

**Pioneer**

**X-HM15-K/-S**

**X-HM15BT-K/-S**

**X-HM15BTD-K/-S**

CD-receiver | CD-mottakersystem | CD-viritinvahvistinjärjestelmä

Upptäck fördelarna med att registrera din produkt online på  
**<http://www.pioneer.se>**

Oplev fordelene ved at registrere dit produkt online på  
**<http://www.pioneer.dk>**

Oppdag fordelene ved å registrere produktet ditt online på  
**<http://www.pioneer.no>**

Tutustu tuotteesi online-rekisteröitymisen etuihin osoitteessa  
**<http://www.pioneer.fi>**

Bruksanvisning

Bruksanvisning

Käyttöohjeet

**EAC**

**COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO**

 **Bluetooth®**

## VIKTIGT

FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET) INTE TAS BORT. INNANFÖR HÖLJET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN REPARERA. ÖVERLÅT SERVICE TILL KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

D3-4-2-1-1\_B1\_Sv

## VARNING

Denna apparat är inte vattentät. För att undvika risk för brand eller elektriska stötar bör du inte ställa några behållare med vätska nära apparaten (såsom vaser eller vattenkannor), eller utsätta den för regn eller fukt.

D3-4-2-1-3\_A1\_Sv

## VARNING

För att minska risken för eldsvåda bör ingen öppen låga (exempelvis ett tänd stearinljus) placeras ovanpå apparaten.

D3-4-2-1-7a\_A1\_Sv

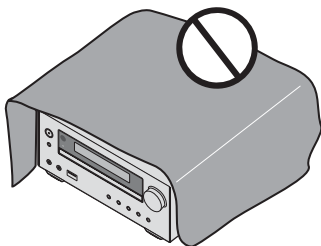
## VIKTIGT OM VENTILATION

Se till att det finns gott om ventilationsutrymme runt apparaten när denna installerats för att förbättra värmeavledningen (minst 25 cm på ovsidan, 10 cm på baksidan och 5 cm på varje sida).

## VARNING

Höljet är försett med ventilationshål och öppningar för att garantera pålitlig drift och skydda produkten mot överhettning. För att minska risk för brand får öppningarna aldrig blockeras eller täckas över (exempelvis med tidningar, dukar, gardiner), och apparaten bör aldrig användas ovanpå en tjock matta eller en säng.

D3-4-2-1-7b\*\_A1\_Sv



## Användarmiljö

Temperatur och fuktighet i användarmiljön: +5 °C till +35 °C; mindre än 85 % luftfuktighet (kylventilationen får inte vara blockerad).

Installera inte apparaten i ett dåligt ventilerat utrymme, eller på platser som utsätts för hög fuktighet eller direkt solljus (eller starkt artificiellt ljus).

D3-4-2-1-7c\*\_A2\_Sv

## VARNING

Förvara små delar utom räckhåll för barn och spädbarn. Om en del har svalts av misstag ska en läkare kontaktas omedelbart.

D41-6-4\_A1\_Sv

Denna produkt är avsedd för privat bruk i hemmet. För eventuell reparation av fel som beror på användning för annat än hemmabruk (till exempel långvarig användning inom näringsverksamhet en restaurang eller i en bil eller på ett fartyg) kommer betalning att utkrävas även under garantiperioden.

K041\_A1\_Sv

## VIKTIGT

**ÖSTANDBY/ON** brytaren stänger inte av strömmen från eluttaget helt. Eftersom strömkabeln fungerar som huvudströmbrytare för apparaten måste du dra ur den ur eluttaget för att stänga av all ström. Försäkra dig därför om att enheten har installerats så att strömkabeln lätt kan dras ut ur eluttaget om en olycka skulle inträffa. För att undvika risk för brand bör strömkabeln också dras ur när apparaten inte ska användas under en längre tid (till exempel under semestern).

D3-4-2-2-2a\*\_A1\_Sv

## VIKTIGT

Detta är en laserprodukt av klass 1 enligt säkerhetsstandard IEC 60825-1:2007 för laserprodukter.

CLASS 1 LASER PRODUCT

D58-5-2-2a\_A1\_Sv

## HANTERA STRÖMKABELN FÖRSIKTIGT

Håll i stickkontakten när du hanterar strömkabeln. Dra inte ut kontakten genom att dra i kabeln, och rör aldrig nätkabeln när du är våt om händerna, eftersom detta kan förorsaka kortslutning eller elektrisk stöt. Placera inte denna receiver, möbel eller annat föremål på nätkabeln och se till att den inte blir klämd. Slå aldrig knut på kabeln och knyt inte ihop den med andra sladdar. Nätkablarna ska dras så att man inte trampar på dem. En skadad nätkabel kan leda till eldsvåda eller elektriska stötar. Kontrollera nätkabeln emellanåt. Om du upptäcker att den är skadad ska du kontakta närmaste auktoriserade PIONEER serviceverkstad eller din återförsäljare för att få den utbytt.

S002\*\_A1\_Sv

Installera inte högtalarna ovanför dig, i taket eller på väggen. Grillen är gjord för att kunna avlägsnas, och detta gör att den kan lossna och orsaka skada eller personskada om den skulle installeras ovanför dig.

SGK004\_A1\_Sv

## Information till användare om insamling och hantering av uttjänt utrustning och förbrukade batterier

( Symbol  
produkter )



När dessa symboler finns på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument innebär det att förbrukat elektrisk och elektronisk utrustning och batterier inte får blandas med vanligt hushållsavfall.

För korrekt behandling, återvinning och återanvändning av uttjänta produkter och förbrukade batterier ska dessa lämnas på särskilda samlingsställen enligt landets lagar och förordningar.

( Symbol  
batterier )



Genom att behandla dessa produkter och batterier korrekt bidrar du till att skydda värdefulla resurser och förhindra framtida negativa effekter på miljön och människors hälsa, vilka i annat fall kan komma att öka till följd av felaktig avfallshantering.

För mer information om insamling och återvinning av uttjänta produkter och batterier, kontakta ditt kommunkontor, lokal återvinningscentral eller den butik där du köpte produkterna.

**Dessa symboler är endast giltiga inom Europeiska Unionen.**

**För länder utanför EU:**

Om du vill kasta dessa produkter ska du kontakta de lokala myndigheterna eller återförsäljaren och ta reda på vad du ska göra med dem.



Pb

K058a\_A1\_Sv

### Varning beträffande radiovågor

Denna enhet använder radiovågor på 2,4 GHz, vilket är ett band som används av andra trådlösa system (t.ex. mikrovågsugnar och trådlösa telefoner). Om det uppstår störningar i bilden från din TV, är det möjligt att denna enhet (inklusive produkter som stöds av den här enheten) orsakar signalstörningar för antenningången på din TV, video, satellitmottagare etc. Öka i så fall avståndet mellan antenningången och enheten (inklusive produkter som stöds av den här enheten).

- Pioneer ansvarar inte för några funktionsfel som uppstår på den kompatibla Pioneer-produkten på grund av kommunikationsfel/funktionsfel som orsakats av din nätverksanslutning och/eller din dator eller annan ansluten utrustning. Kontakta din Internetleverantör eller tillverkaren av nätverksenheten.
- Ett separat avtal med/betalning till en Internetleverantör krävs för att använda Internet.

### För kunder i Norge

Utstyr som är kopplat till beskyttsesjord via nettplugg och/eller via annat jordtilkoplet utstyr – och är tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

### För kunder i Sverige

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

D3-11-15-5-2\_A1\_Sv

Tack för ditt val av denna Pioneer-produkt.

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning, så att du lär dig att använda apparaten på rätt sätt. Förvara sedan bruksanvisningen på lämplig plats för framtida användning.

# Innehållsförteckning

## 01 Före användning

Kontrollera innehållet i förpackningen	5
Sätta in batterierna i fjärrkontrollen	5
Använda fjärrkontrollen	5

## 02 Delarnas namn och funktioner

Fjärrkontroll	6
Högtalare	7
Frontpanel	8
Display	9

## 03 Anslutningar

Ansluta högtalarna	10
Ansluta antenner	11
Använda utomhusantenn	11
Ansluta enheten till eluttaget	12

## 04 Komma igång

Sätta på strömmen	13
Ställa in klockan	13
Allmänna kontroller	13
Apparater/ingångar	13
Ställa in displayens ljusstyrka	13
Automatisk volyminställning	13
Volymkontroll	13
Stänga av ljudet	14
Ställa in ljudet	14
Equalizer	14
P.BASS-funktionen	14
Ställa in basen/diskanten	14
Ställa in timern	15
Använda en timerinställning som är lagrad i minnet	15
Stänga av timern	15
Använda timern	15
Använda avstängningstimern	15
Använda hörlurar	16

## 05 Spela upp skivor

Spela upp skivor eller filer	17
Avancerad uppspelning av CD- eller MP3/WMA-skivor	18
Direktsökning av spår	18
Repeterad uppspelning	18
Slumpvis uppspelning	18
Programmerad uppspelning (CD eller MP3/WMA)	19
Om hämtning av MP3/WMA-filer	19
Om uppspelningsordningen för mappar	19
Ange mappen som ska spelas	20
Växla vad som visas på displayen	20

## 06 Uppspelning från en USB-enhet

Spela upp material från USB-enheter	21
Repeterad uppspelning	21
Slumpvis uppspelning	21
Ange mappen som ska spelas	22
Växla vad som visas på displayen	22
Spela upp material i önskad ordning (Programmerad uppspelning)	22

## 07 Lyssna på radio

Lyssna på radiosändningar	23
Inställning	23
Spara stationsinställningar	23
Ställa in en station lagrad i minnet	24
Bläddra igenom förinställda stationer	24
Radera alla stationer i förinställningsminnet	24
Använda Radio Data System (RDS)	24
Introduktion till RDS	24
Söka efter RDS-program	24
RDS-information	25
Använda ASPM (Auto Station Program Memory)	25
Anmärkningar för RDS-användning	25
Lyssna på DAB+	26
Om DAB+ (Digital Audio Broadcasting)	26
Automatisk sökning	26
Välja en station i stationslistan	26
Manuell inställning	26
Ändring av informationsdisplayen	27
Lagra en station	27
DAB-frekvenstabell (BAND III)	27

## 08 Andra anslutningar

Ansluta enheter med sladd	28
---------------------------	----

## 09 Bluetooth®-ljuduppspelning

Musikuppspelning med trådlös Bluetooth-teknik	29
Styrning med fjärrkontrollen	29
Parkoppling med enheten (initial registrering)	29
Lyssna på musik från en Bluetooth-kompatibel enhet på den här enheten	30
BT STANDBY	30
Viktigt om radiovågor	31
Användningens omfattning	31
Reflektioner från radiovågor	31
Försiktighetsåtgärder beträffande anslutningar till produkter som stöds av denna enhet	31

## 10 Ytterligare information

Felsökning	32
Spelbara skivor och format	34
Om kopieringsskyddade CD-skivor	34
Ljudfilformat som stöds	34
Försiktighetsåtgärder vid användning	35
När du flyttar enheten	35
Placering	35
Placera inga föremål på enheten	35
Om kondens	35
Rengöra produkten	35
Rengöra linsen	35
Hantering av skivor	35
Förvaring	35
Rengöring av skivor	35
Om specialformade skivor	36
Automatisk avstängning	36
Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna	36
Specifikationer	37



## Kapitel 1:

## Före användning

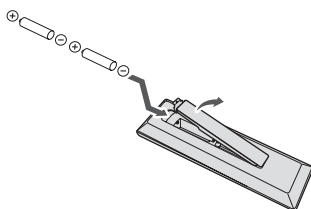
## Kontrollera innehållet i förpackningen

Kontrollera att följande tillbehör finns i lådan när du öppnar den.

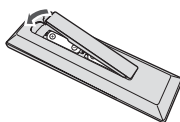
- Fjärrkontroll
- AAA-batterier (R03) x 2
- AM-ramantenn (X-HM15 / HM15BT)
- FM-antenn (X-HM15 / HM15BT)
- DAB-/FM-antenn (X-HM15 BTD)
- Strömssladd
- Garantibevis
- Bruksanvisningar (detta dokument)

## Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

1 Öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida och sätt i batterierna enligt bilden nedan.



2 Stäng batterifacket.



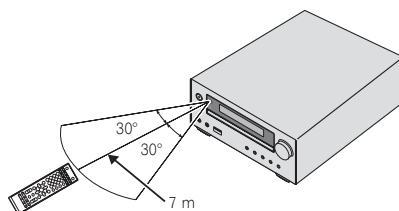
## ⚠ VIKTIGT

- Var noggrann med att du inte har sönder fjädrarna på batteriets ⊖-kontakter när du sätter i batterierna. Då kan batterierna börja läcka eller bli överhettade.
- Använd inga andra typer av batterier än de som specificeras här. Använd aldrig nya batterier och gamla batterier tillsammans.
- Se till att plus- och minuspolerna på batterierna stämmer med märkningen i batterifacket (⊕ och ⊖) när du sätter i dem i fjärrkontrollen.

- Värm inte batterierna, ta inte isär dem och kasta dem inte i eld eller vatten.
- Batterier kan ha olika spänning, trots att de har samma storlek och form. Använd inte olika typer av batterier tillsammans.
- För att förhindra läckage av batterivätska ska batterierna tas ut om inte fjärrkontrollen kommer att användas under en längre tid (en månad eller längre). Om batterivätska skulle läcka, torka försiktigt upp den på facketts insida och sätt i nya batterier. Om ett batteri skulle läcka och vätskan kommer i kontakt med din hud, skölj omedelbart med rikligt med vatten.
- När förbrukade batterier kasseras ska nationella och lokala förordningar och miljöföreskrifter följas.
- **VARNING!**  
Använd eller förvara inte batterier i direkt solljus eller på andra mycket varma platser, till exempel i en bil i starkt solsken eller nära ett värmelement. Då kan batterierna börja läcka, bli överhettade, explodera eller fatta eld. Batteriernas livslängd eller prestanda kan också minska.

## Använda fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen har en räckvidd på cirka 7 m vid en vinkel på cirka 30° från fjärrstyrningssensorn.

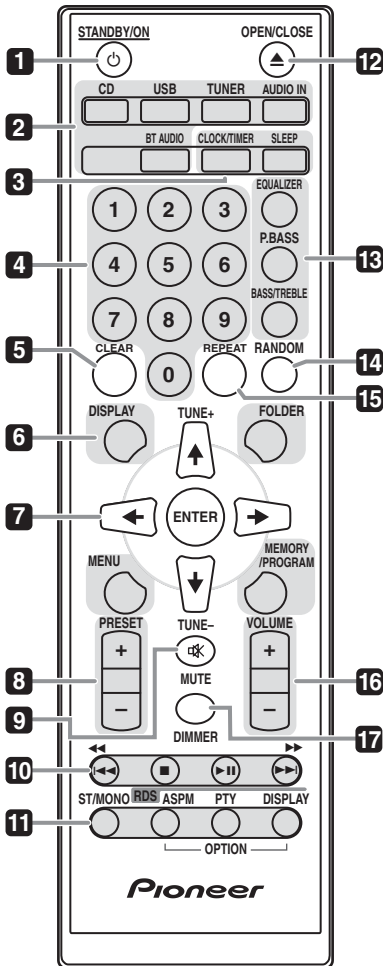


Tänk på följande när du använder fjärrkontrollen:

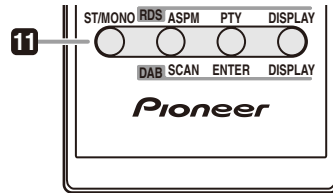
- Se till att det inte finns föremål mellan fjärrkontrollen och enhetens fjärrstyrningssensor.
- Fjärrkontrollen kan fungera dåligt om direkt solljus eller lysrörsbelysning lyser på fjärrstyrningssensorn.
- Fjärrkontroller för olika apparater kan störa varandra. Undvik att använda fjärrkontroller för andra apparater placerade nära den här enheten.
- Byt ut batterierna om du märker att fjärrkontrollens räckvidd har reducerats.

## Kapitel 2:

## Delarnas namn och funktioner

Fjärrkontroll  
X-HM15 / HM15BT

## X-HM15BTD

1 **STANDBY/ON**

Används för att växla receivern mellan standbyläge och på (sidan 13).

2 **Knappar för val av apparater/ingångar**

Används för att välja apparat/ingång för denna receiver (sidan 17, 21, 23, 28).

**BT AUDIO (endast X-HM15BT/HM15BTD)**

Används till att ställa in eller spela ljudfiler med hjälp av *Bluetooth*-nätverket (sidorna 29).

3 **Kontrollknappar för CD-receivern  
CLOCK/TIMER**

Används för att ställa in klockan, samt för att ställa in och kontrollera timern (sidan 13).

**SLEEP**

Se *Använda avstängningstimern* på sidan 15.

4 **Sifferknappar (0 till 9)**

Används för att mata in siffror (sidan 18).

## 5 CLEAR

Används för att radera den programmerade uppspelningen (sidan 19).

## 6 Kontrollknappar för CD-receivern DISPLAY

Använd denna knapp för att ändra visningen för låtar som spelas upp från CD eller USB (sidan 20).

### FOLDER

Använd dessa för att välja mapp för en MP3/WMA-skiva eller för en USB-enhet (sidan 20).

### MENU

Används för att öppna menyn.

### MEMORY/PROGRAM

Används för att memorera eller programmera en CD- eller MP3/WMA-skiva, eller en USB-enhet (sidan 19).

## 7 ↑/↓/←/→ (TUNE +/-), ENTER

Används för att välja/ändra systeminställningar och lägen, samt för att bekräfta ett val.

Använd **TUNE +/-** för att hitta olika radiofrekvenser (sidan 23).

## 8 PRESET +/-

Används för att välja förinställda radiostationer (sidan 23).

## 9 MUTE

Stänger av/sätter på ljudet (sidan 14).

## 10 Kontrollknappar för uppspelning

Används för att styra varje funktion som du har valt med knapparna för val av apparater/ingångar (sidan 17).

## 11 Tuner-kontrollknappar ST/MONO

Används för att ställa in ljudet i stereo eller i mono. (sidan 23)

### RDS ASPM

Används för att söka efter RDS-radiostationer och automatiskt lagra dessa (sidan 25).

### RDS PTY

Används för att söka efter RDS-programtyper (sidan 24).

### RDS DISPLAY

Används för att ändra RDS-displayen till informationsläge (sidan 25).

### DAB SCAN

Används för att söka efter DAB-radiostation (sidan 26).

### DAB ENTER

Används för att bekräfta DAB-radiostation (sidan 26).

### DAB DISPLAY

Tryck för att ändra DAB-displayen till informationsläge. (sidan 27).

## 12 OPEN/CLOSE

Används för att öppna eller stänga skivfacket (sidan 17).

## 13 Kontrollknappar för ljudet

Justerar ljudkvaliteten (sidan 14).

## 14 RANDOM

Spela upp låtar i slumpmässig ordning från en CD-skiva eller USB-enhet (sidan 18).

## 15 REPEAT

Använd för att ändra repeterad uppspelning av material från en CD-skiva eller USB-enhet (sidan 18).

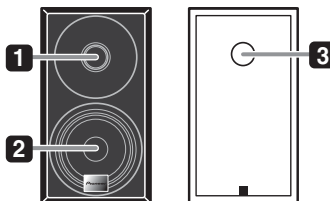
## 16 Volume-kontrollknappar

Används för att ställa in volymen (sidan 13).

## 17 DIMMER

Minskar eller ökar displayens ljusstyrka. Ljusstyrkan kan kontrolleras i fyra steg (sidan 13).

## Högtalare



1 Diskant

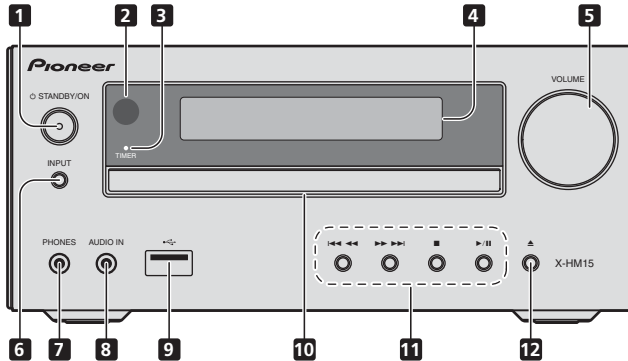
2 Bas

3 Basreflexhåll

### ⚠ Viktigt!

- Högtalargallret kan inte tas bort.

## Frontpanel

**1** **STANDBY/ON-knapp**

Används för att växla receptorn mellan standbyläge och på (sidan 13).

**2** **Fjärrstyrningssensor**

Tar emot signalerna från fjärrkontrollen.

**3** **TIMER-indikator**

Lyser när enheten är avstängd och timerinställningen är aktiverad.

**4** **Teckendisplay**

Se *Display* på sidan 9.

**5** **Volymkontroll**

Används för att ställa in volymen (sidan 13).

**6** **INPUT-knappen**

Väljer apparat/ingång.

**7** **Hörlursuttag**

Används för att ansluta hörlurar. När hörlurar är anslutna avges inget ljud från högtalarna (sidan 16).

**8** **AUDIO IN-uttag**

Används för att ansluta en extra apparat med en stereominikontakt (sidan 28).

**9** **USB-uttag**

Används för att ansluta och spela upp ljudmaterial från din USB-enhet (sidan 21).

**10** **Skivfack**

Placera skivan i facket med etiketten uppåt (sidan 17).

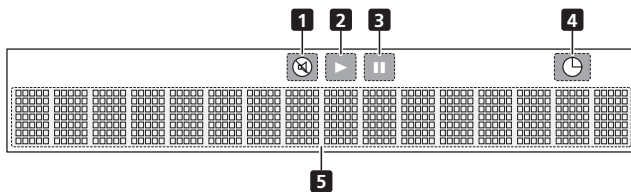
**11** **Kontrollknappar för uppspelning**

Välj önskat spår eller fil som ska spelas upp. Stoppa aktuell uppspelning. Stoppa uppspelningen eller återuppta uppspelningen från den punkt där den avbröts.

**12** **Knapp för att öppna/stänga skivfacket**

Används för att öppna eller stänga skivfacket (sidan 17).

## Display



**1** 

Lyser när ljudet är avstängt.

 **Obs!**

- Ikonen för ljudavstängning (mute) lyser i rött.

**2** 

Starta uppspelning.

**3** 

Pausa uppspelning.

**4** 

Timerfunktionen ställs in.

**5 Teckendisplay**

Visar systeminformation av olika slag.

## Kapitel 3:

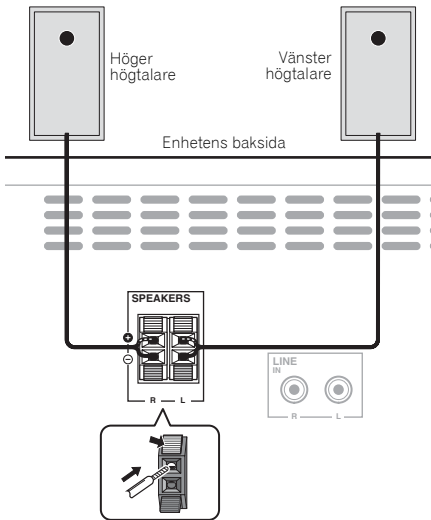
## Anslutningar

## ⚠ VIKTIGT

- Se till att du stänger av strömmen och drar ut strömsladden ur eluttaget innan du ansluter eller ändrar anslutningarna.
- Strömsladden ska sättas i sist av allt, efter att alla anslutningar mellan enheter har slutförts.

## Ansluta högtalarna

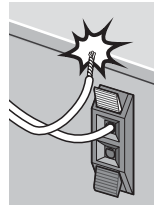
- Tryck på låsknapparna och stick sedan in en frilagd tråd.
- Anslut den svarta tråden till (-)-uttaget och den röda tråden till (+)-uttaget.



## ⚠ VIKTIGT

- Dessa högtalarkontakter är strömförande och har **FARLIG SPÄNNING**. För att minska risken för elektriska stötar när du ansluter eller kopplar bort högtalarkablarna ska strömsladden kopplas bort innan du vidrör någon oisolerad del.
- Anslut inga andra högtalare än de som medföljde systemet.
- Anslut inte högtalarna till någon annan förstärkare än den som medföljde systemet. Anslutning till en annan förstärkare kan resultera i felfunktion eller brand.

- Fäst inte högtalarna på väggen eller i taket. De kan falla ner och orsaka skada.
- Dessa högtalare är magnetiskt avskärmade. Märk dock att färgblödning kan uppstå, om högtalarsystemet har installerats väldigt nära en TV-skärm. Stäng av TV:n om detta inträffar och sätt sedan på den efter 15-30 minuter. Flytta högtalarsystemet från TV:n om problemet kvarstår.
- Se till att de frilagda trådarna inte exponeras eller kommer i kontakt med de andra frilagda trådarna. Detta kan medföra att produkten inte fungerar som den ska.
- Den frilagda tråden får inte komma i kontakt med receivers chassi.



- Om den frilagda tråden kommer i kontakt med en metallidél på receivers chassi kan det skada högtalarna och orsaka rök och brand. För in de frilagda trådarna i anslutningarna och kontrollera att tråden sitter fast ordentligt.

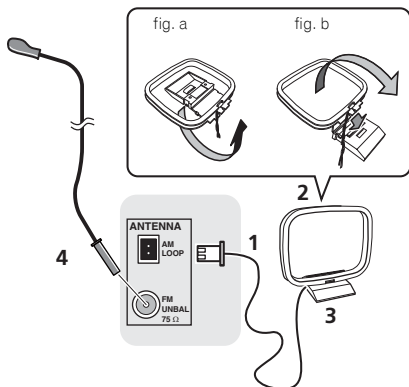
## 🔧 Obs!

- Det är ingen skillnad mellan vänster (L) och höger (R) högtalare.

## Ansluta antennerna

### X-HM15/BTD

Anslut antennerna, en AM-ramantenn och en FM-antenn, enligt bilderna nedan. Anslut utomhusantenner för att förbättra mottagningen och ljudkvaliteten (se *Använda utomhusantenn* nedan).



#### 1 Anslut AM-antennens sladdar.

Håll den ände av tråden som ska föras in i uttaget när du ansluter.

#### 2 Sätt fast AM-ramantennen i det medföljande stativet.

För att fästa antennen i stativet ska den böjas i pilens riktning enligt bilden (figur a) och sedan tryckas fast i stativet (figur b).

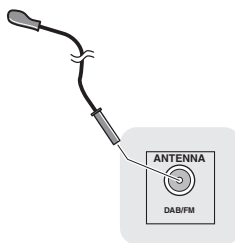
#### 3 Placera AM-antennen på en plan yta och rikta den åt det håll som ger bäst mottagning.

#### 4 Anslut FM-antennen till FM-antennuttaget.

För bästa resultat, sträck ut FM-antennen i dess fulla längd och sätt fast den på en vägg eller dörrkarm. Låt den inte hänga löst eller ligga ihoprullad.

### X-HM15BTD

Anslut trådantennen för DAB/FM enligt nedan. Anslut utomhusantenn för att förbättra mottagningen och ljudkvaliteten (se *Använda utomhusantenn* nedan).



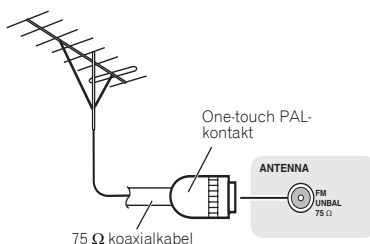
#### 1 Anslut DAB/FM-antennen till DAB/FM-antennuttaget.

För bästa resultat, sträck ut DAB/FM-antennen i dess fulla längd och sätt fast den på en vägg eller dörrkarm. Låt den inte hänga löst eller ligga ihoprullad.

## Använda utomhusantenn

### För att förbättra FM-antennens mottagning

Använd en PAL-kontakt (medföljer ej) för att ansluta en FM-utomhusantenn.



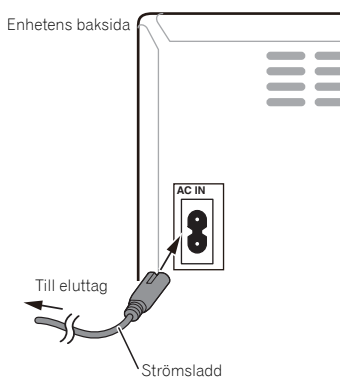
## Ansluta enheten till eluttaget

### ⚠ VIKTIGT

- Använd ingen annan strömsladd än den som medföljde denna enhet.
- Använd inte den medföljande strömkabeln till något annat ändamål än det som beskrivs nedan.

Innan du ansluter eller ändrar anslutningarna ska strömmen stängas av och strömsladden kopplas ur.

Sätt i strömsladden i eluttaget när du är klar med alla anslutningar.





## Kapitel 4:

## Komma igång

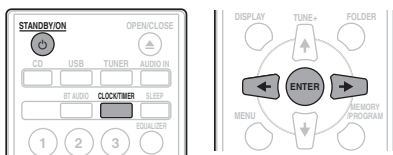
## Sätta på strömmen

Tryck på **STANDBY/ON**-knappen för att starta enheten.

## Efter användning:

Tryck på **STANDBY/ON**-knappen för att ställa enheten i standbyläge.

## Ställa in klockan



1 Tryck på **STANDBY/ON**-knappen för att starta enheten.

2 Tryck på **CLOCK/TIMER**-knappen på fjärrkontrollen.

"CLOCK" visas på huvuddisplayen.

3 Tryck på **ENTER**.

4 Tryck på **←/→** för att ställa in datum och tryck sedan på **ENTER**.

5 Tryck på **←/→** för att ställa in timme och tryck sedan på **ENTER**.

6 Tryck på **←/→** för att ställa in minut och tryck sedan på **ENTER** för att bekräfta.

7 Tryck på **ENTER**.

## Bekräfta tiden som visas:

## När spelaren är ON:

Tryck på **CLOCK/TIMER**-knappen. Tiden visas i ungefär 10 sekunder.

## När den är i standby-läge:

Tryck på **CLOCK/TIMER**-knappen. Tiden visas i ungefär 10 sekunder.

Tryck på någon annan knapp än **STANDBY/ON** eller **▲** på enheten. Tiden visas i ungefär 10 sekunder.

## Ställa om klockan:

Upprepa stegen i avsnittet "Ställa in klockan" från steg 1.

## Obs!

- Efter att strömmen kopplats in igen eller efter ett strömavbrott behöver klockan ställas in igen.

## Allmänna kontroller

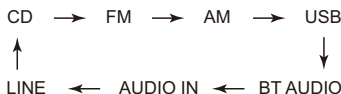
## Apparater/ingångar

Om du trycker på **INPUT**-knappen på huvudenheten ändras den aktuella ingången till ett annat läge. Tryck flera gånger på **INPUT**-knappen för att välja önskad ingång.

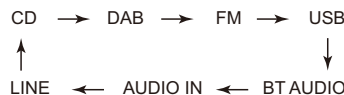
## X-HM15



## X-HM15BT



## X-HM15BTD



## Ställa in displayens ljusstyrka

Tryck på **DIMMER**-knappen för att ändra displayens ljusstyrka. Ljusstyrkan kan ställas in i fyra steg.

## Automatisk volyminställning

Om volymen är inställd på 31 eller högre när du stänger av huvudenheten kommer volymen att vara sänkt till 30 när den sätts på nästa gång.

## Volymkontroll

Vrid **VOLUME** på enheten eller tryck på **VOLUME +/-** på fjärrkontrollen för att höja eller sänka volymen.

## ⚠ VIKTIGT

- Ljudnivån vid en angiven volyminställning beror på högtalarnas effektivitet, placering och flera andra faktorer. Det är tillrådligt att undvika alltför höga volymnivåer. Vrid inte upp volymen till max när du sätter på enheten. Lyssna på musik med rimliga ljudnivåer. För höga ljudnivåer från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.

## Stänga av ljudet

Volymen kan tillfälligt stängas av med **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på knappen igen för att återställa ljudet.

## Ställa in ljudet

### Equalizer

Om du trycker på **EQUALIZER**-knappen visas det aktuella ljudläget. För att ändra läget ska du trycka flera gånger på **EQUALIZER** tills det önskade ljudläget visas.

→	FLAT	Ett jämnt och grundläggande ljud.
	↓	
	ACTIVE	Ett kraftfullt ljud som förstärker låga och höga toner.
	↓	
	DIALOGUE	Ett ljud som gör att radio eller röster är lättare att uppfatta.
	↓	
←	NIGHT	Ett ljud som är lämpligt att använda på natten med låg volym.

### P.BASS-funktionen

När strömmen sätts på första gången aktiveras receivers P.bass-funktion som framhäver basfrekvenserna. För att stänga av P.bass-funktionen trycker du på **P.BASS**-knappen på fjärrkontrollen.

### Ställa in basen/diskanten

Tryck på **BASS/TREBLE** och tryck sedan på pilarna **←/→** för att justera basen eller diskanten.

#### Obs!














- **EQUALIZER** och **P.BASS** kan inte användas samtidigt. Den senast valda av dessa två funktioner blir den som används.
- **BASS/TREBLE** kan användas tillsammans med antingen **EQUALIZER** eller **P.BASS**.

**När en av de två funktionerna ovan är vald, visas den funktion som inte är vald enligt följande.**

- 1 När **P.BASS**-inställningen (**ON/OFF**) ändras
  - **EQUALIZER**: FLAT
- 2 När **EQUALIZER**-inställningen ändras
  - **P.BASS**: OFF



## Ställa in timern

Används för att ändra den befintliga timerinställningen eller för att ställa in en ny timer.

- 1 Tryck på  **STANDBY/ON**-knappen för att starta enheten.
- 2 Tryck på och håll **RDS CLOCK/TIMER**-knappen på fjärrkontrollen.
- 3 Tryck på / för att välja "ONCE" (en gång) eller "DAILY" (dagligen) och tryck sedan på **ENTER**.  
**ONCE** – Fungerar endast för en förinställd tid.  
**DAILY** – Fungerar endast för en förinställd tid på en förinställd dag.
- 4 Tryck på / för att välja "TIMER SET" (ställ in timer) och tryck sedan på **ENTER**.
- 5 Tryck på / för att välja källa för timeruppspelningen och tryck sedan på **ENTER**.
  - **X-HM15/HM15BT** : **CD, FM, AM** och **USB** kan väljas som uppspelningskälla.
  - **X-HM15BTD** : **CD, DAB, FM** och **USB** kan väljas som uppspelningskälla.
- 6 Tryck på / för att ställa in dag för timeruppspelningen och tryck sedan på **ENTER**.
- 7 Tryck på / för att ställa in timme och tryck sedan på **ENTER**.
- 8 Tryck på / för att ställa in minut och tryck sedan på **ENTER**.
  - Ställ in sluttiden som i steg 7 och 8 ovan.
- 9 Justera volymen med **VOLUME +/-** och tryck sedan på **ENTER**.
- 10 Tryck på  **STANDBY/ON**-knappen för att ställa enheten i standby-läge.
  - **TIMER**-indikatorn tänds.



## Använda en timerinställning som är lagrad i minnet

En befintlig timerinställning kan användas igen.


- 1 Följ samma steg som 1 till 3 under "Ställa in timern".
- 2 Tryck på / för att välja "TIMER ON" och tryck sedan på **ENTER**.

## Stänga av timern

Inaktivera timern.

- 1 Följ samma steg som 1 till 3 under "Ställa in timern".
- 2 Tryck på / för att välja "TIMER OFF" och tryck sedan på **ENTER**.

## Använda timern

- 1 Tryck på  **STANDBY/ON** för att stänga av enheten.
- 2 Enheten kommer att startas automatiskt vid den inställda väckningstiden och spela upp material från den valda apparaten/ingången.

### Obs!

- Vissa skivor kan inte spelas upp automatiskt vid väckningstiden.
- När du ställer in en tid ska du ställa in minst en minut mellan start- och stopptid.

## Använda avstängningstimern

Avstängningstimern stänger av enheten efter en angiven tid, så att du kan somna utan att behöva gå upp och stänga av enheten.

- 1 Tryck flera gånger på **SLEEP**-knappen för att välja en avstängningstid.

Välj mellan 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min eller OFF. Det nya angivna värdet visas i 3 sekunder och sedan är inställningen klar.

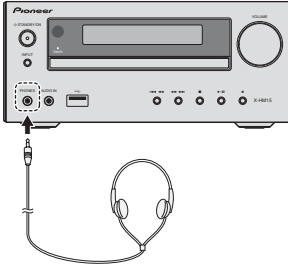
### Obs!

- Avstängningstimern kan ställas in med **SLEEP**-knappen medan den återstående tiden visas.

## Använda hörlurar

Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

När hörlurar är anslutna avges inget ljud från högtalarna.



- Vrid inte upp volymen till högsta läget när du startar enheten och lyssna på musik med en måttfull ljudnivå. För höga ljudnivåer från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.
- Sänk volymen innan du ansluter eller drar ur hörlurarna.
- Kontrollera att hörlurarna har en kontakt med diameter på 3,5 mm och impedans mellan 16  $\Omega$  och 50  $\Omega$ . Den rekommenderade impedansen är 32  $\Omega$ .

## Kapitel 5:

## Spela upp skivor

Detta system kan spela material från vanliga CD-skivor, CD-R/ RW-skivor i CD-format samt CD-R/RW-skivor med MP3- eller WMA-filer, men systemet kan inte spela in på dem. Vissa CD-R- och CD-RW-skivor kan inte spelas på grund av själva skivan eller den utrustning som användes för inspelningen.

**MP3:**

MP3 är en komprimeringsteknik. Förkortningen står för MPEG Audio Layer 3. MP3 är en sorts ljudkodning med kraftig komprimering av originalljudet utan att ljudkvaliteten försämras särskilt mycket.



- Detta system stöder MPEG-1/2 Audio Layer 3 (Samplingsfrekvenser: 8 kHz till 48 kHz. Bithastighet: 32 kbps till 320 kbps).
- Under uppspelning av VBR-filer kan räkneverket på displayen visa fel uppspelningstid.

**WMA:**

WMA-filer (Windows Media Audio) är av typen Advanced System Format som har komprimerats med Windows Media Audio-kodeken. WMA utvecklades av Microsoft som ett ljudfilsformat för Windows Media Player.

- Detta system stöder WMA (samplingsfrekvenser: 32 kHz/ 44,1 kHz/48 kHz; Bithastigheter: 64 kbps till 320 kbps).
- Under uppspelning av VBR-filer kan räkneverket på displayen visa fel uppspelningstid.

