8

---

<b>3</b>	<b>Komma igång</b>	10
	Ansluta högtalarna	10
	Ansluta FM-antennen	10
	Ansluta MW-antennen	10
	Ansluta strömmen	11
	Förbereda fjärrkontrollen	11
	Automatisk inställning av radiokanaler	11
	Ställa in klockan	12
	Slå på	12

---

<b>4</b>	<b>Uppspelning</b>	13
	Spela upp skiva	13
	Spela upp från USB	13
	Spela upp kassett	13
	Spela upp från en extern enhet	14

---

<b>5</b>	<b>Alternativ för uppspelning</b>	15
	Repeterad eller slumpvis uppspelning	15
	Programmera spår	15
	Visa uppspelningsinformation	15

---

<b>6</b>	<b>Justera volymnivån och ljudeffekten</b>	16
	Justera volymnivån	16
	Ljud av	16
	Förstärka ljudet	16
	Välja en snabbvalseffekt	16
	Förstärka basen	16
	Incredible Surround	16
	Anpassa ljudet efter rumsakustiken	16

---

<b>7</b>	<b>Lyssna på radio</b>	17
	Ställa in en radiokanal	17
	Programmera radiokanaler automatiskt	17
	Programmera radiokanaler manuellt	17
	Välja en förinställd radiokanal	17
	FM-kanaler med RDS	17

---

<b>8</b>	<b>Inspelning</b>	18
	Automatisk inspelning från CD till kassett	18
	Spela in från radio till kassett	18

---

<b>9</b>	<b>Övriga funktioner</b>	19
	Ställa in larmtid	19
	Ställa in insomningstimern	19
	Karaoke	19

---

<b>10</b>	<b>Produktinformation</b>	20
	Specifikationer	20
	USB-uppspelningsinformation	20
	MP3-skivformat som kan användas	21
	Underhåll	21

---

<b>11</b>	<b>Felsökning</b>	22
-----------	-------------------	----

# 1 Important

## Säkerhet

- ① Läs de här instruktionerna.
- ② Behåll de här instruktionerna.
- ③ Läs och ta till dig varningstexten.
- ④ Följ samtliga instruktioner.
- ⑤ Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- ⑥ Rengör endast med torr trasa.
- ⑦ Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- ⑧ Installera den inte i närheten av någon värmekälla, som element, varmluftsintag, spis eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
- ⑨ Skydda elkabeln så att den inte blir trampad på eller kommer i kläm, särskilt intill kontakter, extrauttag och precis vid apparathöljet.
- ⑩ Använd endast kringutrustning och tillbehör som är godkända av leverantören.
- ⑪ Använd endast apparaten tillsammans med den vagn eller det ställ, stativ, fäste eller bord som anges av leverantören eller som säljs tillsammans med apparaten. När du använder vagnen bör du vara försiktig när du flyttar den, så att den inte välter och det uppstår skador på apparaten.
- ⑫ Dra ur kontakten till apparaten vid åskväder samt när den inte ska användas på länge.
- ⑬ Överlåt allt underhåll till kvalificerad servicepersonal. Service är nödvändig när apparaten har skadats på något sätt, till exempel om en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar som den ska eller om den har fallit i golvet.
- ⑭ **VARNING! Batterianvändning – Undvik batteriläckage, som kan ge upphov till personskada, skada på egendom eller skada på apparaten:**
  - Installera alla batterier på rätt sätt och placera + och - enligt markeringarna i apparaten.
  - Blanda inte batterier (t.ex. gamla och nya eller kol- och alkalibatterier).
  - Ta ur batterierna när apparaten inte ska användas på länge.
- ⑮ Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller vattenstrålar.
- ⑯ Placera inga potentiellt skadliga föremål på enheten (t.ex. vattenfyllda kärl eller levande ljus).
- ⑰ Den här produkten kan innehålla bly och kvicksilver. Avyttring av dessa material kan vara reglerad av hänsyn till miljön. Information om avyttring och återvinning kan du få genom att kontakta lokala myndigheter eller Electronic Industries Alliance på [www.eiae.org](http://www.eiae.org).
- ⑱ Om MAINS-kontakten eller ett kontaktdon används som frånkopplingsenhet ska den vara lätt att komma åt.



## Varning

- Ta aldrig bort höljet från apparaten.
- Smörj aldrig någon del av apparaten.
- Placera aldrig apparaten ovanpå någon annan elektrisk utrustning.
- Skydda apparaten mot direkt solljus, öppna lågor och värme.
- Titta aldrig rakt in i laserstrålen i apparaten.
- Se till att nätsladden, kontakten och adaptern alltid är enkelt tillgängliga så att du kan koppla bort apparaten från eluttaget.

## Meddelande



Användning av den här produkten överensstämmer med EU:s förordningar om radiostörningar:

Produkten överensstämmer med kraven för följande direktiv och riktlinjer: 2004/108/EC + 2006/95/EC

Eventuella förändringar av den här enheten som inte uttryckligen har godkänts av Philips Consumer Lifestyle kan frånta användaren rätten att använda utrustningen.



**Be responsible  
Respect copyrights**

Tillverkningen av otillåtna kopior av kopieringsskyddat material, bl.a. datorprogram, filer, sändningar och ljudinspelningar, kan innebära ett brott mot copyright-lagstiftningen och därmed vara straffbart. Den här utrustningen bör inte användas i sådana syften.

