

SONY®

# **FM/MW/LW Compact Disc Player**

Betjeningsvejledning \_\_\_\_\_ **DA**

Käyttöohjeet \_\_\_\_\_ **FI**

Bruksanvisning \_\_\_\_\_ **SV**

For at annullere demonstrations (DEMO) -displayet, se side 12.  
Lue esittelytilan (DEMO) peruuttamiseksi lisätietoja sivulta 12.  
För att avbryta demonstrationsvisning (DEMO), se sidan 12.



**Atrac AD**  
AUDIO DEVICE

**CDX-GT616U**  
**CDX-GT610U**

Der henvises til den medfølgende vejledning vedrørende montering og tilslutninger.

### Advarsel hvis tændingen på din bil ikke har en ACC-position (tilbehør)

Sørg for at indstille den automatiske slukkefunktion (side 12).

Enheden slukkes helt og automatisk i den indstillede tid, efter enheden slås fra. Det forhindrer, at batteriet bruges op.

Hvis du ikke indstiller den automatiske slukkefunktion, skal du trykke på og holde **(OFF)**, indtil displayet forsvinder, hver gang du slår tændingen fra.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

Dette mærkat er placeret på kabinettets underside.



### Kassering af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer).

Dette symbol på produktet eller på dets emballage angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres til et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hindres eventuelle negative følger for miljø og mennesker, som ellers kunne forårsages af forkert affaldsbehandling for produktet. Genbrug af materialer bidrager til bevaring af naturens ressourcer. For nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt kan du henvende dig til dine lokale myndigheder, husholdningsaffaldsservice eller den butik, hvor du købte produktet.

Tilbehør dette gælder for: fjernbetjening

**BBE<sup>®</sup>MP  
DIGITAL**

Fremstillet på licens fra BBE Sound, Inc.

På licens fra BBE Sound, Inc.,

omfattet af et eller flere af følgende patenter: US 5510752, 5736897. BBE og BBE-symbolet er registrerede varemærker tilhørende BBE Sound, Inc. BBE MP (Minimized Polynomial Non-Linear Saturation)-processen forbedrer digitalt komprimeret lyd, f.eks. MP3, ved at gendanne og forstærke de højere harmonier, som går tabt ved komprimering. BBE MP genererer visse harmonier ud fra kildematerialet, så varme, detalje og nuance effekter gendannes. Forstærke de højere harmonier, som går tabt ved komprimering.

"ATRAC", "ATRAC AD", SonicStage og deres logoer er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"WALKMAN" og "WALKMAN"-logoet er registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.



Microsoft, Windows Media og Windows-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende

Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Velkommen! .....	4
------------------	---

## Klargøring

Nulstilling af enheden .....	4
Klargøring af kort-fjernbetjeningen .....	4
Indstilling af uret .....	4
Tag frontpanelet af .....	5
Sætte frontpanelet på .....	5
Sætte disken i enheden .....	5
Udkaste disken .....	5

## Knapperes placering og grundlæggende betjening

Hovedenhed .....	6
Kort-fjernbetjening RM -X151 .....	6

## CD

Displaypunkter .....	8
Gentaget og blandet afspilning .....	8

## Radio

Gemme og modtage stationer .....	8
Gemme automatisk — BTM .....	8
Gemme manuelt .....	8
Modtagelse af de gemte stationer .....	8
Stille automatisk ind .....	8
RDS .....	9
Oversigt .....	9
Indstille AF og TA .....	9
Vælge PTY .....	10
Indstille CT .....	10

## USB-enheder

Afspilning med USB-enheder .....	11
Displaypunkter .....	11
Lytte til musik på en lydenhed af Mass Storage Class-type .....	11
Lytte til musik på "Walkman" (ATRAC-lydenhed) .....	11

## Andre funktioner

Ændre lydindstillingerne .....	12
Justere lydegenskaberne — BAL/FAD/SUB .....	12
Tilpasning af equalizerkurven — EQ3 .....	12
Justere opsætningspunkter — SET .....	12
Brug af ekstra udstyr .....	13
Cd/md-skifter .....	13
Ekstra lydudstyr .....	13
Drejekontrolenhed RM-X4S .....	14