## Spela upp skivor eller filer

- 1 Tryck på  **STANDBY/ON**-knappen för att starta enheten.
- 2 Tryck på **CD**-knappen på fjärrkontrollen eller upprepade gånger på **INPUT**-knappen på huvudenheten för att välja CD-spelaren.
- 3 Tryck på  **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket.
- 4 Placera skivan på skivtallriken med etikettsidan uppåt.



- 5 Tryck på  **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.

- 6 Tryck på  **▶/II** för att starta uppspelningen.

Uppspelningen stoppar automatiskt när det sista spåret har spelats.

**⚠ VIKTIGT**

- Lägg inte i två skivor i skivfacket samtidigt.
- Spela inte specialformade skivor (hjärtformade, åttakantiga etc.). Det kan orsaka problem med funktionen.
- Tryck inte på skivtallriken medan den rör sig.
- Om det blir strömavbrott medan skivfacket är öppet ska du vänta med att stänga det tills strömmen kommer tillbaka.
- När du lägger i en 8-centimeters skiva ska du kontrollera att den ligger i mitten på skivtallriken.










**📝 Obs!**

- På grund av hur informationen på en MP3/WMA-skiva är strukturerad tar det längre tid att läsa en sådan än en vanlig CD-skiva (ungefär 20 till 90 sekunder).
- När början av första spåret har nåtts med snabb tillbakaspolning, sätts enheten i uppselningsläge (endast för CD).
- Återskrivningsbara multisession-skivor som inte skrivits klart, kan fortfarande spelas.
- Om TV- eller radiostörningar förekommer när CD-spelaren används ska du flytta enheten längre bort från TV:n eller radion.

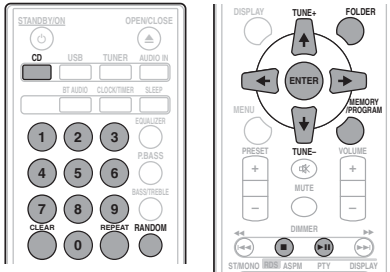
**⚙ Tips!**

- Om enheten är i CD-läge utan uppspelning i mer än 20 minuter kommer strömmen att stängas av automatiskt. I detta fall måste den automatiska avstängningsfunktionen växlas till **ON**.
- Den automatiska avstängningsfunktionen kan växlas till **ON/OFF** (sidan 36).

## Skivfunktioner

Funktion	Huvudenhet	Fjärrkontroll	Åtgärd
Play			Tryck på knappen i stoppläget.
Stoppa			Tryck på knappen under uppspelning.
Pausa			Tryck på knappen under uppspelning. Tryck på  för att återuppta uppspelningen från pausläget.
Spår bakåt/ framåt			Tryck på knappen under uppspelning eller i stoppläget. Om du trycker på knappen i stoppläget ska du sedan trycka på  för att starta uppspelning av önskat spår.
Snabbspolning framåt/ bakåt			Tryck på knappen och håll den intryckt under uppspelning. Släpp knappen för att återgå till normal uppspelning.

## Avancerad uppspelning av CD- eller MP3/WMA-skivor



### Direktsökning av spår

Genom att använda sifferknapparna kan uppspelningen starta direkt från önskat spår på skivan.

**Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja önskat spår medan skivan spelas.**

#### Obs!

- Det går inte att välja ett spårnummer som är högre än antalet spår på skivan.

### Stoppa uppspelning:

Tryck på ■.

### Repeterad uppspelning

Med repeterad uppspelning kan du repetera ett spår, samtliga spår eller en programmerad sekvens kontinuerligt.

#### Repetera ett spår:

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT ONE" visas. Tryck på **ENTER**.

#### Repetera samtliga spår:

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT ALL" visas. Tryck på **ENTER**.

#### Repetera önskade spår:

Följ steg 1 till 5 i anvisningarna för "Programmerad uppspelning (CD eller MP3/WMA)" på nästa sida och tryck sedan flera gånger på **REPEAT** tills "REPEAT ALL" visas. Tryck på **ENTER**.

### Avbryta repeterad uppspelning:

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT OFF" visas. Tryck på **ENTER**.

#### Obs!

- Se till att trycka på ■ efter ha använt funktionen repeterad uppspelning. Annars kommer skivan att fortsätta spela.
- Slumpvis uppspelning kan inte användas under repeterad uppspelning.

### Slumpvis uppspelning

Spåren på skivan kan spelas i slumpvis ordning automatiskt.

#### Spela samtliga spår i slumpvis ordning:

Tryck flera gånger på **RANDOM**-knappen tills "RANDOM ON" visas. Tryck på **ENTER**.

#### Avbryta slumpvis uppspelning:

Tryck flera gånger på **RANDOM**-knappen tills "RANDOM OFF" visas. Tryck på **ENTER**.

#### Obs!

- Vid slumpvis uppspelning väljer och spelar enheten spår automatiskt. (Du kan inte välja spårens ordningsföljd.)
- Repeteringsfunktionen kan inte användas under slumpvis uppspelning.

## Programmerad uppspelning (CD eller MP3/WMA)

Du kan välja upp till 32 spår för uppspelning i den ordning du önskar.

**1 Tryck på MEMORY/PROGRAM-knappen på fjärrkontrollen i stoppläge för att aktivera programmeringsfunktionen.**

**2 Tryck på ◀◀ ▶▶ eller på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja önskat spår.**

**3 Tryck på ENTER-knappen för att spara mappen och spårnumret.**

**4 Upprepa stegen 2 till 3 för de andra mapparna/spåren. Upp till 32 spår kan programmeras.**

- Om du vill kontrollera de programmerade spåren trycker du på MEMORY/PROGRAM.
- Om du vill ångra något kan de programmerade spåren raderas med hjälp av CLEAR.

**5 Tryck på ▶/II för att starta uppspelningen.**

### Avsluta programmerad uppspelning:

Tryck två gånger på ■-knappen på fjärrkontrollen när du vill avsluta programmerad uppspelning. "PRG CLEAR" visas på displayen och det inprogrammerade innehållet raderas.

### Lägga till spår i ett program:

Tryck på MEMORY/PROGRAM. Följ sedan anvisningarna i steg 2 till 3 för att lägga till fler spår.

#### Obs!

- När en skiva matas ut raderas allt som har programmerats.
- Om du trycker på ⏻ STANDBY/ON för att ställa enheten i standbyläge eller byta från CD till någon annan funktion kommer programmet att raderas.
- Slumpfunktionen kan inte användas under programmerad uppspelning.

## Om hämtning av MP3/WMA-filer

Det finns många webbplatser för musik på internet där du kan hämta MP3/WMA-filer. Följ anvisningarna på webbplatsen för hur du hämtar musikfiler. Du kan sedan spela de hämtade musikfilerna genom att först bränna dem till en CD-R/RW-skiva.

- Dina hämtade låtar/filer är endast för personligt bruk. All annan användning av låten, utan ägarens tillåtelse, är olagligt.

## Om uppspelningsordningen för mappar

Om MP3/WMA-filer har lagrats i olika mappar kommer varje mapp automatiskt att få ett nummer.

Dessa mappar kan väljas med FOLDER-knappen på fjärrkontrollen. Om det inte finns några kompatibla filer i mappen hoppas den över och nästa mapp väljs istället.

Exempel: Nedan visas hur mappnummer tilldelas när filer i MP3/WMA-format spelas in.

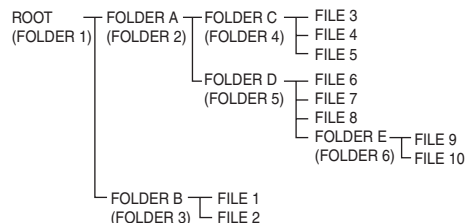
**1 Rotmappen anges som MAPP 1.**

**2 När det gäller mappar i rotmappen (MAPP A och MAPP B) blir den mapp som spelades in tidigast på skivan MAPP 2 och nästa MAPP 3.**

**3 När det gäller mappar i MAPP A (MAPP C och MAPP D) blir den mapp som spelades in tidigast på skivan MAPP 4 och nästa MAPP 5.**

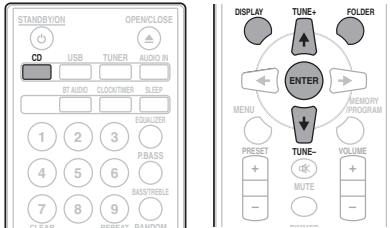
**4 MAPP E som finns i MAPP D kommer att anges som MAPP 6.**

- Vilken information om mapp- och filordning som finns inspelad på skivan beror på brännarprogrammet. Enheten kan eventuellt spela upp filerna i en annan ordning än den förväntade.
- Upp till 255 mappar och 999 filer (inklusive icke spelbara filer) kan läsas från en skiva med MP3/WMA-filer.



## Ange mappen som ska spelas

Ange mappen som ska spelas med följande steg:



**1 Tryck på CD-knappen och lägg i en MP3-/WMA-skiva.**

**2 Tryck på FOLDER-knappen och tryck på ↑/↓ för att välja önskad mapp för uppspelning.**

**3 Tryck på ENTER.**

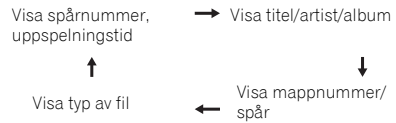
Uppspelingen kommer att starta från den första låten i den valda mappen.

- Det går att trycka på ↑/↓ för att välja mapp, även om den är stoppad.

## Växla vad som visas på displayen

### 1 Tryck på DISPLAY.

Om titeln, artisten och albumnamnet har skrivits till filen kommer den informationen att visas. (Du kan endast visa alfanumeriska tecken på enheten. Icke-alfanumeriska tecken visas med "\*".)



### Obs!

- "Copyrightskyddade WMA-filer" eller "Uppspelningsfil som inte stöds" kan inte spelas upp. I detta fall kommer dessa filer att hoppas över automatiskt.
- I vissa fall kan ingen information visas.
- Att visa titel, artist och album stöds endast för MP3-filer.



## Kapitel 6:

## Uppspelning från en USB-enhet

## Spela upp material från USB-enheter

Tvåkanaligt ljud kan spelas upp via USB-uttaget på receivers frontpanel.

- Pioneer garanterar inte att alla filer som lagrats på en USB-lagringsenhet kan spelas eller att enheten kommer att strömmata USB-lagringsenheten. Märk även att Pioneer inte tar ansvar för någon som helst förlust av filer på USB-lagringsenheter som orsakades vid anslutning till denna enhet.

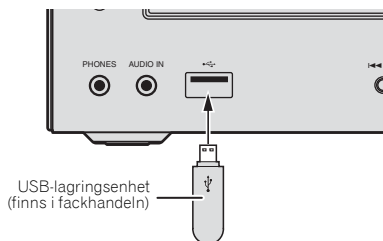
## 1 Välj USB som apparat/ingång.

"USB" visas på huvuddisplayen.

## 2 Anslut USB-lagringsenheten.

Antalet mapper eller filer som lagras på den anslutna USB-lagringsenheten visas automatiskt på huvuddisplayen.

- Receivern stöder inte USB-hubbar.



## 3 Tryck på ►/II för att starta uppspelningen när igenkänningen har slutförts.

Om du byter till en annan apparat/ingång ska du först stoppa uppspelningen av USB-enheten.

## 4 Koppla bort USB-lagringsenheten från USB-uttaget.

Stäng av strömmen innan du kopplar bort USB-lagringsenheten.

**Obs!**

- Den här enheten kanske inte kan identifiera, spela filer från eller strömförsörja en USB-lagringsenhet. Se *Om en USB-lagringsenhet är ansluten* på sidan 33 för mer information.
- Om en USB-lagringsenhet inte spelas och enheten inte har använts under minst 20 minuter kommer strömmen att stängas av automatiskt. I detta fall måste den automatiska avstängningsfunktionen växlas till **ON** (sidan 36).

**Repeterad uppspelning**

Med repeterad uppspelning kan du repetera ett spår, samtliga spår eller en programmerad sekvens kontinuerligt.

**Repetera ett spår:**

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT ONE" visas. Tryck på **ENTER**.

**Repetera samtliga spår:**

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT ALL" visas. Tryck på **ENTER**.

**Repetera önskade spår:**

Följ steg 1 till 5 i anvisningarna för "Programmerad uppspelning (CD eller MP3/WMA)" på nästa sida och tryck sedan flera gånger på **REPEAT** tills "REPEAT ALL" visas. Tryck på **ENTER**.

**Avbryta repeterad uppspelning:**

Tryck flera gånger på **REPEAT**-knappen tills "REPEAT OFF" visas. Tryck på **ENTER**.

**Obs!**

- Se till att trycka på **■** efter ha använt funktionen repeterad uppspelning. Annars kommer USB-lagringsenheten att spelas upp kontinuerligt.
- Slumpvis uppspelning kan inte användas under repeterad uppspelning.

**Slumpvis uppspelning**

Filerna på USB-lagringsenheten kan spelas automatiskt i slumpvis ordning.

**Spela samtliga spår i slumpvis ordning:**

Tryck flera gånger på **RANDOM**-knappen tills "RANDOM ON" visas. Tryck på **ENTER**.

**Avbryta slumpvis uppspelning:**

Tryck flera gånger på **RANDOM**-knappen tills "RANDOM OFF" visas. Tryck på **ENTER**.

**Obs!**

- Vid slumpvis uppspelning väljer och spelar enheten spår automatiskt. (Du kan inte välja spårens ordningsföljd.)
- Repeteringsfunktionen kan inte användas under slumpvis uppspelning.

### **Ange mappen som ska spelas**

Ange mappen som ska spelas med följande steg:

- 1 Tryck på USB och anslut USB-lagringsenheten.
- 2 Tryck på FOLDER-knappen och tryck på ↑/↓ för att välja önskad mapp för uppspelning.
- 3 Tryck på ENTER.

Uppspelningen kommer att starta från den första låten i den valda mappen.

- Tryck på ↑/↓ i stoppläget för att välja mappen.

### **Växla vad som visas på displayen**

Enheten kan visa informationen som har lagrats på USB-lagringsenheten. Se *Växla vad som visas på displayen* på sidan 20 för mer information.

---

### **Spela upp material i önskad ordning (Programmerad uppspelning)**

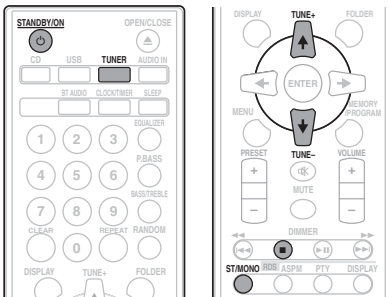
- Enheten kan repeterande spela upp mappar som är lagrade på USB-lagringsenheten.
- Upp till 255 mappar och 999 filer (inklusive icke spelbara filer) kan läsas från en USB-lagringsenhet med MP3/WMA-filer.

## Kapitel 7:

## Lyssna på radio

## Lyssna på radiosändningar

Nedanstående anvisningar beskriver hur man ställer in radiostationer på FM- och AM-banden (X-HM15/HM15BT) med den automatiska (sökning) respektive manuella (stegvis) inställningsfunktionen. När du väl har ställt in en station kan du lagra frekvensen så att radion kommer ihåg stationen nästa gång. Se *Spara stationsinställningar* nedan för mer information om hur du går tillväga.



## Inställning

- Tryck på **STANDBY/ON**-knappen för att starta enheten.
- Tryck på **TUNER** flera gånger för att välja önskat frekvensband (FM eller AM).
- Tryck på **TUNE +/-**-knappen på fjärrkontrollen för att ställa in den önskade stationen.

## Automatisk inställning:

Tryck och håll ned **TUNE +/-**, stationssökningen startar automatiskt. Sökningen stannar på den första station som kan tas emot.

## Manuell inställning:

Tryck flera gånger på **TUNE +/-** för att ställa in den önskade stationen.

## Obs!

- När radiostörningar förekommer kan den automatiska stationsinställningen stoppa automatiskt.
- Vid automatisk sökning hoppas stationer med svaga signaler över.
- För att stoppa den automatiska stationsinställningen trycker du på **■**.
- När en RDS-station (Radio Data System) har ställts in visas frekvensen först. Därefter visas stationsnamnet.

- Helautomatisk inställning av RDS-stationer kan göras i ASPM-läge (Auto Station Program Memory), se sidan 25.

## Ta emot en FM-stereosändning:

Tryck på **ST/MONO** för att välja stereoläge. "AUTO" visas.

## Förbättra dålig FM-mottagning:

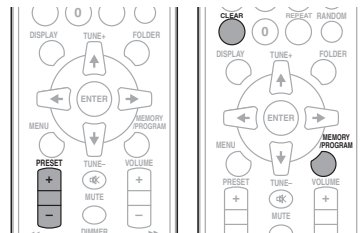
## 1 Tryck på ST/MONO upprepade gånger för att välja MONO.

Radions läge ändras från stereo till mono vilket oftast förbättrar mottagningen.

## Spara stationsinställningar

Om du lyssnar på en viss radiostation väldigt ofta är det praktiskt att lagra den här frekvensen i receivers minne så att du lätt kan ställa in den när du vill lyssna på stationen i fråga (förinställda stationer). Detta gör att du slipper ställa in den manuellt varje gång. Denna enhet kan lagra upp till 45 stationer.

(X-HM15/HM15BT : FM 30 stationer/AM 15 stationer, X-HM15BTD : FM 30 stationer/DAB 10 stationer)



## 1 Ställ in en station som du vill lagra i minnet.

Läs i *Inställning* ovan för mer information om detta.

## 2 Tryck på MEMORY/PROGRAM.

Förinställningsnumret blinkar.

## 3 Tryck på PRESET +/- för att välja förinställningsnummer.

## 4 Tryck på MEMORY/PROGRAM för att lagra den stationen i minnet.

Om det förinställda numret har ändrats från att blinka till att lysa, innan stationen har lagrats, ska du göra om från steg 2.

- Repetera steg 1 till 4 för att ställa in andra stationer eller för att byta ut en förinställd station. När en ny station lagras i minnet raderas den förinställda station som hade det numret tidigare.

**Obs!**

- Backup-funktionen skyddar de lagrade stationerna i några timmar om det skulle bli strömbavbrott eller om strömkabeln kopplas ur.

**Ställa in en station lagrad i minnet**

1 Tryck på PRESET +/- för att välja önskad station.

**Bläddra igenom förinställda stationer**

De stationer som lagrats i minnet kan sökas igenom automatiskt. (Avsökning av förinställningsminne)

1 Tryck på och håll PRESET +/- intryckt.

Numret för förinställningarna visas och de lagrade stationerna väljs i tur och ordning i fem sekunder var.

2 Tryck på PRESET +/- igen när du har hittat önskad station.

**Radera alla stationer i förinställningsminnet**

1 Tryck på TUNER-knappen på fjärrkontrollen.

2 Tryck på CLEAR tills "MEMORY CLEAR" visas.

**Obs!**

- Alla stationer kommer raderas.

**Använda Radio Data System (RDS)****Introduktion till RDS**

Radio Data System (RDS) är ett system som de flesta FM-stationer använder för att förse lyssnarna med olika sorters information, till exempel namnet på stationen och den sorts program de sänder.

En av RDS-funktionerna är att du kan söka efter en viss programtyp. Du kan till exempel söka efter en station som sänder ett program av programtypen **JAZZ**.

Du kan söka efter följande programtyper:

**News** – Nyheter

**Current Affairs** –

Dagsaktuella ämnen

**Information** – Allmän

information

**Sport** – Sport

**Education** –

Utbildningsprogram

**Drama** – Radioteater etc.

**Cultures** – Nationell eller

regional kultur, teater etc.

**Science** – Vetenskap och

teknik

**Varied Speech** – Talbaserade

program som till exempel

frågesport eller intervjuer.

**Pop Music** – Popmusik

**Rock Music** – Rockmusik

**Easy Listening** – Lättylssnat

**Light Classics M** – "Lätt"

klassisk musik

**Serious Classics** – "Serios"

klassisk musik

**Other Music** – Musik som inte

passar in i kategorierna ovan

**Weather & Metr** –

Väderleksrapporter

**Finance** – Rapporter om aktiemarknad, handel etc.

**Children's Progs** –

Barnprogram

**Social Affairs** –

Samhällsprogram

**Religion** – Program om

religion

**Phone In** –

Telefonväktarprogram

**Travel & Touring** – Mer

reseprogram än

trafikmeddelanden

**Leisure & Hobby** –

Fritidsintressen och hobby

**Jazz Music** – Jazz

**Country Music** – Country

**National Music** –

Populärmusik på annat språk

än engelska

**Oldies Music** – Populärmusik

från 50- och 60-talen

**Folk Music** – Folkmusik

**Documentary** –

Dokumentärprogram

**Alarm Test** – Sändning för att

testa nödutrustning eller

receivrar.

**Alarm** – Alarm!

**Söka efter RDS-program**

Du kan söka efter en av de ovanstående programtyperna.

1 Tryck på TUNER-knappen på fjärrkontrollen.

RDS fungerar endast på FM-bandet.

2 Tryck på RDS PTY-knappen på fjärrkontrollen.

"SELECT" visas i ungefär 6 sekunder.

3 Tryck på ←/→ för att välja den programtyp du vill lyssna till.

Varje gång du trycker på knappen visas programtypen. Om knappen hålls nedtryckt visas programtypen hela tiden.

4 Tryck på RDS PTY-knappen igen medan den valda programtypen visas (inom 6 sekunder).

När den valda programtypen har visats i 2 sekunder visas "SEARCH" och sökningen startar.

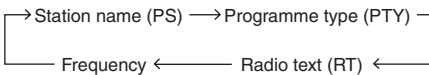
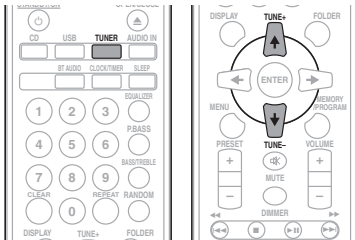
**Obs!**

- Om displayen har slutat att blinka måste du börja om från steg 2. Om enheten hittar önskad programtyp tänds respektive kanalnummer i ungefär 8 sekunder och sedan visas stationsnamnet.

- Om du vill lyssna på samma programtyp, men en annan station, trycker du på **RDS PTY**-knappen medan kanalnumret eller stationsnamnet blinkar. Enheten söker då efter nästa station.
- Om ingen sådan station hittas visas "NOT FOUND" i 4 sekunder.

## RDS-information

Varje gång du trycker på **RDS DISPLAY**-knappen ändras informationen på displayen i följande ordning:



När du ställer in en station som inte stöder RDS eller en RDS-station med svag signal växlar informationen i följande ordning:



## Använda ASPM (Auto Station Program Memory)

När ASPM-funktionen har aktiverats söker radion automatiskt efter nya RDS-stationer. Upp till 30 stationer kan lagras i minnet.

Om det redan finns stationer lagrade i minnet kan du bara lagra så många stationer som det återstående antalet minnesplatser.

### 1 Tryck på TUNER-knappen på fjärrkontrollen.

### 2 Tryck på RDS ASPM-knappen på fjärrkontrollen och håll den intryckt.

När "ASPM" har blinkat i ungefär fyra sekunder startar sökningen (inom frekvensintervallet 87,5 MHz till 108 MHz).

När sökningen är klar visas antalet lagrade stationer i minnet i 4 sekunder och sedan visas "END" i ungefär 4 sekunder.

## Avbryta ASPM-sökningen innan den är klar:

Tryck på **■** medan stationsökningen pågår. De stationer som redan har lagrats i minnet sparas.

### Obs!

- Om samma station sänder på olika frekvenser lagras den frekvens som är starkast.
- En station som sänder på samma frekvens som en redan lagrad station kan inte lagras i minnet.
- Om 30 stationer redan har lagrats i minnet avbryts sökningen. Om du vill göra om ASPM-sökningen ska du radera förinställningsminnet.
- Om inga stationer har lagrats i minnet visas "END" i ungefär 4 sekunder.
- Om RDS-signalerna är väldigt svaga är det inte säkert att stationsnamnen lagras i minnet.
- Samma stationsnamn kan lagras på olika kanaler.
- I ett visst område eller under vissa perioder kan stationerna tillfälligt ha andra namn.

## Anmärkningar för RDS-användning

### Om något av följande inträffar behöver inte det betyda att det är fel på enheten:

- "PS", "NO PS" och ett stationsnamn visas växelvis.
- Om en viss station inte sänder på rätt sätt eller om en station utför tester kanske RDS-mottagningen inte fungerar som den ska.
- När du har ställt in en RDS-station med en signal som är för svag är det inte säkert att all information, exempelvis stationsnamnet, visas.
- "NO PS", "NO PTY" eller "NO RT" blinkar i cirka fem sekunder och sedan visas frekvensen.

### Anmärkningar om radiotext:

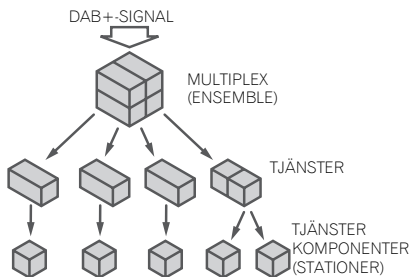
- De första 16 tecknen i radiotexten visas och sedan rullar texten fram över displayen.
- Om du har ställt in en RDS-station som inte sänder någon radiotext visas "NO RT" om du växlar över till radiotext.
- När radiotextinformationen tas emot eller när texten ändrar innehåll visas "RT".

## Lyssna på DAB+

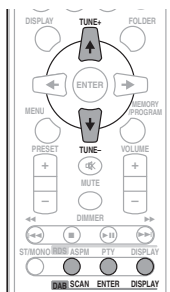
endast X-HM15BTD

### Om DAB+ (Digital Audio Broadcasting)

Digital Audio Broadcasting är ett digitalt överföringssystem där ljudsignalerna omvandlas till digitala signaler för utsändning. DAB+ sänds som en grupp data som kallas multiplex (ensemble) som kan innehålla en eller flera stationer (tjänster). Varje station innehåller en primärtjänst och det kan finnas en eller flera sekundärtjänster. Detta gör det möjligt att sända flera program eller tjänster på en enda frekvens.



### Automatisk sökning



När automatisk sökning slås på första gången söker receivern automatiskt efter radiostationer för att skapa en stationslista. Du kan genomföra den automatiska sökningen på nytt om du flyttar receivern till ett annat område eller lägger till multiplexkanaler till stationslistan.

- 1 Tryck på TUNER tills "DAB" visas på skärmen.
- 2 Tryck på DAB SCAN på fjärrkontrollen i mer än 3 sekunder.

Den automatiska sökningen påbörjas.

### Efter sökningen:

Stationerna lagras i alfanumerisk ordning och den första stationen i listan väljs och du kommer att höra den i högtalarna.

- Se *Välja en station i stationslistan* nedan för att lyssna på andra stationer.

### Obs!

- "NO SIGNAL" visas om ingen station hittas.
- Upp till 100 visas för totalantalet mottagna stationer.

### Välja en station i stationslistan

Du kan välja stationer i stationslistan så fort en DAB+-station har tagits emot.

- 1 Tryck på TUNER tills "DAB" visas på skärmen.
- 2 Tryck på TUNE +/- för att välja önskad station när en DAB+-station tas emot.
- 3 Tryck på DAB ENTER på fjärrkontrollen inom 10 sekunder för att välja önskad station.

### Manuell inställning

Du kan lagra stationer manuellt som inte hittas vid den automatiska sökningen. Du kan justera känsligheten om det är dålig mottagning. Manuell inställning går endast att göra efter automatisk inställning. Gör först en automatisk sökning.

- 1 Tryck på TUNER tills "DAB" visas på skärmen.
- 2 Tryck en gång på DAB SCAN.
- 3 Tryck på TUNE +/- inom 10 sekunder för att välja DAB+-frekvensen.
- 4 Tryck på DAB ENTER inom 10 sekunder.
  - Flytta antennen eller receivern för att förbättra mottagningen om nivån är för låg.

**Ändring av informationsdisplayen**

Du kan växla den DAB+-information som visas på displayen.  
Tryck på **DAB DISPLAY**-knappen.

Varje gång du trycker på knappen ändras informationsvisningen enligt nedan.

Om "NO SIGNAL" visas kan du inte byta skärm med **DAB DISPLAY**-knappen.

**[Stationsnamn]**

Stationens namn visas. (förfällt)

**[Rullande text]**

Information rullar över skärmen när stationen sänder sådana.

**[Programtyp]**

En beskrivning av den typ av innehåll som stationen sänder.

**[Multiplexnamn]**

Namnet på den multiplex (ensemble) som tillhandahåller aktuell tjänst.

**[Frekvens]**

Stationens DAB+-frekvens.

**[Stereoläge]**

Visa stereoläge.

**[Överföringshastighet]**

Dataöverföringshastigheten.

**[Signalkvalitet]**

Signalkvaliteten visas som ett tal (0–100).

[85-100: Bra, 70-84: Ganska bra, 0-69: Dålig]

**Lagra en station**

Du kan lagra 10 DAB-stationer i minnet och ta fram dem med en knapptryckning. (Förinställning)

**1 Ställ in önskad DAB-station.****2 Tryck på MEMORY/PROGRAM.**

Förinställningsnumret blinkar.

**3 Tryck på PRESET +/- inom 10 sekunder för att välja den förinställda kanalens nummer.**

Lagra stationerna i minnet, i ordning, med början på förinställd kanal 1.

**4 Tryck på MEMORY/PROGRAM inom 10 sekunder för att lagra stationen i minnet.**

Om indikatorn för det förinställda numret försvinner innan stationen har lagrats ska du upprepa från steg 2.

**5 Repetera steg 1–4 för att ställa in andra stationer eller för att byta ut en förinställd station.**

När en ny station lagras i minnet raderas den förinställda station som hade det numret tidigare.

**DAB-frekvenstabell (BAND III)**

Frekvens	Etikett	Frekvens	Etikett
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,776 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,488 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,200 MHz	13F

## Kapitel 8:

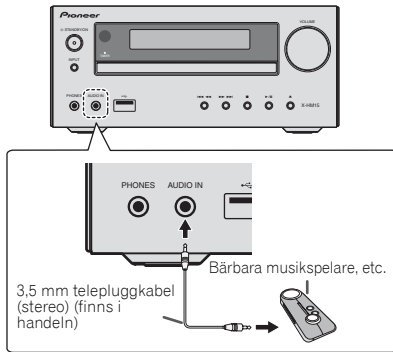
## Andra anslutningar

## ⚠ VIKTIGT

- Innan du ansluter eller ändrar anslutningarna ska strömmen stängas av och strömsladden kopplas ur.

## Ansluta enheter med sladd

Anslut frontpanelens **AUDIO IN**-minikontaktuttag till din extra uppspelningsprodukt.

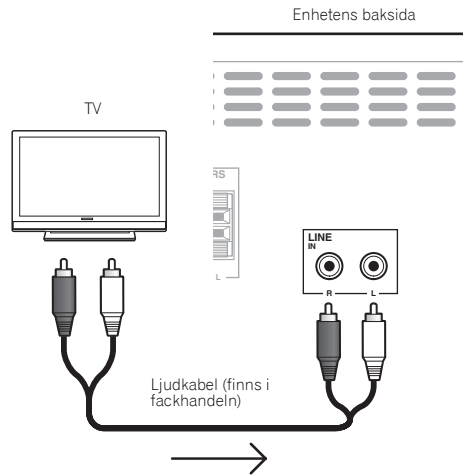
1 Välj **AUDIO IN** som apparat/ingång.

När **AUDIO IN** är vald visas "AUDIO IN" på huvuddisplayen.

## 🔧 Obs!

- Om **AUDIO IN**-miniuttaget är anslutet till hörlursuttaget på en sladdansluten enhet justeras enhetens volym med uppspelningsenheten. Om ljudet förvrängs efter att du sänkt volymen på den här enheten, försök att sänka volymen på den sladdanslutna enheten.

Anslut **LINE IN**-ljuduttaget på den bakre panelen till den sladdanslutna uppspelningsenheten.

1 Tryck två gånger på **AUDIO IN** för att välja apparat/ingång.

När du har valt **LINE** visas "LINE" på huvuddisplayen.

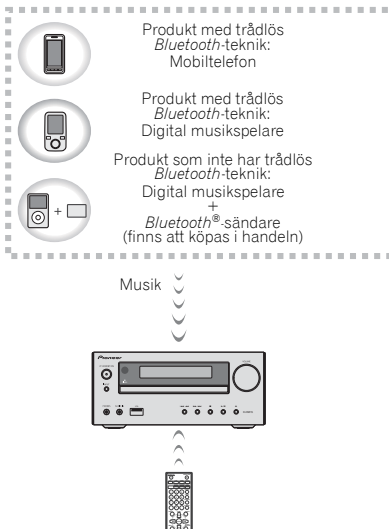


## Kapitel 9:

## Bluetooth®-ljuduppspelning

endast X-HM15BT/HM15BTD

## Musikuppspelning med trådlös Bluetooth-teknik



Denna enhet kan trådlöst spela upp musik som är lagrad på Bluetooth-kompatibla enheter (mobiltelefoner, digitala musikspelare etc.). Du kan använda en Bluetooth-sändare (säljs separat) för att lyssna på musik från enheter som inte har Bluetooth-funktion. Mer information finns i bruksanvisningen för din Bluetooth-kompatibla enhet.

**Obs!**

- Ordmärket Bluetooth® och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Onkyo Corporation använder sådana märken under licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör respektive ägare.
- Bluetooth-produkten måste stödja A2DP-profiler.
- Onkyo garanterar inte att anslutningen fungerar korrekt eller att systemet fungerar tillsammans med alla trådlösa Bluetooth-produkter.

## Styrning med fjärrkontrollen

Den fjärrkontroll som medföljer systemet kan användas för att bland annat starta och stoppa uppspelning samt vissa andra funktioner.

**Obs!**

- Produkten med trådlös Bluetooth-teknik måste stödja AVRCP-profiler.
- Det kan inte garanteras att fjärrkontrollen kan användas med alla produkter med trådlös Bluetooth-teknik.

## Parkoppling med enheten (initial registrering)

För att den här enheten ska kunna spela upp musik som är lagrad på en Bluetooth-kompatibel enhet måste enheterna först kopplas ihop. Parkoppling måste göras när man första gången använder den här enheten med en Bluetooth-kompatibel enhet eller om Parkopplingsdata av någon anledning har raderats.

Parkoppling krävs för att det ska gå att kommunicera med trådlös Bluetooth-teknik.

- Parkoppling behöver bara göras första gången du använder enheten och den Bluetooth-kompatibla enheten tillsammans.
- För att möjliggöra kommunikation med trådlös Bluetooth-teknik måste parkoppling utföras på både enheten och den Bluetooth-kompatibla enheten.
- Efter att du tryckt på **BT AUDIO** och växlat till **BT AUDIO**-ingången måste du utföra ihopkopplingen på den Bluetooth-kompatibla enheten. Om parkoppling har utförts korrekt behöver du inte utföra parkopplingsprocedurerna för enheten så som visas nedan.

Mer information finns i bruksanvisningen för din Bluetooth-kompatibla enhet.

**1 Tryck på STANDBY/ON och starta enheten.****2 Tryck på BT AUDIO-knappen.**

Enheten växlar till **BT AUDIO** och "PAIRING" visas.

**3 Slå på strömmen till den Bluetooth-kompatibla enheten som du vill koppla ihop den här enheten med och utför parkopplingen på den.**

**Obs!**

- Den här enheten visas som "X-HM15" på alla *Bluetooth*-kompatibla enheter du har.

Parkopplingen startar.

- Placera den *Bluetooth*-kompatibla enheten närmare den här enheten.
- Se bruksanvisningen för den *Bluetooth*-kompatibla enheten för mer information om när parkoppling kan utföras och procedurerna som krävs för parkoppling.
- Mata in "0000" när inmatning av PIN-kod krävs. (Ingen annan PIN-kodsinställning än "0000" kan användas med den här enheten.)

#### 4 Kontrollera på den *Bluetooth*-kompatibla enheten att parkopplingen har slutförts.

Om ihopkopplingen med den *Bluetooth*-kompatibla enheten har slutförts korrekt, visas namnet på den *Bluetooth*-kompatibla enheten på den här enhetens frontpanel. (Endast enkelbyte alfanumeriska tecken kan visas. Alla tecken som inte kan visas indikeras med ett "\*\*").

## Lyssna på musik från en *Bluetooth*-kompatibel enhet på den här enheten

### 1 Tryck på BT AUDIO-knappen.

Enheten växlar till **BT AUDIO**-inmatning.

### 2 En *Bluetooth*-anslutning skapas mellan den *Bluetooth*-kompatibla enheten och den här enheten.

Procedurerna för att ansluta till enheten ska utföras på den *Bluetooth*-kompatibla enheten.

- Mer information om anslutningsprocedurer finns i bruksanvisningen för din *Bluetooth*-kompatibla enhet.

### 3 Spela upp musik från den *Bluetooth*-kompatibla enheten.

**Obs!**

- Om en *Bluetooth*-kompatibel enhet inte är ansluten och inga funktioner har använts under mer än 20 minuter stängs enheten av automatiskt. I detta fall måste den automatiska avstängningsfunktionen växlas till **ON**.
- Den automatiska avstängningsfunktionen kan växlas till **ON/OFF** (sidan 36).

## BT STANDBY

- Följande kan göras när enheten är i standbyläge med **BT STANDBY** i läge **ON**.
- Genom att välja en *Bluetooth*-kompatibel enhet som redan har en anslutningshistorik (ihopkoppling har redan utförts) med den här enheten, startar den här enheten automatiskt med **BT AUDIO**-funktionen.

## BT STANDBY-inställningar

- Växla **ON/OFF** genom att trycka och hålla in **INPUT**-knappen på enheten i 3 sekunder.
- När strömmen är **ON** trycker du och håller in **INPUT**-knappen. Detta kan inte användas om strömmen inte är på.
- Inställningen kan bara utföras med **INPUT**-knappen på enheten. Inställningen kan inte utföras med fjärrkontrollen.

**Obs!**

- När **BT STANDBY** är **ON**, visas "BT STANDBY ON" på huvuddisplayen.
- När **BT STANDBY** är **OFF**, visas "BT STANDBY OFF" på huvuddisplayen.

## Anslutning i BT STANDBY-läge med en *Bluetooth*-kompatibel enhet

När det finns anslutningshistorik (ihopkoppling har redan utförts) med en *Bluetooth*-kompatibel enhet för den här enheten under **BT STANDBY**, kan den här enheten ta emot en anslutningsbegäran direkt från anslutningshistoriken.

Den här enheten startar med **BT AUDIO**-funktionen aktiverad och ansluter med en *Bluetooth*-kompatibel enhet.

I följande fall ansluter inte ens enheter som redan har kopplats ihop med den här enheten under **BT STANDBY**.