## Återvinning



Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både kan återvinnas och återanvändas. Symbolen med en överkryssad soptunna som finns på produkten innebär att produkten följer EU-direktivet 2002/96/EC:



Kassera aldrig produkten med annat hushållsavfall. Ta reda på de lokala reglerna om separat insamling av elektriska och elektroniska produkter: Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska möjliga negativa effekter på miljö och hälsa. Din produkt innehåller batterier som omfattas av EU-direktiv 2006/66/EC, som inte får kasseras som vanliga hushållssopor. När du ser symbolen med den överkryssade soptunnan och den kemiska beteckningen Pb, betyder detta batterierna uppfyller kraven enligt direktiven för bly:



Pb

Läs om de lokala reglerna om batteriåtervinning. Genom att kassera dina batterier på rätt sätt kan du bidra till att minska möjliga negativa effekter på miljö och hälsa.

## Miljöinformation

Allt onödigt förpackningsmaterial har tagits bort. Vi har försökt göra paketeringen lätt att dela upp i tre olika material: kartong (lådan), polystyrenskum (buffert) och polyeten (påsar, skyddande skumskiva).

Systemet består av material som kan återvinnas och återanvändas om det monteras isär av ett specialiserat företag. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av förpackningsmaterial, användna batterier och gammal utrustning.



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

Den här apparaten har följande etikett:



## Klass 1 laserapparat

**Varning!** Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

**Observera!** Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nåtdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

## 2 Ditt mini-HiFi-system

Gratulerar till din nya produkt och välkommen till Philips! För att du ska kunna dra full nytta av den support som Philips erbjuder ber vi dig att registrera din nya produkt på [www.Philips.com/welcome](http://www.Philips.com/welcome).

### Inledning

Med den här enheten kan du lyssna på musik från skivor, kassetter, USB-enheter, externa enheter och radio.

Du kan sätta i upp till tre skivor samtidigt. Enheten har följande ljudeffekter för att förbättra ljudet:

- MAX Sound för omedelbar förstärkning
- Digital Sound Control (DSC)
- Dynamic Bass Boost (DBB)
- Incredible Surround (IS)
- Virtual Ambience-based Control (VAC)

Enheten har funktioner för följande medieformat:

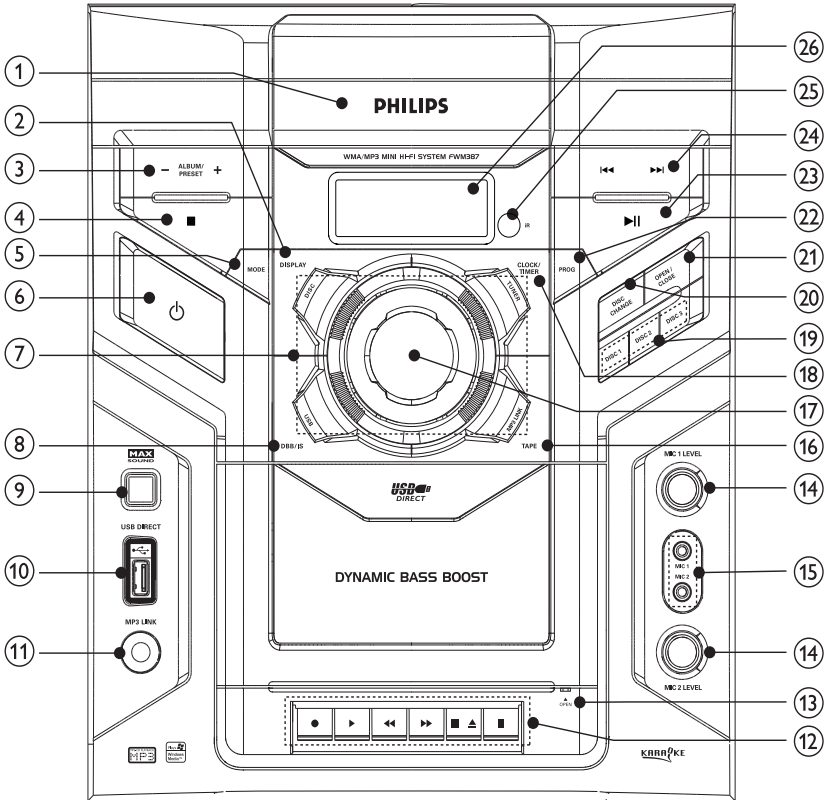


### Det här finns i förpackningen

Kontrollera och identifiera innehållet i förpackningen:

- Huvudenhet
- Nätkabel
- 2 högtalarlådor
- Fjärrkontroll och 2 AAA-batterier
- FM-trådantenn
- MW-ramantenn
- MP3 link-kabel

# Översikt över huvudenheten



① Lucka till skivfack

② DISPLAY

- Välj visningsinformation.

③ ALBUM/PRESET+/-

- Hoppa till föregående/nästa album.
- Välj en snabbvals kanal.
- Justera tiden.
- Välj mellan 12- och 24-timmarsvisning.

④ ■

- Stoppa uppspelning eller ta bort ett program.

⑤ MODE

- Välj repeterad eller slumpvis uppspelning.

⑥ ⏻

- Slå på enheten, koppla om till standbyläge eller till Eco Power-vänteläge.

⑦ Knappar för ingångskälla

- Välj en källa:

⑧ DBB/IS

- Aktivera/avaktivera DBE (dynamisk basförbättring).
- Aktivera/avaktivera Incredible Surround.

### 9 MAX SOUND

- Aktivera/avaktivera omedelbar ljudförstärkning.

### 10 USB DIRECT

- Uttag för USB-masslagringsenhet.

### 11 MP3 LINK

- Ljudingång (3,5 mm) för extern ljudenhet.

### 12 Användning av kassettdäck

- ●  
Börja spela in.
- ►  
Börja kassetuppspelning.
- ◀◀▶▶  
Snabbspolning framåt/bakåt av kassetten.
- ■▲  
Stoppa kassetuppspelningen eller öppna kassettluckan.
- ||  
Pausa kassetuppspelningen eller inspelningen.