## Yderligere oplysninger







Forholdsregler .....	15
Bemærkninger om diske .....	15
Om USB-enheder .....	16
Afspilningsrækkefølge for MP3/WMA/ AAC-filer .....	16
Om MP3-filer .....	16
Om WMA-filer .....	16
Om AAC-filer .....	16
Om ATRAC-filer .....	17
Vedligeholdelse .....	17
Tag enheden ud .....	18
Tekniske data .....	18
Fejlsøgning .....	19
Fejldisplays/meddelelser .....	20

## Velkommen!

Tillykke med dit køb af Sony compactdisk-afspiller. Du kan få endnu større køreglæde med følgende funktioner:

### • Cd-afspilning

Du kan afspille CD-DA (også med cd-tekst\*), cd-r/cd-rw (MP3/WMA/AAC-filer også med Multi Session (side 15)) og ATRAC-cd (ATRAC3- og ATRAC3plus-format (side 17)).

Disktyper	Etiket på disken	
CD-DA		
MP3 WMA AAC ATRAC-cd		
		

### • Radiomodtagelse

- Du kan gemme op til 6 stationer pr. bånd (FM1, FM2, FM3, MW og LW).
- **BTM** (Best Tuning Memory): Enheden vælger stationer, der har stærke signaler, og gemmer dem.

### • RDS-service

- Du kan bruge FM-stationer med Radio Data System (RDS).

### • Lydjustering

- **EQ3 stage2**: Du kan vælge enhver af de 7 forvalgte equalizerkurver.
- **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): Med brug af virtuel højttalertechnik skabes der et mere omgivende lydfelt, som forstærker lyden, selvom højttalerne er installeret lavt i dørene.
- **BBE MP**: forbedrer digitalt komprimeret lyd, f.eks. MP3.

### • Betjening af ekstra enhed

Forskellige typer lydenheder kan tilsluttes og betjenes fra denne enhed.

- **USB-enhed**: En Mass Storage Class USB-enhed eller en "Walkman" (ATRAC-lydenhed) kan tilsluttes til USB-stikket på forsiden. For nærmere oplysninger om enheder, der kan bruges, se Om USB-enheder (side 16) eller Sonys support-website (side 21).
- **Bærbar lydenhed**: Et AUX-indgangsstik på enhedens forside giver mulighed for tilslutning af en bærbar lydenhed.
- **Cd/md-skifttere**: Cd/md-skifttere kan tilsluttes til SONY BUS på bagsiden af enheden.

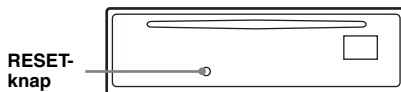
\* En cd-tekst-disk er en CD-DA, der indeholder data som f.eks. disk-, kunstner- og spornavn.

## Klargøring

### Nulstilling af enheden

Inden enheden betjenes første gang, eller efter udskiftning af bilbatteriet eller ændring af tilslutningerne, skal enheden nulstilles.

Tag frontpanelet af, og tryk på RESET-knappen med en spids genstand, f.eks. en kuglepen.

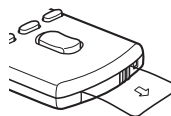


#### Bemærk

Når der trykkes på RESET-knappen, slettes urets indstilling samt nogle lagrede funktioner.

## Klargøring af kort-fjernbetjeningen

Fjern isolerfilmen, før du bruger kort-fjernbetjeningen for første gang.



## Indstilling af uret

Uret anvender en 24-timers digital tidsangivelse.

### 1 Tryk på og hold vælgerknappen.

Opsætningsdisplayet vises.

### 2 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "CLOCK-ADJ" vises.

### 3 Tryk på (SEEK) +.

Time-indikationen blinker.

### 4 Drej lydstyrkekontrolknappen for at indstille time og minut.

For at rykke den digitale angivelse skal du trykke på (SEEK) -/+.

### 5 Tryk på vælgerknappen.

Opsætning er afsluttet, og uret går i gang.

For at vise uret skal du trykke på (DSPL). Tryk på (DSPL) igen for at vende tilbage til det foregående display.

### Med kort-fjernbetjeningen

I trin 4 skal du trykke på **↑** eller **↓** for at indstille timer og minutter.

### Råd

Du kan indstille uret automatisk med RDS-funktionen (side 10).

## Tag frontpanelet af

Du kan tage enhedens frontpanel af for at forhindre tyveri.