Radera i sådana fall parkopplingshistoriken från enheten med trådlös *Bluetooth*-teknik och utför parkopplingen igen.

- Upp till 8 parkopplingar kan sparas med denna enhet. Vid anslutning till en enhet med trådlös *Bluetooth*-teknik när 8 enheter redan har varit anslutna, raderas den äldsta parkopplingen.
- Om inställningarna återställs till fabriksinställningarna raderas all parkopplingshistorik.

## Viktigt om radiovågor

Denna enhet använder radiovågor på 2,4 GHz, vilket är ett band som används av andra trådlösa system (se listan nedanför). För att förhindra brus eller avbruten kommunikation, använd inte enheten i närheten av sådana enheter, eller se till att dessa enheter är avstängda under användning.

- Sladdlösa telefoner
- Sladdlösa faxmaskiner
- Mikrovågsugnar
- Enheter med trådlöst LAN (IEEE802.11b/g)
- Trådlösa AV-enheter
- Trådlösa handkontroller för spel
- Hjälpmedel som använder sig av mikrovågor
- Vissa babyvakter

Andra, mindre vanliga, produkter kan använda sig av samma frekvens:

- Stöldskyddssystem
- Amatörradiostationer (HAM)
- Logistikhanteringssystem för lagerverksamhet
- Detekteringssystem för tåg eller utryckningsfordon

### Obs!

- Om det uppstår störningar på TV-bilden är det möjligt att en trådlös *Bluetooth*-produkt eller denna enhet (inklusive produkter som stöds av den här enheten) orsakar signalstörningar för antenningången på din TV, video, satellitmottagare etc. Öka i sådana fall avståndet mellan antenningången och den trådlösa *Bluetooth*-produkten eller den här enheten (inklusive produkter som stöds av den här enheten).
- Om det är något som hindrar signalerna mellan denna enhet (inklusive produkter som stöds av denna enhet) och produkten med trådlös *Bluetooth*-teknik (till exempel en metall dörr, betongvägg eller isoleringsmaterial som innehåller folie), kan du behöva ändra placeringen av ditt system för att förhindra signalbrus och störningar.

## Användningens omfattning

Användningen av denna enhet är begränsad till hemmabruk. (Överföringsavstånd kan minska beroende på kommunikationsmiljö).

På följande platser kan det vara svårare eller omöjligt att ta emot radiovågor vilket kan avbryta eller stoppa ljudet:

- I armerade betongbyggnader eller stål- eller järnkonstruktioner.
- I närheten av möbler i metall.
- I en folkmassa eller nära en byggnad eller ett hinder.
- På en plats exponerad för magnetfält, statisk elektricitet eller störningar från radiovågor av radioutrustning som använder samma frekvensband (2,4 GHz) som denna enhet, till exempel en trådlös 2,4 GHz-LAN-enhet (IEEE802.11b/g) eller en mikrovågsugn.

- Om du bor i ett tätbefolkat bostadsområde (lägenhet, radhus, etc.) och om din grannes mikrovågsugn är placerad nära din dator, kan du uppleva störningar från radiovågor. I så fall ska du flytta enheten till en annan plats. När mikrovågsugnen inte används kommer det inte finnas några störningar.

## Reflektioner från radiovågor

Radiovågorna som mottas av den här enheten inkluderar radiovågor som kommer direkt från produkten med trådlös *Bluetooth*-teknik (direkta vågor) och vågor som kommer från olika riktningar på grund av reflektionspunkter på väggar, möbler och byggnader (reflekterade vågor). De reflekterade vågorna (på grund av hinder och reflekterande föremål) ger ytterligare en mängd reflekterade vågor samt variation i mottagningens styrka beroende på platsen. Om ljudet inte kan tas emot på rätt sätt på grund av detta fenomen, prova att flytta produkten med trådlös *Bluetooth*-teknik. Notera också att ljudet kan avbrytas på grund av de reflekterade vågorna när en person passerar eller närmar sig utrymmet mellan den här enheten och produkten med trådlös *Bluetooth*-teknik.

## Försiktighetsåtgärder beträffande anslutningar till produkter som stöds av denna enhet

- Slutför anslutningar för alla produkter som stöds av denna enhet, inklusive alla ljudkablar och strömkablar innan du ansluter dem till denna enhet.
- När du har slutfört anslutningar till denna enhet, ska du kontrollera ljud- och strömkablarna för att kontrollera att de inte är ihoptvinnade.
- När du kopplar bort denna enhet ska du kontrollera att det finns tillräckligt arbetsutrymme i det omgivande området.
- När du ändrar anslutningarna för ljudkablar eller andra kablar för produkter som stöds av denna enhet, ska du kontrollera att det finns tillräckligt arbetsutrymme i det omgivande området.

## Kapitel 10:

## Ytterligare information

## Felsökning

Felaktig hantering uppfattas ofta som fel på apparaten. Om du tror att det har uppstått något fel på den här apparaten ska du gå igenom nedanstående punkter. Ibland kan felet ligga i en annan apparat. Kontrollera övriga komponenter och elektriska apparater som används. Om problemet inte kan rättas till med hjälp av instruktionerna nedan, bör du lämna in apparaten till närmaste auktoriserade Pioneer-serviceverkstad eller återförsäljare för reparation.

- Om apparaten inte fungerar normalt på grund av yttre faktorer som till exempel statisk elektricitet ska stickkontakten dras ut ur vägguttaget och sedan sättas i igen för att apparaten åter ska fungera normalt.

## Allmänna problem

Problem	Kontrollera	Åtgärd
Inställningar som du har gjort har raderats.	Var strömsladden utdragen?	När strömsladden dras ut raderas inställningar som du har gjort. Du behöver ställa in klockan igen. Om du inte vill radera inställningarna ska du inte dra ut strömsladden.
Volymskillnader mellan CD-skivor, MP3- eller WMA-filer, radio, <b>AUDIO IN</b> och <b>LINE</b> .	Problemet ligger inte hos den här enheten.	Volymen kan låta annorlunda beroende på apparat/ingång och inspelningsformat. När du använder en analog spelare med denna enhet ska du ansluta en enhet som är utrustad med telefequalizer.
Enheten kan inte styras med fjärrkontrollen.	Försöker du använda den från för långt håll? Är fjärrstyrningssensorn exponerad för direkt solljus eller stark artificiell belysning från t.ex. ett lysrör? Är batterierna urladdade?	Använd den inom 7 meter och 30°-vinkel från fjärrsensorn på frontpanelen (sidan 5). Fjärrkontrollens signaler kanske inte tas upp ordentligt om fjärrstyrningssensorn exponeras för direkt solljus eller stark artificiell belysning från t.ex. ett lysrör. Byt ut batterierna (sidan 5).
Skivor kan inte spelas eller skivan matas ut automatiskt.	Är skivan repig? Är skivan smutsig?	Repiga skivor kanske inte går att spela. Torka av smutsen från skivan (sidan 35).
	Har enheten placerats på en fuktig plats?	Det kan ha bildats kondens på insidan. Vänta en stund så att eventuell kondens avdunstar. Placera inte enheten nära luftkonditionering etc.(sidan 35).
Mapp- eller filnamn känns inte igen (WMA, MP3).	Har du överstigit det högsta antalet mapp- eller filnamn som enheten kan identifiera?	Upp till 255 mappar kan kännas igen på en skiva. Upp till 999 filer kan kännas igen i en mapp. Beroende på mappstrukturen kan dock enheten inte identifiera vissa mappar eller filer.
Enheten stänger av sig själv.		Om enheten inte har använts eller uppspelning har skett under 20 minuter stänger enheten av sig automatiskt. I detta fall måste den automatiska avstängningsfunktionen växlas till <b>ON</b> (sidan 36).

## Om en USB-lagringsenhet är ansluten

Problem	Kontrollera	Åtgärd
USB-lagringsenheten detekteras inte.	Är USB-lagringsenheten korrekt ansluten?	Anslut enheten ordentligt (sätt i kontakten hela vägen).
	Är USB-lagringsenheten ansluten via en USB-hubb?	<p>Enheten stöder inte USB-hubbar. Anslut USB-lagringsenheten direkt.</p> <p>Enheten stöder endast USB-masslagringsenheter.</p> <p>Enheten stöder bärbara flashminnen och digitala ljuduppspelningsenheter.</p> <p>Endast filsystemen FAT16 och FAT32 stöds. Andra system (exFAT, NTFS, HFS etc.) stöds inte.</p> <p>Enheten stöder inte användning av externa hårddiskar.</p>
	Problemet ligger inte hos den här enheten.	<p>Stäng av enheten och slå sedan på den igen.</p> <p>Vissa USB-lagringsenheter kanske inte identifieras ordentligt.</p>
Filen kan inte spelas.	Är filen copyrightskyddad (med DRM)?	Copyrightskyddade filer kan inte spelas.
	Problemet ligger inte hos den här enheten.	<p>Filer som lagras på en dator kan inte spelas.</p> <p>Det kanske inte är möjligt att spela vissa filer.</p>
Mapp- eller filnamn visas inte eller visas inte korrekt.	Innehåller mapp- eller filnamnen fler än 30 tecken?	Det högsta antalet tecken som kan visas för mapp- och filnamn är 30.
Mapp- eller filnamn visas inte i alfabetisk ordning.	Problemet ligger inte hos den här enheten.	Ordningen som mapp- och filnamnen visas i beror på ordningen i vilken mapparna eller filerna lagrades på USB-lagringsenheten.
Hur mycket tid behövs det för att identifiera en USB-lagringsenhet?	Vad är USB-lagringsenhetens kapacitet?	Det kan behövas lite tid för att ladda data när USB-lagringsenheter med stort minne ansluts (detta kan ta flera minuter).
Ingen ström matas till USB-lagringsenheten.	Visas <b>AUTH ERROR</b> på frontpanelens display? Ingen ström matas om strömförbrukningen är för hög.	Stäng av enheten och slå sedan på den igen.
		Stäng av strömmen, koppla ur och anslut USB-lagringsenheten igen.
		Tryck på <b>INPUT</b> för att växla till det andra läget, växla sedan till USB-läge.

## När en Bluetooth-produkt är ansluten eller används

endast X-HM15BT/HM15BTD

Problem	Åtgärd
<p>Bluetooth-produkten kan inte anslutas eller användas. Det kommer inget ljud från Bluetooth-produkten eller ljudet avbryts ibland.</p>	<p>Kontrollera att inga föremål som avger elektromagnetiska vågor i 2,4 GHz-bandet (mikrovågsugn, produkt i trådlöst nätverk eller trådlösa Bluetooth-apparater) finns nära enheten. Om ett sådant föremål befinner sig nära enheten ska det placeras längre bort. Eller sluta använda produkten som sänder ut elektromagnetiska vågor.</p>
	<p>Kontrollera att Bluetooth-produkten inte står för långt bort från enheten och att det inte finns några störande föremål mellan Bluetooth-produkten och enheten. Placera Bluetooth-produkten och enheten så att avståndet mellan dem är mindre än cirka 10 m* och så att inga störande föremål står mellan dem.</p>
	<p>* Det angivna avståndet ska endast användas som en grov uppskattning. Den faktiska räckvidden mellan produkter kan variera beroende på förhållandena i den omgivande miljön.</p>
	<p>Bluetooth-produkten kanske inte är ställd i ett kommunikationsläge som stöder Bluetooth-tekniken. Kontrollera Bluetooth-produktens inställning.</p>

## Spelbara skivor och format

<b>Ljud-CD-skivor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ljud-CD-skivor som finns att köpa i fackhandeln</li> <li>CD-R/-RW/-ROM-skivor som innehåller musik som spelas in i CD-DA-format</li> </ul>
<b>WMA</b>	WMA-filer som lagrats på CD-R/RW/ROM-skivor eller USB-lagringsenheter
<b>MP3</b>	MP3-filer som lagrats på CD-R/RW/ROM-skivor eller USB-lagringsenheter

- **Endast skivor som har stängts kan spelas.**
- Skivor som spelas in i packet-writing-läge (UDF-format) är inte kompatibla med den här enheten.
- Endast skivor som spelas in i ISO9660 nivå 1, nivå 2 och Joliet kan spelas.
- Filer som skyddas med DRM (Digital Rights Management) kan inte spelas.
- Namnen på företaget och produkter som beskrivs i denna bruksanvisning är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

### Obs!

- Denna enhet stödjer inte skivor med flera sessioner eller "multiborder recording".
- Inspelning med flera sessioner/multiborder är en metod där data spelas in på en och samma skiva under två eller flera sessioner/borders. En "session" eller "border" är en inspelningsenhet som består av en komplett uppsättning data från "lead-in" till "lead-out" (inledningsspår till avslutningsspår).

## Om kopieringsskyddade CD-skivor

Denna enhet är konstruerad enligt specifikationerna för ljud-CD-formatet. Enheten kan inte spela och stödjer inte funktioner på skivor som inte följer dessa specifikationer.

## Ljudfilsformat som stöds

- Enheten stöder inte icke-förstörande komprimering.

## Försiktighetsåtgärder vid användning

### När du flyttar enheten

När du ska flytta enheten måste du först kontrollera att ingen skiva sitter i. Tryck på **Ø** **STANDBY/ON** och vänta på att **"STAND BY"** slocknar från huvuddisplayen innan du stänger av. Dra sedan ut strömkabeln ur eluttaget. Om den här enheten transporteras eller flyttas med en skiva i skivfacket eller när en apparat är ansluten till USB-uttaget eller **AUDIO IN**-miniuttaget finns risk att någonting skadas.

### Placering

- Välj en stabil yta nära den TV eller stereoanläggning som används tillsammans med denna enhet.
- Placera inte enheten ovanpå en TV eller färgskärm. Håll den också på avstånd från kassettspelare och andra produkter som lätt påverkas av magnetism.

### Undvik följande platser:

- Platser med direkt solljus
- Fuktiga eller dåligt ventilerade platser
- Extremt varma platser
- Platser där det förekommer vibrationer
- Utrymmen med mycket damm eller cigarettreök
- Platser där det förekommer sot, ånga eller värme (i kök etc.)

### Placera inga föremål på enheten.

Placera inga föremål ovanpå enheten.

### Ventilationshålen får inte blockeras.

Ställ inte enheten på mattor med mycket ludd, sängar, soffor etc. eller inlindad i tyg eller liknande när den ska användas. Om du gör det kan värmen inte komma ut genom ventilationsöppningarna vilket kan medföra att enheten skadas.

### Utsätt inte enheten för värme.

Placera inte enheten ovanpå en förstärkare eller annan produkt som genererar värme. Om du installerar enheten i ett skåp eller liknande ska den placeras på en hylla nedanför förstärkaren för att undvika den värme som förstärkare och andra ljudapparater alstrar.

- Stäng av enheten när den inte ska användas.
- Vissa signaler kan göra så att det visas ränder på TV-skärmen och det kan höras brus i ljudet från radioprogram när enheten är på. Stäng av enheten om detta inträffar.

### Om kondens

Om enheten plötsligt flyttas från en kall plats in i ett varmt rum (på vintern till exempel) eller om temperaturen plötsligt höjs i det rum där enheten står, till exempel på grund av ett värmeelement, kan vattendroppar (kondens) bildas inuti enheten (på mekaniska delar och linsen). När kondens har bildats fungerar inte enheten korrekt och uppspelning är inte möjlig. Låt enheten stå i rumstemperatur i 1 eller 2 timmar med strömmen påslagen (tiden beror på hur mycket kondens

som bildats). Vattendropparna kommer att dunsta bort och sedan fungerar enheten igen. Kondens kan också förekomma på sommaren om enheten till exempel står i luftströmmen från ett luftkonditioneringsaggregat. I så fall ska du flytta på enheten.

### Rengöra produkten

- Koppla bort strömsladden från eluttaget när du rengör enheten.
- Rengör enheten med en mjuk trasa. Om smutsen är svår att få bort kan du hålla lite neutralt rengöringsmedel utspätt i fem till sex delar vatten på en mjuk trasa. Vrid ur trasan ordentligt och torka bort smutsen och torka sedan en gång till med en torr, mjuk trasa.
- Sprit, thinner, bensen, insektsmedel och liknande kan få tryck och färg att flagna. Om föremål av gummi eller plast är i kontakt med enheten långa stunder i sträck kan höljiet skadas.
- Om du använder trasor eller liknade med kemiska impregneringsmedel ska produktets varningstext läsas noga.

### Rengöra linsen

- Enhetens lins bör inte bli smutsig under normal användning men om den av någon anledning inte skulle fungera ordentligt på grund av damm eller smuts ska du vända dig till närmaste auktoriserade Pioneer-serviceverkstad. Även om det finns linsrengörare för spelare i handeln avråder vi från att använda sådana då vissa av dem kan skada linsen.

## Hantering av skivor

### Förvaring

- Förvara alltid skivorna i sina förpackningar och ställ dem lodrätt. Undvik platser utsatta för stark värme eller fukt, direkt solljus eller extremt låga temperaturer.
- Var noga med att läsa de råd och varningar som medföljer skivan.

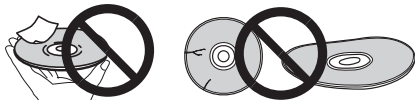
### Rengöring av skivor

- Skivor kan eventuellt inte spelas om det finns fingeravtryck eller damm på dem. Då ska du använda en rengöringsduk eller liknande och försiktigt torka skivan från mitten och ut mot ytterkanten. Använd inte smutsiga rengöringsdukar.



- Använd inte bensen, thinner eller liknande flyktiga kemikalier. Använd inte heller skivspray eller antistatiska medel.
- Om smutsen är svår att få bort kan du hålla lite vatten på en mjuk trasa och vrida ur den ordentligt. Torka sedan bort smutsen och torka slutligen med en torr trasa för att få bort kvarvarande fukt.
- Använd inte skadade (spruckna eller skeva) skivor.

- Repa inte ytan på den inspelade sidan och låt den inte bli smutsig.
- Sätt inte fast några papperslappar eller klistermärken på skivorna. Om du gör det kan skivan bli skev och omöjlig att spela. Observera också att hyrskivor ofta är försedda med etiketter och att klistret på etiketten kan ha läckt fram. Kontrollera att det inte finns något klister runt kanterna på sådana etiketter innan du använder hyrskivor.



### Om specialformade skivor

Specialformade skivor (hjärtformade, sexkantiga etc.) kan inte spelas på den här enheten. Försök inte spela sådana skivor eftersom de kan skada denna enhet.



### Automatisk avstängning

Tryck och håll **■** på enheten i 3 sekunder för att ställa den automatiska avstängningsfunktionen i läge **ON/OFF**.

- Funktionen kan endast utföras med hjälp av **■** på enheten.
- Denna inställning behöver inte göras med fjärrkontrollen.
- Startinställningen är inställd på **ON**.

#### **Obs!**

- När den automatiska avstängningen är inställd på **ON** visas "APD ON" på huvuddisplayen.
- När den automatiska avstängningen är inställd på **OFF** visas "APD OFF" på huvuddisplayen.

### Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna

Följ stegen nedan för att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna.

- 1 Tryck på **⏻** **STANDBY/ON**-knappen för att sätta på strömmen.
- 2 Tryck på **CD**-knappen på fjärrkontrollen eller uppregade gånger på **INPUT**-knappen på enheten för att välja CD-ingången.
- 3 Tryck på **▲** **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket.
- 4 Tryck på **⏻** **STANDBY/ON** på enheten i **3 sekunder medan du håller in ■**.
  - "DEFAULT" visas medan inställningarna återställs. Strömmen stängs av.
  - Denna inställning behöver inte göras med fjärrkontrollen.



## Specifikationer

### • Förstärkardel

RMS uteffekt: ..... 15 W + 15 W  
(1 kHz, 10 %, T.H.D., 8 Ω)

### • Radiodel

#### X-HM15/HM15BT

Frekvensintervall (FM) ..... 87,5 MHz till 108 MHz  
Antennningång (FM) ..... 75 Ω obalanserad  
Frekvensintervall (AM) ..... 522 kHz till 1620 kHz  
Antenn (AM) ..... Ramantenn

#### X-HM15BTD

Frekvensintervall (FM) ..... 87,5 MHz till 108 MHz  
Frekvensintervall (DAB) ..... 174,928 MHz till 239,200 MHz  
Antennningång (DAB/FM) ..... 75 Ω obalanserad

### • Bluetooth

endast X-HM15BT/HM15BTD

Version ..... Bluetooth-specifikation ver. 3.0  
Utsignal ..... Bluetooth-specifikation klass 2  
Uppskattat överföringsavstånd i siktlinjen\*

..... Cirka 10 m  
Frekvensområde ..... 2,4 GHz  
Modulering

..... FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)  
Bluetooth-profiler som stöds ..... A2DP, AVRCP  
Kodek som stöds ..... SBC (Subband Codec)  
Kopieringsskydd som stöds ..... SCMS-T

\* Siktlinjens överföringsavstånd är en uppskattning. Faktiska överföringsavstånd som stöds kan variera beroende på omgivningen.

### • Övrigt

USB-uttag ..... 5 V, 500 mA  
Strömkälla ..... AC 220 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz  
Effektförbrukning

Påslagen ..... 38 W  
Standbyläge ..... 0,5 W eller mindre  
Standbyläge (BT STANDBY ON) ..... 0,5 W eller mindre  
Mått ..... 215 mm (B) x 95 mm (H) x 315 mm (D)  
Vikt (utan förpackning) ..... 2,0 kg

### • Högtalare

Magnetiskt avskärmat högtalarsystem

Typ  
2-vägs högtalarsystem  
Piezoelektrisk diskant  
10 cm baselement

Maximal ineffekt ..... 15 W  
Impedans ..... 8 Ω  
Mått ..... 130 mm (B) x 212 mm (H) x 228,5 mm (D)  
Vikt ..... 2,0 kg/per högtalare

### • Tillbehör

Fjärrkontroll ..... 1  
AAA-batterier (R03) ..... 2  
AM-ramantenn (X-HM15 / HM15BT) ..... 1  
FM-antenn (X-HM15 / HM15BT) ..... 1  
DAB/FM-antenn (X-HM15BTD) ..... 1  
Strömsladd  
Garantibevis  
Bruksanvisning (detta dokument)

### 🔍 Obs!

- Dessa specifikationer gäller när nätspänningen är 230 V.
- Specifikationer och utformning kan ändras på grund av förbättringar utan föregående meddelande.

"Pioneer" är ett varumärke som tillhör Pioneer Corporation och används på licens.  
© 2015 Onkyo & Pioneer Corporation.  
Alla rättigheter förbehållna.

## FORSIKTIG

FOR Å FORHINDRE FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSLET (ELLER BAKSIDEN). DET ER INGEN DELER PÅ INNSIDEN SOM BRUKEREN KAN REPARERE SELV. OVERLAT ALL REPARASJON TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

D3-4-2-1-1\_B1\_No

## ADVARSEL

Dette utstyret er ikke vannsikkert. For å forhindre brann- eller støtfare, må du ikke plassere en væskefylt beholder nær dette utstyret (som en blomstervase eller -potte) eller utsette det for dryppning, spruting, regn eller fuktighet.

D3-4-2-1-3\_A1\_No

## ADVARSEL

For å forhindre brannfare, må du ikke plassere en åpen flamme (som et tent stearinlys) på utstyret.

D3-4-2-1-7a\_A1\_No

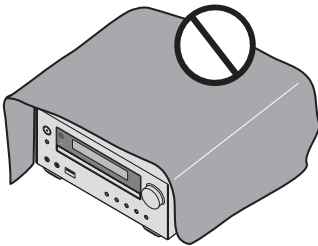
## ADVARSEL OM VENTILASJON

Når du installerer denne enheten, la det være nok plass rundt enheten for ventilasjon for å forbedre varmeutstråling (minst 25 cm på toppen, 10 cm på baksiden, og 5 cm på hver side).

## ADVARSEL

Spør og åpninger i kabinettet er for ventilasjon for å sikre pålitelig bruk av dette produktet, og for å beskytte det mot overoppheting. For å forhindre brannfare skal åpningene aldri blokkeres eller dekkes til med gjenstander (som aviser, duker, gardiner) eller ved å bruke utstyret på et tykt teppe eller på en seng.

D3-4-2-1-7b\*\_A1\_No



## Driftsmiljø

Fuktighet og temperatur for driftsmiljø: +5 °C til +35 °C; mindre enn 85 %RH (kjøleventiler ikke blokkert). Ikke installer denne enheten på et dårlig ventilert område, eller på steder som er utsatt for høy luftfuktighet eller direkte sollys (eller skarpt kunstig lys)

D3-4-2-1-7c\*\_A2\_No

## ADVARSEL

Oppbevar små deler utenfor barns rekkevidde. Ta straks kontakt med en lege hvis de svelges med et uhell.

D41-6-4\_A1\_No

Dette produktet er for generelle husholdningsformål. Enhver manglende evne til å bruke til annet enn husholdningsformål (som langsiktig bruk for bedriftsformål i en restaurant eller i en bil eller ombord i en båt) og som må repareres vil belastes selv under garantiperioden.

K041\_A1\_No

## FORSIKTIG

⏻STANDBY/ON-bryteren på denne enheten slår ikke helt av all strøm fra strømmuttaket. Da strømledningen fungerer som hovedfrakoblingsenhet for enheten, må du koble den fra strømmuttaket for å slå av all strøm. Du må derfor sørge for at enheten er installert slik at strømpluggen lett kan kobles fra strømmuttaket i tilfelle et uhell. For å unngå brannfare, bør strømledningen også kobles fra strømmuttaket når utstyret ikke brukes over lengre tid (for eksempel, hvis du er på ferie).

D3-4-2-2-2a\*\_A1\_No

## FORSIKTIG

Dette produktet er et klasse 1-laserprodukt klassifisert under sikkerhet for laserprodukter, IEC 60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

D58-5-2-2a\*\_A1\_No

## ADVARSEL FOR STRØMLEDNING

Ta i støpslet når du håndterer strømledningen. Ikke ta ut støpslet ved å dra i ledningen og du må aldri ta på strømledningen når hendene er våte da dette kan forårsake en kortslutning eller et elektrisk støt. Ikke plasser enheten eller møbler, osv. på strømledningen, eller få ledningen i klem. Du må aldri lage en knute på ledningen eller knyte den sammen med andre ledninger. Strømledningene bør legges slik at det ikke er sannsynlig at de trækkes på. En skadet strømledning kan forårsake brann eller gi deg et elektrisk støt. Sjekk strømledningen av og til. Hvis du oppdager at den er skadet, ta kontakt med nærmeste PIONEER autorisert servicesenter eller forhandleren for å få en ny.

5002\*\_A1\_No

Ikke installer høyttalerne i luften fra taket eller på veggen. Rasteret er designet til å kunne tas av, og dermed kan det falle ned og forårsake skade eller personskade hvis det installeres i luften.

SGK004\_A1\_No

## Informasjon for brukere om innsamling og kasting av gammelt utstyr og brukte batterier

(Symbol for utstyr)



Disse symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke bør blandes med generelt husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og brukte batterier, ta dem med til nærmeste innsamlingspunkt i henhold til lokale bestemmelser.

(Symboleksampler for batterier)



Ved å kaste disse produktene og batteriene på riktig måte, er du med på å spare verdifulle ressurser og forhindre eventuelle mulige negative effekter for miljøet og livet rundt som kan skje hvis avfallet ikke håndteres riktig.

For mer informasjon om innsamling og resirkulering av gamle produkter og batterier, ta kontakt med ditt kommunekontor, avfallstjenesten eller butikken hvor du kjøpte elementene fra.

**Disse symbolene er kun gyldige i den europeiske unionen.**

**For land utenfor den europeiske unionen:**

Hvis du vil kaste disse elementene, ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren og spør om riktig avhendingsmetode.



Pb

K058a\_A1\_No

### Advarsel om radiobølge

Denne enheten bruker en 2,4 GHz radiobølgefrequens, som er et bånd som brukes av andre trådløse systemer (mikrobølgeovner, trådløse telefoner, osv.). Hvis det oppstår støy på bildet på fjernsynet kan det hende at denne enheten (inkludert produkter som støttes av denne enheten) forårsaker signalforstyrrelse med antenneinntakskontakten på fjernsynet, videospillere, satellittmottakeren, osv. Hvis dette skjer, øker du avstanden mellom antenneinntakskontakten og denne enheten (inkludert produkter som støttes av denne enheten).

- Pioneer er ikke ansvarlige for eventuell feilfunksjon på det kompatible Pioneer-produktet på grunn av kommunikasjonsfeil/funksjonsfeil med nettverkstilkoblingen din og/eller det tilkoblede utstyret. Ta kontakt med Internett-tjenesteleverandøren eller produsenten av nettverksenheten.
- En egen kontrakt med / betaling til en Internett-tjenesteleverandør kreves for å bruke Internett.

### For kunder i Norge

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

### For kunder i Sverige

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

D3-11-15-5-2\_A1\_No

Takk for at du kjøpte dette Pioneerproduktet.

Les denne bruksanvisningen slik at du får vite hvordan du bruker denne modellen på korrekt måte. Etter å ha lest bruksanvisningen, bør du oppbevare den på et trygt sted for fremtidig referanse.

# Innhold

## 01 Før du starter

Innholdet i boksen	5
Sette batterier i fjernkontrollen	5
Bruke fjernkontrollen	5

## 02 Delenes navn og funksjoner

Fjernkontroll	6
Høyttalersystem	7
Frontpanel	8
Display	9

## 03 Tilkoblinger

Tilkobling av høyttalere	10
Tilkobling av antenner	11
Bruke eksterne antenner	11
Koble til strøm	12

## 04 Komme i gang

Slå på strømmen	13
Stille klokken	13
Generell kontroll	13
Inngangsfunksjon	13
Kontroll av displayets lysstyrke	13
Automatisk volumjustering	13
Volumkontroll	13
Demping	14
Lydkontroller	14
Equalizer	14
P.BASS-kontroll	14
BASS/TREBLE-kontroll	14
Stille inn vekkerstidsmåleren	15
Kalle opp vekkerstidsmåleren	15
Avbryte vekkerstidsmåleren	15
Bruke vekkerstidsmåleren	15
Bruke innsovningstidsmåleren	15
Bruke hodetelefoner	16

## 05 Avspilling av plater

Spille av plater og filer	17
Avansert avspilling av CD eller MP3/WMA-plate	18
Direkte spørsøk	18
Gjentatt avspilling	18
Vilkårlig avspilling	18
Programmert avspilling (CD eller MP3/WMA)	19
Om nedlasting av MP3/WMA	19
Om avspillingsrekkefølge for mapper	19
Spesifisere mappe å spille av	20
Slå på visning av innhold	20

## 06 Avspilling av USB

Avspilling av USB-minneenheter	21
Gjentatt avspilling	21
Vilkårlig avspilling	21
Spesifisere mappe å spille av	22
Slå på visning av innhold	22
Spille av i ønsket rekkefølge (programmert avspilling)	22

## 07 Bruke radio

Lytte til radiosendinger	23
Søking	23
Lagre forhåndsinnstilte stasjoner	23
Kalle opp en lagret stasjon	24
Søke på forhåndsinnstilte stasjoner	24
Slette hele det forhåndsinnstilte minnet	24
Bruke Radio Data System (RDS)	24
En introduksjon til RDS	24
Søke på RDS-programmer	24
Informasjon fra RDS	25
Bruke Auto Station Program Memory (ASPM)	25
Merknader om bruk av RDS	25
Lytte til DAB+	26
Om DAB+ (Digital Audio Broadcasting)	26
Automatisk skanning	26
Velge en stasjon fra stasjonslisten	26
Manuelt søk	26
Endre informasjonsvisning	27
Lagre en stasjon	27
Tabell med DAB-frekvenser (BAND III)	27

## 08 Andre tilkoblinger

Koble til eksterne komponenter	28
--------------------------------	----

## 09 Lydavspilling med Bluetooth®

Avspilling av musikk med Bluetooth trådløs teknologi	29
Bruk av fjernkontroll	29
Paring med enheten (første registrering)	29
Lytte til musikk fra en Bluetooth-aktivert ekstern enhet	30
BT STANDBY	30
Advarsel om radiobølger	31
Bruksområde	31
Reflekterte radiobølger	31
Forholdsregler ved tilkobling til produkter som støttes av denne enheten	31

## 10 Ytterligere informasjon

Feilsøking	32
Avspillbare plater og formater	34
Om kopibeskyttede CD-er	34
Støttede lydformater	34
Forholdsregler ved bruk	35
Når du flytter denne enheten	35
Installasjonssted	35
Ikke plasser objekter på denne enheten	35
Om kondens	35
Rengjøring av produktet	35
Rengjøring av linsen	35
Håndtere plater	35
Oppbevaring	35
Rengjøring av plater	35
Om plater med spesielle former	36
Innstilling av automatisk avslåing	36
Gjenopprett alle innstillinger til standard	36
Spesifikasjoner	37

## Kapittel 1:

## Før du starter

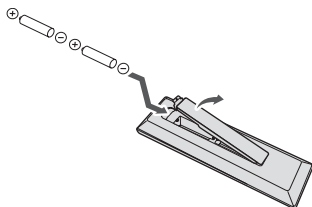
## Innholdet i boksen

Kontroller at følgende tilbehør er i boksen når du åpner den.

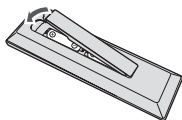
- Fjernkontroll
- AAA-batterier (R03) x 2
- AM sløyfeantenne (X-HM15 / HM15BT)
- FM ledningsantenne (X-HM15 / HM15BT)
- DAB/FM ledningsantenne (X-HM15 BTD)
- Strømledning
- Garantikort
- Bruksanvisning (dette dokumentet)

## Sette batterier i fjernkontrollen

## 1 Åpne lokket på baksiden og sett i batteriene som vist nedenfor.



## 2 Lukk lokket på baksiden.



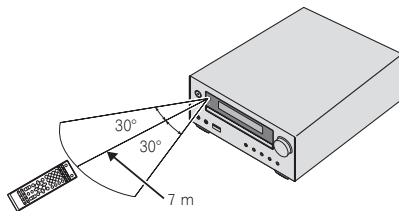
## ⚠ FORSIKTIG

- Når du setter i batteriene, må du være forsiktig så du ikke skader fjærene på batterienes ⊖ poler. Dette kan gjøre at batteriene lekker eller overopphetes.
- Ikke bruk andre batterier enn de som spesifiseres. Ikke bruk et nytt batteri sammen med et gammelt.
- Når du setter batterier i fjernkontrollen, må de settes riktig vei, som indikert av polaritetsmerkene (⊕ og ⊖).

- Batteriene må ikke varmes opp, demonteres eller kastes på ild eller i vann.
- Batteriene kan ha ulik spenning, selv om de har samme størrelse og form. Ikke bland ulike typer batterier.
- For å hindre lekkasje av batterivæske, bør du ta ut batteriene hvis fjernkontrollen ikke skal brukes på lengre tid (1 måned eller mer). Hvis det skulle oppstå væskelekkasje, må du tørke forsiktig av innsiden av batteriholderen og deretter sette i nye batterier. Hvis et batteri skulle lekker og du skulle få batterivæske på huden, må du skylle huden med rikelig med vann.
- Ved kassering av brukte batterier må du følge offentlige forskrifter som gjelder i ditt land.
- **ADVARSEL**  
Ikke oppbevar batterier i direkte sollys eller på annet varmt sted som i bilen eller nær en ovn. Dette kan gjøre at batteriene lekker, overopphetes, eksploderer eller antennes. Det kan også redusere batterienes nytteliv og ytelse.

## Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen har en rekkevidde på ca. 7 m i en vinkel på ca. 30° fra fjernkontrollsensoren.

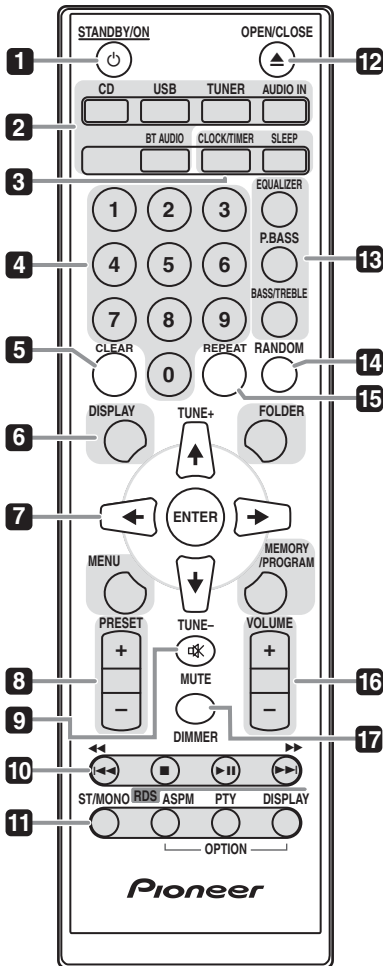


Ta hensyn til følgende når du bruker fjernkontrollen:

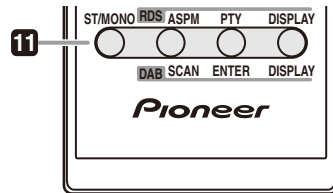
- Påse at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og fjernkontrollsensoren på enheten.
- Fjernkontrollert betjening kan bli upålitelig hvis sterkt sollys eller fluorescerende lys skinner på enhetens fjernkontrollsensor.
- Fjernkontroller for ulike apparater kan forstyrre hverandre. Unngå å bruke fjernkontroller for annet utstyr i nærheten av denne enheten.
- Skift batteriene når du merker at fjernkontrollen får kortere rekkevidde.

## Kapittel 2:

## Delenes navn og funksjoner

Fjernkontroll  
X-HM15 / HM15BT

## X-HM15BTD



## 1 STANDBY/ON

Setter mottakeren i standby eller på (side 13).

## 2 Inngangsknapper

Brukes til å velge inngangskilde for denne mottakeren (side 17, 21, 23, 28).

## BT AUDIO (Kun X-HM15BT/HM15BTD)

Brukes til å sette opp eller spille av lydfilen med *Bluetooth*-nettverk (sider 29).

3 Kontrollknapper for CD-mottaker  
CLOCK/TIMER

Brukes til å stille klokken og til å stille inn og sjekke tidsmålere (side 13).

## SLEEP

Se *Bruke innsovnings-tidsmåleren* på side 15.

## 4 Tallknapper (0 til 9)

Brukes til å angi tall (side 18).

## 5 CLEAR

Brukes til å slette programmert avspilling (side 19).

## 6 Kontrollknapper for CD-mottaker DISPLAY

Trykkes for å endre display for sanger som spilles av fra CD eller USB (side 20).

### FOLDER

Brukes til å velge mappen for MP3/WMA-disken eller USB-minnet (side 20).

### MENU

Brukes til å åpne menyen.