### 13 OPEN▲

- Dra för att öppna locket till kassetknapparna.

### 14 MIC LEVEL 1/2

- Justera mikrofonvolymen.

### 15 MIC 1/2

- Mikrofonuttag.

### 16 TAPE

- Välj kassett som källa.

### 17 VOLUME

- Justera volymen.

### 18 CLOCK/TIMER

- Ställ in klockan.
- Ställ in larmtid.

### 19 DISC 1/2/3

- Välj en skiva.

### 20 DISC CHANGE

- Byt skiva.

### 21 OPEN/CLOSE

- Öppna eller stäng skivfacket.

### 22 PROG

- Programmera spår.
- Programmera radiokanaler.

### 23 ►||

- Starta eller pausa skivuppspelning.

### 24 ◀◀▶▶

- Hoppa till föregående/nästa spår.
- Sök i ett spår, på en skiva eller en USB-enhet.
- Ställ in en radiokanal.
- Justera tiden.

### 25 iR

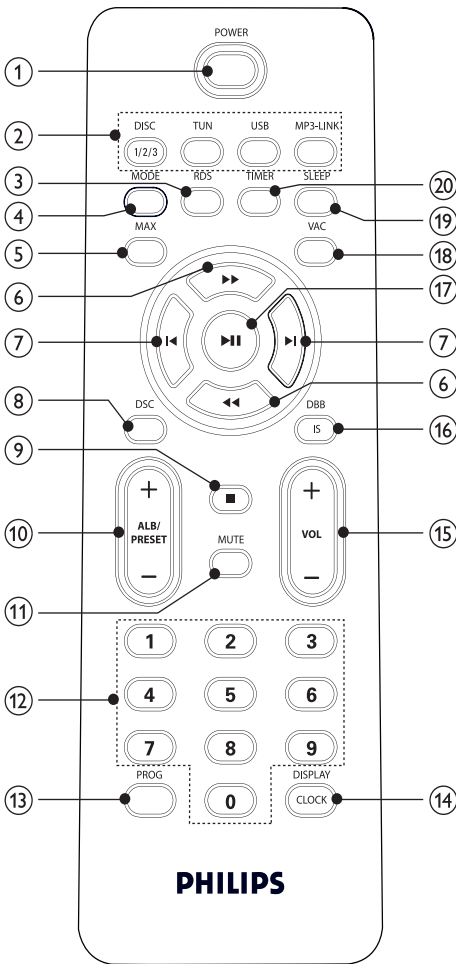
- Fjärrsensor.

### 26 Teckenfönster

- Visa aktuell status.



# Översikt över fjärrkontrollen



- ① **POWER**
  - Slå på enheten, koppla om till standbyläge eller till Eco Power-vänteläge.
- ② **Knappar för ingångskälla**
  - Välj en källa:
- ③ **RDS**
  - Välj RDS-sändningsinformation.

- ④ **MODE**
  - Välj repeterad eller slumpvis uppspelning.
- ⑤ **MAX**
  - Aktivera/avaktivera omedelbar ljudförstärkning.
- ⑥ **◀◀/▶▶**
  - Sök i ett spår, på en skiva eller en USB-enhet.
  - Ställ in en radiokanal.
- ⑦ **◀/▶**
  - Hoppa till föregående/nästa spår.
  - Justera tiden.
- ⑧ **DSC**
  - Välj en förinställd equalizer-inställning.
- ⑨ **■**
  - Stoppa uppspelning eller ta bort ett program.
- ⑩ **ALB/PRESET+/-**
  - Hoppa till föregående/nästa album.
  - Välj en snabbvals kanal.
  - Justera tiden.
- ⑪ **MUTE**
  - Stäng av volymen.
- ⑫ **Numerisk knappsats**
  - Välj ett spår direkt från en skiva.
- ⑬ **PROG**
  - Programmera spår.
  - Programmera radiokanaler.
- ⑭ **DISPLAY/CLOCK**
  - Välj visningsinformation.
  - Ställ in klockan.
- ⑮ **VOL +/-**
  - Justera volymen.
- ⑯ **DBB/IS**
  - Aktivera/avaktivera DBE (dynamisk basförbättring).
  - Aktivera/avaktivera Incredible Surround.

⑰ ►||

- Starta eller pausa skivuppspelning.

⑱ VAC

- Välj en omgivningsbaserad equalizerinställning.

⑲ SLEEP

- Ställ in insomningstimern.

⑳ TIMER

- Ställ in larmtid.

# 3 Komma igång

## ! Var försiktig

- Genom att använda kontrollerna eller justera funktionerna på något sätt som inte beskrivs i den här handboken kan du utsätta dig för farlig strålning eller annan osäker användning.

Följ alltid anvisningarna i det här kapitlet i rätt följd.

Om du kontakter Philips behöver du ange modell- och serienumret till apparaten. Modell- och serienumret finns på apparatens baksida.

Skriv numren här:

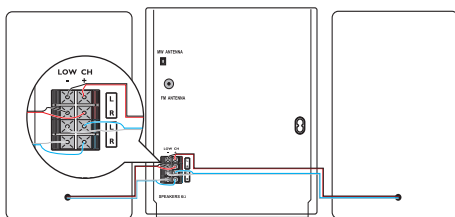
Modellnr \_\_\_\_\_

Serienr \_\_\_\_\_

## Ansluta högtalarna

### ☰ Kommentar

- Använd de medföljande högtalarna så att du får optimalt ljud.
- Anslut bara högtalare med samma eller högre impedans än de medföljande högtalarnas. (se 'Högtalare' på sidan 20)



### ☰ Kommentar

- Se till att färgerna på högtalarkablarna och anslutningarna överensstämmer.

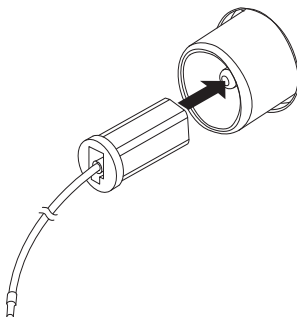
- 1 Håll ned uttagsspärren.
- 2 Sätt in hela den aviserade delen av kabeln.

- Sätt in de högra högtalarkablarna i "R" och de vänstra i "L".
- Sätt i de röda och blå kablarna i "+" och de svarta kablarna i "-".

- 3 Släpp uttagsspärren.

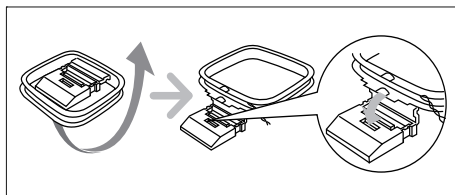
## Ansluta FM-antennen

- 1 Anslut den medföljande FM-antennen till FM-uttaget på huvudenhetens baksida.

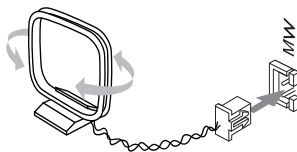


## Ansluta MW-antennen

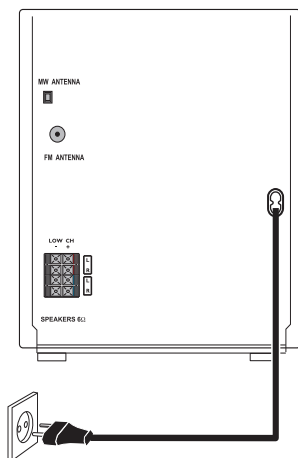
- 1 Förbered MW-ramantennen.



- 2 Anslut MW-ramantennen till MW-uttaget på huvudenhetens baksida.



## Ansluta strömmen



### ! Var försiktig

- Risk för produktskada! Kontrollera att nätspänningen motsvarar den spänning som ställts in på spänningsväljaren på enhetens baksida.
- Innan du ansluter nätkabeln ser du till att alla andra anslutningar har gjorts.

### ☰ Kommentar

- Typplattan sitter på baksidan av huvudenheten.

- 1 Anslut nätkabeln till:
  - huvudenheten.
  - vägguttaget.

## Förbereda fjärrkontrollen

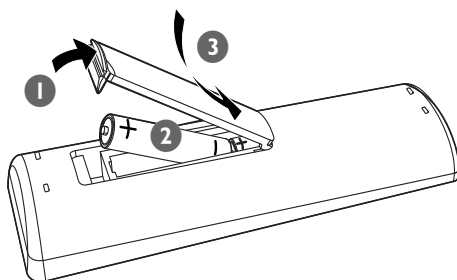
### ☰ Kommentar

- Risk för explosion! Håll batterierna borta från värme, solljus och eld. Lägg aldrig batterierna i eld.

Så här byter du ut batteriet till fjärrkontrollen:

- 1 Öppna batterifacket.

- 2 Sätt i 2 batterier av typen AAA med polerna (+/-) åt rätt håll enligt markeringen.
- 3 Stäng batterifacket.



### ☰ Kommentar

- Om du inte tänker använda fjärrkontrollen på länge tar du ur batterierna.
- Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika typ.
- Batterier innehåller kemiska substanser och bör därför kasseras på rätt sätt.

## Automatisk inställning av radiokanaler

När du ansluter strömmen och inga radiokanaler är lagrade börjar enheten automatiskt att lagra radiokanaler.

- 1 Anslut enheten till elnätet.
  - ↳ [AUTO INSTALL - PRESS PLAY] (automatisk installation - tryck på PLAY-knappen) visas.
- 2 Tryck på ►|| på huvudenheten så inleder du installationen.
  - ↳ [AUTO] (automatisk) visas.
  - ↳ Enheten lagrar automatiskt radiokanaler med tillräckligt stark signalstyrka.
  - ↳ När alla tillgängliga radiokanaler har lagrats spelas den första förinstallerade radiokanalen automatiskt upp.

---

## Ställa in klockan

- 1 Tryck på **DISPLAY/CLOCK** i standbyläge för att aktivera tidsinställningsläget.  
↳ Tiden visas i 12- eller 24-timmarsformat.
- 2 Tryck upprepade gånger på **ALB/PRESET+/-** för att välja 12- eller 24-timmarsvisning.
- 3 Bekräfta genom att trycka på **DISPLAY/CLOCK**.  
↳ Tidssiffrorna visas och börjar blinka.
- 4 Tryck på **ALB/PRESET+/-** för att ställa in timmarna.
- 5 Tryck på **◀▶** för att ställa in minuterna.
- 6 Bekräfta genom att trycka på **DISPLAY/CLOCK**.



### Tips

- Om du vill visa klockan under uppspelning trycker du på **DISPLAY/CLOCK**.

---

## Slå på

- 1 Tryck på **POWER**.  
↳ Enheten byter till senast valda källa.

---

## Växla till standbyläge:

- 1 Tryck på **POWER** igen för att växla enheten till standbyläge.  
↳ Belysningen i teckenfönstret släcks.  
↳ Klockan (om den är inställd) visas i teckenfönstret.