### MEMORY/PROGRAM

Brukes til å lagre på eller programmere CD, MP3/WMA-disk eller USB-minne (side 19).

## 7 ↑/↓/←/→ (TUNE +/-), ENTER

Brukes til å velge/skifte systeminnstillinger og moduser og til å bekrefte handlinger.

TUNE +/- kan brukes til å finne radiofrekvenser (side 23).

## 8 PRESET +/-

Brukes til å velge forhåndsinnstilte radiostasjoner (side 23).

## 9 MUTE

Deaktiverer/aktiverer lyden (side 14).

## 10 Kontrollknapper for avspilling

Brukes til å kontrollere hver funksjon etter at du har valgt den med inngangsknappene (side 17).

## 11 Tuner-kontrollknapper ST/MONO

Brukes til å veksle mellom lydmodusene stereo og mono. (side 23)

### RDS ASPM

Brukes til å søke på RDS-lydstasjon i programminnet (side 25).

### RDS PTY

Brukes til å søke på RDS-programtyper (side 24).

### RDS DISPLAY

Trykkes for å endre RDS-display for informasjonsmodus (side 25).

### DAB SCAN

Brukes til å skanne for DAB-radiostasjon (side 26).

### DAB ENTER

Brukes til å bekrefte DAB-radiostasjon (side 26).

### DAB DISPLAY

Trykkes for å endre DAB-display for informasjonsmodus (side 27).

## 12 OPEN/CLOSE

Brukes til å åpne/lukke plateskuffen (side 17).

## 13 Kontrollknapper for lyd

Justerer lyd kvaliteten (side 14).

## 14 RANDOM

Brukes til vilkårlig avspilling fra CD eller USB (side 18).

## 15 REPEAT

Trykkes for å velge gjentatt avspilling fra CD eller USB (side 18).

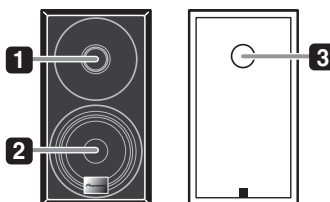
## 16 VOLUME-kontrollknapper

Brukes til å stille lydstyrken (side 13).

## 17 DIMMER

Demper eller forsterker lyset på displayet. Lysstyrken kan justeres i fire trinn (side 13).

## Høytalersystem



### 1 Diskanthøytaler

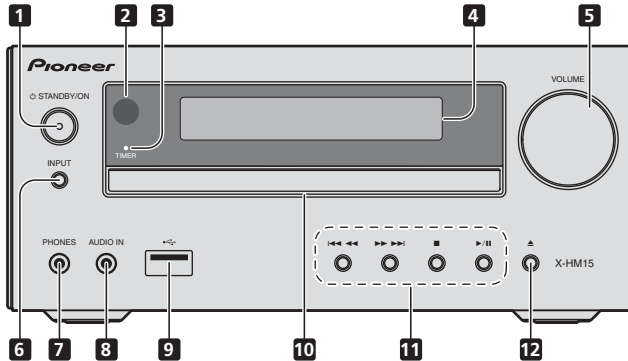
### 2 Basshøytaler

### 3 Bassrefleksrør

### ⚠ Viktig

- Høytalergitteret kan ikke fjernes.

## Frontpanel

**1** **STANDBY/ON-knapp**

Setter mottakeren i standby eller på (side 13).

**2** **Fjernkontrollsensor**

Mottar signaler fra fjernkontrollen.

**3** **TIMER-indikator**

Lyser når strømmen er av, men tidsmålerens innstilling er aktivert.

**4** **Display**

Se *Display* på side 9.

**5** **Volumkontroll**

Brukes til å stille lydstyrken (side 13).

**6** **INPUT-knapp**

Velger inngangskilden.

**7** **Kontakt for hodetelefoner**

Brukes til å koble til hodetelefoner. Når hodetelefoner kobles til, kommer det ingen lyd fra høyttalene (side 16).

**8** **AUDIO IN-kontakt**

Brukes til å koble til en ekstern komponent med bruk av en stereokabel med miniplugg (side 28).

**9** **USB-port**

Brukes til å koble til et USB-minne som lydkilde (side 21).

**10** **Plateskuff**

Plasser CD-en med etiketten opp (side 17).

**11** **Kontrollknapper for avspilling**

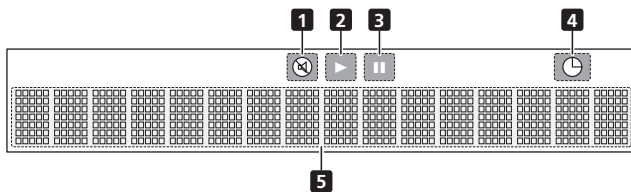
Velger ønsket spor eller fil for avspilling. Stopper avspilling som pågår. Stopper avspilling eller gjenopptar avspilling fra der sporet/filen ble stoppet.


**12** **Knapp for å åpne/lukke plateskuffen**

Brukes til å åpne/lukke plateskuffen (side 17).



## Display



**1**  Lyser når lyden dempes.

**Merk**

- Dempeikonet vises i rødt.

**2**  Start avspilling

**3**  Pause i avspilling

**4**  Tidsmålerfunksjon er innstilt.

**5 Display**  
Viser forskjellig systeminformasjon.

## Kapittel 3:

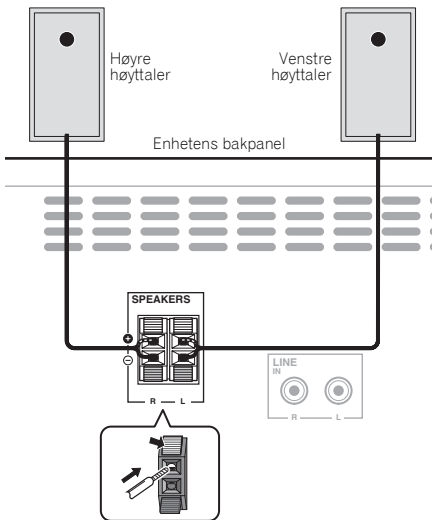
## Tilkoblinger

## ⚠ FORSIKTIG

- Sørg for å slå av strømmen og trekk støpslet ut av stikkkontakten når du utfører eller endrer tilkoblinger.
- Koble til strømledningen etter at alle tilkoblinger mellom enheter er fullført.

## Tilkobling av høyttalere

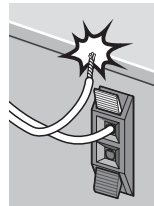
- Åpne klaffene og sett i de eksponerte ledningene.
- Koble den svarte ledningen til minus (-) og den røde ledningen til pluss (+).



## ⚠ FORSIKTIG

- Disse høyttalerterminalene fører **FARLIG STRØM**. For å unngå faren for elektrisk støt når du kobler høyttalerledningene til eller fra, må du koble fra strømmen før du berører uisolerte deler.
- Ikke koble til andre høyttalere enn de som leveres med systemet.
- Ikke koble de medfølgende høyttalere til noen annen forsterker enn den som følger med systemet. Tilkobling til en annen forsterker kan føre til funksjonsfeil eller brann.
- Ikke fest disse høyttalere på vegg eller i tak. De kan falle ned og forårsake skade.

- Disse høyttalere er magnetisk skjermet. Avhengig av hvor de installeres kan det imidlertid føre til forvrengning av farger hvis høyttalere plasseres svært nærme en TV-skjerm. Hvis dette skjer, må du slå TV-en av og på igjen etter 15 til 30 minutter. Hvis problemet vedvarer, må du flytte høyttalere bort fra TV-en.
- Påse at kjernen i høyttalerledningene ikke eksponeres og kommer i kontakt med andre ledningskjerner. Dette kan gjøre at enheten svikter.
- Ikke la høyttalerledningenes kjerne komme i kontakt med selve mottakeren.



- Hvis høyttalerledningens kjerne kommer i kontakt med en metalldele på mottakeren, kan dette skade høyttalere og produsere røyk og brann. Sett høyttalerledningene sikkert i kontaktene og sjekk at ledningene ikke kan trekkes lett ut.

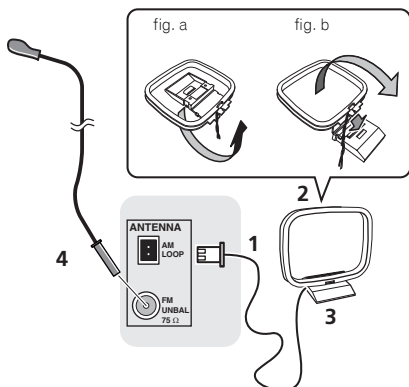
## 🔧 Merk

- Det er ingen forskjell på venstre (L) og høyre (R) høyttalere.

## Tilkobling av antenner

### X-HM15/HM15BT

Koble til AM-sløyfeantenne og FM-ledningsantennen som vist under. For å bedre mottak og lydkvalitet, kan du koble til ekstern antenner (se *Bruke eksterne antenner* under).



#### 1 Tilkobling av AM-antenneledninger.

Hold i terminaldelen av ledningen når du kobler til.

#### 2 Fest AM-sløyfeantennen til den medfølgende foten.

For å feste foten til antennen, bøyer du i retningen som indikeres med pilen (fig. a) og klemmer løkken fast på foten (fig. b).

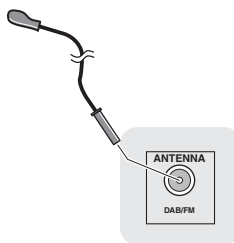
#### 3 Plasser AM-antenne på et flatt underlag og drei den til du får best mulig mottak.

#### 4 Koble FM-ledningsantennen til FM-antennekontakten.

Det beste resultatet får du ved å strekke FM-antennen helt ut og feste den til en vegg eller dørkarm. Ikke la ledningen henge løst eller være opprullet.

### X-HM15BTD

Koble til DAB/FM-ledningsantennen som vist under. For å bedre mottak og lydkvalitet, kan du koble til en ekstern antenne (se *Bruke eksterne antenner* under).



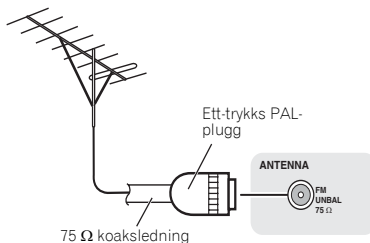
#### 1 Koble DAB/FM-ledningsantennen til DAB/FM-antennekontakten.

Det beste resultatet får du ved å strekke DAB/FM-antennen helt ut og feste den til en vegg eller dørkarm. Ikke la ledningen henge løst eller være opprullet.

## Bruke eksterne antenner

### For å bedre FM-mottaket

Bruk en PAL-plugg (følger ikke med) til å koble til en ekstern FM-antenne.



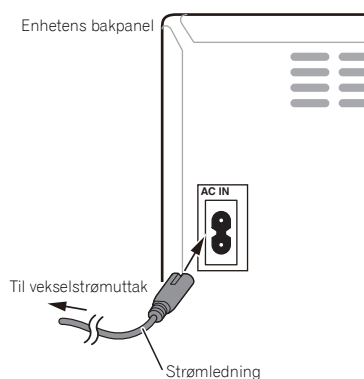
## Koble til strøm

### ⚠ FORSIKTIG

- Ikke bruk noen annen strømledning enn den som følger med enheten.
- Ikke bruk den medfølgende strømledningen til noe annet enn det som beskrives nedenfor.

Før du utfører eller endrer tilkoblinger, må du slå av strømmen og trekke støpslet ut av stikkontakten.

Etter at du har gjort alle tilkoblingene, kobler du enheten til strømnettet.



## Kapittel 4:

## Komme i gang

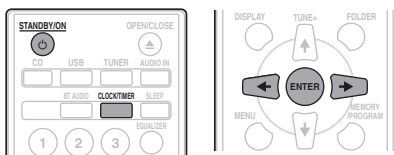
## Slå på strømmen

Trykk på **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.

## Etter bruk:

Trykk på **STANDBY/ON** for å slå over på standby-modus.

## Stille klokken



- 1 Trykk på **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.
- 2 Trykk på **CLOCK/TIMER** på fjernkontrollen. "CLOCK" vises på hoveddisplayet.
- 3 Trykk på **ENTER**.
- 4 Trykk på **←/→** for å stille inn dag, og trykk deretter på **ENTER**.
- 5 Trykk på **←/→** for å stille inn time, og trykk deretter på **ENTER**.
- 6 Trykk på **←/→** for å stille inn minutter, og trykk deretter på **ENTER**.
- 7 Trykk på **ENTER**.

## For å kontrollere vist tid:

## Når strømmen er ON:

Trykk på **CLOCK/TIMER**. Tiden vises i ca. 10 sekunder.

## Når enheten er på standby:

Trykk på **CLOCK/TIMER**. Tiden vises i ca. 10 sekunder.

Trykk på enhver knapp, bortsett fra **STANDBY/ON** eller **▲** på enheten. Tiden vises i ca. 10 sekunder.

## For å justere klokken:

Utfør "Stille klokken" i trinn 1.

## Merke

- Når strømmen kommer på igjen etter at enheten kobles til strømnettet eller etter et strømbrydd, må du stille klokken.

## Generell kontroll

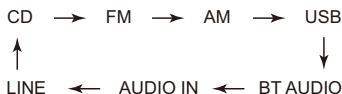
## Inngangsfunksjon

Når **INPUT** på hovedenheten trykkes, vil den nåværende funksjonen endres til en annen modus. Trykk på **INPUT** flere ganger for å velge ønsket funksjon.

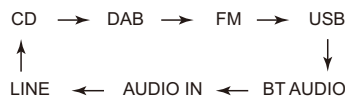
## X-HM15



## X-HM15BT



## X-HM15BTD



## Kontroll av displayets lysstyrke

Trykk på **DIMMER** for å dempe displayets lysstyrke. Lysstyrken kan kontrolleres i fire trinn.

## Automatisk volumjustering

Hvis du slår hovedenheten av og på igjen med volumet satt på 31 eller høyere, vil volumet starte på 30 og gå til det siste innstilte nivået.

## Volumkontroll

Drei **VOLUME** på enheten eller trykk på **VOLUME +/-** på fjernkontrollen for å øke eller redusere lydstyrken.

## FORSIKTIG

- Lydstyrken ved en gitt voluminnstilling avhenger av høyttalernes effekt, plassering og flere andre faktorer. Vi anbefaler at du unngår for høye voluminnstillinger. Ikke slå volumet helt opp når enheten slås på. Lytt til musikk med moderate lyd nivåer. For høyt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselstap.

## Demping

Volumet dempes midlertidig når du trykker **MUTE** på fjernkontrollen. Trykk igjen for å gjenopprette lydnivået.

## Lydkontroller

### Equalizer

Når du trykker på **EQUALIZER**, vil nåværende modusinstillingen vises. For å endre til en annen modus, trykker du på **EQUALIZER** gjentatte ganger til ønsket lydmodus vises.



### P.BASS-kontroll

Når strømmen først slås på, går enheten i P.bass-modus med fokus på bassfrekvenser. For å avbryte P.bass-modus, trykker du på **P.BASS** på fjernkontrollen.

### BASS/TREBLE-kontroll

Trykk på **BASS/TREBLE** og trykk på **←/→** for å justere bass eller diskant.

#### Merk















- **EQUALIZER** og **P.BASS** kan ikke betjenes samtidig. Den sist valgte av disse to funksjonene vil være den som brukes.
- **BASS/TREBLE** kan virke sammen med **EQUALIZER** eller **P.BASS**.

**Når en av de to funksjonene over velges, vil funksjonen som ikke velges vises som følger.**

- 1 Når innstillingen av **P.BASS (ON/OFF)** endres
  - **EQUALIZER**: FLAT
- 2 Når **EQUALIZER**-innstilling endres
  - **P.BASS**: OFF



## Stille inn vekkertidsmåleren

Brukes til å endre eksisterende tidsmålerinnstilling eller stille inn en ny tidsmåler.

- 1 Trykk på  **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.
- 2 Trykk og hold **CLOCK/TIMER** på fjernkontrollen.
- 3 Trykk på   for å velge "ONCE" eller "DAILY", og trykk deretter på **ENTER**.
  - ONCE** – Virker kun en gang på et forhåndsinnstilt tidspunkt.
  - DAILY** – Virker på et forhåndsinnstilt tidspunkt på en forhåndsinnstilt dag.
- 4 Trykk på   for å velge "TIMER SET", og trykk deretter på **ENTER**.
- 5 Trykk på   for å velge tidsmålerens avspillingskilde, og trykk deretter på **ENTER**.
  - **X-HM15/HM15BT**: **CD, FM, AM** og **USB** kan velges som avspillingskilde.
  - **X-HM15BTD**: **CD, DAB, FM** og **USB** kan velges som avspillingskilde.
- 6 Trykk på   for å velge tidsmålerdag, og trykk deretter på **ENTER**.
- 7 Trykk på   for å stille inn time, og trykk deretter på **ENTER**.
- 8 Trykk på   for å stille inn minutter, og trykk deretter på **ENTER**.
  - Still tiden for å avslutte som i trinn 7 og 8 over.
- 9 Juster lydstyrken ved å trykke på **VOLUME +/-**, og trykk deretter på **ENTER**.
- 10 Trykk på  **STANDBY/ON** for å slå over på standby-modus.
  - Indikatoren **TIMER** lyser.



## Kalle opp vekkertidsmåleren

Du kan bruke en eksisterende tidsmålerinnstilling om igjen.


- 1 Bruk trinn 1 til 3 under "Stille inn vekkertidsmåleren".
- 2 Trykk på   for å velge "TIMER ON" og trykk på **ENTER**.

## Avbryte vekkertidsmåleren

Slå av tidsmålerinnstillingen.

- 1 Bruk trinn 1 til 3 under "Stille inn vekkertidsmåleren".
- 2 Trykk på   for å velge "TIMER OFF" og trykk på **ENTER**.

## Bruke vekkertidsmåleren

- 1 Trykk på  **STANDBY/ON** for å slå av strømmen.
- 2 På vekkertidspunktet vil denne enheten automatisk slås på og vil spille av valgt inngang.

### Merk

- Noen plater kan ikke spilles av automatisk på vekkertidspunktet.
- Når du stiller tidsmåleren, må du sørge for minst ett minutt mellom start- og stopptidene.

## Bruke innsøvningstidsmåleren

Innsøvningstidsmåleren slår av enheten etter en spesifisert tid slik at du kan sovne uten å bekymre deg over enheten.

- 1 Trykk på **SLEEP** gjentatte ganger for å velge når enheten skal slås av.

Velg mellom 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min eller OFF. Den nylig innstilte verdien vises i 3 sekunder, deretter er innstillingen fullført.

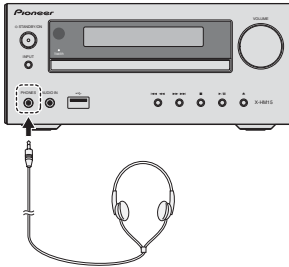
### Merk

- Innsøvningstidsmåleren kan stilles ved å trykke på **SLEEP** mens gjenværende tid vises.

## Bruke hodetelefoner

Koble til hodetelefonpluggen.

Når hodetelefonene er koblet til, kommer det ingen lyd fra høyttalerne.



- Ikke sette lydstyrken på fullt og lytt til musikk med moderate lydnivåer. For høyt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselstap.
- Før du setter i hodetelefonpluggen eller trekker den ut, bør du redusere lydstyrken.
- Forsikre deg om at hodetelefonen har en plugg med en diameter på 3,5 mm og impedans på mellom 16  $\Omega$  og 50  $\Omega$ . Anbefalt impedans er 32  $\Omega$ .



## Kapittel 5:

# Avspilling av plater

Dette systemet kan spille av en standard CD, CD-R/RW i CD-format og CD-R/RW med MP3- eller WMA-filer, men kan ikke ta opp på dem. Enkelte CD-R- og CD-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på grunn av platens tilstand eller enheten som ble brukt til opptaket.

### MP3:

MP3 er en form for komprimering. Det er et akronym som betyr MPEG Audio Layer 3. MP3 er en type lydkode som prosesseres med stor grad av komprimering fra den opprinnelige lydkilden med svært lite tap av lyd kvalitet.

- Dette systemet støtter MPEG-1/2 Audio Layer 3 (sampling-rater: 8 kHz til 48 kHz og bit-rater: 32 kbps til 320 kbps).
- Ved avspilling av VBR-filer kan tidsmåleren på displayet avvike noe fra den faktiske avspillingstiden.

### WMA:

WMA-filer (Windows Media Audio) er avansert systemformat-filer som inkluderer lydfiler som komprimeres med Windows Media Audio kodek. WMA er utviklet av Microsoft som en lydformatfil for Windows Media Player.

- Dette systemet støtter WMA (sampling-rater: 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz og bit-rater: 64 kbps til 320 kbps).
- Ved avspilling av VBR-filer kan tidsmåleren på displayet avvike noe fra den faktiske avspillingstiden.

## Spille av plater og filer

- 1 Trykk på **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.
- 2 Trykk på **CD** på fjernkontrollen eller **INPUT** gjentatte ganger på hovedenheten for å velge CD-inngang.
- 3 Trykk på **OPEN/CLOSE** for å åpne plateskuffen.
- 4 Plasser platen i plateskuffen med etiketten opp.



- 5 Trykk på **OPEN/CLOSE** for å lukke plateskuffen.

- 6 Trykk på **▶/II** for å starte avspillingen. Etter at det siste sporet er avspilt, vil enheten stoppe automatisk.

### ⚠ FORSIKTIG

- Ikke plasser to plater i en enkelt plateskuff.
- Ikke spill av plater med spesielle former (hjerte, åttekant osv.). Det kan føre til funksjonsfeil.
- Ikke skyv på plateskuffen når den beveger seg.
- Hvis strømmen svikter mens skuffen er åpen, venter du til strømmen kommer tilbake.
- Påse at du plasserer platen på 8 cm midt i plateskuffen.

### 📝 Merk

- På grunn av strukturen til informasjonen på platen, tar det lengre tid å lese en MP3/WMA-plate enn en normal CD (ca. 20 til 90 sekunder).
- Når begynnelsen på det første sporet nås med hurtig tilbakespuling, vil enheten gå tilbake til avspillingsmodus (kun for CD).
- Skrivbare plater for flere økter med uavsluttet skriving kan fremdeles spilles av.
- Hvis det oppstår TV- eller radioforstyrrelse mens CD brukes, bør du flytte enheten bort fra TV-en eller radioen.

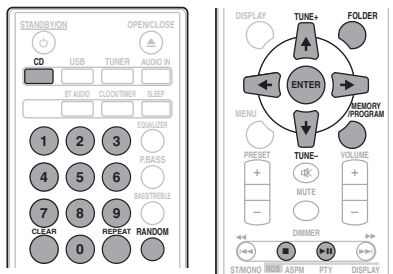
### ⚙ Tips

- Når det ikke gjøres noe CD-modus og det ikke spilles av noen fil på 20 minutter, blir strømmen automatisk slått av. I dette tilfellet kreves det at automatisk avslåing er satt på **ON**.
- Automatisk avslåing kan stilles på **ON/OFF** (side 36).

## Forskjellige platefunksjoner

Funksjon	Hovedenhet	Fjernkontroll	Betjening
Spill			Trykkes i stoppmodus.
Stopp			Trykkes i avspillingsmodus.
Pause			Trykkes i avspillingsmodus. Trykkes på <b>▶▶</b> for å gjenoppta avspilling fra punktet før pausen.
Spor opp/ned			Trykkes i avspillings- eller stoppmodus. Hvis du trykker på knappen i stoppmodus, trykker du på <b>▶▶</b> for å starte ønsket spor.
Hurtig fremover/bakover			Trykk og hold i avspillingsmodus. Slipp knappen for å gjenoppta avspilling.

## Avansert avspilling av CD eller MP3/WMA-plate



### Direkte spørsøk

Ved bruk av tallknappene kan du velge ønskede spor på den nåværende platen du vil spille av.

**Bruk tallknappene på fjernkontrollen til å velge ønsket spor mens du spiller av den valgte platen.**

#### Merk

- Du kan ikke velge et spornummer som er høyere enn antallet spor på platen.

### Stoppe avspilling:

Trykk på .

### Gjentatt avspilling

Gjentatt avspilling kan spille ett spor, alle spor eller en programmert sekvens kontinuerlig.

#### Gjenta ett spor:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ONE" vises. Trykk på **ENTER**.

#### Gjenta alle spor:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ALL" vises. Trykk på **ENTER**.


#### Gjenta ønskede spor:

Utfør trinn 1 til 5 i avsnittet "Programmert avspilling (CD eller MP3/WMA)" på neste side og trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ALL" vises. Trykk på **ENTER**.

#### Avbryte gjentatt avspilling:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT OFF" vises. Trykk på **ENTER**.

#### Merk

- Etter gjentatt avspilling, husk å trykke på . Hvis ikke vil platen spilles av kontinuerlig.
- Under gjentatt avspilling er det ikke mulig med vilkårlig avspilling.

### Vilkårlig avspilling

Sporene på platen kan automatisk spilles av i vilkårlig rekkefølge.

#### Slik spiller du vilkårlig av alle spor:

Trykk på **RANDOM** gjentatte ganger til "RANDOM ON" vises. Trykk på **ENTER**.

#### Avbryte vilkårlig avspilling:

Trykk på **RANDOM** gjentatte ganger til "RANDOM OFF" vises. Trykk på **ENTER**.

#### Merk

- Ved vilkårlig avspilling vil enheten velge og spille av sporene automatisk. (Du kan ikke velge rekkefølgen av sporene.)
- Under vilkårlig avspilling er det ikke mulig med gjentatt avspilling.

## Programmert avspilling (CD eller MP3/WMA)

Du kan velge opptil 32 spor for avspilling i rekkefølgen du ønsker.

**1 I stopmodus, trykk på MEMORY/PROGRAM på fjernkontrollen for å gå til modus for lagring av programmering.**

**2 Trykk på ◀◀ ▶▶ eller bruk tallknappene på fjernkontrollen til å velge ønskede spor.**

**3 Trykk på ENTER for å lagre mappe og spornummer.**

**4 Gjenta trinn 2 til 3 for andre mapper/spor. Du kan programmere opptil 32 spor.**

- Hvis du vil sjekke de programmerte sporene, trykker du på **MEMORY/PROGRAM**.
- Hvis du gjør en feil, kan de siste programmerte sporene avbrytes ved å trykke på **CLEAR**.

**5 Trykk på ▶/II for å starte avspillingen.**

### Avbryte programmert avspilling:

For å avbryte programmert avspilling, trykker du på ■ to ganger på fjernkontrollen. Displayet vil vise "PRG CLEAR" og alt programmert innhold vil bli slettet.

### Legge spor til programmet:

Trykk på **MEMORY/PROGRAM**. Følg deretter trinn 2 til 3 for å legge til spor.

### Merk

- Når en plate støtes ut, vil all programmering slettes.
- Hvis du trykker på ⏻ **STANDBY/ON** for å gå til standby-modus eller endrer funksjonen fra **CD** til en annen, vil de programmerte valgene bli slettet.
- Under programmert avspilling er det ikke mulig med vilkårlig avspilling.

## Om nedlasting av MP3/WMA

Det er mange nettstedet med musikk på Internett der du kan laste ned MP3/WMA musikkfiler. Følg instruksjonene fra nettstedet om hvordan du laster ned musikkfiler. Deretter kan du spille av disse nedlastede musikkfilene ved å brenne dem til en CD-R/RW-platte.

- Dine nedlastede sanger/filer er kun for personlig bruk. All annen bruk av musikken uten eierens tillatelse er forbudt ved lov.

## Om avspillingsrekkefølge for mapper

Hvis MP3/WMA-filer er lagret i flere mapper, vil hver mappe automatisk gis et mappenummer.

Disse mappene kan velges med **FOLDER** på fjernkontrollen. Hvis det ikke er noen støttede filformater i de valgte mappene, hoppes mappen over og neste mappe velges.

Eksempel: Nedenfor vises hvordan mappenumre tildeles hvis filer i MP3/WMA-format tas opp.

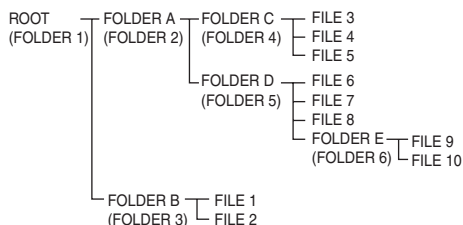
**1 ROOT-mappen settes som FOLDER 1.**

**2 Når det gjelder mappene i ROOT-mappen (FOLDER A og FOLDER B), vil mappene som tas opp først på disken settes som FOLDER 2 og FOLDER 3.**

**3 Når det gjelder mappene i FOLDER A (FOLDER C og FOLDER D), vil mappene som tas opp først på disken settes som FOLDER 4 og FOLDER 5.**

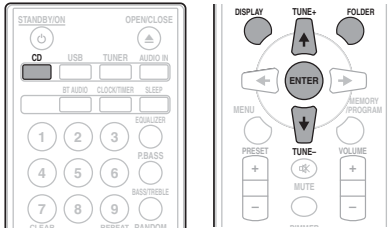
**4 FOLDER E som er i FOLDER D vil bli satt som FOLDER 6.**

- Informasjon om rekkefølgen av mapper og filer som tas opp på disken avhenger av programvaren som skriver. Det er mulig at enheten ikke vil spille av filene i den rekkefølgen du forventer.
- Fra en disk med MP3/WMA-filer, kan opptil 255 mapper og 999 filer (inkludert filer som ikke kan spilles av) leses.



## Spesifisere mappe å spille av

Spesifiser mappen som skal spilles av på følgende måte.



**1 Trykk på CD og last inn en MP3/WMA-disk.**

**2 Trykk på FOLDER og trykk på ↑/↓ for å velge ønsket mappe for avspilling.**

**3 Trykk på ENTER.**

Avspilling vil starte fra første sang i den valgte mappen.

- Selv om den har stoppet kan du trykke på ↑/↓ for å velge en mappe.

## Slå på visning av innhold

**1 Trykk på DISPLAY.**

Hvis navn på tittel, artist og album har blitt skrevet til filen, vil denne informasjonen vises. (Du kan kun se alfanumeriske tegn med denne enheten. Andre tegn vises som "\*\*".)



### Merk

- "Copyright-beskyttede WMA-filer" eller "Ikke støttede avspillingsfiler" kan ikke spilles av. Denne typen filer vil automatisk bli hoppet over.
- Det kan være tilfeller der ingen informasjon vises.
- Visning av navn på tittel, artist og album støttes kun for MP3-filer.

## Kapittel 6:

## Avspilling av USB

## Avspilling av USB-minneenheter

Det er mulig å lytte til to-kanalers audio med bruk av USB-grensesnittet på forsiden av denne mottakeren.

- Pioneer garanterer ikke at en fil tatt opp på et USB-minne vil kunne spilles av eller at det vil forsynes strøm til USB-minnet. Merk deg også at Pioneer ikke tar noen form for ansvar for tap av filer på USB-minnet som skyldes tilkobling til denne enheten.

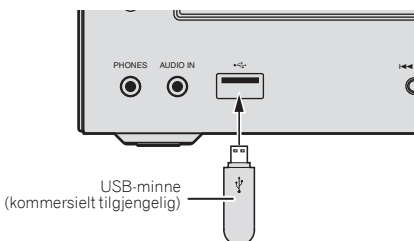
## 1 Trykk på USB som inngangskilde.

"USB" vises på hoveddisplayet.

## 2 Koble til USB-minnet.

Antall mapper eller filer som er lagret i USB-minnet vil automatisk vises på hoveddisplayet.

- Mottakeren støtter ikke en USB-hub.



## 3 Når minneenheten er gjenkjent, trykker du på ►/II for å starte avspilling.

Når du bytter til en annen inngangskilde, må du stoppe avspilling av USB-minnet før byttet.

## 4 Koble USB-minnet fra USB-porten.

Slå av strømmen før du fjerner USB-minnet.

**Merk**

- Denne enheten vil kanskje ikke gjenkjenne et USB-minne, spille av filer eller levere strøm til et USB-minne. For detaljer, se *Når et USB-minne er tilkoblet* på side 33.
- Når et USB-minne ikke spilles av og enheten ikke har blitt betjent på 20 minutter eller mer, vil strømmen automatisk slås av. I dette tilfellet kreves det at automatisk avslåing er satt til **ON** (side 36).

## Gjentatt avspilling

Gjentatt avspilling kan spille ett spor, alle spor eller en programmert sekvens kontinuerlig.

## Gjenta ett spor:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ONE" vises. Trykk på **ENTER**.

## Gjenta alle spor:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ALL" vises. Trykk på **ENTER**.

## Gjenta ønskede spor:

Utfør trinn 1 til 5 i avsnittet "Programmert avspilling (CD eller MP3/WMA)" på neste side og trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT ALL" vises. Trykk på **ENTER**.

## Avbryt gjentatt avspilling:

Trykk på **REPEAT** gjentatte ganger til "REPEAT OFF" vises. Trykk på **ENTER**.

**Merk**

- Etter gjentatt avspilling, husk å trykke på **■**. Hvis ikke vil USB-minnet spilles av kontinuerlig.
- Under gjentatt avspilling er det ikke mulig med vilkårlig avspilling.

## Vilkårlig avspilling

Filene i USB-minnet kan automatisk spilles av i vilkårlig rekkefølge.

## Slik spiller du vilkårlig av alle spor:

Trykk på **RANDOM** gjentatte ganger til "RANDOM ON" vises. Trykk på **ENTER**.

## Avbryt vilkårlig avspilling:

Trykk på **RANDOM** gjentatte ganger til "RANDOM OFF" vises. Trykk på **ENTER**.

**Merk**

- Ved vilkårlig avspilling vil enheten velge og spille av sporene automatisk. (Du kan ikke velge rekkefølgen av sporene.)
- Under vilkårlig avspilling er det ikke mulig med gjentatt avspilling.

### **Spesifisere mappe å spille av**

Spesifiser mappen som skal spilles av på følgende måte.

- 1 Trykk på **USB** og koble til **USB-minnet**.
- 2 Trykk på **FOLDER** og trykk på **↑/↓** for å velge ønsket mappe for avspilling.
- 3 Trykk på **ENTER**.

Avspilling vil starte fra første sang i den valgte mappen.

- Hvis enheten stopper, trykker du på **↑/↓** og velger mappe.

### **Slå på visning av innhold**

Enheden kan vise informasjonen som er registrert i USB-minnet. For detaljer, se *Slå på visning av innhold* på side 20.

### **Spille av i ønsket rekkefølge (programmert avspilling)**

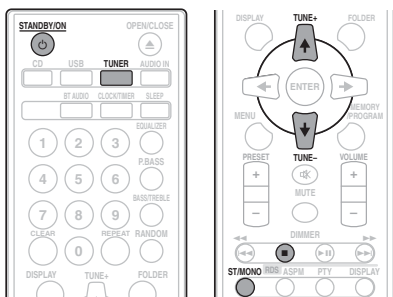
- Enheden kan spille av mappene i USB-minnet gjentatte ganger.
- Fra et USB-minne med MP3/WMA-filer, kan opptil 255 mapper og 999 filer (inkludert filer som ikke kan spilles av) leses.

## Kapittel 7:

## Bruke radio

## Lytt til radiosendinger

Følgende trinn viser deg hvordan du søker på FM og AM (X-HM15/HM15BT) radiosendinger med søkefunksjonene automatisk (søk) og manuelt (trinn). Når du har stilt inn en stasjon, kan du lagre den i minnet for å kalle den opp senere. Se *Lagre forhåndsinnstilte stasjoner* under for mer om hvordan du gjør dette.



## Søking

- 1 Trykk på **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.
- 2 Trykk på **TUNER** gjentatte ganger for å velge ønsket frekvensbånd (FM eller AM).
- 3 Trykk på **TUNE +/-** på fjernkontrollen for å søke på ønsket stasjon.

## Automatisk søk:

Trykk og hold **TUNE +/-**, søket vil starte automatisk og radioen vil stoppe på første tilgjengelige radiostasjon.

## Manuelt søk:

Trykk på **TUNE +/-** gjentatte ganger for å stille inn ønsket stasjon.

## Merk

- Når det oppstår radioforstyrrelse, kan automatisk søk stoppe automatisk på dette punktet.
- Automatisk søk vil hoppe over stasjoner med svakt signal.
- For å stoppe automatisk søk, trykk på **■**.
- Når en RDS-stasjon (Radio Data System) er valgt, vil frekvensen vises først. Deretter vil stasjonsnavnet vises.

- Du kan oppnå full automatisk søk etter RDS-stasjoner med ASPM-modus (Auto Station Program Memory), se side 25.

## Lytt til radio i FM-stereo:

Trykk på **ST/MONO** for å velge stereomodus. Displayet vil vise "AUTO".

## Bedre dårlig FM-mottak:

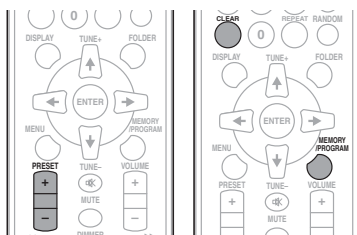
## 1 Trykk på ST/MONO gjentatte ganger for å velge MONO.

Dette vil endre radioen fra stereo til mono og vil normalt bedre mottaket.

## Lagre forhåndsinnstilte stasjoner

Hvis du ofte lytter til en bestemt radiostasjon, er det nyttig å få mottakeren til å lagre frekvensen slik at den er lett å finne igjen når du vil lytte til stasjonen (forhåndsinnstilt søk). Dette gjør at du slipper manuelt søk hver gang. Denne enheten kan huske opptil 45 stasjoner.

(X-HM15/HM15BT: FM 30 stasjoner / AM 15 stasjoner, X-HM15BD: FM 30 stasjoner / DAB 10 stasjoner)



## 1 Søk deg frem til en stasjon du vil lagre.

Se *Søking* over for mer om dette.

## 2 Trykk på MEMORY/PROGRAM.

Det forhåndsinnstilte nummeret vil blinke.

## 3 Trykk på PRESET +/- for å velge nummeret til en forhåndsinnstilt stasjon.

## 4 Trykk på MEMORY/PROGRAM for å lagre stasjonen i minnet.

Hvis det forhåndsinnstilte nummeret går fra å blinke til å lyse hele tiden før stasjonen er lagret i minnet, må du gjenta dette fra trinn 2.

- Gjenta trinn 1 til 4 for å stille inn andre stasjoner, eller for å endre en forhåndsinnstilt stasjon. Når en ny stasjon lagres i minnet, vil stasjonen som tidligere er lagret for denne forhåndsinnstilte kanalen bli slettet.

**Merk**

- Sikkerhetskopieringen beskytter de lagrede stasjonene i noen timer ved en strømsvikt eller hvis strømledningen skulle kobles fra.

**Kalle opp en lagret stasjon**

1 Trykk på PRESET +/- for å velge ønsket stasjon.

**Søke på forhåndsinnstilte stasjoner**

Stasjonene som lagres i minnet kan søkes automatisk. (Skanning av forhåndsinnstilt minne)

1 Trykk og hold PRESET +/-.

Det forhåndsinnstilte nummeret vises og de programmerte stasjonene vil søkes etter tur, 5 sekunder hver.

2 Trykk på PRESET +/- igjen når ønsket stasjon finnes.

**Slette hele det forhåndsinnstilte minnet**

1 Trykk på TUNER på fjernkontrollen.

2 Trykk på CLEAR til "MEMORY CLEAR" vises.

**Merk**

- Alle stasjoner slettes.

**Bruke Radio Data System (RDS)****En introduksjon til RDS**

Radio Data System (RDS) er et system som brukes av de fleste FM-radiostasjoner for å gi lytterne ulike typer informasjon, f.eks. navnet på stasjonen og hva de sender.

En funksjon i RDS er at du kan søke på type program. For eksempel kan du søke på en stasjon som sender et show med programtypen **JAZZ**.

Du kan søke på følgende typer programmer:

**News** – Nyheter

**Current Affairs** – Aktuelle spørsmål

**Information** – Generell informasjon

**Sport** – Sport

**Education** – Utdanning

**Drama** – Radioteater osv.

**Cultures** – Nasjonal og regional kultur, teater osv.

**Science** – Vitenskap og teknologi

**Varied Speech** – Vanligvis talebasert innhold som spørrekonkurranser eller intervjuer

**Pop Music** – Popmusikk

**Rock Music** – Rock

**Easy Listening** – Lett musikk

**Light Classics M** – "Lett"

klassisk musikk

**Serious Classics** – "Serios"

klassisk musikk

**Other Music** – Musikk som ikke passer i ovenstående

kategorier

**Weather & Metr** –

Værmelding

**Finance** – Aksjekurser, økonomi, handel, osv.

**Children's Progs** – Barneprogram

**Social Affairs** – Sosiale programmer

**Religion** – Religiøse programmer

**Phone In** – Lyttere som uttrykker sin mening via telefon

**Travel & Touring** – Feriereiser mer enn trafikkmeldinger

**Leisure & Hobby** – Fritidsaktiviteter og hobbyer

**Jazz Music** – Jazz

**Country Music** –

Countrymusikk

**National Music** – Populær musikk på andre språk enn engelsk

**Oldies Music** – Populær musikk fra 50- og 60-tallet

**Folk Music** – Folk-musikk

**Documentary** –

Dokumentarer

**Alarm Test** – Sender når det testes nødvarslingsutstyr eller mottakere

**Alarm** – Alarm!

**Søke på RDS-programmer**

Du kan søke på programtypene på listen over.

1 Trykk på TUNER på fjernkontrollen.

RDS er kun mulig i FM.

2 Trykk på RDS PTY på fjernkontrollen.

"SELECT" vil vises i ca. 6 sekunder.

3 Trykk ←/→ for å velge typen program du vil høre.

Hver gang knappen trykkes, vil en ny programtype vises. Hvis knappen holdes inne, vil programtypene vises kontinuerlig.

4 Mens ønsket type program vises (innen 6 sekunder) trykker du RDS PTY igjen.

Etter at den valgte programtypen har vært opplyst i 2 sekunder, vil "SEARCH" vises og søket vil starte.

**Merk**

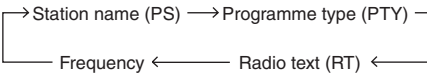
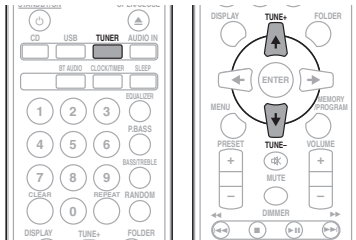
- Hvis displayet har sluttet å blinke, starter du igjen fra trinn 2. Hvis enheten finner en ønsket programtype, vil tilsvarende kanalnummer lyse i ca. 8 sekunder, deretter vises stasjonsnavnet.



- Hvis du vil lytte til samme programtype på en annen stasjon, trykker du **RDS PTY** mens kanalnummeret eller stasjonsnavnet blinker. Enheten vil lete etter neste stasjon.
- Hvis ingen stasjon finnes, vil "NOT FOUND" vises i 4 sekunder.

## Informasjon fra RDS

Hver gang **RDS DISPLAY** trykkes, vil displayet endres som følger:



Når du stiller inn en stasjon som ikke er en RDS-stasjon eller en stasjon med svakt signal, vil displayet endres i følgende rekkefølge:



## Bruke Auto Station Program Memory (ASPM)

Når enheten er i ASPM-modus, vil radioen automatisk søke etter nye RDS-stasjoner. Opptil 30 stasjoner kan lagres.

Hvis du allerede har lagret noen stasjoner i minnet, vil antallet nye stasjoner som kan lagres være mindre.

### 1 Trykk på TUNER på fjernkontrollen.

### 2 Trykk og hold nede RDS ASPM på fjernkontrollen.

Etter at "ASPM" har blinket i ca. 4 sekunder, vil skanningen starte (87,5 MHz til 108 MHz).

Etter skanningen vil antallet stasjoner lagret i minnet vises i 4 sekunder, deretter vises "END" i 4 sekunder.

## Stoppe ASPM-funksjonen før den er fullført:

Trykk på mens enheten skanner stasjoner. Stasjonene som allerede er lagret i minnet vil bli beholdt.

### Merk

- Hvis samme stasjon sender på forskjellige frekvenser, vil den sterkeste frekvensen lagres i minnet.
- En stasjon som har samme frekvens som den som er lagret i minnet, vil ikke bli lagret.
- Hvis 30 stasjoner allerede er lagret i minnet, vil skanningen avbrytes. Hvis du vil gjøre ASPM på nytt, må du slette minnet.
- Hvis ingen stasjon er lagret i minnet, vil "END" vises i ca. 4 sekunder.
- Hvis RDS-signalene er svært svake, vil kanskje ikke stasjonsnavnene bli lagret i minnet.
- Samme stasjonsnavn kan lagres i ulike kanaler.
- I visse områder eller til visse tider kan stasjonsnavnene midlertidig være forskjellige.

## Merknader om bruk av RDS

### Hvis noe av følgende inntreffer, betyr det ikke at enheten er defekt:

- "PS", "NO PS" og et stasjonsnavn vises annenhver gang.
- Hvis en bestemt stasjon ikke sender korrekt eller stasjonen gjør tester, kan det være at RDS-mottaket ikke virker som det skal.
- Når du mottar en RDS-stasjon med et svakt signal, kan det være at informasjon som stasjonens navn ikke vises.
- "NO PS", "NO PTY" eller "NO RT" vil blinke i ca. 5 sekunder, deretter vises frekvensen.

### Merknader om radiotekst:

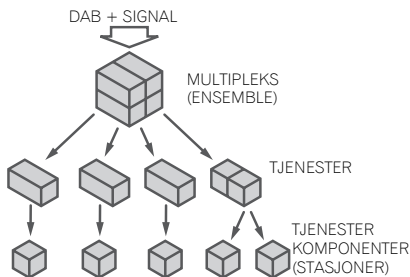
- De første 16 tegnene av radioteksten vil vises, deretter vil teksten rulle over displayet.
- Hvis du stiller inn en RDS-stasjon som ikke sender radiotekst, vil "NO RT" vises når du slår på radiotekst.
- Når radiotekstdata mottas eller når tekstinnholdet endres, vises "RT".

## Lytte til DAB+

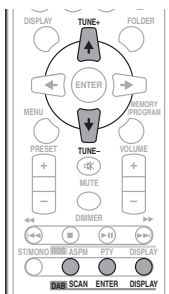
Kun X-HM15BTD

### Om DAB+ (Digital Audio Broadcasting)

Digital Audio Broadcasting er et digitalt sendesystem der lydsignalene konverteres til digitale signaler for kringkasting. DAB+ kringkastes som en gruppe av data som kalles multipleks (ensemble), som kan inneholde en eller flere stasjoner (tjenester). Hver stasjon inneholder en primærtjeneste, og det kan være en eller flere sekundærtjenester. Dette gjør at flere programmer eller tjenester kan overføres på en enkelt frekvens.



### Automatisk skanning



Når enheten slås på første gang, skanner den automatisk radiostasjoner for å opprette en stasjonsliste. Du kan utføre autoskanning igjen når du flytter enheten til et annet område eller når du legger multipleks-kanaler til stasjonslisten.

**1 Trykk på TUNER til "DAB" vises på displayet.**

**2 Trykk på DAB SCAN på fjernkontrollen i mer enn 3 sekunder.**

Automatisk skanning begynner.

### Etter skanningen:

Stasjonene vil bli lagret i alfabetisk rekkefølge og den første stasjonen på listen vil velges slik at du hører den gjennom høyttalere.

- For å lytte til andre stasjoner, se *Velge en stasjon fra stasjonslisten* under.

### Merk

- Hvis ingen stasjoner finnes, vises "NO SIGNAL".
- Det vises opptil 100 mottatte stasjoner.

### Velge en stasjon fra stasjonslisten

Når en DAB+-stasjon mottas, kan du velge stasjoner fra stasjonslisten.

**1 Trykk på TUNER til "DAB" vises på displayet.**

**2 Mens du mottar en DAB+-stasjon, trykker du på TUNE +/- for å velge ønsket stasjon.**

**3 Innen 10 sekunder trykker du på DAB ENTER på fjernkontrollen for å lytte til den ønskede stasjonen.**

### Manuelt søk:

Du kan manuelt lagre stasjoner som autoskanningen ikke finner. Hvis signalet er svakt, kan du justere følsomheten. Manuelt søk er også tilgjengelig etter automatisk søk. Utfør autoskanning først.

**1 Trykk på TUNER til "DAB" vises på displayet.**

**2 Trykk på DAB SCAN en gang.**

**3 Innen 10 sekunder trykker du på TUNE +/- for å velge DAB+-frekvensen.**

**4 Innen 10 sekunder trykker du på DAB ENTER.**

- Hvis nivået er for svakt, beveger du antennen eller enheten for å forbedre mottaket.

## Endre informasjonsvisning

Du kan endre vist informasjon for DAB+.

Trykk på knappen **DAB DISPLAY**.

Hver gang knappen trykkes, endres vist informasjon i følgende rekkefølge.

Når "NO SIGNAL" vises, vil ikke knappen **DAB DISPLAY** la deg endre displayet.

### [Station Name]

Stasjonsnavn vises. (satt som standard)

### [Scrolling text]

Informasjonen ruller over displayet når den sendes fra stasjonen.

### [Programme type]

En beskrivelse av typen innhold som stasjonen sender.

### [Multiplex name]

Navnet på multiplexen (ensemble) som gir nåværende tjeneste.

### [Frequency]

DAB+ -frekvens for stasjonen.

### [Stereo mode]

Viser stereomodus.

### [Transfer speed]

Overføringshastighet for data.

### [Signal quality]

Signalkvaliteten vises som et tall (0–100).

[85–100: Godt, 70–84: Middels, 0–69: Dårlig]

## Lagre en stasjon

Du kan lagre 10 DAB-stasjoner i minnet og hente dem opp med et knappetrykk. (Forhåndsinnstilt søk)

### 1 Søk deg frem til ønsket DAB-stasjon.

### 2 Trykk på MEMORY/PROGRAM.

Det forhåndsinnstilte nummeret vil blinke.

### 3 Innen 10 sekunder trykker du på PRESET +/- for å velge nummer for forhåndsinnstilt kanal.

Lagre stasjonene i rekkefølge i minnet, forhåndsinnstilt kanal 1 først.

### 4 Innen 10 sekunder trykker du på MEMORY/PROGRAM for å lagre stasjonen i minnet.

Hvis det forhåndsinnstilte nummeret forsvinner før stasjonen er lagret i minnet, må du gjenta dette fra trinn 2.

### 5 Gjenta trinn 1 til 4 for å stille inn andre stasjoner, eller for å endre en forhåndsinnstilt stasjon.

Når en ny stasjon lagres i minnet, vil stasjonen som tidligere er lagret for denne forhåndsinnstilte kanalen bli slettet.

## Tabell med DAB-frekvenser (BAND III)

Frekvens	Etikett	Frekvens	Etikett
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,776 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,488 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,200 MHz	13F

## Kapittel 8:

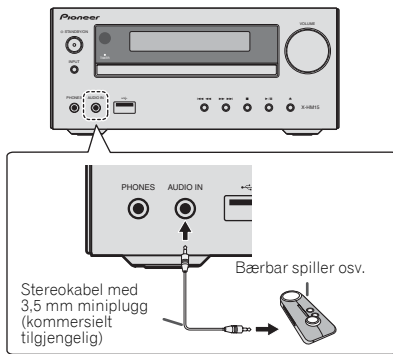
## Andre tilkoblinger

## ⚠ FORSIKTIG

- Før du utfører eller endrer tilkoblinger, må du slå av strømmen og trekke støpslet ut av stikkkontakten.

## Koble til eksterne komponenter

Koble frontpanelets **AUDIO IN** minipluggkontakt til din eksterne avspillingsenhet.

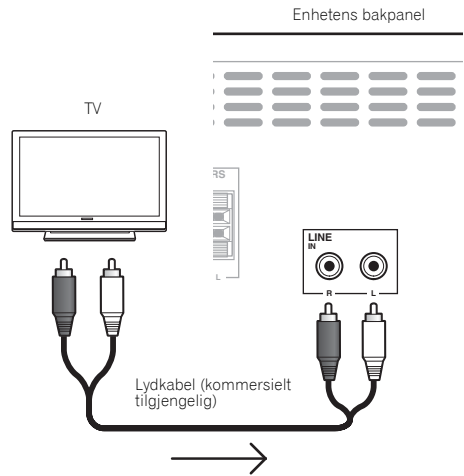
1 Trykk på **AUDIO IN** som inngangskilde.

Når **AUDIO IN** velges, vil "AUDIO IN" vises på hoveddisplayet.

## 🔑 Merk

- Hvis **AUDIO IN**-minipluggkontakten kobles til hodetelefonpluggen, vil lydstyrken til enheten bli justert med lydstyrken på avspillingsenheten. Hvis lyden forvrenges etter at du senker lydstyrken på enheten, kan du forsøke å senke lydstyrken på den eksterne avspillingsenheten.

Koble frontpanelets **LINE IN**-lydkontakter til din eksterne avspillingsenhet.

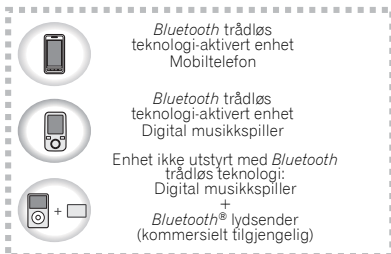
1 Trykk på **AUDIO IN** to ganger som inngangskilde.

Når **LINE** velges, vil "LINE" vises på hoveddisplayet.

## Kapittel 9:

Lydavspilling med *Bluetooth*<sup>®</sup>

Kun X-HM15BT/HM15BTD

Avspilling av musikk med *Bluetooth* trådløs teknologi

Musikkdata



Enheten kan trådløst spille av musikk som er lagret på *Bluetooth*-aktiverte enheter (mobiltelefoner, digitale musikkspillere osv.). Du kan også bruke en *Bluetooth* lydsender (selges separat) for å kunne nyte musikk fra enheter som ikke har *Bluetooth* installert. Se brukerhåndboken til den *Bluetooth*-aktiverte enheten for nærmere opplysninger.

**Merk**

- *Bluetooth*<sup>®</sup>-navnet og logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og all Onkyo Corporations bruk av slike merker er på lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.
- Enheter aktivert med *Bluetooth* trådløs teknologi må støtte A2DP-profiler.
- Onkyo garanterer ikke tilkobling og funksjon av denne enheten med alle enheter med *Bluetooth* trådløs teknologi.

## Bruk av fjernkontroll

Fjernkontrollen som følger med denne enheten lar deg spille av og stoppe media og utføre andre handlinger.

**Merk**

- Enheter aktivert med *Bluetooth* trådløs teknologi må støtte AVRCP-profiler.
- Betjening med fjernkontroll kan ikke garanteres for alle enheter aktivert med *Bluetooth* trådløs teknologi.

## Paring med enheten (første registrering)

For at enheten skal kunne spille av musikk lagret på en enhet med *Bluetooth*, må du først utføre en paring. Paringen skal gjøres første gang du bruker enheten med enheten med *Bluetooth*, eller når paringsdata på enheten har blitt slettet av en eller annen grunn.

Paring er et trinn som kreves for å kunne kommunisere med *Bluetooth* trådløs teknologi.

- Paring utføres kun første gang du bruker enheten sammen med den eksterne enheten med *Bluetooth*.
- For å kunne kommunisere med bruk av *Bluetooth* trådløs teknologi, må du først utføre en paring både på enheten og den eksterne *Bluetooth*-aktiverte enheten.
- Etter å ha trykket på **BT AUDIO** og slått over til **BT AUDIO**-inngang, utfører du paringsprosedyren på den eksterne enheten med *Bluetooth*. Hvis paringen utføres korrekt, vil du ikke behøve å utføre paringsprosedyrene for enheten som vist nedenfor.

Se brukerhåndboken til den *Bluetooth*-aktiverte enheten for nærmere opplysninger.

**1 Trykk på  STANDBY/ON og slå på strømmen på enheten.****2 Trykk på BT AUDIO.**

Enheten går til **BT AUDIO** og "PAIRING" vises.

**3 Slå på strømmen på den eksterne *Bluetooth*-aktiverte enheten som du vil pare med, og utfør paringsprosedyren på denne.**

**Merk**

- Denne enheten vil bli vist som "X-HM15" på alle *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheter du har.

Paring vil starte.

- Plasser den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten nærme denne enheten.
- Se brukerhåndboken til din *Bluetooth*-aktiverte eksterne enhet for flere opplysninger om når paring kan utføres og prosedyrene for dette.
- Når du blir bedt om PIN-kode, angir du "0000". (Denne enheten aksepterer ingen annen PIN-kode enn "0000".)

#### 4 Kontroller på den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten at paringen er gjennomført.

Hvis paringen med den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten er korrekt utført, vil navnet til den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten vises på enhetens frontpanel. (Kun alfanumeriske tegn på en enkelt byte kan vises. Alle tegn som ikke kan vises, indikeres med "\*").

## Lytte til musikk fra en *Bluetooth*-aktivert ekstern enhet

### 1 Trykk på **BT AUDIO**.

Enheten vil gå til **BT AUDIO**-inngang.

### 2 En *Bluetooth*-forbindelse opprettes mellom *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten og hovedenheten.

Prosedyrer for tilkobling til enheten skal utføres fra den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten.

- Se brukerhåndboken til den *Bluetooth*-aktiverte eksterne enheten for nærmere opplysninger om tilkobling.

### 3 Spille av musikk fra den *Bluetooth*-aktiverte enheten.

**Merk**

- Når den *Bluetooth*-aktiverte enheten ikke er tilkoblet og det ikke utføres noen handling på over 20 minutter, vil enheten automatisk slås av. I dette tilfellet kreves det at automatisk avslåing er satt på **ON**.
- Automatisk avslåing kan stilles på **ON/OFF** (side 36).

## **BT STANDBY**

- Følgende kan gjøres når enheten er i standby med **BT STANDBY** slått **ON**.
- Ved å velge en *Bluetooth*-aktivert ekstern enhet som allerede har vært tilkoblet (paring har allerede blitt gjort) denne hovedenheten, vil denne enheten automatisk slås på med **BT AUDIO**-funksjonen.

### Innstillinger for **BT STANDBY**

- Slå **ON/OFF** med et langt trykk på **INPUT**-knappen på enheten i 3 sekunder.
- Når strømmen er PÅ, trykker du lenge på knappen **INPUT**. Dette kan ikke gjøres hvis strømmen ikke er på.
- Innstillingen kan kun gjøres ved bruk av knappen **INPUT** på enheten. Innstillingen kan ikke utføres med fjernkontrollen.

**Merk**

- Når **BT STANDBY** er **ON**, vises "BT STANDBY ON" på hoveddisplayet.
- Når **BT STANDBY** er **OFF**, vises "BT STANDBY OFF" på hoveddisplayet.

### Tilkobling i **BT STANDBY**-modus med en *Bluetooth*-aktivert ekstern enhet

Når en *Bluetooth*-aktivert ekstern enhet allerede har en tilkoblingshistorikk (paring har blitt gjort) under **BT STANDBY**, kan enheten motta en anmodning om tilkobling direkte fra tilkoblingshistorikken.

Enheten vil begynne å bruke **BT AUDIO**-funksjonen og kobler seg til en *Bluetooth*-aktivert enhet.

Selv enheter som allerede har blitt parett med denne enheten vil ikke koble til under **BT STANDBY** i følgende tilfeller.

I slike tilfeller bør du slette paringshistorikken fra enheten med *Bluetooth* trådløs teknologi og utføre paring på nytt.

- Denne enheten kan lagre opptil 8 paringshistorikker. Hvis du kobler til mer enn 8 enheter med *Bluetooth* trådløs teknologi, vil den eldste paringshistorikken bli slettet.
- Hvis innstillingene tilbakestilles til fabrikkverdiene, vil all paringshistorikk slettes.

## Advarsel om radiobølger

Denne enheten bruker en radiofrekvens på 2,4 GHz, som er et bånd som brukes av andre trådløse systemer (se listen nedenfor). For å unngå forstyrrelser eller avbrutt kommunikasjon, må du ikke bruke enheten i nærheten av slike apparater, eller du må påse at disse apparatene er slått av.

- Trådløse telefoner
- Trådløse faksmaskiner
- Mikrobølgeovner
- Trådløse LAN-enheter (IEEE802.11b/g)
- Trådløst AV-utstyr
- Trådløse kontrollere for spillekonsoller
- Mikrobølgebaserte helseapparater
- Enkelte babymonitorer

Annet, mindre vanlig utstyr som kan bruke samme frekvens:

- Tyverialarmer
- Amatørradiostasjoner (HAM)
- Lagerstyringsystemer
- Systemer for tog eller utrykningskjretøyer

### Merk

- Hvis TV-bildet ditt forstyrres, er det mulig at et *Bluetooth*-aktivert apparat eller denne enheten (inkludert produkter som støttes av denne enheten) skaper signalforstyrrelse på antenneinngangen på TV-apparatet, videoen, satellittdekoderen osv. I dette tilfellet må du øke avstanden mellom antenneinngangen og den *Bluetooth*-aktiverede enheten eller denne enheten (inkludert produkter som støttes av denne enheten).
- Hvis det er noe som sperrer banen mellom denne enheten (inkludert enheter som støttes av denne enheten) og utstyret utstyrt med *Bluetooth* trådløs teknologi (som en metalldør, betongvegg eller isolasjon som inneholder tinnfolie), må du kanskje flytte systemet for å unngå signalstøy og avbrudd.

## Bruksområde

Denne enheten er kun beregnet på hjemmebruk. (Overføringsavstandene kan reduseres, avhengig av kommunikasjonsmiljøet).

På følgende steder kan dårlige forhold eller manglende evne til å motta radiobølger gjøre at lyden forstyrres eller stoppes.

- I bygninger med armert betong eller med jern- eller stålstrukturer.
- Nær store møbler av metall.
- I en gruppe av mennesker eller nær en bygning eller hindring.
- På et sted eksponert for et magnetfelt, statisk elektrisitet eller radiobølgestøy fra radiokommunikasjonsutstyr som bruker samme frekvensbånd (2,4 GHz) som denne enheten, som en 2,4 GHz trådløs LAN-enhet (IEEE802.11b/g) eller en mikrobølgeovner.

- Hvis du bor på et sted med stor tetthet (leilighet, rekkehus osv.) og hvis naboens mikrobølgeovner plassert nærme ditt system, kan du oppleve radiobølgeforstyrrelse. Hvis dette skjer, må du flytte enheten til et annet sted. Når mikrobølgeovnen ikke er i bruk vil det ikke være noen radiobølgeforstyrrelse.

## Reflekterte radiobølger

Radiobølgene som mottas av denne enheten inkluderer radiobølger som kommer direkte fra den eksterne enheten utstyrt med *Bluetooth* trådløs teknologi (direkte bølge) og bølger som kommer fra forskjellige retninger på grunn av refleksjon fra vegger, møbler og bygningen (reflekterte bølger). De reflekterte bølgene (på grunn av hindringer og reflekterende objekter) produserer enda flere reflekterte bølger og en endring av mottaksforholdene, avhengig av stedet. Hvis lyden ikke kan mottas korrekt på grunn av dette forholdet, kan du prøve å flytte litt på den eksterne enheten med *Bluetooth* trådløs teknologi. Merk deg også at lyden kan forstyrres på grunn av de reflekterte bølgene når en person krysser eller nærmer seg rommet mellom denne enheten og utstyret med *Bluetooth* trådløs teknologi.

## Forholdsregler ved tilkobling til produkter som støttes av denne enheten

- Utfør tilkoblingene for alle produkter som støttes av denne enheten, inkludert alle lyd kabler og strømledninger, før de kobles til denne enheten.
- Etter tilkobling til denne enheten, må du sjekke lyd kabler og strømledninger for å se at de ikke er sammenflettet.
- Når du kobler fra denne enheten, må du påse at du har nok arbeidsrom.
- Når du endrer tilkoblinger av lyd kabler og andre kabler for produkter som støttes av denne enheten, må du påse at du har nok arbeidsrom.

## Kapittel 10:

## Ytterligere informasjon

## Feilsøking

Feil bruk er ofte feilaktig oppfattet som problemer eller defekter. Hvis du mener at det noe i veien med denne komponenten, må du sjekke punktene nedenfor. Enkelte ganger kan problemet være i en annen komponent. Undersøk de andre komponentene og elektriske apparater som brukes. Hvis problemet ikke kan løses selv etter å ha gjennomgått sjekklisten nedenfor, bør du kontakte ditt nærmeste Pioneer-autoriserede servicesenter for å få utført en reparasjon.

- Hvis denne enheten ikke virker normalt på grunn av eksterne effekter som statisk elektrisitet, må du trekke støpslet ut av stikkontakten og sette det inn igjen for å returnere til normale bruksforhold.

## Generelle problemer

Problem	Sjekk	Løsning
Innstillingen du har gjort har blitt slettet.	Har strømledningen blitt frakoblet?	Når strømledningen kobles fra, vil innstillingene dine bli slettet. Still klokken igjen. Hvis du ikke vil slette innstillingene, må du ikke trekke ut støpslet.
Forskjellige lydnivåer mellom CD-er, MP3, WMA, radio, <b>AUDIO IN</b> og <b>LINE</b> .	Dette problemet er ikke med denne enheten.	Lydnivået kan virke forskjellig, avhengig av inngangskilden og optaksformatet. Når du bruker en analog spiller med denne enheten, må du koble til en anordning utstyrt med fono-equalizer.
Denne enheten kan ikke betjenes med fjernkontrollen.	Er du for langt unna?	Bruk fjernkontrollen innenfor 7 m, med inntil 30° vinkel til fjernkontrollsensoren på frontpanelet (side 5).
	Er fjernkontrollsensoren eksponert for direkte sollys eller sterkt kunstig lys fra en fluorescerende lyspære osv.?	Fjernkontrollsignalene vil kanskje ikke motta riktig hvis fjernkontrollsensoren eksponeres for direkte sollys eller sterkt kunstig lys fra en fluorescerende lyspære osv.
Platen kan ikke spilles, eller platen støtes ut automatisk.	Er batteriene døde?	Skift batteriene (side 5).
	Har platen riper?	Plater med riper vil kanskje ikke kunne spilles av.
	Er platen skitten?	Tørk av platen (side 35).
Mappe- eller filnavn gjenkjennes ikke (WMA, MP3).	Er denne enheten plassert på et fuktig sted?	Det kan være kondens på innsiden. Vent litt til kondensen fordampes. Ikke plasser enheten i nærheten av et klimaanlegg osv. (side 35).
	Har du overskredet maksimalt antall mappe- eller filnavn som denne enheten kan gjenkjenne?	Enheten kan gjenkjenne opptil 255 mapper på en disk og opptil 999 filer i en mappe. Avhengig av mappestrukturen kan denne enheten kanskje ikke gjenkjenne visse mapper eller filer.
Enheten slår seg av automatisk.		Hvis det ikke skjer noen avspilling eller noe annet på 20 minutter eller mer, slås enheten automatisk av. I dette tilfellet kreves det at automatisk avslåing er satt til <b>ON</b> (side 36).



## Når et USB-minne er tilkoblet

Problem	Sjekk	Løsning
USB-minnet gjenkjennes ikke.	Er USB-minnet korrekt tilkoblet?	Koble anordningen riktig til (helt inn).
	Er USB-minnet tilkoblet via en USB-hub?	Denne enheten støtter ikke USB-hub. Koble USB-minnet til direkte. Denne enheten støtter kun USB masselagringseenheter. Denne enheten støtter bærbar minnekort og digitale lydspillere. Kun filsystemene FAT16 og FAT32 støttes. Andre filsystemer (exFAT, NTFS, HFS osv.) støttes ikke. Denne enheten støtter ikke bruk av eksterne harddisker.
	Dette problemet er ikke med denne enheten.	Slå strømmen av og på igjen. Noen USB-minner bli kanskje ikke korrekt gjenkjent.
Filen kan ikke spilles av.	Er filen kopibeskyttet (av DRM)?	Kopibeskyttede filer kan ikke spilles av.
	Dette problemet er ikke med denne enheten.	Filer lagret på en datamaskin kan ikke spilles av. Det kan være umulig å spille av visse filer.
Mappe- eller filnavn vises ikke eller vises ikke riktig.	Inneholder mappe- eller filnavnet mer enn 30 tegn?	Maksimalt antall tegn som kan vises for mappe- og filnavn er 30.
Mappe- eller filnavn vises ikke i alfabetisk rekkefølge.	Dette problemet er ikke med denne enheten.	Rekkefølgen av viste mappe- og filnavn avhenger av i hvilken rekkefølge mappene eller filene ble lagret i USB-minnet.
Det tar lang tid å gjenkjenne USB-minnet.	Hva er lagringskapasiteten til USB-minnet?	Det kan ta litt tid å laste data når det brukes et USB-minne med stor kapasitet (dette kan ta flere minutter).
Det forsynes ikke strøm til USB-minnet.	Vises <b>AUTH ERROR</b> på displayet på frontpanelet? Det forsynes ikke strøm hvis strømforbruket er for høyt.	Slå strømmen av og på igjen.
		Slå strømmen av og koble USB-minnet fra og deretter til igjen. Trykk på <b>INPUT</b> for å velge en annen modus, og gå deretter tilbake til USB-modus.

## Når en enhet med Bluetooth trådløs teknologi er tilkoblet eller i bruk

Kun X-HM15BT/HM15BTD

Problem	Løsning
En enhet med Bluetooth trådløs teknologi kan ikke tilkobles eller brukes. Det kommer ingen lyd fra enheten med Bluetooth trådløs teknologi, eller lyden avbrytes.	Sjekk at det ikke er noe objekt som sender elektromagnetiske bølger i 2,4 GHz-båndet (mikrobølgeovn, trådløs LAN-enhet eller apparat med Bluetooth trådløs teknologi) i nærheten av enheten. Hvis det er et slikt objekt i nærheten av enheten, må du flytte enheten bort fra det. Alternativt kan du slutte å bruke objektet som avgir elektromagnetiske bølger.
	Sjekk at enheten med Bluetooth trådløs teknologi ikke er for langt fra enheten og at det ikke er noen hindringer mellom enheten med Bluetooth trådløs teknologi og denne enheten. Plasser enheten med Bluetooth trådløs teknologi og enheten slik at avstanden mellom dem er under 10 m* og at det ikke er noen hindringer mellom dem.
	* Avstanden er bare til orientering. Den faktiske tillatte avstanden mellom enheter kan variere, avhengig av forholdene i det omliggende miljøet.
	Enheten med Bluetooth trådløs teknologi er kanskje ikke stilt i en kommunikasjonsmodus som støtter Bluetooth trådløs teknologi. Sjekk innstillingen av enheten med Bluetooth trådløs teknologi.

## Avspillbare plater og formater

<b>Lyd-CD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kommersielt tilgjengelige lyd-CD-er</li> <li>CD-R/ -RW/ -ROM-plater med musikk tatt opp i CD-DA-format</li> </ul>
<b>WMA</b>	WMA-filer tatt opp på CD-R/ -RW/ -ROM-plater eller USB-minner
<b>MP3</b>	MP3-filer tatt opp på CD-R/ -RW/ -ROM-plater eller USB-minner

- **Kun plater som er avsluttet kan spilles av.**
- Plater med opptak i pakkemodus (UDF-format) er ikke kompatible med denne enheten.
- Kun plater med opptak i ISO9660 Nivå 1, Nivå 2 og Joliet kan spilles av.
- Filer beskyttet med DRM (Digital Rights Management) kan ikke spilles av.
- Firma- og produktnavn som nevnes her er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere.



### Merk

- Denne enheten støtter ikke multisession-plater eller multiborder-opptak.
- Multisession/multiborder-opptak er en metode der data tas opp på en enkelt plate i to eller flere økter/grenser. En "session" eller "border" er en opptaksenhet som består av et komplett sett med data fra start til slutt.

## Om kopibeskyttede CD-er

Denne enheten er designet i samsvar med spesifikasjonene for lyd-CD-formatet. Denne enheten støtter ikke avspilling av eller funksjonene til plater som ikke oppfyller disse spesifikasjonene.

## Støttede lydfilformater

- Denne enheten støtter ikke databevarende koding.

## Forholdsregler ved bruk

### Når du flytter denne enheten

Når du flytter denne enheten, må du først sjekke at det ikke er noen plate i den. Trykk deretter på **⏻** **STANDBY/ON**, vent til **"STAND BY"** forsvinner på hoveddisplayet og trekke støpslet ut av stikkkontakten. Enheten kan skades hvis den transporteres eller flyttes med en plate i eller når en annen enhet er koblet til USB-porten eller **AUDIO IN**-minipluggkontakten.

### Installasjonssted

- Velg et stabilt sted i nærheten av TV-en eller stereoanlegget som brukes sammen med denne enheten.
- Ikke plasser enheten på toppen av TV-apparatet eller en fargemonitor. Den bør også installeres på avstand fra kassettpillere og andre enheter som påvirkes av magnetiske krefter.

### Unngå følgende steder:

- Steder med direkte sollys
- Fuktige eller dårlig ventilerte steder
- Ekstremt varme steder
- Plasser som utsettes for vibrasjoner
- Steder med mye støv eller sigarettøyk
- Steder med sot, damp eller varme (kjøkken osv.)

### Ikke plasser objekter på denne enheten

Ikke plasser objekter på toppen av denne enheten.

#### Ikke blokker lufthullene.

Ikke bruk enheten på langhårete tepper, senger, sofaer osv. eller pakket inn i tekstil osv. Dette vil hindre varmen fra å spres, noe som kan føre til skade.

#### Må ikke utsettes for varme.

Ikke plasser enheten på toppen av en forsterker eller annen komponent som skaper varme. Ved montering i et stativ må du unngå varmen fra forsterkeren eller annet lydutstyr og plassere enheten på en hylle under forsterkeren.

- Slå strømmen av enheten når den ikke brukes.
- Avhengig av signalforholdene kan det oppstå stripemønstre på TV-skjermen og det kan høres støv under radiosendinger når enhetens strøm er på. Hvis dette skjer, må du slå strømmen av.

### Om kondens

Hvis denne enheten flyttes brått fra et kaldt sted til et varmt rom (f.eks. om vinteren) eller hvis temperaturen i rommet der enheten er installert plutselig stiger på grunn av oppvarming osv., kan det dannes vanndråper (kondens) på innsiden (på komponenter og linsen). Når det er kondens, vil denne enheten ikke virke som den skal og avspilling er ikke mulig. La enheten stå ved romtemperatur i 1 eller 2 timer med

strømmen på (tiden avhenger av hvor mye kondens som finnes). Vanndråpene vil fordampe og avspilling vil bli mulig igjen. Det kan også oppstå kondens om sommeren hvis enheten utsettes for luftstrømmen fra et klimaanlegg. Hvis dette skjer, må du flytte enheten til et annet sted.

### Rengjøring av produktet

- Trekk støpslet ut av stikkkontakten når du rengjør enheten.
- Enheten rengjøres med en myk klut. For gjenstridige urenheter kan du bruke nøytralt rengjøringsmiddel fortynt i 5 til 6 deler vann og en myk klut. Vri opp kluten, tørk bort urenhete og tørk igjen med en myk og tørr klut.
- Alkohol, tynner, benzen, insektmidler osv. kan fjerne skrift eller maling. Hvis du lar gummi- eller vinylprodukter være i kontakt med enheten for lenge, kan det skade kabinettet.
- Hvis du bruker kjemisk impregnerte servietter osv., må du lese advarene som følger med nøye.

### Rengjøring av linsen

- Enhetens linse vil ikke bli uren ved normal bruk, men hvis den skulle svikte på grunn av støv eller urenheter, må du kontakte ditt nærmeste Pioneer-autoriserte servicesenter. Selv om linsemidler for spillere er kommersielt tilgjengelig, råder vi deg til ikke å bruke dem, da de kan skade linsen.

## Håndtere plater

### Oppbevaring

- Plasser alltid platene i etuiene og oppbevar dem stående. Unngå varme, fuktige steder, direkte sollys og ekstrem kulde.
- Les forholdsreglene som følger med platen.

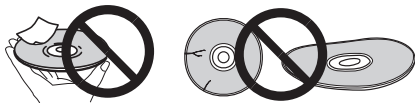
### Rengjøring av plater

- Platene vil kanskje ikke kunne spilles hvis det er fingeravtrykk eller støv på dem. I dette tilfellet kan du bruke en klut osv. til å tørke av platen fra midten og utover. Ikke bruk urene kluter.



- Ikke bruk benzen, tynner eller andre flyktige kjemikalier. Bruk heller ikke platespray eller antistatiske midler.
- For gjenstridige urenheter kan du fukte en klut i vann, vri den opp, tørke bort urenhete og deretter tørke av med en tørr klut.
- Ikke bruk en skadet (sprukket eller vridd) plate.

- Ikke la signalsiden av en plate få riper eller bli skitten.
- Ikke feste papir eller klebemerker på platene. Dette kan deformere platene og gjøre det umulig å spille dem. Merk deg også at utleieplater ofte har etiketter på dem, og at limet på etikettene kan ha spredd seg. Sjekk at det ikke er lim rundt kantene på slike etiketter før du bruker utleieplater.