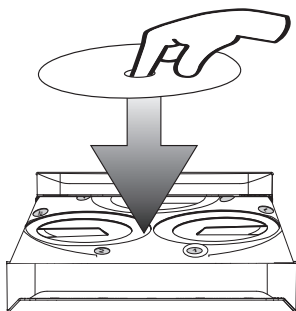
## Så här växlar du enheten till Eco Power-standbyläge:

- 1 Håll **POWER** intryckt i minst 2 sekunder.  
↳ Belysningen i teckenfönstret släcks.

# 4 Uppspelning

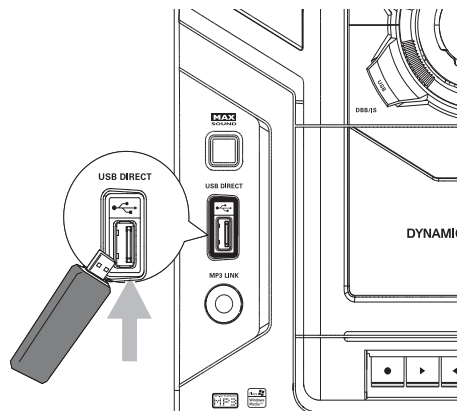
## Spela upp skiva

- 1 Tryck på **DISC 1/2/3** och välj skivkälla.
- 2 Tryck på **OPEN/CLOSE** på huvudenheten så öppnas skivfacket.
- 3 Sätt i upp till två skivor i skivfacken, med etiketten vänd uppåt.
  - Om du vill sätta i en tredje skiva trycker du på **DISC CHANGE** på huvudenheten för att rotera skivfacket.



- 4 Tryck på **OPEN/CLOSE** på huvudenheten för att stänga skivfacket.
- 5 Tryck på **▶||** när du vill starta uppspelningen.
  - Välj en skiva genom att trycka på **DISC 1/2/3**.
  - Tryck på **▶||** om du vill pausa/återuppta uppspelningen.
  - Stoppa uppspelningen genom att trycka på **■**.
  - Om du vill välja ett annat spår trycker du på **◀▶** eller på en sifferknapp.
  - Välj ett album genom att trycka på **ALB/PRESET+/-**.
  - Om du vill söka i ett spår håller du **◀◀▶▶** intryckt. Släpp den sedan när du vill återgå till normal uppspelning.

## Spela upp från USB



### Kommentar

- Kontrollera att USB-enheten innehåller uppspelningsbart ljudinnehåll i de format som kan användas. (se 'USB-uppspelningsinformation' på sidan 20)

- 1 Sätt i enhetens USB-kontakt i **←**-uttaget.
- 2 Tryck på **USB** och välj USB-källa.
- 3 Tryck på **ALB/PRESET+/-** och välj en mapp.
- 4 Tryck på **◀▶** och välj en ljudfil.
- 5 Tryck på **▶||** när du vill starta uppspelningen.
  - Tryck på **▶||** om du vill pausa/återuppta uppspelningen.
  - Stoppa uppspelningen genom att trycka på **■**.
  - Om du vill söka i en ljudfil håller du **◀◀▶▶** intryckt. Släpp den sedan när du vill återgå till normal uppspelning.

---

## Spela upp kassett



### Kommentar

- När du spelar upp eller spelar in på en kassett kan ljudkällan inte ändras.

- 1 Om du vill välja en kassett som källa trycker du på **TAPE** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på **OPEN▲** på frontpanelen så öppnas locket till kassettknapparna.
- 3 Öppna kassettluckan genom att trycka på **■▲**.
- 4 Sätt i bandet med den öppna sidan nedåt och med den fulla spolen till vänster.
- 5 Tryck på **▶** när du vill starta uppspelningen.
  - Tryck på **■■** om du vill pausa/återuppta uppspelningen.
  - Tryck på **◀◀/▶▶** om du vill snabbspola kassetten bakåt/framåt.
  - Stoppa uppspelningen genom att trycka på **■▲**.

---





## Spela upp från en extern enhet

Du kan också lyssna på en extern ljudenhet via enheten.

- 1 Välj en MP3-enhet genom att trycka på **MP3-LINK**.
- 2 Anslut den medföljande MP3 link-kabeln till:
  - **MP3 LINK**-uttaget (3,5 mm) på enheten.
  - hörlursuttaget på en extern enhet.
- 3 Börja spela upp från enheten (se användarhandboken för enheten).

# 5 Alternativ för uppspelning

## Repeterad eller slumpvis uppspelning

- 1 Tryck på **MODE** flera gånger och välj;
  - : det aktuella spåret spelas upp flera gånger.
  - ALL: alla spår spelas upp flera gånger.
  - ALL: alla spår spelas upp slumpmässigt och flera gånger.
  - : alla spår spelas upp slumpmässigt.
- 2 Om du vill återgå till normal uppspelning trycker du flera gånger på **MODE** tills uppspelningsläget inte längre visas.



### Tips

- Du kan inte välja slumpvis uppspelning när du spelar upp programmerade spår.

## Programmera spår

Du kan programmera högst 40 spår.

- 1 I stoppläget i CD/USB-läget aktiverar du programmeringsläget genom att trycka på **PROG**.
  - ↳ [PROG] (programmera) blinkar på skärmen.
- 2 När det gäller MP3/WMA-filer trycker du på **ALB/PRESET+/-** för att välja en skiva.
- 3 Tryck på **◀/▶** och välj ett spårnummer och bekräfta därefter genom att trycka på **PROG**.
- 4 Repetera steg 2 och 4 om du vill välja och lagra alla spår som ska programmeras.

- 5 Tryck på **▶||** och spela upp de programmerade spåren.
  - ↳ Under uppspelning visas [PROG] (programmera).
  - Ta bort de programmerade spåren genom att i stoppläget trycka på **■**.