### Om plater med spesielle former

Plater med spesielle former (hjerterformet, åttekantet osv.) kan ikke spilles av på denne enheten. Ikke forsøk å spille av slike plater, de kan skade enheten.



### Innstilling av automatisk avslåing

Trykk og hold **■** på enheten i 3 sekunder for å slå automatisk avslåing **ON/OFF**.

- Dette kan kun utføres med kun **■** på enheten.
- Det er ikke noe behov for å stille dette fra fjernkontrollen.
- Standardinnstillingen er **ON**.

#### Merk

- Når automatisk avslåing er **ON**, vil "APD ON" vises på hoveddisplayet.
- Når automatisk avslåing er **OFF**, vil "APD OFF" vises på hoveddisplayet.

### Gjenopprette alle innstillinger til standard

Bruk trinnene nedenfor til å stille alle innstillinger tilbake til standardverdiene.

- 1 Trykk på **⏻** **STANDBY/ON** for å slå på strømmen.
- 2 Trykk på **CD** på fjernkontrollen eller **INPUT** på hovedenheten gjentatte ganger for å velge **CD-inngangen**.
- 3 Trykk på **▲** **OPEN/CLOSE** for å åpne plateskuffen.
- 4 Trykk på **⏻** **STANDBY/ON** på enheten i **3 sekunder mens du trykker på ■**.
  - "DEFAULT" vises mens innstillingene gjenoprettes. Strømmen slås av.
  - Det er ikke noe behov for å stille dette fra fjernkontrollen.

## Spesifikasjoner

### • Forsterker

RMS utgangseffekt: . . . . . 15 W + 15 W  
(1 kHz, 10 %, T.H.D., 8 Ω)

### • Radio

#### X-HM15/HM15BT

Frekvensområde (FM) . . . . . 87,5 MHz til 108 MHz  
Antenneinngang (FM) . . . . . 75 Ω ubalansert  
Frekvensområde (AM) . . . . . 522 kHz til + 1620 kHz  
Antenne (AM) . . . . . Sløyfeantenne

#### X-HM15BTD

Frekvensområde (FM) . . . . . 87,5 MHz til 108 MHz  
Frekvensområde (DAB) . . . . . 174928 MHz til 239200 MHz  
Antenneinngang (DAB/FM) . . . . . 75 Ω ubalansert

### • Bluetooth

Kun X-HM15BT/HM15BTD

Versjon . . . . . Bluetooth Spesifikasjon Ver. 3.0  
Utgang . . . . . Bluetooth Spesifikasjon Klasse 2  
Estimert senderavstand i direkte linje\* . . . . . Ca. 10 m  
Frekvensområde . . . . . 2,4 GHz  
Modulering . . . . . FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)  
Støttede Bluetooth-profiler . . . . . A2DP, AVRCP  
Støttet kodek . . . . . SBC (kodek for underbånd)  
Støttet innholdsbeskyttelse . . . . . SCMS-T  
\* Senderavstand i direkte linje er et estimat. Faktiske senderavstander kan variere med det omliggende miljøet.

### • Diverse

USB-port . . . . . 5 V, 500 mA  
Strømkilde . . . . . AC 220 V til 240 V, 50 Hz / 60 Hz  
Strømförbruk  
Ström på . . . . . 38 W  
I standby . . . . . 0,5 W eller mindre  
I standby (BT STANDBY ON) . . . . . 0,5 W eller mindre  
Dimensjoner . . . . . 215 mm (B) x 95 mm (H) x 315 mm (D)  
Vekt (uten emballasje) . . . . . 2,0 kg

### • Høytaler

Magnetisk skjermet høytalersystem

Type

2-veis høytalersystem  
Piezoelektrisk diskant høytaler  
10 cm bass høytaler  
Maksimum inngangseffekt . . . . . 15 W  
Impedans . . . . . 8 Ω  
Dimensjoner . . . . . 130 mm (B) x 212 mm (H) x 228,5 mm (D)  
Vekt . . . . . 2,0 kg hver

### • Tilbehör

Fjernkontroll . . . . . 1  
AAA-batterier (R03) . . . . . 2  
AM sløyfeantenne (X-HM15 / HM15BT) . . . . . 1  
FM ledningsantenne (X-HM15 / HM15BT) . . . . . 1  
DAB/FM ledningsantenne (X-HM15 BTD) . . . . . 1  
Strömledning  
Garantikort  
Bruksanvisning (dette dokumentet)

### Merk

- Spesifikasjonene gjelder når strömfor syningen er 230 V.
- Spesifikasjonene og designet kan endres uten forhandsvarsel, grunnet forbedringer.

"Pioneer" er et varemerke som tilhörer Pioneer Corporation og brukes på lisens.  
© 2015 Onkyo & Pioneer Corporation.  
Med enerett.

## VAROITIMET

SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. ANNA VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖKUNNAN HOITAA HUOLLOT.

D3-4-2-1-1\_B1\_Fi

## VAROITUS

Laitte ei ole vedenpitävä. Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi älä sijoita laitteelle vettä sisältäviä esineitä (kuten maljakoita, kukkaruukkua) tai altista laitetta roiskeille, sateelle tai kosteudelle.

D3-4-2-1-3\_A1\_Fi

## VAROITUS

Tulipalovaaran välttämiseksi ei elävää tulta (kuten kynttilöitä) saa laittaa laitteen päälle.

D3-4-2-1-7a\_A1\_Fi

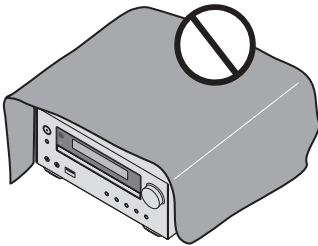
## VAROITUS TUULETUKSESTA

Jätä laitteen ympärille tilaa tuuletusta varten laitett asennettaessa lämpösäteilyn parantamiseksi (vähintään 25 cm yläpuolelle, 10 cm taakse ja 5 cm kummallekin puolelle).

## VAROITUS

Aukot ja kolot kotelossa ovat tuuletusta varten, jotta varmistetaan tuotteen luotettava toiminta ja suojataan sitä ylikuumentumiselta. Tulipalovaaran välttämiseksi aukkoja ei saa tukkia tai peittää esineillä (kuten sanomalehdillä, pöytäliinalla, verhoilla) tai käyttää laitetta paksulla matolla tai vuoteella.

D3-4-2-1-7b\*\_A1\_Fi



## Käyttöympäristö

Käyttöympäristön lämpötila ja kosteus: +5 °C asteesta +35 °C asteeseen; vähemmän kuin 85 % suhteellinen kosteus (tuuletusaukot avoimina).

Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuun tilaan tai kosteisiin tiloihin tai suoraan auringonvaloon (tai voimakkaaseen keinovalaistukseen).

D3-4-2-1-7c\*\_A2\_Fi

## VAROITUS

Säilytä pienet osat lasten ja vauvojen ulottumattomissa. Jos niitä niellään vahingossa, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

D41-6-4\_A1\_Fi

Tämä laite on tarkoitettu kotitalouskäyttöön. Kaikki korjausta vaativat viat, jotka aiheutuvat muusta kuin kotitalouskäytöstä (kuten pitkäaikainen liiketoiminnallinen käyttö ravintolatiloiissa tai käyttö autossa tai laivassa), laskutetaan myös takuuajana.

K041\_A1\_Fi

## VAROITIMET

Laitteen **STANDBY/ON**-kytkin (valmiustila/päällä) ei katkaise kokonaan virtaa virtalähteestä. Koska virtajohto toimii laitteen päävirtakatkaisijana, se on irrotettava virtalähteestä, jotta kaikki virta katkeaa. Huolehdi siis, että laite on asennettu siten että virtajohto voidaan helposti irrottaa virtalähteestä onnettomuustapauksissa. Tulipalovaaran välttämiseksi virtajohto on irrotettava virtalähteestä myös, mikäli laite on käyttämättä pidemmän aikaa (esimerkiksi lomalla).

D3-4-2-2-2a\*\_A1\_Fi

## VAROITIMET

Tämä tuote on luokan 1 lasertuote, joka on luokiteltu IEC 60825-1:2007:n Lasertuotteiden turvallisuus mukaan.

CLASS 1 LASER PRODUCT

D58-5-2-2a\_A1\_Fi

## VIRTAJOHTOA KOSKEVA VAROITUS

Käsittele virtajohtoa sen pistokkeesta. Älä irrota pistoketta vetämällä johdosta äläkä koskaan kosketa virtajohtoa, kun kätesi ovat märät, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä sijoita yksikköä, huonekalua tms. virtajohdon päällä tai laita johtoa puristuksiin. Älä koskaan tee johtoon solmua tai sido sitä muilla johdoilla. Virtajohdot täytyy reitittää niin, että niiden päälle ei astuta. Vioittunut virtajohto voi aiheuttaa tulipalon tai antaa sähköiskun. Tarkista virtajohto aika ajoin. Jos huomaat sen vaurioituneen, hanki uusi johto lähimmästä valtuutetusta PIONEER-huoltokeskuksesta tai jälleenmyyjältä.

S002\*\_A1\_Fi

Älä asenna kaiuttimia yläpuolelle kattoon tai seinälle. Ritilä on irrotettava ja se voi sellaisenaan pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja, jos kaiuttimet asennetaan yläpuolelle.

SGK004\_A1\_Fi

## Tietoa kuluttajille miten vanhat laitteet ja käytetyt paristot pitää hävittää

(Laitteiden)  
symboli



(Symboli esimerkki)  
paristoille



Pb

Nämä tunnukset laitteissa, pakkauksista ja mukana olevissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektronisista laitteista, pattereista ei saa sisällyttää tavallisten kotitalousroskien joukkoon.

Vanhojen laitteiden ja paristojen asianmukainen talteenotto ja kierrätys edellyttää niiden vientiä niille tarkoitettuihin asianmukaisiin keräyspisteisiin paikallisen

lainsäädännön mukaan.

Näiden tuotteiden ja paristojen hävittäminen oikealla tavalla, auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja auttaa ehkäisemään niiden aiheuttamia mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmisten terveydelle, mikäli laitteita kierrätetään tai hävitetään vastoin yleisiä määräyksiä.

Halutessasi lisätietoa vanhojen laitteiden keräilystä ja kierrätyksestä, ole yhteydessä paikalliseen paikallishallintoon, jätteenkeräys huoltoon tai jälleenmyyjään, jolta olet tuotteen hankkinut.

**Nämä symbolit ovat voimassa vain Euroopan unionin alueella.**

**Maat Euroopan unionin ulkopuolella:**

Jos haluat hävittää näitä tuotteita, ole yhteydessä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjiiin ja kysy heiltä oikeata hävitystapaa.

K058a\_A1\_Fi

### Radioaaltoja koskeva varoitus

Tämä laite käyttää 2,4 GHz:n radioaaltoaajuutta, joka on muiden langattomien järjestelmien (mikroaaltouunien ja langattomien puhelinten yms.) käyttämä taajuuskaista. Jos televisiokuvassa näkyy kohinaa, on mahdollista, että tämä laite (mukaan lukien sen tukemat tuotteet) aiheuttavat signaalihäiriötä television, videonaururin, satelliittiviritimen tms. antennituloliittimen kanssa. Jos näin tapahtuu, suurena antennituloliittimen ja tämän laitteen (mukaan lukien sen tukemat tuotteet) välistä etäisyyttä.

- Pioneer ei vastaa yhteensopivan Pioneer-tuotteen toimintahäiriöstä, joka johtuu verkkoyhteyteen ja/tai liitettyyn laitteistoon liittyvästä tiedonsiirtovirheestä/toimintahäiriöstä. Ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan tai verkkolaitteen valmistajaan.
- Internetin käyttöön vaaditaan erillinen sopimus/maksu Internet-palveluntarjoajan kanssa.

### Norjassa oleville asiakkaille

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

### Ruotsissa oleville asiakkaille

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

D3-11-15-5-2\_A1\_Fi

# Kiitos tämän Pioneer-tuotteen hankinnasta.

Lue käyttöohjeet huolellisesti, jotta tiedät miten voit käyttää laitettasi oikein. Kun olet lukenut ohjeet, laita ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

## Sisältö

### 01 Ennen kuin aloitat

Pakkauksen sisältö	5
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen	5
Kaukosäätimen käyttäminen	5

### 02 Osien nimet ja toiminnot

Kaukosäädin	6
Kaiutinjärjestelmä	7
Etupaneeli	8
Näyttö	9

### 03 Liitännät

Kaiutinjärjestelmä	10
Antennien liittäminen	11
Ulkoisten antennien käyttäminen	11
Sähköverkkoon kytkeminen	12

### 04 Aloitusopas

Virran kytkeminen	13
Kellonajan asettaminen	13
Yleinen ohjaus	13
Signaalilähteen valinta	13
Näytön kirkkauden säätö	13
Äänenvoimakkuuden automaattinen asetus	13
Äänenvoimakkuuden säädin	13
Mykistys	14
Äänen säätäminen	14
Taajuuskorjain	14
P.BASS-säätö	14
Basso-/diskanttisäätö	14
Herätysajastimen asettaminen	15
Herätysajastimen kutsuminen	15
Herätysajastimen peruuttaminen	15
Herätysajastimen käyttäminen	15
Uniajastimen käyttäminen	15
Kuulokkeiden käyttäminen	16

### 05 Levyn toistaminen

Levyjen tai tiedostojen toistaminen	17
Edistynyt CD- tai MP3/WMA-levyn toisto	18
Suora kappalehaku	18
Uusintatoisto	18
Satunnaistoisto	18
Ohjelmoitu toisto (CD tai MP3/WMA)	19
Tietoja MP3/WMA-tiedostojen lataamisesta	19
Tietoja kansion toistojärjestyksestä	19
Toistokansion määrittäminen	20
Näytön sisällön vaihtaminen	20

### 06 USB-toisto

USB-muistilaitteiden toistaminen	21
Uusintatoisto	21
Satunnaistoisto	21
Toistokansion määrittäminen	22
Näytön sisällön vaihtaminen	22
Toistaminen halutussa järjestyksessä (Ohjelmoitu toisto)	22

### 07 Virittimen käyttäminen

Radion kuunteleminen	23
Virittäminen	23

Esiasetetuttujen asemien tallennus	23
Tallennetun aseman kuunteleminen	24
Esiviritettyjen asemien selaaminen	24
Esiviritettyjen asemien muistin tyhjentäminen	24
Radiotietojärjestelmän (RDS) käyttäminen	24
RDS-järjestelmän esittely	24
RDS-ohjelmien etsiminen	24
RDS-lähetysessä tarjotut tiedot	25
Automaattisen asemaohjelmamuistin (ASPM) käyttäminen	25
Huomautuksia RDS-käytöstä	25
DAB+-kuuntelu	26
Tietoja DAB+-lähetysestä (Digital Audio Broadcasting)	26
Automaattinen haku	26
Aseman valitseminen asemaluettelosta	26
Manuaalinen viritys	26
Tietonäytön vaihtaminen	27
Aseman tallentaminen muistiin	27
DAB-taajuustaulukko (BAND III)	27

### 08 Muut liitännät

Lisälaitteiden liittäminen	28
----------------------------	----

### 09 Bluetooth®-äänentoisto

Musiikin toistaminen langattomalla Bluetooth-tekniikalla	29
Kaukosäätimen käyttäminen	29
Laiteparin muodostaminen (ensirekisteröinti)	29
Musiikin kuunteleminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta	30
BT STANDBY	30
Radioaaltoja koskeva varoitus	31
Käyttöalue	31
Radioaaltojen heijastuminen	31
Varoitimet tämän laitteen tukemien tuotteiden liittämistä varten	31

### 10 Lisätietoja

Vianmäärittys	32
Toistettavat levyt ja tiedostoformaatit	34
Kopiosuojatut CD-levyt	34
Tuetut audiotiedostoformaatit	34
Käyttöä koskevia varoituksia	35
Tämän laitteen siirtäminen	35
Asennuspaikka	35
Älä aseta esineitä tämän laitteen päälle	35
Tietoja kondensaatiosta	35
Tuotteen puhdistaminen	35
Linsin puhdistaminen	35
Levyjen käsittely	35
Säilytys	35
Levyjen puhdistaminen	35
Erikoismuotoillut levyt	36
Automaattisen virrankatkaisun asettaminen	36
Kaikkien asetusten palautus oletusasetuksiksi	36
Tekniset tiedot	37



## Luku1:

## Ennen kuin aloitat

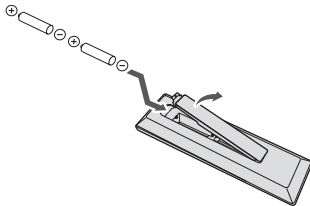
## Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet, kun avaat sen.

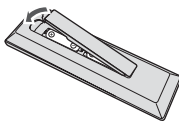
- Kaukosäädin
- AAA-paristot (R03) x 2
- AM-kehäantenni (X-HM15 / HM15BT)
- FM-lanka-antenni (X-HM15 / HM15BT)
- DAB/FM-lanka-antenni (X-HM15 BTD)
- Virtajohto
- Takuukortti
- Käyttöohjeet (tämä asiakirja)

## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

1 Avaa takakansi ja aseta paristot alla olevan kuvan mukaisesti.



2 Sulje takakansi.



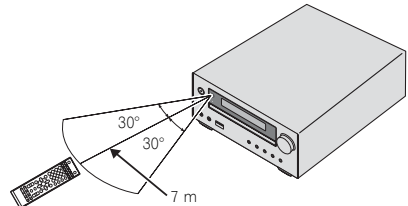
## VAROITIMET

- Varmista paristoja asennettaessa, etteivät pariston  $\ominus$ -liittimien jouset vahingoitu. Tämä voi aiheuttaa paristojen vuotamisen tai ylikuumentumisen.
- Käytä ainoastaan määrätetyntyyppisiä paristoja. Älä käytä sekaisin uusia ja vanhoja paristoja.
- Kun asetat paristoja kaukosäätimeen, aseta ne oikeinpäin napaisuusmerkkien ( $\oplus$  ja  $\ominus$ ) mukaisesti.

- Älä kuumenna tai pura paristoja tai heitä niitä avotuleen tai veteen.
- Paristoissa voi olla eri jännite, vaikka ne ovat samankokoisia ja -muotoisia. Älä käytä sekaisin erityyppisiä paristoja.
- Poista paristonesteuvojien estämiseksi paristot, jos kaukosäädintä ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan (1 kuukausi tai yli). Jos nestettä vuotaa, pyyhi kotelo huolellisesti puhtaaksi, ja aseta uudet paristot. Jos paristo vuotaa ja nestettä joutuu iholle, huuhtelee se pois runsaalla vedellä.
- Kun hävität käytettyjä paristoja, noudata maassasi tai alueellasi voimassa olevia viranomaismääräyksiä tai julkisia ympäristösäännöksiä.
- **VAROITUS**  
Älä käytä tai säilytä paristoja suorassa auringonvalossa tai kuumassa paikassa, kuten autossa tai lämmittimen lähellä. Kuumuuden vuoksi paristot saattavat vuotaa, ylikuumentua tai syttyä palamaan. Lisäksi kuumuus voi heikentää paristojen tehoa.

## Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen toiminta-alue on noin 7 metriä noin 30° kulmassa laitteen tunnistimesta.

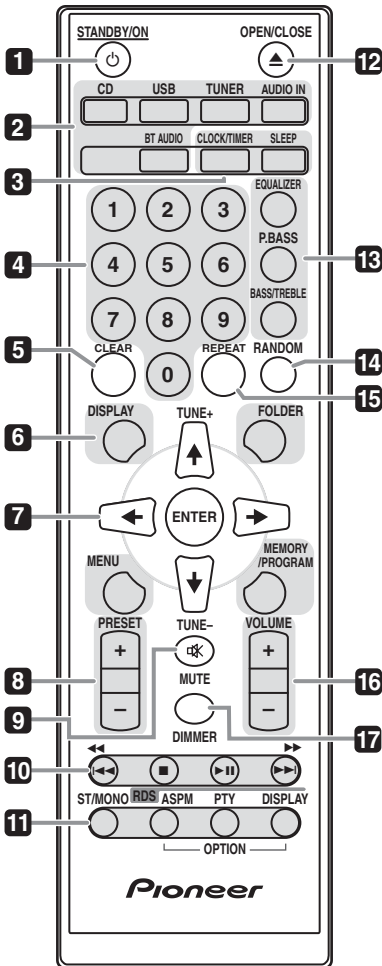


Muista seuraavat asiat, kun käytät kaukosäädintä:

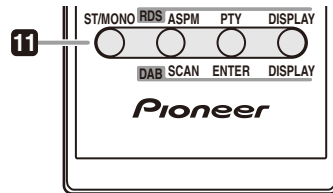
- Varmista, ettei kaukosäätimen ja laitteen kaukosäätimen tunnistimen välillä ole esteitä.
- Kaukosäätimen toiminta voi olla epäluotettavaa, jos tunnistimeen osuu voimakas auringonvalo tai loistevalo.
- Eri laitteiden kaukosäätimet voivat häiritä toisiaan. Vältä käyttämästä tätä laitetta lähellä olevien muiden laitteiden kaukosäätimiä.
- Vaihda paristot, kun huomaat, että kaukosäätimen toimintasäde pienenee.

## Luku 2:

## Osien nimet ja toiminnot

Kaukosäädin  
X-HM15 / HM15BT

## X-HM15BTD



## 1 STANDBY/ON

Kytkee viritinvahvistimen valmistustilaan ja päälle (sivu 13).

2 **Signaalilähteen valintapainikkeet**

Käytä tämän viritinvahvistimen signaalilähteen valitsemiseen (sivu 17, 21, 23, 28).

**BT AUDIO (Vain X-HM15BT/HM15BTD)**

Käytä asettamiseen tai äänitiedoston toistamiseen käyttämällä *Bluetooth*-verkkoa (sivu 29).

3 **CD-viritinvahvistimen käyttöpainikkeet**  
**CLOCK/TIMER**

Käytä kellonajan asettamiseen sekä ajastimien asettamiseen ja tarkistamiseen (sivu 13).

**SLEEP**

Katso *Uniajastimen käyttäminen* sivulla 15.

4 **Numeropainikkeet (0-9)**

Käytä numeron syöttämiseen (sivu 18).

## 5 CLEAR

Käytä ohjelmoidun toistomuistin tyhjentämiseen (sivu 19).

## 6 CD-virtinvahvistimen käyttöpainikkeet DISPLAY

Vaihtaa CD-levyiltä tai USB-muistista toistettavien kappaleiden näyttöä (sivu 20).

### FOLDER

Käytä kansion valitsemiseen MP3/WMA-levyiltä tai USB-tallennuslaitteesta (sivu 19).

### MENU

Käytä valikkoon siirtymiseen.

### MEMORY/PROGRAM

Tallenna muistiin tai ohjelmoi CD- tai MP3/WMA-levy tai USB-tallennuslaite (sivu 19).

## 7 ↑/↓/←/→ (TUNE +/-), ENTER

Käytä järjestelmän asetusten ja tilojen valitsemiseen/ vaihtamiseen ja toimintojen vahvistamiseen.

**TUNE +/-** voidaan käyttää radioasemien etsimiseen (sivu 23).

## 8 PRESET +/-

Käytä esiviritettyjen radioasemien valitsemiseen (sivu 23).

## 9 MUTE

Mykistää äänen ja poistaa mykistyksen (sivu 14).

## 10 Toiston ohjauspainikkeet

Käytä kunkin toiminnon ohjaamiseen sen jälkeen, kun olet valinnut sen signaalilähteen valintapainikkeilla (sivu 17).

## 11 Tuner-ohjauspainikkeet ST/MONO

Vaihtaa äänitilan stereon ja yksikanavaisen välillä. (sivu 23)

### RDS ASPM

Käytä RDS-asemien automaattiseen etsimiseen ja tallentamiseen (sivu 25).

### RDS PTY

Käytä RDS-ohjelmatyyppien etsimiseen (sivu 24).

### RDS DISPLAY

Vaihtaa RDS-näytön tietotilaan (sivu 25).

### DAB SCAN

Käytä DAB-radioasemien etsimiseen (sivu 26).

### DAB ENTER

Käytä DAB-radioaseman vahvistamiseen (sivu 26).

### DAB DISPLAY

Vaihtaa DAB-näytön tietotilaan (sivu 27).

## 12 OPEN/CLOSE

Avaa ja sulkee levypesän (sivu 17).

## 13 Äänen ohjauspainikkeet

Säätää äänenlaatua (sivu 14).

## 14 RANDOM

Toistaa kappaleet CD-levyiltä tai USB-laitteesta satunnaisessa järjestyksessä (sivu 18).

## 15 REPEAT

Muuta CD-levyn tai USB-laitteen uusintatoiston asetusta (sivu 18).

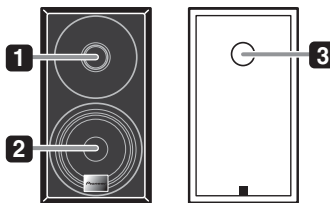
## 16 Volume-ohjauspainikkeet

Säädä äänenvoimakkuus kuuntelua varten (sivu 13).

## 17 DIMMER

Himmentää tai kirkastaa näytön. Kirkkautta voidaan säätää neljässä portaassa (sivu 13).

## Kaiutinjärjestelmä



### 1 Diskantti

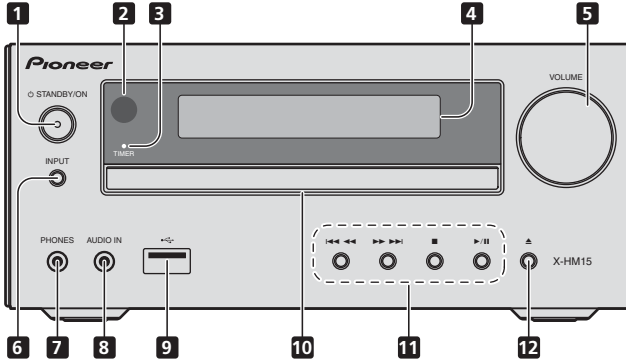
### 2 Basso

### 3 Bassorefleksiputki

### Tärkeää

- Kaiuttimen ritilää ei voi irrottaa.

## Etupaneeli

**1** **STANDBY/ON-painike**

Kytkee viritinvahvistimen valmiustilaan ja päälle (sivu 13).

**2** **Kaukosäätimen tunnistin**

Vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.

**3** **TIMER-ilmaisain**

Syttyä, kun laitteen virta on katkaistu ja ajastinasetus aktivoituu.

**4** **Merkkinäyttö**

Katso *Näyttö* sivulla 9.

**5** **Äänenvoimakkuuden säädin**

Säädä äänenvoimakkuus kuuntelua varten (sivu 13).

**6** **INPUT-painike**

Valitsee signaalilähteen.

**7** **Kuulokeliitäntä**

Käytä kuulokkeiden liittämiseen. Kun kuulokkeet liitetään, kaiuttimista ei kuulu ääntä (sivu 16).

**8** **AUDIO IN -liitäntä**

Käytä lisälaitteen liittämiseen, jossa on stereominiliittimellä varustettu kaapeli (sivu 28).

**9** **USB-liitäntä**

Käytä USB-tallennuslaitteen liittämiseen äänilähteeksi (sivu 21).

**10** **Levypesä**

Aseta levy etikettipuoli ylöspäin (sivu 17).

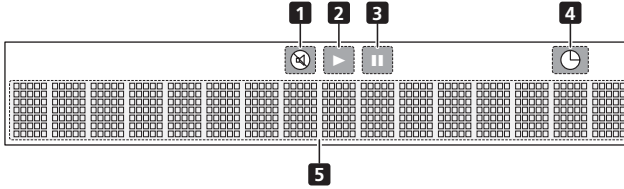
**11** **Toiston ohjauspainikkeet**

Valitse toistettavaksi haluttu kappale tai tiedosto. Pysäytä nykyinen toisto. Pysäytä toisto tai jatka toistoa kohdasta, jossa se keskeytettiin.

**12** **Levypesän aukaisu-/sulkeispainike**

Avaa ja sulkee levypesän (sivu 17).

## Näyttö



**1** 

Syttyy, kun ääni on mykistetty.

 **Huomautus**

- Mykistyskuvake näytetään punaisena.

**2** 

Käynnistä toisto.

**3** 

Keskeytä toisto.

**4** 

Ajastintoiminto on asetettu.

**5 Merkinäyttö**

Näyttää erilaisia järjestelmätietoja.

## Luku 3:

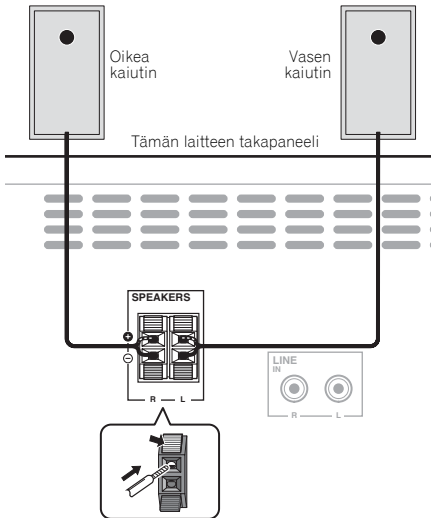
## Liitännät

## ⚠ VAROITIMET

- Katkaise virta ja irrota virtajohto pistorasiasta aina, kun teet tai muutat liitäntöjä.
- Liitä virtajohto, kun kaikki liitännät laitteiden välillä on tehty.

## Kaiutiniitäntä

- Paina kielekkeet auki ja työnnä paljas johto paikalleen.
- Liitä musta johto (-) liittimeen ja punainen johto (+) liittimeen.



## ⚠ VAROITIMET

- Kaiutiniitännöissä on **VAARALLINEN JÄNNITE**. Estä sähköiskun vaara kaiutinkaapeleita kytkettäessä ja irrottaessa irrottamalla virtajohto pistorasiasta, ennen kuin kosket mihinkään eristämättömään osaan.
- Liitä ainoastaan tämän järjestelmän mukana toimitetut kaiuttimet.
- Älä kytke toimitettuja kaiuttimia muuhun kuin tämän järjestelmän mukana toimitettuun vahvistimeen. Muihin vahvistimiin kytkeminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai tulipalon.

- Älä kiinnitä näitä kaiuttimia seinään tai kattoon. Ne voivat pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Nämä kaiuttimet on magneettisuojujattu. Asennuspaikasta riippuen väreissä voi kuitenkin esiintyä vääristymiä, jos kaiutinjärjestelmä asennetaan erittäin lähelle TV-vastaanottimen kuvaruutua. Jos näin käy, katkaise virta televisiosta ja kytke se takaisin päälle 15 - 30 minuutin kuluttua. Jos ongelma jatkuu, siirrä kaiutinjärjestelmä kauemmaksi televisiosta.
- Varmista, että kaiutinkaapelin johtoja ei jää paljaaksi ja etteivät ne pääse kosketuksiin toisen kaapelin johtojen kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.
- Älä anna kaiutinkaapelin johdon koskea viritinvahvistimen runkoon.



- Jos kaiutinkaapelin johto pääsee koskemaan viritinvahvistimen rungon metalliosaan, se saattaa vahingoittaa kaiuttimia ja aiheuttaa savua ja tulipalon. Työnnä kaiutinkaapelit kunnolla liittimiin ja tarkista, etteivät ne lähde helposti irti.

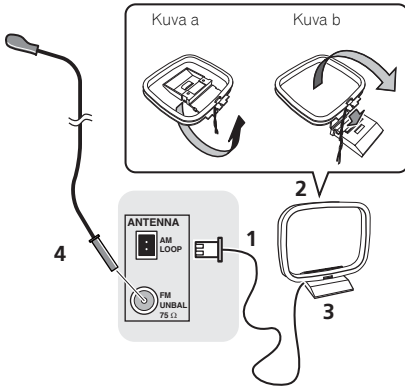
🔧 **Huomaus**

- Vasemman ja oikean kaiuttimen välillä ei ole eroa.

## Antennien liittäminen

### X-HM15/HM15BT

Liitä AM-kehäantenni ja FM-lanka-antenni alla esitetyllä tavalla. Liitä kuuluvuuden ja äänenlaadun parantamiseksi ulkoiset antennit (katso *Ulkoisten antennien käyttäminen* alla).



#### 1 Liitä AM-antennijohdot.

Pidä kiinni johdon liitinosasta liittäntöjä tehtäessä.

#### 2 Kiinnitä AM-kehäantenni toimitettuun telineeseen.

Kiinnitä teline anteeniin kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan (kuva a) ja kiinnitä sitten kehä telineeseen (kuva b).

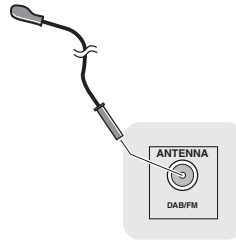
#### 3 Aseta AM-antenni tasaiselle alustalle ja käännä se niin, että kuuluvuus on hyvä.

#### 4 Liitä FM-lanka-antenni FM-antenniliittimeen.

Paras tulos saadaan vetämällä FM-antenni täyteen mittaan ja kiinnittämällä se seinään tai ovenkarmiin. Älä ripusta löysästi tai jätä sykkyrälle.

### X-HM15BTD

Liitä DAB/FM-lanka-antenni alla esitetyllä tavalla. Liitä kuuluvuuden ja äänenlaadun parantamiseksi ulkoinen antenni (katso *Ulkoisten antennien käyttäminen* alla).



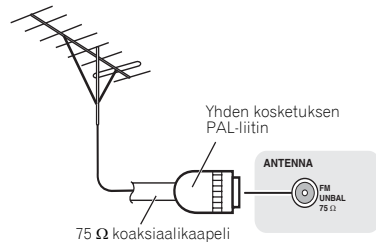
#### 1 Liitä DAB/FM-lanka-antenni DAB/FM-antenniliittimeen.

Paras tulos saadaan vetämällä DAB/FM-antenni täyteen mittaan ja kiinnittämällä se seinään tai ovenkarmiin. Älä ripusta löysästi tai jätä sykkyrälle.

## Ulkoisten antennien käyttäminen

### FM-vastaanoton parantaminen

Liitä ulkoinen FM-antenni PAL-liittimellä (ei sisälly toimitukseen).



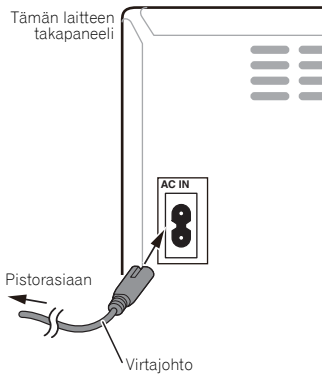
## Sähköverkkoon kytkeminen

### ⚠ VAROITIMET

- Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- Käytä toimitettua virtajohtoa ainoastaan alla kuvattuun käyttötarkoitukseen.

Katkaise virta laitteesta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen liitäntöjen tekemistä tai muuttamista.

Kun kaikki liitännät on tehty, liitä laite pistorasiaan.





## Luku 4:

## Aloitusopas

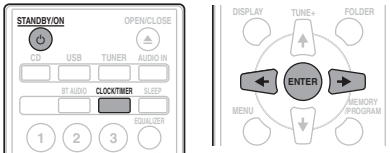
## Virran kytkeminen

Kytke virta painamalla **STANDBY/ON**.

## Käytön jälkeen:

Siirry virran valmiustilaan painamalla **STANDBY/ON**.

## Kellonajan asettaminen



1 Kytke virta painamalla **STANDBY/ON**.

2 Paina **CLOCK/TIMER** kaukosäätimestä.

Päänäytöllä näytetään "CLOCK".

3 Paina **ENTER**.

4 Aseta päivä painamalla **←/→** ja paina sitten **ENTER**.

5 Aseta tunnit painamalla **←/→** ja paina sitten **ENTER**.

6 Aseta minuutit painamalla **←/→** ja vahvista asetus painamalla **ENTER**.

7 Paina **ENTER**.

## Aikanäytön vahvistaminen:

## Kun virta on ON-tilassa:

Paina **CLOCK/TIMER**. Aikanäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi.

## Valmiustilassa:

Paina **CLOCK/TIMER**. Aikanäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi.

Paina mitä tahansa muuta painiketta kuin **STANDBY/ON** tai **▲** laitteesta. Aikanäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi.

## Kellonajan säätäminen:

Suorita "Kellon asetus" kohdasta 1.

## Huomautus

- Kun virransyöttö palautuu liitettäessä laite pistorasiaan tai sähkökatkon jälkeen, nolaa kello.

## Yleinen ohjaus

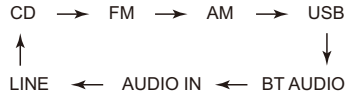
## Signaalilähteen valinta

Kun painetaan **INPUT** päälaitteessa, nykyinen toiminto vaihtuu eri tilaan. Valitse haluttu toiminto painamalla **INPUT** toistuvasti.

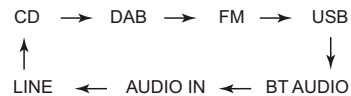
## X-HM15



## X-HM15BT



## X-HM15BTD



## Näytön kirkkouden säätö

Himmenna näytön kirkkautta painamalla **DIMMER**. Kirkkautta voidaan säätää neljässä portaassa.

## Äänenvoimakkuuden automaattinen asetus

Jos päälaitteen virta katkaistaan äänenvoimakkuusasetuksen ollessa 31 tai korkeampi ja virta kytketään uudelleen, äänenvoimakkuus lähtee arvosta 30 ja säätty viimeksi asetetulle tasolle.

## Äänenvoimakkuuden säädin

Pienennä tai suurena äänenvoimakkuutta kääntämällä laitteen **VOLUME**-nuppia tai painamalla **VOLUME +/-** kaukosäätimestä.

## VAROITIMET

- Äänitaso annetulla äänenvoimakkuusasetuksella riippuu kaiuttimen tehosta, sijainnista ja muista tekijöistä. On suositeltavaa välttää altistumista suurille äänenvoimakkuustasoille. Älä säädä äänenvoimakkuutta täysille, kun virta kytketään päälle. Kuuuntele musiikkia kohtuullisilla tasoilla. Liiallinen äänenpaine kuulokkeissa voi aiheuttaa kuulovaurioita.

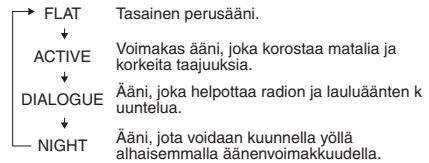
## Mykistys

Äänenvoimakkuus mykistyy tilapäisesti, kun painetaan **MUTE** kaukosäätimessä. Palauta äänenvoimakkuus painamalla painiketta uudelleen.