## Visa uppspelningsinformation

- 1 Du kan välja annan uppspelningsinformation under uppspelning genom att upprepa gånger trycka på **DISPLAY/CLOCK**.



# 6 Justera volymnivån och ljudeffekten



## Kommentar

- MAX Sound och DSC (Digital Sound Control) kan inte aktiveras samtidigt.

## Justera volymnivån

- 1 Under uppspelning trycker du på **VOL +/-** för att öka/sänka ljudnivån.

## Ljud av

- 1 Under uppspelning trycker du på **MUTE** för att stänga av ljudet/sätta på ljudet.

## Förstärka ljudet

MAX SOUND ger omedelbar ljudförstärkning.

- 1 Tryck på **MAX** om du vill aktivera eller avaktivera ljudförstärkningen.
  - ↳ Om MAX Sound är aktiverat visas MAX.

## Välja en snabbvalseffekt

Med DSC (Digital Sound Control) kan du njuta av speciella ljudeffekter:

- 1 Under uppspelning trycker du på **DSC** upprepade gånger för att välja:
  - [JAZZ] (jazz)
  - [ROCK] (rock)
  - [TECHNO] (techno)
  - [OPTIMAL] (optimal)

## Förstärka basen

Den bästa DBB-inställningen (Dynamic Bass Enhancement) genereras automatiskt för varje DSC-val. Du kan manuellt välja den DBB-inställning som bäst passar ljudmiljön.

- 1 Under uppspelning trycker du på **DBB/IS** upprepade gånger för att välja:
  - DBB 1
  - DBB 2
  - DBB 3
  - DBB av↳ Om DBB är aktiverat visas **DBB**.

## Incredible Surround

Du kan förbättra ljudet med en virtuell surroundljudeffekt.

- 1 Håll **DBB/IS** intryckt om du vill aktivera eller avaktivera Incredible Surround.
  - ↳ Om Incredible Surround är aktiverat visas [INC SURR] (Incredible Surround).

## Anpassa ljudet efter rumsakustiken

- 1 Under uppspelning trycker du på **VAC** flera gånger för att välja typ av ljudmiljö:
  - [HALL] (hall)
  - [CINEMA] (bio)
  - [CONCERT] (konsert)

# 7 Lyssna på radio

---

## Ställa in en radiokanal

- 1 Tryck upprepade gånger på **TUN** för att välja FM eller MW.
- 2 Håll **◀▶** intryckt i minst 2 sekunder.  
↳ [SEARCH] (sök) visas.  
↳ Radion ställer automatiskt in en station med bra mottagning.
- 3 Upprepa steg 2 om du vill ställa in fler radiokanaler.
  - Om du vill ställa in en svag kanal trycker du på **◀▶** flera gånger tills du hittar den bästa mottagningen.

---

## Programmera radiokanaler automatiskt

Du kan programmera högst 40 snabbvalskanaler.

- 1 I tunerläget kan du aktivera automatisk kanalsökning genom att trycka och hålla ned **PROG** i 2 sekunder.  
↳ [AUTO] (automatisk) visas.  
↳ Alla tillgängliga kanaler programmeras efter signalstyrka.  
↳ Den radiokanal som först programmerades in spelas automatiskt upp.

---

## Programmera radiokanaler manuellt

Du kan programmera högst 40 snabbvalskanaler.

- 1 Ställ in en radiokanal. (se 'Ställa in en radiokanal' på sidan 17)
- 2 Tryck på **PROG** så aktiveras programmeringsläget.

↳ [PROG] (programmera) blinkar på skärmen.

- 3 Tildela den här kanalen ett nummer genom att trycka på **ALB/PRESET+/-**, och tryck sedan på **PROG** för att bekräfta.  
↳ Snabbvalsnumret och frekvensen för snabbvalskanalen visas.
- 4 Upprepa stegen ovan och programmera andra kanaler.



### Tips

- Om du vill skriva över en programmerad kanal lagrar du en annan kanal på dess ställe.

---

## Välja en förinställd radiokanal

- 1 I tunerläge trycker du på **ALB/PRESET+/-** för att välja ett snabbvalsnummer.



### Tips

- Placera antennen så långt från tv, video och andra strålningskällor som möjligt.
- Dra ut och justera antennens placering för bästa möjliga mottagning.

---

## FM-kanaler med RDS

Radio Data System (RDS) är en tjänst som skickar ytterligare sändningsinformation till FM-kanaler.

Om du lyssnar på en FM-kanal med RDS-signal visas RDS.

---

## Visa RDS-information

- 1 För en FM-kanal med RDS: tryck på **RDS** flera gånger och visa olika sändningsinformation.

# 8 Inspelning



## Kommentar

- Vid inspelning ska du endast använda "normala" kassetter (IEC typ I) och se till att skrivskyddsflikarna inte är trasiga.
- När du spelar upp eller spelar in på en kassett kan ljudkällan inte ändras.

## Automatisk inspelning från CD till kassett

- 1 Välj skivkällan.
- 2 Sätt i en skiva.
- 3 Tryck på **OPEN▲** på frontpanelen så öppnas locket till kassettknapparna.
- 4 Öppna kassettluckan genom att trycka på **■▲**.
- 5 Sätt i bandet med den öppna sidan nedåt och med den fulla spolen till vänster.
- 6 Tryck på **●** så startas inspelningen.
  - ↳ Skivuppspelningen startar automatiskt från skivans början.
  - Gör en paus i inspelningen genom att trycka på **■**. Tryck på samma knapp igen när du vill återuppta inspelningen.
  - Avsluta inspelningen genom att trycka på **■▲**.