## Äänen säätäminen

### Taajuuskorjain

Kun painetaan **EQUALIZER**, näytetään nykyinen tila-asetus. Vaihda eri tilaan painamalla **EQUALIZER** toistuvasti, kunnes haluttu äänitila tulee näkyviin.



### P.BASS-säätö

Kun virta kytketään päälle ensimmäisen kerran, laite siirtyy P.bass-tilaan, joka korostaa bassotaajuuksia. Peruuta P.bass-tila painamalla **P.BASS** kaukosäätimestä.

### Basso-/diskanttisäätö

Säädä bassoa tai diskanttia painamalla **BASS/TREBLE** ja paina sitten **←/→**.

#### Huomautus















- Toimintoja **EQUALIZER** ja **P.BASS** ei voida käyttää samanaikaisesti. Näistä kahdesta käytetään viimeksi valittua toimintoa.
- **BASS/TREBLE**-säätöä voidaan käyttää toiminnon **EQUALIZER** tai **P.BASS** kanssa.

**Kun toinen edellä mainituista toiminnoista on valittuna, toiminto, jota ei ole valittu, näytetään seuraavasti.**

- 1 Kun muutetaan P.BASS-asetusta (ON/OFF)**
  - **EQUALIZER**: FLAT
- 2 Kun muutetaan EQUALIZER-asetusta**
  - **P.BASS**: OFF



## Herätysajastimen asettaminen

Käytetään nykyisen ajastinasetuksen muuttamiseen tai uuden ajastimen asettamiseen.

- 1 Kytke virta painamalla  **STANDBY/ON**.
- 2 Pidä **CLOCK/TIMER** painettuna kaukosäätimestä.
- 3 Valitse "ONCE" tai "DAILY" painamalla   ja paina sitten **ENTER**.  
ONCE – Toimii vain kerran asetettuna aikana.  
DAILY – Toimii asetettuna aikana asetettuna päivänä.
- 4 Valitse "TIMER SET" painamalla   ja paina sitten **ENTER**.
- 5 Valitse ajastimen signaalilähde painamalla   ja paina sitten **ENTER**.
  - X-HM15/HM15BT: Toistolähteeksi voidaan valita **CD**, **FM**, **AM** ja **USB**.
  - X-HM15BTD: Toistolähteeksi voidaan valita **CD**, **DAB**, **FM** ja **USB**.
- 6 Valitse ajastimen viikonpäivä painamalla   ja paina sitten **ENTER**.
- 7 Aseta tunnit painamalla   ja paina sitten **ENTER**.
- 8 Aseta minuutit painamalla   ja paina sitten **ENTER**.
  - Aseta lopetus aika edellä olevien kohtien 7 ja 8 mukaisesti.
- 9 Säädä äänenvoimakkuus painamalla **VOLUME +/-** ja paina sitten **ENTER**.
- 10 Siirry virran valmiustilaan painamalla  **STANDBY/ON**.
  - **TIMER**-ilmais in syytty.



## Herätysajastimen kutsuminen

Nykyinen ajastinasetus voidaan käyttää uudelleen.


- 1 Kuten kohdan "Herätysajastimen asettaminen" vaiheet 1 – 3.
- 2 Valitse "TIMER ON" painamalla   ja paina sitten **ENTER**.

## Herätysajastimen peruuttaminen

Poista ajastinasetus käytöstä.

- 1 Kuten kohdan "Herätysajastimen asettaminen" vaiheet 1 – 3.
- 2 Valitse "TIMER OFF" painamalla   ja paina sitten **ENTER**.

## Herätysajastimen käyttäminen

- 1 Katkaise virta painamalla  **STANDBY/ON**.
- 2 Kun herätysaika saavutetaan, laitteen virta kytkeytyy automaattisesti päälle ja valitun signaalilähteen toisto alkaa.

### Huomautus

- Joitakin levyjä ei voida toistaa automaattisesti herätysshetkellä.
- Kun ajastinta asetetaan, jätä aloitus- ja lopetusajan väliin vähintään yksi minuutti.

## Uniajastimen käyttäminen

Uniajastin katkaisee laitteesta virran asetetun ajan kuluttua, joten voit nukahtaa asiasta huolehtimatta.

- 1 Valitse virrankatkaisuaika painamalla **SLEEP**.

Valitse 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min tai OFF. Asetettu arvo näytetään 3 sekunnin ajan, minkä jälkeen asetusta on valmis.

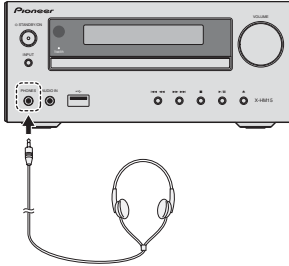
### Huomautus

- Uniajastin voidaan asettaa painamalla **SLEEP**, kun jäljellä oleva aika näytetään.

## Kuulokkeiden käyttäminen

Liitä kuulokkeiden pistoke kuulokeliitäntään.

Kun kuulokkeet liitetään, kaiuttimista ei kuulu ääntä.



- Älä säädä äänenvoimakkuutta täysille, kun virta kytetään päälle, ja kuuntele musiikkia kohtuullisilla tasoilla. Liiallinen äänenpaine kuulokkeissa voi aiheuttaa kuulovaurioita.
- Pienennä äänenvoimakkuutta ennen kuulokkeiden liittämistä ja irrottamista.
- Varmista, että kuulokkeissa on 3,5 mm:n pistoke ja että niiden impedanssi on 16  $\Omega$  - 50  $\Omega$ . Suositeltu impedanssi on 32  $\Omega$ .

## Luku5:

# Levyn toistaminen

Tämä järjestelmä toistaa tavallisia CD- ja CD-R/RW-levyjä CD-muodossa ja CD-R/RW-levyille tallennettuja MP3- ja WMA-tiedostoja, mutta ei voi tallentaa niille. Joitakin audio-CD-R- ja CD-RW-levyjä ei ehkä voi toistaa levyn tilasta tai tallentamiseen käytetystä laitteesta johtuen.

### MP3:

MP3 on tiedoston pakkausmuoto. Se on lyhenne sanoista MPEG Audio Layer 3. MP3 on audiokoodaustyyppi, jossa alkuperäistä audiolähdettä on pakattu merkittävästi vain hyvin vähäisellä äänenlaadun menetyksellä.



- Tämä järjestelmä tukee muotoa MPEG-1/2 Audio Layer 3 (näytteenottotaajuuudet: 8 kHz – 48 kHz; bittinopeudet: 32 kbps – 320 kbps).
- VBR-tiedoston toiston aikana näytön aikalaskuri voi poiketa tiedoston todellisesta toistoajasta.

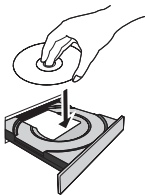
### WMA:

WMA-tiedostot (Windows Media Audio) ovat Advanced System Format -tiedostoja, joihin kuuluvat Windows Media Audio -koodekilla pakatut tiedostot. WMA on Microsoftin Windows Media Playerille kehittämä audiotiedostomuoto.


- Tämä järjestelmä tukee WMA-tiedostomuotoa (näytteenottotaajuuudet: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz; bittinopeudet: 64 kbps - 320 kbps).
- VBR-tiedoston toiston aikana näytön aikalaskuri voi poiketa tiedoston todellisesta toistoajasta.

## Levyjen tai tiedostojen toistaminen

- Kytke virta painamalla**  **STANDBY/ON.**
- Valitse CD-tulo painamalla CD kaukosäätimestä tai INPUT toistuvasti päällaitteesta.**
- Avaa levypesä painamalla**  **OPEN/CLOSE.**
- Aseta levy levypesään etikettipuoli ylöspäin.**



- Sulje levypesä painamalla**  **OPEN/CLOSE.**

- Aloita toisto painamalla**  **II.**

Kun viimeinen kappale on toistettu, laite pysähtyy automaattisesti.

### VAROITIMET

- Älä aseta kahta levyä yhteen levypesään.
- Älä toista erikoisennuotoisia levyjä (sydän, kahdeksankulmio jne.). Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä työnnä levypesää sen liikuessa.
- Jos virta katkeaa levypesän ollessa auki, odota kunnes sähköt palautuvat.
- Varmista, että asetat 8 cm levyn keskelle levypesää.











### Huomautus

- Levytietojen rakenteen vuoksi MP3/WMA-levyn lukeminen kestää kauemmin kuin tavallisen CD-levyn (noin 20 - 90 sekuntia).
- Kun takaisinkelauksen aikana saavutetaan ensimmäisen kappaleen alku, laite siirtyy toistotilaan (vain CD-levyillä).
- Uudelleenkirjoitettavia moni-istuntolevyjä, joiden kirjoitusta ei ole viimeistelty, voidaan edelleen toistaa.
- Jos CD:n käytön aikana ilmenee televisio- tai radiohäiriöitä, siirrä laite kauemmaksi televisiosta tai radiosta.

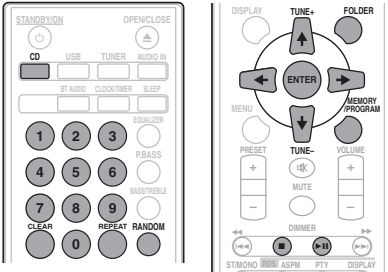
### Vihje

- Kun CD-tilassa ei suoriteta mitään toimintoa eikä äänitiedostoa toisteta yli 20 minuuttia, laitteen virta katkaistaan automaattisesti. Tässä tapauksessa automaattisen virrankatkaisun asetuksena on oltava **ON**.
- Automaattisen virrankatkaisun tilaksi voidaan asettaa **ON/OFF** (sivu 36).

### Erilaiset levytoiminnot

Toiminto	Päälaite	Kaukosäädin	Toiminta
<b>Play</b>			Paina pysäytystilassa.
<b>Stop</b>			Paina toistotilassa.
<b>Pause</b>			Paina toistotilassa. Jatka toistoa keskeytykskohdasta painamalla <b>II</b> .
<b>Raita ylös/ alas</b>			Paina toisto- tai pysäytystilassa. Jos painat painiketta pysäytystilassa, käynnistä haluttu kappale painamalla <b>II</b> .
<b>Pikakelaus eteen/ taakse</b>			Pidä painettuna toistotilassa. Vapauta painike toiston jatkamiseksi.

## Edistynyt CD- tai MP3/WMA-levyn toisto



### Suora kappalehaku

Parhaillaan toistettavan levyn kappaleet voidaan toistaa käyttämällä numeropainikkeita.

**Valitse haluamasi kappale valitun levyn toiston aikana käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.**

#### Huomautus

- Levyn kappalemäärää suurempaa numeroa ei voi valita.

### Toiston lopettaminen:

Paina **■**.

### Uusintatoisto

Uusintatoistoilla voidaan toistaa jatkuvasti yhtä kappaletta, kaikkia kappaleita tai ohjelmoituja kappaleita.

#### Yhden kappaleen uusintatoisto:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ONE" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Kaikkien kappaleiden uusintatoisto:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ALL" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Haluttujen kappaleiden uusintatoisto:

Suorita seuraavan sivun kappaleen "Ohjelmoitu toisto (CD tai MP3/WMA)" kohdat 1 - 5 ja paina sitten **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ALL" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Uusintatoiston peruuttaminen:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT OFF" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Huomautus

- Muista painaa uusintatoiston jälkeen **■**. Muussa tapauksessa levyä toistetaan jatkuvasti.
- Satunnaistoisto ei ole mahdollinen uusintatoiston aikana.

### Satunnaistoisto

Levyn kappaleet voidaan toistaa automaattisesti satunnaisessa järjestyksessä.

#### Kaikkien kappaleiden satunnaistoisto:

Paina **RANDOM** toistuvasti, kunnes "RANDOM ON" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Satunnaistoiston peruuttaminen:

Paina **RANDOM** toistuvasti, kunnes "RANDOM OFF" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

#### Huomautus

- Satunnaistoistossa laite valitsee ja toistaa kappaleet automaattisesti. (Kappaleiden järjestystä ei voi valita.)
- Uusintatoisto ei ole mahdollinen satunnaistoiston aikana.

## Ohjelmoitu toisto (CD tai MP3/WMA)

Voit valita jopa 32 valintaa toistettavaksi halutussa järjestyksessä.

**1 Siirry pysäytystilassa ohjelmoinnin tallennustilaan painamalla MEMORY/PROGRAM kaukosäätimestä.**

**2 Valitse halutut kappaleet painamalla kaukosäätimen ◀◀ ▶▶-painiketta tai numeropainikkeita.**

**3 Tallenna kansio ja kappalenumero painamalla ENTER.**

**4 Toista vaiheet 2 - 3 muille kansioille/ kappaleille. Enintään 32 kappaletta voidaan ohjelmoida.**

- Jos haluat tarkistaa ohjelmoidut kappaleet, paina **MEMORY/PROGRAM**.
- Jos teet virheen, viimeksi ohjelmoidut kappaleet voidaan peruuttaa painamalla **CLEAR**.

**5 Aloita toisto painamalla ▶/II.**

### Ohjelmoidun toistotilan peruuttaminen:

Peruuta ohjelmoitu toisto painamalla kaksi kertaa ■ kaukosäätimestä. Näytöllä näytetään "PRG CLEAR" ja kaikki ohjelmoitu sisältö tyhjennetään.

### Kappaleiden lisääminen ohjelmaan:

Paina **MEMORY/PROGRAM**. Lisää sitten kappaleita kohtien 2 - 3 mukaisesti.



### Huomautus

- Kun levy poistetaan soittimesta, kaikki ohjelmoinnit poistetaan.
- Jos siirryt valmiustilaan painamalla **⏻ STANDBY/ON** tai vaihdat toimintoa **CD**:stä johonkin muuhun, ohjelmoidut valinnat tyhjennetään.
- Satunnaistoisto ei ole mahdollinen ohjelmoidun toiston aikana.

## Tietoja MP3/WMA-tiedostojen lataamisesta

Internetissä on useita musiikkisivustoja, joilta voidaan ladata MP3/WMA-musiikkitiedostoja. Lataa musiikkitiedostoja noudattamalla sivustolla annettuja ohjeita. Sen jälkeen voit toistaa ladattuja musiikkitiedostoja poittamalla ne CD-R/RW-levylle.

- Ladatut kappaleet/tiedostot ovat vain henkilökohtaiseen käyttöön. Kappaleen muu käyttö ilman omistajan lupaa on lain vastaista.

## Tietoja kansion toistojärjestyksestä

Jos MP3/WMA-tiedostot on tallennettu useisiin kansioihin, jokaiselle kansiolle annetaan automaattisesti kansionumero.

Nämä kansiot voidaan valita kaukosäätimen **FOLDER**-painikkeella. Jos valitussa kansiossa ei ole tuettuja tiedostomuotoja, kansio ohitetaan ja seuraava kansio valitaan.

Esimerkki: Alla on esitetty, miten kansionumerot nimetään, jos tallennetaan MP3/WMA-muotoisia tiedostoja.

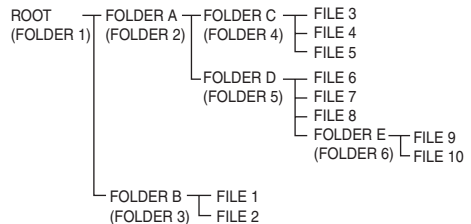
**1 ROOT-kansio asetetaan KANSIOKSI 1.**

**2 ROOT-kansion sisällä olevista kansioista (KANSIO A ja KANSIO B) levyllä aiemmin tallennetusta kansioista tulee KANSIO 2 ja KANSIO 3.**

**3 KANSION A sisällä olevista kansioista (KANSIO C ja KANSIO D) levyllä aiemmin tallennetusta kansioista tulee KANSIO 4 ja KANSIO 5.**

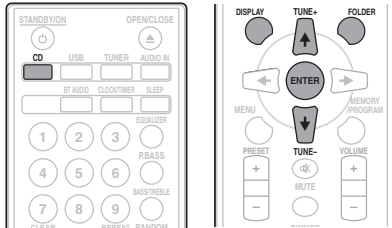
**4 KANSIOSSA D olevasta KANSIOSTA E tulee KANSIO 6.**

- Levyllä tallennetut kansio- ja tiedostojärjestystiedot riippuvat poltto-ohjelmistosta. Saattaa olla mahdollista, että tämä laite ei toista tiedostoja odottamassasi toistojärjestyksessä.
- MP3/WMA-tiedostoja sisältävältä levyllä voidaan lukea enintään 255 kansiota ja 999 tiedostoa (mukaan lukien ei-toistettavat tiedostot).



## Toistokansion määrittäminen

Määritä toistokansio seuraavien vaiheiden mukaisesti.



**1 Paina CD ja lataa MP3/WMA-levy.**

**2 Paina FOLDER ja valitse haluttu toistokansio painamalla ↑/↓.**

**3 Paina ENTER.**

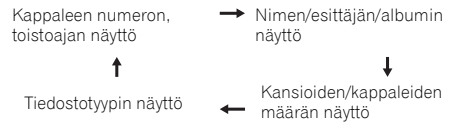
Toisto alkaa valitun kansion ensimmäisestä kappaleesta.

- Pysäytettynäkin kansio voidaan valita painamalla ↑/↓.

## Näytön sisällön vaihtaminen

**1 Paina DISPLAY.**

Jos kappaleen nimi, esittäjä ja albumi on tallennettu levyllä, nämä tiedot näytetään. (Tämä laite näyttää vain aakkosnumeerisia merkkejä. Ei-aakkosnumeeriset merkit näytetään muodossa "\*\*").



### Huomautus

- "Kopiosuojattuja WMA-tiedostoja" tai "Tukematonta toistotiedostoa" ei voida toistaa. Ne ohitetaan automaattisesti.
- Eräissä tapauksissa tietoja ei välttämättä voi näyttää.
- Vain MP3-tiedostot tukevat kappaleen, esittäjän ja albumin nimen näyttämistä.



## Luku6:

## USB-toisto

## USB-muistilaitteiden toistaminen

Voit kuunnella kaksikanavaista ääntä tämän viritinvahvistimen etupaneelissa olevan USB-liitännän kautta.

- Pioneer ei takaa, että USB-tallennuslaitteelle tallennettu tiedosto voidaan toistaa tai että USB-tallennuslaitteeseen syötetään virtaa. Huomaa myös, että Pioneer ei vastaa millään tavalla USB-muistilaitteilla olevien tiedostojen häviämisestä, jos se aiheutuu tähän laitteeseen liittämisestä.

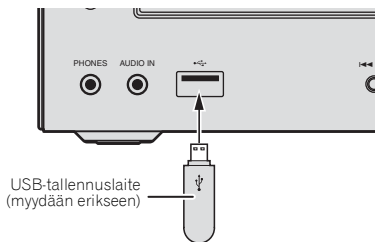
## 1 Valitse signaalilähteeksi USB.

Päänäytöllä näytetään "USB".

## 2 Liitä USB-tallennuslaite.

Päänäytöllä näytetään automaattisesti USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen kansioiden tai tiedostojen määrä.

- Tämä vastaanotin ei tue USB-reititintä.



## 3 Kun tunnistus on suoritettu, käynnistä toisto painamalla ►/II.

Kun signaalilähdettä halutaan vaihtaa, pysäytä ensin USB-muistilaitteen toisto ennen vaihtamista.

## 4 Irrota USB-tallennuslaite USB-liitännästä.

Katkaise virta ennen USB-tallennuslaitteen irrotusta.

## Huomaus

- Tämä laite ei ehkä tunnista USB-tallennuslaitetta, toista tiedostoja tai syötä virtaa USB-tallennuslaitteeseen. Lisätietoja on annettu kohdassa *Kun USB-tallennuslaite liitetään* sivulla 33.
- Kun USB-tallennuslaitetta ei toisteta eikä laitetta ole käytetty vähintään 20 minuuttiin, laitteen virta katkaistaan automaattisesti. Tässä tapauksessa automaattisen virrankatkaisun asetuksena on oltava **ON** (sivu 36).

## Uusintatoisto

Uusintatoistolla voidaan toistaa jatkuvasti yhtä kappaletta, kaikkia kappaleita tai ohjelmoituja kappaleita.

## Yhden kappaleen uusintatoisto:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ONE" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Kaikkien kappaleiden uusintatoisto:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ALL" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Haluttujen kappaleiden uusintatoisto:

Suorita seuraavan sivun kappaleen "Ohjelmoitu toisto (CD tai MP3/WMA)" kohdat 1 - 5 ja paina sitten **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT ALL" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Uusintatoiston peruuttaminen:

Paina **REPEAT** toistuvasti, kunnes "REPEAT OFF" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Huomaus

- Muista painaa uusintatoiston jälkeen **■**. Muussa tapauksessa USB-tallennuslaitetta toistetaan jatkuvasti.
- Satunnaistoisto ei ole mahdollinen uusintatoiston aikana.

## Satunnaistoisto

USB-tallennuslaitteen tiedostot voidaan toistaa automaattisesti satunnaisessa järjestyksessä.

## Kaikkien kappaleiden satunnaistoisto:

Paina **RANDOM** toistuvasti, kunnes "RANDOM ON" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Satunnaistoiston peruuttaminen:

Paina **RANDOM** toistuvasti, kunnes "RANDOM OFF" tulee näkyviin. Paina **ENTER**.

## Huomaus

- Satunnaistoistossa laite valitsee ja toistaa kappaleet automaattisesti. (Kappaleiden järjestystä ei voi valita.)
- Uusintatoisto ei ole mahdollinen satunnaistoiston aikana.

### **Toistokansion määrittäminen**

Määritä toistokansio seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- 1 Paina USB ja liitä USB-tallennuslaite.**
- 2 Paina FOLDER ja valitse haluttu toistokansio painamalla ↑/↓.**
- 3 Paina ENTER.**

Toisto alkaa valitun kansion ensimmäisestä kappaleesta.

- Kansio voidaan valita painamalla pysäytystilassa ↑/↓.

### **Näytön sisällön vaihtaminen**

Tämä laite voi näyttää USB-tallennuslaitteelle tallennetut tiedot. Lisätietoja on annettu kohdassa *Näytön sisällön vaihtaminen* sivulla 20.

---

### **Toistaminen halutussa järjestyksessä (Ohjelmoitu toisto)**

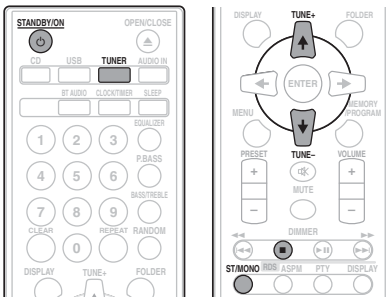
- Tämä laite voi toistaa jatkuvasti USB-tallennuslaitteelle tallennettuja kansioita.
- MP3/WMA-tiedostoja sisältävältä USB-tallennuslaitteelta voidaan lukea enintään 255 kansiota ja 999 tiedostoa (mukaan lukien ei-toistettavat tiedostot).

## Luku7:

# Virittimen käyttäminen

## Radion kuunteleminen

Seuraavat kohdat näyttävät, miten FM- ja AM-radiokanavat (X-HM15/HM15BT) viritetään automaattisella (haku) ja manuaalisella (askel) viritystoiminnolla. Kun olet viritännyt aseman, taajuus voidaan tallentaa myöhempää käyttöä varten. Katso *Esisasetettujen asemien tallennus* alla, missä on kuvattu tarkemmin, miten tämä tehdään.



## Virittäminen

- 1 Kytke virta painamalla **STANDBY/ON**.
- 2 Valitse haluttu taajuuskaista (FM tai AM) painamalla **TUNER** toistuvasti.
- 3 Viritä haluttu asema painamalla **TUNE +/-** kaukosäätimestä.

### Automaattinen viritys:

Pidä **TUNE +/-**-painiketta painettuna. Haku käynnistyy automaattisesti ja viritin pysähtyy ensimmäisen löydetyn radioaseman kohdalla.

### Manuaalinen viritys:

Viritä haluttu asema painamalla toistuvasti **TUNE +/-**.

### Huomautus

- Radiohäiriöiden yhteydessä automaattinen viritys voi pysähtyä automaattisesti kyseiseen kohtaan.
- Automaattinen viritys hyppää heikkoa signaalia lähettävien asemien yli.
- Pysäytä automaattinen viritys painamalla **■**.
- Kun viritetään RDS-asema (radiotietojärjestelmä), taajuus näytetään ensin. Lopuksi aseman nimi tulee näkyviin.

- RDS-asemien täydellinen automaattinen viritys voidaan tehdä käyttämällä automaattista asemaohjelmamuistitilaa (ASPM), katso sivu 25.

### FM-stereolähteyksen vastaanottaminen:

Valitse stereotila painamalla **ST/MONO**, ja "AUTO" tulee näkyviin.

### FM-vastaanoton parantaminen:

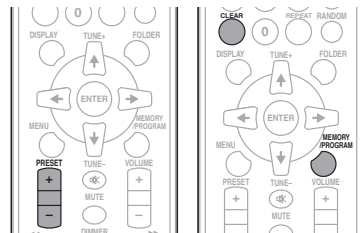
- 1 Valitse **MONO** painamalla toistuvasti **ST/MONO**.

Tämä vaihtaa virittimen stereotilasta monotilaan, mikä yleensä parantaa kuuluvuutta.

### Esisasetettujen asemien tallennus

Jos kuuntelet usein tiettyä radioasemaa, on kätevää tallentaa kyseinen taajuus virittimen muistiin, josta se helposti saatavilla aina, kun haluat kuunnella asemaa (pikavalinta). Näin asemaa ei tarvitse viritellä manuaalisesti joka kerta. Laitteeseen voidaan tallentaa jopa 45 asemaa.

(X-HM15/HM15BT : 30 FM-asemaa/15 AM-asemaa, X-HM15BD : 30 FM-asemaa/10 DAB-asemaa)



- 1 Viritä asema, jonka haluat tallentaa muistiin.

Lisätietoja on annettu kohdassa *Virittäminen* edellä.

- 2 Paina **MEMORY/PROGRAM**.

Pikavalintanumero alkaa vilkkua.

- 3 Valitse esiasetetun aseman numero painamalla **PRESET +/-**.

- 4 Tallenna asema muistiin painamalla **MEMORY/PROGRAM**.

Jos pikavalintanumero on vaihtunut vilkkuvasta kiinteäksi ennen aseman tallentamista muistiin, toista menettely kohdasta 2 alkaen.

- Tallenna muita asemia tai vaihda esiasetettua asemaa toistamalla kohdat 1 - 4. Kun uusi asema tallennetaan muistiin, kyseiselle pikavalintanumerolle aikaisemmin tallennettu asema poistetaan.

**Huomautus**

- Varmennustoiminto suojaa muistiin tallennetut asemat muutaman tunnin ajan sähkökatkojen aikana tai jos virtajohto irtoaa pistorasiasta.

**Tallennetun aseman kuunteleminen****1 Valitse haluttu asema painamalla PRESET +/-.****Esiviritettyjen asemien selaaminen**

Muistiin tallennettuja asemia voidaan selata automaattisesti. (Asemamuistin selaus)

**1 Pidä PRESET +/- painettuna.**

Esiviritysnumero tulee näkyviin ja ohjelmoidut asemat viritetään vuorotellen 5 sekunnin ajaksi.

**2 Paina PRESET +/- uudelleen, kun haluttu asema löytyy.****Esiviritettyjen asemien muistin tyhjentäminen****1 Paina TUNER kaukosäätimestä.****2 Paina CLEAR, kunnes "MEMORY CLEAR" tulee näkyviin.****Huomautus**

- Kaikki asemat poistetaan.

**Radiotietojärjestelmän (RDS) käyttäminen****RDS-järjestelmän esittely**

Radiotietojärjestelmä (RDS) on useimpien FM-radioasemien käyttämä järjestelmä, jonka avulla kuuntelijoille tarjotaan erilaista tietoa—esimerkiksi aseman nimi ja lähetettävän ohjelman tyyppi.

Yksi RDS:n ominaisuuksista on, että voit hakea ohjelmatyyppejä. Voit esimerkiksi hakea asemaa, joka lähettää ohjelmatyyppejä **JAZZ**.

Voit hakea seuraavia ohjelmatyyppejä:

**News** – Uutisia  
**Current Affairs** – Ajankohtaista  
**Information** – Yleisiä tietoja  
**Sport** – Urheilua  
**Education** – Opetusohjelmia  
**Drama** – Radiokuunnelmia jne.  
**Cultures** – Kansallista tai alueellista kulttuuriohjelmia, teatteria jne.  
**Science** – Tiede ja teknologia  
**Varied Speech** – Yleensä puheohjelmia, kuten tietokilpailuja ja haastatteluja.  
**Pop Music** – Pop-musiikkia  
**Rock Music** – Rock-musiikkia  
**Easy Listening** – Iskelmiä  
**Light Classics M** – Kevyt klassinen musiikki  
**Serious Classics** – Vakava klassinen musiikki  
**Other Music** – Musiikkia, joka ei sovi muihin kategorioihin  
**Weather & Met** – Säätiedotuksia

**Finance** – Pörssikursseja, taloutta, kauppa jne.  
**Children's Progs** – Lastenohjelmaa  
**Social Affairs** – Yhteiskunnallinen keskustelu  
**Religion** – Uskonnollisia ohjelmia  
**Phone In** – "Sana on vapaa" -yleisöohjelmia  
**Travel & Touring** – Enemmän lomamatkailua kuin liikennetiedotuksia  
**Leisure & Hobby** – Vapaa-aika ja harrastukset  
**Jazz Music** – Jazz  
**Country Music** – Country-musiikki  
**National Music** – Kotimaista pop-musiikkia  
**Oldies Music** – Vanhoja klassikoita 50- ja 60-luvulta  
**Folk Music** – Folk-musiikki  
**Documentary** – Dokumenttiohjelmia  
**Alarm Test** – Hälytyslähetyslaitteiden ja -vastaanottimien testikanava.  
**Alarm** – Hälytys!

**RDS-ohjelmien etsiminen**

Voit hakea edellä lueteltuja ohjelmatyyppejä.

**1 Paina TUNER kaukosäätimestä.**

RDS on mahdollinen ainoastaan FM-asemilla.

**2 Paina RDS PTY kaukosäätimestä.**

"SELECT" tulee näkyviin noin 6 sekunniksi.

**3 Paina ←/→ ja valitse ohjelmatyyppejä, jota haluat kuunnella.**

Aina, kun painiketta painetaan, ohjelmatyyppejä tulee näkyviin. Jos painiketta pidetään painettuna, ohjelmatyyppejä näkyy koko ajan.

**4 Kun valittu ohjelmatyyppejä vilkkuu (6 sekunnin kuluessa), paina uudelleen RDS PTY.**

Kun valittu ohjelmatyyppejä on ollut näkyvässä 2 sekuntia, "SEARCH" tulee näkyviin ja haku alkaa.

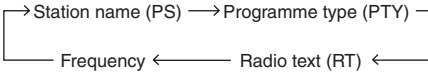
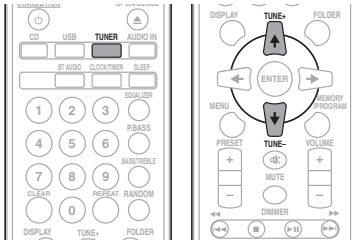
**Huomautus**

- Jos näyttö on lakannut vilkkumasta, aloita uudelleen kohdasta 2. Jos laite löytää halutun ohjelmatyypin, vastaava kanavanumero näkyy noin 8 sekunnin ajan, jonka jälkeen näytetään aseman nimi.

- Jos haluat kuunnella samaa ohjelmatyyppiä toiselta asemalta, paina **RDS PTY**, kun kanavanumero tai aseman nimi vilkkuu. Laite etsii seuraavan aseman.
- Jos asemaa ei löydy, "NOT FOUND" tulee näkyviin 4 sekunnin ajaksi.

## RDS-lähetyksessä tarjotut tiedot

Aina kun painetaan **RDS DISPLAY**, näytön tiedot vaihtuvat seuraavasti:



Kun viritetään muulle kuin RDS-asemalle tai heikkoa signaalia lähettävälle RDS-asemalle, näyttö vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:



## Automaattisen asemaohjelmamuistin (ASPM) käyttäminen

ASPM-toimintatilassa viritin etsii automaattisesti kaikki uudet RDS-asemat. Enintään 30 asemaa voidaan tallentaa.

Jos muistiin on jo tallennettu asemaa, tallennettavien uusien asemien määrä on pienempi.

### 1 Paina TUNER kaukosäätimestä.

### 2 Pidä RDS ASPM painettuna kaukosäätimestä.

Kun "ASPM" on vilkunut noin 4 sekuntia, haku alkaa (87,5 - 108 MHz).

Kun haku on suoritettu, muistiin tallennettujen asemien määrä näytetään 4 sekunnin ajan ja sen jälkeen "END" 4 sekunnin ajan.

## ASPM-toiminnon lopettaminen, ennen kuin se on valmis:

Paina **■**, kun laite hakee asemia. Asemat, jotka on jo tallennettu muistiin, pysyvät siellä.

## Huomautus

- Jos sama asema lähettää eri taajuuksilla, muistiin tallennetaan voimakkain taajuus.
- Muistiin ei tallenneta asemia, joiden taajuus on sama kuin muistissa jo olevan aseman.
- Jos muistiin on jo tallennettu 30 asemaa, haku keskeytetään. Jos haluat suorittaa ASPM-toiminnon uudelleen, tyhjennä esiviritysmuisti.
- Jos muistiin ei ole tallennettu yhtään asemaa, "END" tulee näkyviin noin 4 sekunniksi.
- Jos RDS-signaalit ovat erittäin heikkoja, asemien nimet eivät ehkä tallennu muistiin.
- Sama aseman nimi voidaan tallentaa eri asemille.
- Tiettyä alueella tai tiettyinä aikoina asemien nimet voivat hetkellisesti olla toisia.

## Huomautuksia RDS-käytöstä

### Jos jokin seuraavista tapahtuu, se ei tarkoita, että laitteessa olisi vika:

- "PS", "NO PS" ja aseman nimi näkyvät vuorotellen ja oikein.
- Jos jokin asema ei lähetä oikein tai asemalla suoritetaan testejä, RDS-vastaanotto ei ehkä toimi oikein.
- Kun vastaanotat RDS-asemaa, jonka signaali on liian heikko, aseman nimeä ja muita tietoja ei ehkä näytetä.
- "NO PS", "NO PTY" tai "NO RT" vilkkuu noin 5 sekuntia ja sitten taajuus tulee näkyviin.

### Huomautuksia radiotekstistä:

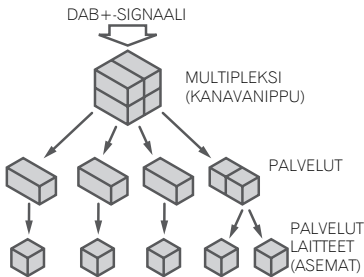
- Radiotekstin 16 ensimmäistä merkkiä tulee näkyviin, minkä jälkeen ne vierivät näytön poikki.
- Jos virität RDS-asemalle, joka ei lähetä radiotekstiä, "NO RT" tulee näkyviin, kun vaihdat radiotekstiasentoon.
- Kun radiotekstitietoja vastaanotetaan tai kun tekstisisältö muuttuu, näytöllä näytetään "RT".

## DAB+-kuuntelu

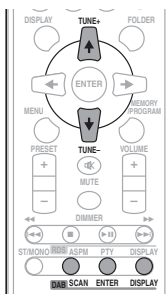
Vain X-HM15BTD

### Tietoja DAB+-lähetyksestä (Digital Audio Broadcasting)

Digitaalinen ääniradiolähetyksen (DAB) on digitaalinen lähetyksjärjestelmä, jossa äänisignaali muutetaan digitaaliseksi signaaliksi lähetyksen varten. DAB+ lähetetään multiplexiksi (kanavanipuksi) kutsuttuna dataryhmänä, joka voi sisältää yhden tai useampia asemia (palveluita). Jokainen asema sisältää ensisijaisen palvelun ja mahdollisesti yhden tai useampia toissijaisia palveluita. Näin yhdellä taajuudella voidaan lähettää useita ohjelmia tai palveluita.



### Automaattinen haku



Kun laite kytetään päälle ensimmäisen kerran, se hakee automaattisesti radioasemia asemaluettelon luomista varten. Voit suorittaa automaattisen haun uudelleen, kun laite siirretään toiselle alueelle tai kun haluat lisätä multiplexikanavia asemaluetteloon.

**1 Painele TUNER, kunnes "DAB" ilmestyy näyttöön.**

**2 Paina kaukosäätimen DAB SCAN -painiketta yli 3 sekuntia.**

Automaattinen haku käynnistyy.

### Haun jälkeen:

Asemat tallennetaan aakkosnumeerisessa järjestyksessä, luettelon ensimmäinen asema valitaan ja se kuuluu kaiuttimista.

- Jos haluat kuunnella muita asemia, katso *Aseman valitseminen asemaluettelosta* alla.

### Huomautus

- Jos yhtään asemaa ei löydy, näytössä näytetään "NO SIGNAL".
- Vastaanotettavia asemia voi näkyä enintään 100.

### Aseman valitseminen asemaluettelosta

Kun DAB+-asemaa vastaanotetaan, voit valita asemia asemaluettelosta.

**1 Painele TUNER, kunnes "DAB" ilmestyy näyttöön.**

**2 Valitse haluamasi asema painamalla DAB+-aseman vastaanoton aikana TUNE +/-.**

**3 Viritä haluamasi asema painamalla kaukosäätimessä 10 sekunnin kuluessa DAB ENTER.**

### Manuaalinen viritys

Voit tallentaa manuaalisesti asemia, joita automaattinen haku ei löydä. Jos vastaanotto on heikko, voit säätää herkkyyttä. Manuaalinen viritys on käytettävissä vain automaattisen virityksen jälkeen. Suorita automaattinen haku ensin.

**1 Painele TUNER, kunnes "DAB" ilmestyy näyttöön.**

**2 Paina DAB SCAN kerran.**

**3 Valitse DAB+-taajuus painamalla 10 sekunnin kuluessa TUNE +/-.**

**4 Paina 10 sekunnin kuluessa DAB ENTER.**

- Jos taso on liian alhainen, paranna kuuluvuutta siirtämällä antennia tai laitetta.

## Tietonäytön vaihtaminen

Voit vaihtaa DAB+-näytön tiedot.

Paina **DAB DISPLAY**-painiketta.

Aina kun painiketta painetaan, tietonäyttö vaihtuu seuraavassa järjestyksessä.

Jos näytetään "NO SIGNAL", **DAB DISPLAY** -painike ei salli näytön vaihtamista.