## Spela in en del av en skiva på kassett

- 1 Under skivuppspelningen håller du **◀◀** / **▶▶** intryckt för att söka. Släpp sedan knappen.
  - Välj ett spår genom att trycka på **◀** / **▶**.
- 2 Gör en paus i skivuppspelningen genom att trycka på **▶■**.
- 3 Sätt i en kassett.

- 4 Tryck på **●** så startas inspelningen.
  - ↳ Skivuppspelningen återupptas automatiskt.
  - Gör en paus i inspelningen genom att trycka på **■**. Tryck på samma knapp igen när du vill återgå.
  - Avsluta inspelningen genom att trycka på **■▲**.

## Spela in från radio till kassett

- 1 Ställ in önskad radiokanal. (se 'Ställa in en radiokanal' på sidan 17)
- 2 Tryck på **OPEN▲** på frontpanelen så öppnas locket till kassettknapparna.
- 3 Öppna kassettluckan genom att trycka på **■▲**.
- 4 Sätt i en kassett.
- 5 Tryck på **●** så startas inspelningen.
  - Gör en paus i inspelningen genom att trycka på **■**. Tryck på samma knapp igen när du vill återgå.
  - Avsluta inspelningen genom att trycka på **■▲**.



## Tips

- Den bästa inspelningsnivån ställs in automatiskt. Inspelningen påverkas inte av ändrad volym och ljudeffekt.
- Kvaliteten på inspelat ljud kan variera beroende på källa och kassetten som används.



# 9 Övriga funktioner

## Ställa in larmtid

Enheten kan även användas som väckarklocka. Skivan, radion eller USB-enheten ställs in för att spela vid en angiven tid.

- 1 Kontrollera att klockan går rätt. (se 'Ställa in klockan' på sidan 12)
- 2 Tryck på **POWER** för att växla till standbyläge.
- 3 Håll **TIMER** intryckt i minst 2 sekunder.  
↳ En uppmaning att välja källa visas.
- 4 Tryck på **DISC 1/2/3**, **TUN** eller **USB** för att välja källa.
- 5 Bekräfta genom att trycka på **TIMER**.  
↳ Tidssiffrorna visas och börjar blinka.
- 6 Tryck på **ALB/PRESET+/-** för att ställa in timmarna.
- 7 Tryck på **▶◀** för att ställa in minuterna.
- 8 Bekräfta genom att trycka på **TIMER**.  
↳ Larmtiden är angiven och larmet är aktiverat.

### Avaktivera eller återaktivera larmet

- 1 När enheten är påslagen trycker du på **TIMER** flera gånger.  
↳ Om timern aktiveras visas   
↳ Om timern avaktiveras försvinner 



### Kommentar

- I MP3 link-läget kan larmet inte ställas in.



### Tips

- Om du väljer skiva/USB som källa men ljudet inte kan spelas upp aktiveras istället radion automatiskt.

## Ställa in insomningstimern

Enheten kan automatiskt växla till standbyläget efter en angiven tid.

- 1 När enheten är aktiverad trycker du på **SLEEP** upprepade gånger för att välja tidsperiod (i minuter).  
↳ När insomningstimern är aktiverad visas **zzz**.

### Så här stänger du av insomningsfunktionen

- 1 Tryck på **SLEEP** flera gånger tills [OFF] (av) visas.  
↳ När insomningsfunktionen är avstängd försvinner **zzz** på skärmen.

## Karaoke

Du kan ansluta en mikrofon (medföljer inte) och sjunga med i musiken.

- 1 Ställ in **MIC LEVEL 1/2** på den lägsta nivån.
- 2 Anslut en mikrofon till **MIC 1/2**-uttaget på enheten.
- 3 Tryck på **DISC 1/2/3**, **TUN**, **USB** eller **MP3-LINK** för att välja källa och starta uppspelningen.
- 4 Sjung i mikrofonen.
  - Justera källans volym genom att trycka på **VOL +/-**.
  - Justera mikrofonens volym genom att vrida på **MIC LEVEL 1/2**.

# 10 Produktinforma- tion

## Kommentar

- Produktinformationen kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Specifikationer

### Förstärkare

Total uteffekt	240 W RMS
Frekvensomfång	60 – 16 kHz
Signal/brusförhållande	> 67 dB A (IEC)
Aux-ingång	500 mV/1 000 mV

### Skiva

Lasertyp	Halvledare
Skivdiameter	12 cm/8 cm
Skivor som kan användas	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD
Audio DAC	24 bitar/44,1 kHz
Total harmonisk distorsion	< 1,5 %
Frekvensomfång	60 Hz -16 kHz (44,1 kHz)
S/N-förhållande	> 60 dBA

### Radio

Mottagningsområde	FM: 87,5 – 108 MHz MW: 531 – 1 602 kHz
Inställningsområde	50 kHz (FM); 9 kHz (MW)
Antal förinställda kanaler	40
FM	75 ohm kabel
MW	ramantenn

### Högtalare

Högtalarimpedans	6 ohm
Woofer	2 x 5,25"
Diskantelement	2 x 1,75"
Mått (B x H x D)	249 x 344 x 250 mm
Vikt	3,58 kg/styck

### Allmän information

Nätström	220 – 230 V~, 50 Hz
Effektförbrukning vid användning	120 W
Effektförbrukning i standbyläge	< 15 W
Effektförbrukning i Eco-standbyläge	≤ 1 W
USB Direct	Version 2.0/1.1
Mått Huvudenhet (B x H x D)	265 x 310 x 403 mm
Vikt (utan högtalare)	6,09 kg

## USB-uppspelningsinformation

### Kompatibla USB-enheter:

- USB-flashminne (USB 2.0 eller USB 1.1)
- USB-flashspelare (USB 2.0 eller USB 1.1)
- minneskort (kräver ytterligare en kortläsare för att fungera med enheten).

### Format som kan användas:

- USB- eller minnesfilformat FAT12, FAT16, FAT32 (sektorstorlek: 512 byte)
- MP3-bithastighet (dataöverföringshastighet): 32–320 kbit/s och variabel bithastighet
- WMA v9 eller tidigare
- Kapslade kataloger upp till max. 8 nivåer
- Antal album/mappar: max. 99
- Antal spår/titlar: max. 999
- ID3 tag v2.0 eller senare
- Filnamn i Unicode UTF8 (maximal längd: 128 byte)

### Format som inte kan hanteras:

- Tomma album: ett tomt album är ett album som inte innehåller MP3-/WMA-filer och som därför inte visas i teckenfönstret.
- Format som inte kan hanteras hoppas över: Word-dokument (.doc) och MP3-filer med filnamnställgget .dlf ignoreras och spelas inte upp.
- AAC-, WAV-, PCM-ljudfiler
- DRM-skyddade WMA-filer (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA-filer i förlustfria format

---

## MP3-skivformat som kan användas

- ISO9660, Joliet
- Högsta antal möjliga titlar: 999 (beroende på filnamslängden)
- Maximalt antal album: 99
- Samplingsfrekvenser som kan hanteras: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som kan hanteras: 32–320 (kbit/s), variabla bithastigheter
- ID3 tag v2.0 eller senare
- Kapslade kataloger upp till max. 8 nivåer

---

## Underhåll

### Rengöra höljet

- Använd en mjuk trasa som fuktats lätt med en mild rengöringslösning. Använd inte en lösning som innehåller alkohol, sprit, ammoniak eller slipmedel.

### Rengöra skivor

- När en skiva blir smutsig rengör du den med en rengöringsduk. Torka skivan från mitten och utåt.



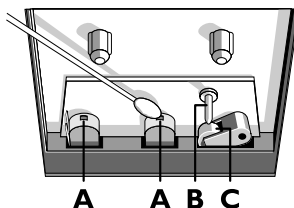
- Använd inte lösningsmedel såsom bensen, thinner, rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för analoga skivor.

### Rengöra skivlinsen

- Efter en längre tids användning kan smuts eller damm samlas på skivlinsen. För att få bra uppspelningskvalitet kan du rengöra skivlinsen med Philips rengörings-CD eller någon annan form av rengöring. Följ instruktionerna som medföljer rengöringsmedlet.

### Rengöra huvudena och bandbanorna

- För att säkerställa bra inspelnings- och uppspelningskvalitet bör du rengöra huvudena **A**, drivrullarna **B** och tryckrullarna **C** efter var 50:e timmes användning.
- Använd en bomullstopp som fuktats lätt med rengöringsmedel eller alkohol.



- Du kan också rengöra huvudena genom att köra en rengöringskassett en gång.

### Avmagnetisera huvudena

- Använd en avmagnetiseringstejp som finns i handeln.

# 11 Felsökning



## Varning

- Ta aldrig bort höljet från apparaten.

Försök aldrig att utföra några reparationer på egen hand. Då upphör garantin att gälla. Om det uppstår problem vid användningen av apparaten bör du kontrollera nedanstående punkter innan du begär service. Om problemet kvarstår går du till Philips webbplats ([www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)). När du kontaktar Philips bör du ha både apparaten samt modell- och serienumret till hands.

### Ingen ström

- Kontrollera att strömkabeln på enheten är korrekt ansluten.
- Kontrollera att det finns ström i nätuttaget.
- För att spara ström sätts enheten i standbyläge automatiskt 15 minuter efter att uppspelningen nått slutet och ingen knapp har tryckts in.

### Inget ljud eller förvrängt ljud

- Justera volymen.
- Kontrollera att högtalarna är anslutna på rätt sätt.
- Kontrollera om de avisolerade högtalarkablarna är klämda.

### Vänster och höger ljud är omkastade

- Kontrollera högtalaranslutningarna och platsen.

### Inget svar från enheten

- Koppla från och återanslut nätkontakten och slå sedan på enheten igen.

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Innan du trycker på någon av funktionsknapparna väljer du först rätt källa med fjärrkontrollen i stället för huvudenheten.
- Minska avståndet mellan fjärrkontrollen och enheten.
- Sätt i batterierna med polerna (+/-) åt rätt håll.

- Byt ut batterierna.
- Rikta fjärrkontrollen direkt mot sensorn på framsidan av huvudenheten.

### Ingen skiva identifierad

- Sätt i en skiva.
- Kontrollera om skivan är isatt upp-och-ned.
- Vänta tills kondensen på linsen torkat.
- Byt ut eller torka av skivan.
- Använd en färdigställd CD eller en skiva av rätt format.

### Kan inte visa vissa filer i USB-enheten

- Antalet mappar eller filer i USB-enheten har överskridit angiven gräns. Detta är inte ett fel.
- Filernas format kan inte hanteras.

### USB-enheten kan inte hanteras

- USB-enheten är inte kompatibel med enheten. Försök med en annan.

### Dålig radiomottagning

- Öka avståndet mellan enheten och TV:n eller videon.
- Om signalen är för svag justerar du antennen eller ansluter en extern antenn för bättre mottagning.

### Klock-/timerinställningen har raderats

- Strömmen har stängts av eller också har strömsladden kopplats från.
- Återställ klockan/timern.

### Timern fungerar inte

- Ställ in klockan rätt.
- Slå på timern.