### [Station Name]

Aseman nimi näytetään. (oletusasetus)

### [Scrolling text]

Tiedot vierivät näytössä, kun asema lähettää niitä.

### [Programme type]

Aseman lähettämän sisällötyyppin kuvaus.

### [Multiplex name]

Nykyisen palvelun tarjoavan multipleksin (kanavanipun) nimi.

### [Frequency]

Aseman DAB+-taajuus

### [Stereo mode]

Näytön stereotila.

### [Transfer speed]

Tiedonsiirtonopeus.

### [Signal quality]

Signaalin laatu näytetään numerona (0–100).

[85-100: Hyvä, 70-84: Kohtuullinen, 0-69: Heikko]

## Aseman tallentaminen muistiin

Voit tallentaa muistiin 10 DAB-asemaa ja palauttaa ne yhdellä painalluksella. (Pikavalinta)

### 1 Viritä haluamallesi DAB-asemalle.

### 2 Paina MEMORY/PROGRAM.

Pikavalintanumero alkaa viikkuu.

### 3 Valitse pikavalintakanavan numero painamalla 10 sekunnin kuluessa PRESET +/-.

Tallenna asemat muistiin järjestyksessä aloittaen pikavalintakanavasta 1.

### 4 Tallenna asema muistiin painamalla 10 sekunnin kuluessa MEMORY/PROGRAM.

Jos pikavalintanumeron ilmaisimien katoaa ennen aseman tallentamista muistiin, toista menettely kohdasta 2 alkaen.

### 5 Tallenna muita asemia tai vaihda esiasetettua asemaa toistamalla kohdat 1–4.

Kun uusi asema tallennetaan muistiin, kyseiselle pikavalintanumerolle aikaisemmin tallennettu asema poistetaan.

## DAB-taajuustaulukko (BAND III)

Frequency (Taajuus)	Tunnus	Frequency (Taajuus)	Tunnus
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,776 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,488 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,200 MHz	13F

## Luku8:

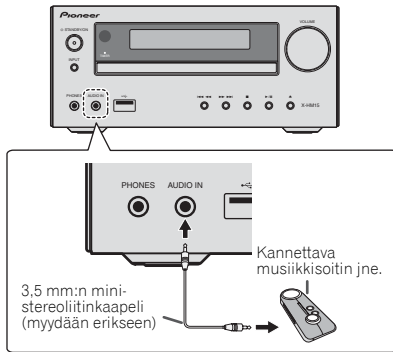
## Muut liitännät

## ⚠ VAROITIMET

- Katkaise virta laitteesta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen liitäntöjen tekemistä tai muuttamista.

## Lisälaitteiden liittäminen

Liitä etupaneelin **AUDIO IN** -minipistokeliitin toistolaitteeseen.

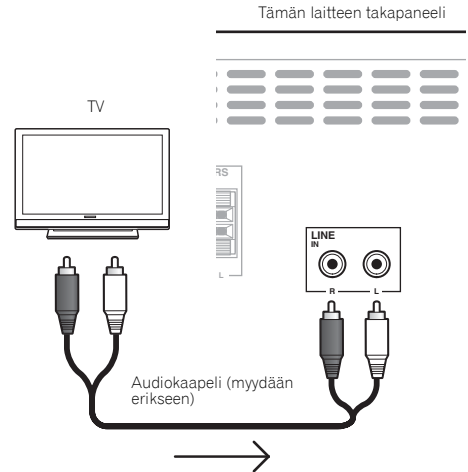
1 Valitse signaalilähteeksi **AUDIO IN**.

Kun valitaan **AUDIO IN**, päänäytöllä näytetään "AUDIO IN".

## 🔧 Huomautus

- Jos **AUDIO IN** -minipistokeliitin liitetään kuulokeliitimeen, laitteen äänenvoimakkuutta säädetään toistavan komponentin äänenvoimakkuussäätimellä. Jos ääni säröytyy laitteen äänenvoimakkuuden pienentämisen jälkeen, yritä pienentää ääntä toistavan lisälaitteen äänenvoimakkuutta.

Liitä takapaneelin **LINE IN** -audioliittimet toistolaitteeseen.

1 Valitse signaalilähde painamalla kaksi kertaa **AUDIO IN**.

Kun valitaan **LINE**, päänäytöllä näytetään "LINE".

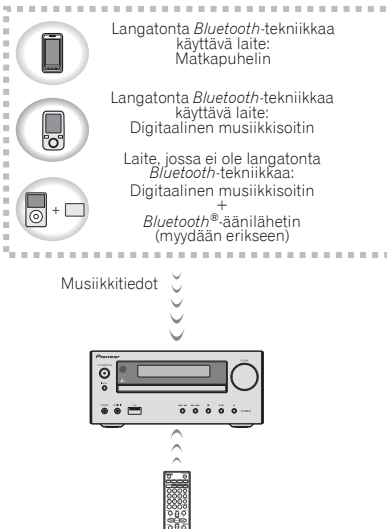


## Luku9:

# Bluetooth®-äänentoisto

Vain X-HM15BT/HM15BTD

## Musiikin toistaminen langattomalla Bluetooth-tekniikalla



Tämä laite pystyy toistamaan Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin (matkapuhelimet, digitaaliset musiikkisoittimet jne.) tallennettua musiikkia langattomasti. Voit myös käyttää Bluetooth-äänilähetintä (myydään erikseen) musiikin kuuntelemiseksi laitteista, joissa ei ole Bluetooth-toimintaa. Katso lisätiedot Bluetooth-yhteensopivan laitteesi käyttöohjeesta.

**Huomautus**

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Onkyo Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssin alaisena. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen täytyy tukea A2DP-profiileja.
- Onkyo ei takaa tämän laitteen asianmukaista yhteyttä ja toimintaa kaikkien langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävien laitteiden kanssa.

## Kaukosäätimen käyttäminen

Tämän laitteen mukana toimitetun kaukosäätimen avulla voit toistaa ja pysäyttää välineen ja suorittaa muita toimintoja.

**Huomautus**


- Langattoman Bluetooth-laitteen on tuettava AVRCP-profiileja.
- Kaukosäätimen toimintaa ei voida taata kaikkien langattomien Bluetooth-laitteiden kanssa.

## Laiteparin muodostaminen (ensirekisteröinti)

Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen tallennetun musiikin toistamiseksi tällä laitteella on ensin muodostettava laitepari. Laitepari on muodostettava, kun tätä laitetta käytetään ensimmäisen kerran Bluetooth-yhteensopivan laitteen kanssa tai kun laiteparitiedot on jostain syystä poistettu laitteesta. Laiteparin muodostus on tarpeellinen vaihe kommunikoinnin mahdollistamiseksi langattomalla Bluetooth-tekniikalla.

- Laitepari tarvitsee muodostaa vain silloin, kun tätä laitetta ja Bluetooth-yhteensopivaa laitetta käytetään ensimmäisen kerran yhdessä.
- Kommunikoinnin mahdollistamiseksi langattomalla Bluetooth-tekniikalla laitepari on muodostettava sekä tässä laitteessa että Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa.
- Kun olet painanut **BT AUDIO** ja vaihtanut **BT AUDIO**-tulolle, muodosta laitepari Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa. Jos laitepari on muodostettu oikein, ei parinmuodostusta tarvitse suorittaa laitteelle alla kuvatulla tavalla.

Katso lisätiedot Bluetooth-yhteensopivan laitteesi käyttöohjeesta.

**1 Paina  STANDBY/ON ja kytke virta laitteeseen.****2 Paina BT AUDIO.**

Laite vaihtaa tilaan **BT AUDIO** ja näytöllä näytetään "PAIRING".

**3 Kytke virta Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen, jonka kanssa haluat muodostaa laiteparin, ja suorita parinmuodostus siinä.**

**Huomautus**

- Tämä laite näytetään nimellä "X-HM15" kaikissa omistamissasi Bluetooth-yhteensopivissa laitteissa.

Parinmuodostus käynnistyy.

- Aseta Bluetooth-yhteensopiva laite tämän laitteen lähelle.
- Katso Bluetooth-yhteensopivan laitteen käyttöohjeesta, milloin ja miten parinmuodostus voidaan suorittaa.
- Kun pyydetään antamaan PIN-koodi, näppäile "0000". (Tämä laite hyväksyy PIN-koodiasetuksiksi vain "0000".)

**4 Varmista Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta, että laitepari on muodostettu.**

Jos laitepari on muodostettu oikein Bluetooth-yhteensopivan laitteen kanssa, Bluetooth-yhteensopivan laitteen nimi näkyy tämän laitteen etupaneelissa. (Vain yksitavuisia aakkosnumeerisia merkkejä voidaan näyttää. Merkit, joita ei voida näyttää, näytetään muodossa "\*"\*)

**Musiikin kuunteleminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta****1 Paina BT AUDIO.**

Laite vaihtaa BT AUDIO -tulolle.

**2 Bluetooth-yhteys muodostetaan Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja tämän laitteen välille.**

Toiminnot yhteyden muodostamiseksi laitteeseen on suoritettava Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta.

- Katso tarkemmat tiedot yhteyden muodostamisesta Bluetooth-yhteensopivan laitteesi käyttöohjeesta.

**3 Musiikin toistaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta.****Huomautus**

- Kun Bluetooth-yhteensopivaa laitetta ei ole yhdistetty eikä toimintoja suoriteta vähintään 20 minuuttiin, laitteen virta katkaistaan automaattisesti. Tässä tapauksessa automaattisen virrankatkaisun asetuksena on oltava **ON**.
- Automaattisen virrankatkaisun tilaksi voidaan asettaa **ON/OFF** (sivu 36).

**BT STANDBY**

- Seuraavaa voidaan tehdä laitteen ollessa valmiutilassa **BT STANDBY** kytkettynä asentoon **ON**.
- Kun valitaan Bluetooth-yhteensopiva laite, jolla on jo yhteishistoria (laitepari on jo muodostettu) tämän laitteen kanssa, tähän laitteeseen kytketään automaattisesti virta ja **BT AUDIO** -toiminto on valittuna.

**BT STANDBY -asetukset**

- Vaihda **ON/OFF** painamalla laitteessa olevaa **INPUT**-painiketta 3 sekunnin ajan.
- Kun virta on kytkettynä, paina pitkään **INPUT**-painiketta. Tätä ei voida käyttää, jos laitteen virta ei ole kytkettynä.
- Asetustoiminto voidaan suorittaa vain laitteen **INPUT**-painikkeella. Asetusta ei voi tehdä kaukosäätimellä.

**Huomautus**

- Kun **BT STANDBY** on tilassa **ON**, "BT STANDBY ON" näytetään päänäytöllä.
- Kun **BT STANDBY** on tilassa **OFF**, "BT STANDBY OFF" näytetään päänäytöllä.

**Yhteyden muodostaminen BT STANDBY -tilassa Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen**

Kun yhteishistoria (laitepari on jo muodostettu) on olemassa Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja tämän laitteen välillä **BT STANDBY**-tilassa, tämä laite pystyy vastaanottamaan yhteyspyynnön suoraan yhteishistoriasta.

Laite alkaa käyttää **BT AUDIO**-toimintoa ja muodostaa yhteyden Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen.

Vaikka laitteet ovat jo muodostaneet laiteparin tämän laitteen kanssa, ne eivät muodosta yhteyttä **BT STANDBY**-tilan aikana seuraavissa tapauksissa.

Poista täällöin laiteparihistoria langattomasta Bluetooth-laitteesta ja muodosta laitepari uudelleen.

- Tähän laitteeseen voidaan tallentaa jopa 8 laiteparihistoriaa. Jos yli 8 laitetta muodostaa yhteyden langattomaan Bluetooth-laitteeseen, vanhin laiteparihistoria poistetaan.
- Jos asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi, kaikki laiteparitiedot poistetaan.

## Radioaaltoja koskeva varoitus

Tämä laite käyttää 2,4 GHz:n radioaaltoaajuutta, joka on muiden langattomien järjestelmien käyttämä taajuuskaista (ks. alla oleva luettelo). Kohinan tai yhteyden katkeamisen välttämiseksi älä käytä tätä laitetta tällaisten laitteiden lähellä, tai varmista, että nämä laitteet on sammutettu käytön ajaksi.

- Langattomat puhelimet
- Langattomat faksit
- Mikroaaltouunit
- WLAN-laitteet (IEEE802.11b/g)
- Langattomat AV-laitteet
- Pelijärjestelmien langattomat ohjaimet
- Mikroaaltopohjaiset terveydenhoitolaitteet
- Eräät vauvavahdit

Muita harvinaisempia laitteita, jotka voivat toimia samalla taajuudella:

- Varkaudenestojärjestelmät
- Amatööriradioasemat (HAM)
- Varaston logistiikan hallintajärjestelmät
- Junien tai hälytysajoneuvojen erottelujärjestelmät



### Huomautus

- Jos TV-kuvassa on häiriöitä, on mahdollista, että Bluetooth-laite tai tämä laite (mukaan lukien sen tukemat tuotteet) aiheuttaa signaalihäiriöitä television, videonauhurin, satelliittivirtittimen tms. antennituloliittimen kanssa. Jos näin tapahtuu, suurennat antennituloliittimen ja Bluetooth-laitteen tai tämän laitteen (mukaan lukien sen tukemat tuotteet) välistä etäisyyttä.
- Jos jokin estää tämän laitteen (mukaan lukien sen tukemat tuotteet) ja Bluetooth-laitteen välisen reitin (esim. metalliovi, betoniseinä tai tinapaperia sisältävä eriste), järjestelmän sijaintia täytyy ehkä vaihtaa signaalin häiriöiden ja katkeamisen välttämiseksi.

## Käyttöalue

Tämän laitteen käyttö on rajoitettu kotikäyttöön. (Lähetysväistydykset voivat pienentyä tiedonsiirtoympäristön mukaan.)

Seuraavissa paikoissa radioaaltojen vastaanoton huonot olosuhteet tai vastaanoton estyminen voivat saada äänen katkeilemaan tai pysähtymään:

- Teräsbetonirakennuksissa tai teräs- tai rautarunkoisissa rakennuksissa.
- Suurten metallisten huonekalujen lähellä.
- Ihmisjoukossa tai rakennuksen tai esteen lähellä.
- Paikassa, joka on alttiina magneettikentälle, staattiselle sähköille tai radioaaltohäiriöille radiolaitteistosta, joka käyttää samaa taajuuskaistaa (2,4 GHz) kuin tämä laite, esimerkiksi 2,4 GHz:n WLAN-laite (IEEE802.11b/g) tai mikroaaltouuni.

- Jos asut taajamassa (kerrostalo, rivitalo tms.) ja jos naapurin mikroaaltouuni on lähellä järjestelmääsi, radioaaltohäiriöitä voi esiintyä. Jos näin tapahtuu, siirrä laite toiseen paikkaan. Kun mikroaaltouunia ei käytetä, radioaaltohäiriöitä ei esiinny.

## Radioaaltojen heijastuminen

Tämän laitteen vastaanottamiin radioaaltoihin sisältyvät suoraan Bluetooth-laitteesta tuleva radioaalto (suora aalto) ja eri suunnista seinien, huonekalujen ja rakennuksen kautta heijastuvat aallot (heijastuvat aallot). Heijastuvat aallot (esteistä ja heijastavista esineistä johtuvat) tuottavat edelleen erilaisia heijastuneita aaltoja sekä vastaanotto-olosuhteiden vaihtelua sijainnin mukaan. Jos ääntä ei voida vastaanottaa kunnolla tämän ilmiön takia, kokeile siirtää Bluetooth-laitetta hieman. Huomaa myös, että ääni saattaa katketa heijastuvien aaltojen takia, kun henkilö kulkee tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välistä tai lähestyy laitteita.

## Varotoimet tämän laitteen tukemien tuotteiden liittämistä varten

- Suorita kaikkien tämän laitteen tukemien laitteiden liittämät, mukaan lukien kaikki audio- ja virtajohdot, ennen niiden liittämistä tähän laitteeseen.
- Kun liittämät tähän laitteeseen on suoritettu, tarkista, etteivät audio- ja virtajohdot ole kietoutuneet toisiinsa.
- Kun tämä laite kytketään irti, varmista, että ympärilläsi on riittävästi työskentelytilaa.
- Kun vaihdetaan tämän laitteen tukemien laitteiden audio- tai muita kaapeleita, varmista, että ympärilläsi on riittävästi työskentelytilaa.

## Luku10:

## Lisätietoja

## Vianmääritys

Virheellisiä toimintoja luullaan usein vahingossa vioiksi tai toimintahäiriöiksi. Jos tässä laitteessa on mielestäsi vikaa, tarkista alla olevat kohdat. Joskus ongelma voi olla jossain toisessa laitteessa. Tutki muut käytettävät komponentit ja sähkölaitteet. Jos ongelma ei korjaannu alla olevien tarkastusten jälkeen, pyydä lähintä valtuutettua Pioneer-huoltoa tai jälleenmyyjääsi suorittamaan korjaustyö.

- Jos laite ei toimi normaalisti ulkoisen tekijän, kuten staattisen sähkön vuoksi, irrota pistoke pistorasiasta ja työnnä se takaisin pistorasiaan normaalin toiminnan palauttamiseksi.

## Yleiset ongelmat

Ongelma	Tarkista	Toimenpide
Tekemäsi asetukset on poistettu.	Onko virtajohto ollut irrotettuna?	Kun virtajohto irrotetaan pistorasiasta, tehdyt asetukset poistetaan. Aseta kello uudelleen. Jos et halua poistaa asetuksia, älä irrota virtajohtoa pistorasiasta.
Äänenvoimakkuuseroja CD-levyjen, MP3-tiedostojen, WMA-tiedostojen, virittimen, <b>AUDIO IN</b> -laitteen ja <b>LINE</b> -laitteen välillä.	Ongelma ei johdu tästä laitteesta.	Äänenvoimakkuus voi vaihdella signaalilähteen ja tallennusmuodon mukaan. Kun tämän laitteen kanssa käytetään analogista soitinta, kytkä laite, joka on varustettu levysoitinesivahvistimella.
Tätä laitetta ei voi käyttää kaukosäätimellä.	Käytätkö pitkän matkan päästä?  Osuuko kaukosäätimen tunnistimeen suora auringonvalo tai voimakas keinovalo esim. loistevalaisimesta?  Ovatko paristot tyhjäät?	Käytä enintään 7 m päässä ja 30° kulmassa etupaneelin kaukosäätimen tunnistimesta (sivu 5).  Kaukosäätimen signaaleja ei ehkä vastaanoteta kunnolla, jos kaukosäätimen tunnistimeen osuu suora auringonvalo tai voimakas keinovalo esim. loistevalaisimesta?  Vaihda paristot (sivu 5).
Levyä ei voida toistaa tai se poistetaan levypesästä automaattisesti.	Onko levy naarmuuntunut?  Onko levy liikainen?  Onko laite sijoitettu kosteaan paikkaan?	Naarmuuntuneita levyjä ei ehkä voi toistaa.  Pyyhi levy puhtaaksi (sivu 35).  Laitteen sisällä voi olla kosteutta. Odota jonkin aikaa, että kosteus ehtii haihtua. Älä sijoita tätä laitetta ilmastointilaitteen yms. lähelle (sivu 35).
Kansio- tai tiedostonimiä ei tunnisteta (WMA, MP3).	Oletko ylittänyt kansio- tai tiedostonimien maksimimäärän, jonka tämä laite voi tunnistaa?	Yhdeltä levyltä voidaan tunnistaa enintään 255 kansiota. Yhdestä kansiota voidaan tunnistaa enintään 999 tiedostoa. Kansiorakenteesta riippuen tämä laite ei ehkä tunnista tiettyjä kansioita tai tiedostoja.
Laitteen virta katkeaa automaattisesti.		Jos laitteella ei toisteta eikä mitään toimintoa suoriteta vähintään 20 minuuttiin, laitteen virta katkeaa automaattisesti. Tässä tapauksessa automaattisen virrankatkaisun asetuksena on oltava <b>ON</b> (sivu 36).

## Kun USB-tallennuslaite liitetään

Ongelma	Tarkista	Toimenpide
USB-tallennuslaitetta ei tunnisteta.	Onko USB-tallennuslaite liitetty oikein?	Liitä laite kunnolla (kokonaan sisään).
	Onko USB-tallennuslaite liitetty USB-reitittimen kautta?	Tämä laite ei tue USB-reitittimiä. Liitä USB-tallennuslaite suoraan. Tämä laite tukee ainoastaan USB-massamuistiluokan laitteita. Tämä laite tukee siirrettävää flash-muistia ja digitaalisia äänentoistolaitteita. Laite tukee ainoastaan FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmiä. Muita tiedostojärjestelmiä (exFAT, NTFS, HFS jne.) ei tueta. Tämä laite ei tue ulkoisten kiintolevyasemien käyttöä.
	Ongelma ei johdu tästä laitteesta.	Kytke virta takaisin päälle. Joitakin USB-tallennuslaitteita ei ehkä tunnisteta oikein.
Tiedostoa ei voi toistaa.	Onko tiedosto tekijänoikeussuojattu (DRM)?	Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.
	Ongelma ei johdu tästä laitteesta.	Tietokoneelle tallennettuja tiedostoja ei voi toistaa. Joitakin tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
Kansio- tai tiedostonimiä ei näytetä tai niitä ei näytetä oikein.	Onko kansion tai tiedoston nimessä yli 30 merkkiä?	Kansio- ja tiedostonimen suurin näytettävä merkkimäärä on 30.
Kansio- ja tiedostonimiä ei näytetä aakkosjärjestyksessä.	Ongelma ei johdu tästä laitteesta.	Kansio- ja tiedostonimien näyttöjärjestys riippuu järjestyksestä, jossa ne on tallennettu USB-tallennuslaitteeseen.
USB-tallennuslaitteen tunnistamiseen kuluu paljon aikaa.	Mikä on USB-tallennuslaitteiden kapasiteetti?	Joskus tietojen lataaminen saattaa kestää jonkin aikaa, jos liitetyn USB-laitteen muistikapasiteetti on suuri (tämä saattaa kestää useita minuutteja).
USB-tallennuslaite ei saa virtaa.	Näytetäänkö etupaneelin näytöllä <b>AUTH ERROR</b> ? Virtaa ei syötetä, jos virrankulutus on liian suuri.	Kytke virta takaisin päälle.
		Katkaise virta ja irrota USB-tallennuslaite ja liitä se sitten takaisin. Vaihda toiseen käyttötilaan painamalla <b>INPUT</b> ja kytke sitten takaisin USB-tilaan.

## Kun Bluetooth-laite on liitettyä tai sitä käytetään

Vain X-HM15BT/HM15BTD

### Ongelma

Bluetooth-laitetta ei voi liittää tai käyttää.  
Bluetooth-laitteen ääntä ei kuulu tai ääni katkeaa.

### Toimenpide

Tarkista, ettei laitteen lähellä ole 2,4 GHz:n taajuusalueella sähkömagneettisia aaltoja lähettävää laitetta (mikroaaltouuni, WLAN-laite tai Bluetooth-laite). Jos tämän laitteen lähellä on tällainen laite, siirrä laite kauemmas. Lopeta vaihtoehtoisesti sähkömagneettisia aaltoja lähettävän laitteen käyttö.

Tarkista, ettei Bluetooth-laite ole liian kaukana tästä laitteesta eikä Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välillä ole esteitä. Aseta Bluetooth-laite ja laite niin, että niiden välinen etäisyys on alle 10 m\* ja ettei niiden välissä ole esteitä.

\* Ilmoitettu etäisyys on ohjeellinen. Laitteiden välinen suurin sallittu etäisyys saattaa vaihdella ympäristön olosuhteiden mukaan.

Bluetooth-laitetta ei ehkä ole asetettu langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevaan tiedonsiirtotilaan. Tarkista Bluetooth-laitteen asetus.

## Toistettavat levyt ja tiedostot

### Audio-CD

- Kaupallisesti saatavilla olevat audio-CD-levyt
- CD-DA-muodossa tallennettua musiikkia sisältävät CD-R/ -RW/ -ROM-levyt

### WMA

CD-R/ -RW/ -ROM-levyille tai USB-muistilaitteille tallennetut WMA-tiedostot

### MP3

CD-R/ -RW/ -ROM-levyille tai USB-muistilaitteille tallennetut MP3-tiedostot

- Vain viimeisteltyjä levyjä voi toistaa.
- Pakettikirjoitustilassa (UDF-muoto) tallennetut levyt eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.
- Vain ISO9660 tason 1, tason 2 ja Joliet-muodon mukaisesti tallennettuja tiedostoja voi toistaa.
- DRM-suojattuja (Digital Rights Management) tiedostoja ei voi toistaa.
- Tässä mainitut yritys- ja tuotenimet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



### Huomautus

- Tämä laite ei tue moni-istunto- tai multiborder-tallennusta.
- Moni-istunto/multiborder-tallennus on tallennustapa, jossa tiedot tallennetaan yhdelle levyille kahdessa tai useammassa istunnossa tai borderissa. "Istunto" tai "border" on tallennusyksikkö, joka koostuu täydellisestä lead-in:stä lead-out:iin datasarjasta.

## Kopiosuojatut CD-levyt

Tämä laite on suunniteltu täyttämään audio-CD-muodon mukaiset määritykset. Tämä laite ei tue levyjen toistoa tai toimintoa, joka ei ole näiden määritysten mukainen.

## Tuetut audiotiedostot

- Tämä laite ei tue häviötöntä koodausta.

## Käyttöä koskevia varoituksia

### Tämän laitteen siirtäminen

Varmista tätä laitetta siirrettäessä ensin, ettei laitteessa ole levyä. Paina sitten **Ö** **STANDBY/ON**, odota, että **"STAND BY"** sammuu päänäyttöä ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta. Laite voi vahingoittua, jos sitä kuljetetaan tai siirretään levy ollessa ladattuna, tai jos toinen laite on liitettyä USB-liitäntään tai **AUDIO IN**-miniliitäntimeen.

### Asennuspaikka

- Valitse tukeva paikka tämän laitteen kanssa käytettävän television tai stereojärjestelmän läheltä.
- Älä aseta tätä laitetta television tai värinäytön päälle. Asenna se lisäksi etäälle kasettidekistä ja muista laitteista, joihin magneettiset voimat vaikuttavat helposti.

### Vältä seuraavia paikkoja:

- Suoralle auringonvalolle altistuvat paikat
- Kosteat tai huonosti ilmastoidut paikat
- Erittäin kuumat paikat
- Tärinälle altistuvat paikat
- Paikat, joissa on paljon pölyä tai tupakansavua
- Noelle, höyrylle tai kuumuudelle altistuvat paikat (esim. keittiö)

### Älä aseta esineitä tämän laitteen päälle

Älä aseta mitään esineitä tämän laitteen päälle.

### Älä tuki tuuletusaukkoja.

Älä käytä tätä laitetta nukkamaton päällä, vuoteella, sohvalla jne. tai kiedo sitä kankaaseen tms. Tämä estää lämmön haihtumisen, mistä on seurauksena laiteaurio.

### Älä altista kuumuudelle.

Älä aseta tätä laitetta vahvistimen tai muun lämpöä tuottavan laitteen päälle. Jos asennat viritinvahvistimen laitelinieseen, vältä vahvistimen tai muun audiolaitteen tuottama lämpö sijoittamalla se joihinkin vahvistimen alapuolelle.

- Katkaise virta laitteesta, kun et käytä sitä.
- Signaaliolosuhteista riippuen TV-kuvaruudussa saattaa esiintyä raitakuvioita ja radiolähteyksen äänessä kohinaa, kun laitteen virta on kytkettyä. Jos näin käy, katkaise virta laitteesta.

### Tietoja kondensaatiosta

Jos tämä laite siirretään nopeasti kylmästä lämpimään huoneeseen (esim. talvella) tai jos huoneen lämpötila kohoaa nopeasti esim. lämmittimen käytön vuoksi, laitteen sisään (toimiviin osiin ja linssiin) saattaa muodostua vesipisaroiita (kondensaatiota). Kun kondensaatiota esiintyy, tämä laite ei toimi oikein eikä toisto ole mahdollista. Anna laitteen olla huoneenlämmössä 1–2 tuntia virran ollessa kytkettyä (aika riippuu kondensaation määrästä). Vesipisarat haihtuvat ja toisto on jälleen mahdollista. Kondensaatiota ilmenee myös kesällä, jos laite altistuu suoralle ilmastointilaitteen ilmavirrälle. Jos näin käy, siirrä laite toiseen paikkaan.

## Tuotteen puhdistaminen

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tämän laitteen puhdistamista.
- Puhdista laite pehmeällä liinalla. Pyyhi pinttynyt lika pehmeällä liinalla, joka on kasteltu vedessä, johon on sekoitettu 5–6 osaa neutraalia puhdistusainetta. Puhdista liina kuivaksi, pyyhi lika ja pyyhi uudelleen pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Alkoholit, tinneri, bentseeni, hyönteissumutteet jne. voivat aiheuttaa tekstin tai maalin kuoriutumisen. Älä myöskään jätä kumi- tai muovituotteita kosketuksiin laitteen kanssa pitkäksi aikaa, sillä tämä voi vahingoittaa koteloa.
- Jos käytät esim. kemiallisesti kyllästettyä puhdistusliinaa, lue sen käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä.

## Linssin puhdistaminen

- Laitteen linssi ei pitäisi likaantua normaalkäytössä, mutta mikäli se ei toimi pölyn tai lian vuoksi, ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Vaikka soittimien linssin puhdistukseen on saatavana kaupallisia linssin puhdistimia, emme suosittele niiden käyttöä, sillä ne voivat vahingoittaa linssiä.

## Levyjen käsittely

### Säilytys

- Aseta levyt aina koteloihinsa ja säilytä niitä pystyasennossa välttämättä kuumia ja kosteita paikkoja sekä erittäin kylmiä paikkoja ja paikkoja, joissa ne altistuvat suoralle auringonvalolle.
- Muista lukea levyn mukana toimitetut varoitukset.

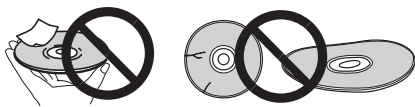
### Levyjen puhdistaminen

- Levyjä ei ehkä voi toistaa, jossa niissä on sormenjälkiä tai pölyä. Pyyhi siinä tapauksessa levy varovasti puhdistusliinalla tai vastaavalla keskeltä kohti ulkoreunaa. Älä käytä liikaista puhdistusliinaa.



- Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai muita haihtuvia kemikaaleja. Älä käytä levyjen puhdistussuihketta tai antistaattisia aineita.
- Pyyhi pinttynyt lika liinalla, joka on kasteltu veteen ja puhdistettu kuivaksi. Pyyhi lopuksi kosteus pois kuivalla liinalla.
- Älä käytä vahingoittuneita (halkeilleita tai vääntyneitä) levyjä.

- Älä naarmuta levyn signaalipintaa tai päästä sitä likaantumaan.
- Älä kiinnitä levyihin paperilappuja tai tarroja. Tämä saattaa käyristää levyjä, jolloin niitä ei voi toistaa. Huomaa myös, että vuokralevyissä on usein tarroja, joiden liimaa on saattanut vuotaa. Tarkista, ettei vuokralevyjen tarrojen reunojen ympärillä ole liimaa.



### Erikoismuotoillut levyt

Erikoisemuotoisia levyjä (sydän, kuusikulmio jne.) ei voi toistaa tällä laitteella. Älä yritä toistaa tällaisia levyjä, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta.



## Automaattisen virrankatkaisun asettaminen

Vaihda automaattinen virrankatkaisu tilaan **ON/OFF** painamalla ■ laitteessa 3 sekunnin ajan.

- Toiminto voidaan suorittaa ainoastaan käyttämällä laitteen ■-painiketta.
- Tätä ei tarvitse asettaa kaukosäätimellä.
- Oletusasetuksena on **ON**.

### Huomautus

- Kun automaattisen virrankatkaisun asetuksena on **ON**, päänäytöllä näytetään "APD ON".
- Kun automaattisen virrankatkaisun asetuksena on **OFF**, päänäytöllä näytetään "APD OFF".

## Kaikkien asetusten palautus oletusasetuksiksi

Palauta kaikki asetukset oletusasetuksiksi alla olevien kohtien mukaisesti.

- 1 Kytke virta painamalla ☺ STANDBY/ON.**
- 2 Valitse CD-tulo painamalla CD kaukosäätimestä tai INPUT toistuvasti päälaitteesta.**
- 3 Avaa levypesä painamalla ▲ OPEN/CLOSE.**
- 4 Paina ☺ STANDBY/ON laitteesta 3 sekunnin ajan ja paina samalla ■.**
  - "DEFAULT" näytetään, kun asetuksia palautetaan. Virta katkaistaan.
  - Tätä ei tarvitse asettaa kaukosäätimellä.



## Tekniset tiedot

### • Vahvistinosa

Jatkuva teho (RMS): ..... 15 W + 15 W  
(1 kHz, 10 % harmoninen kokonaissärö, 8 Ω)

### • Viritinosa

#### X-HM15/HM15BT

Taajuusvaste (FM) ..... 87,5 MHz – 108 MHz  
Antennitulo (FM) ..... 75 Ω balansoimaton  
Taajuusvaste (AM) ..... 522 kHz – 1 620 kHz  
Antenni (AM) ..... Kehäantenni

#### X-HM15BTD

Taajuusvaste (FM) ..... 87,5 MHz – 108 MHz  
Taajuusvaste (DAB) ..... 174,928 MHz – 239,200 MHz  
Antennitulo (DAB/FM) ..... 75 Ω balansoimaton

### • Bluetooth

Vain X-HM15BT/HM15BTD

Versio ..... Bluetooth-määrittelyksen versio 3.0  
Teho ..... Bluetooth-määrittelyksen luokka 2  
Arvioitu esteetön yhteysetäisyys\* ..... Noin 10 m  
Taajuusalue ..... 2,4 GHz  
Modulaatio ..... Taajuushyppelyhajaspektri (FH-SS)  
Tuetut Bluetooth-profiilit ..... A2DP, AVRCP  
Tuettu koodekki ..... SBC (alikaistakoodekki)  
Tuettu sisällönsuojaus ..... SCMS-T  
\* Esteetön yhteysetäisyys on arvio. Todelliset tuetut yhteysetäisyydet voivat vaihdella ympäristön olosuhteiden mukaan.

### • Muuta

USB-liitäntä ..... 5 V, 500 mA  
Käyttöjännite ..... AC 220 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz  
Virrankulutus  
Virta päälle ..... 38 W  
Valmiustilassa ..... 0,5 W tai alle  
Valmiustilassa (BT STANDBY ON) ..... 0,5 W tai alle  
Mitat ..... 215 mm (L) x 95 mm (K) x 315 mm (S)  
Paino (ilman pakkausta) ..... 2,0 kg

### • Kaiutin

Magneettisuojattu kaiutinjärjestelmä

Tyyppi

- 2-tiekaiutinjärjestelmä
- Pietsosähköinen diskanttielementti
- 10 cm bassoelementti

Maksimiteho ..... 15 W  
Impedanssi ..... 8 Ω  
Mitat ..... 130 mm (L) x 212 mm (K) x 228,5 mm (S)  
Paino ..... 2,0 kg/kpl

### • Lisävarusteet

Kaukosäädin ..... 1  
AAA-paristot (R03) ..... 2  
AM-kehäantenni (X-HM15/HM15BT) ..... 1  
FM-lanka-antenni (X-HM15/HM15BT) ..... 1  
DAB/FM-lanka-antenni (X-HM15BTD) ..... 1  
Virtajohto  
Takuukortti  
Käyttöohjeet (tämä asiakirja)

### 🔧 Huomaus

- Tekniset tiedot ovat voimassa, kun käyttöjännite on 230 V.
- Teknisiä ominaisuuksia ja muotoilua voidaan parannusten vuoksi muuttaa ilman ennakoimoitusta.

"Pioneer" on Pioneer Corporationin tuotemerkki, ja sitä käytetään lisenssillä.

© 2015 Onkyo & Pioneer Corporation.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

## Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:

**O&P Corporation**

2-3-12, Yaesu, Chuo-Ku, Tokyo  
104-0028, Japan

EU Representative's:

**Pioneer Europe NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1,  
9120 Melsele, Belgium  
<http://www.pioneer.eu>

[\*] X-HM15BT-K, X-HM15BT-S,  
X-HM15BTD-K, X-HM15BTD-S



### English:

Hereby, Pioneer, declares that this [\*] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr [\*] overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

### Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että [\*] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

### Deutsch:

Hiermit erklärt Pioneer, dass sich dieses [\*] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

### Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel [\*] in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

### Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ [\*] ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

### Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil [\*] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

### Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo [\*] è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna [\*] står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

### Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el [\*] cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

**Português:**

Pioneer declara que este [\*] está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Čeština:**

Pioneer tímto prohlašuje, že tento [\*] je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

**Eesti:**

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme [\*] vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**Magyar:**

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a [\*] megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

**Latviešu valoda:**

Ar šo Pioneer deklarē, ka [\*] atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių kalba:**

Šiuo Pioneer deklaruoja, kad šis [\*] atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

**Malti:**

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan [\*] jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC

**Slovenčina:**

Pioneer týmto vyhlasuje, že [\*] spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Slovenščina:**

Pioneer izjavlja, da je ta [\*] v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

**Română:**

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest [\*] este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

**български:**

С настоящето, Pioneer декларира, че този [\*] отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

**Polski:**

Niniejszym Pioneer oświadcza, że [\*] jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

**Norsk:**

Pioneer erklærer herved at utstyret [\*] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Íslenska:**

Hér með lýsir Pioneer yfir því að [\*] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

**Hrvatski:**

Ovime tvrtka Pioneer izjavluje da je ovaj [\*] u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## **Примечание:**

Корпорация О энд Пи устанавливает следующую продолжительность срока службы официально поставляемых на Российский рынок товаров.

Аудио и видеооборудование: 7 лет

Переносное аудиооборудование: 6 лет

Другое оборудование (наушники, микрофон и т.д.): 5 лет

<http://www.pioneer.co.uk>

<http://www.pioneer.fr>

<http://www.pioneer.de>

<http://www.pioneer.it>

<http://www.pioneer.nl>

<http://www.pioneer.be>

<http://www.pioneer.es>

<http://www.pioneer-rus.ru>

<http://www.pioneer.eu>

© 2015 Onkyo & Pioneer Corporation.  
All rights reserved.

© 2015 Onkyo & Pioneer Corporation.  
Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

---

# **Pioneer**

## **<Germany>**

Hanns-Martin-Schleyer-Straße. 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

## **<UK>**

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

## **<France>**

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel :+33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

<YOM200149-0006>

Printed in Belgium



YOM200149-0006