### Advarselsalarm

Hvis du drejer tændingskontakten til OFF-positionen uden at fjerne frontpanelet, bipper advarselsalarmen i nogle få sekunder.

Alarmen bipper kun, hvis den indbyggede forstærker bruges.

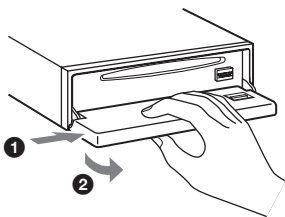
#### 1 Tryk på **OFF**.

Enheden slukkes.

#### 2 Tryk på **OPEN**.

Frontpanelet klapper ned.

#### 3 Skyd frontpanelet mod højre, og træk derefter venstre ende af frontpanelet forsigtigt ud.



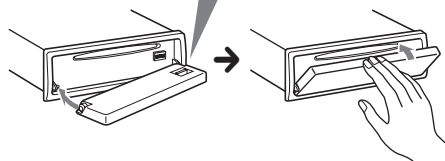
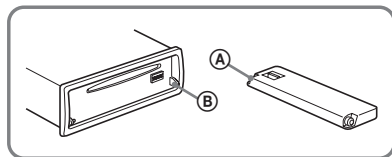
### Bemærkninger

- Undgå at tabe frontpanelet, og tryk ikke for hårdt på frontpanelet og displayvinduet.
- Udsæt ikke frontpanelet for varme/høje temperaturer eller fugt. Lad det ikke ligge på instrumentbrættet/baghylden i en parkeret bil.
- Hvis du åbner frontpanelet uden at slå kontakten fra ved afspilning med en USB-enhed, kan data beskadiges.

## Sætte frontpanelet på

Placer hullet **(A)** på frontpanelet ovenpå enhedens tap **(B)**, og skub derefter venstre side ind.

Tryk på **(SOURCE)** på enheden (eller isæt en cd) for at betjene enheden.



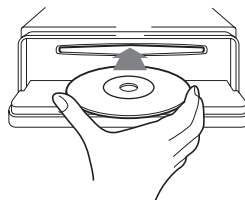
### Bemærk

Sæt ikke noget på indersiden af frontpanelet.

## Sætte disken i enheden

#### 1 Tryk på **OPEN**.

#### 2 Isæt disken (etiketsiden opad).



#### 3 Luk frontpanelet.

Afspilning begynder automatisk.

## Udkaste disken

#### 1 Tryk på **OPEN**.

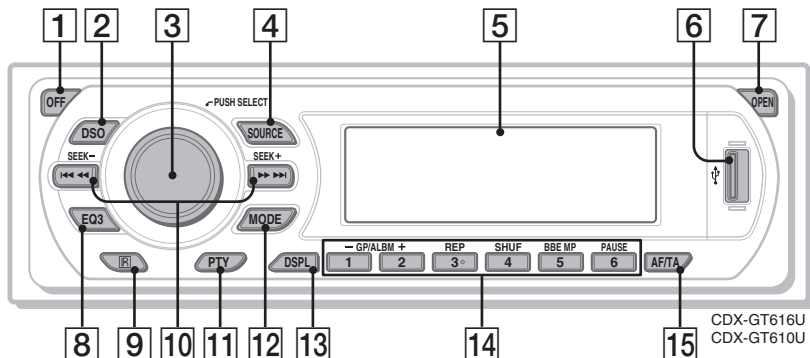
#### 2 Tryk på knappen **▲**.

Disken er skubbet ud.

#### 3 Luk frontpanelet.

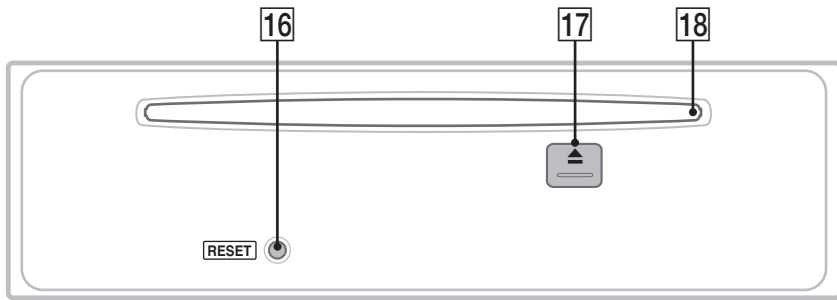
# Knappernes placering og grundlæggende betjening

## Hovedenhed

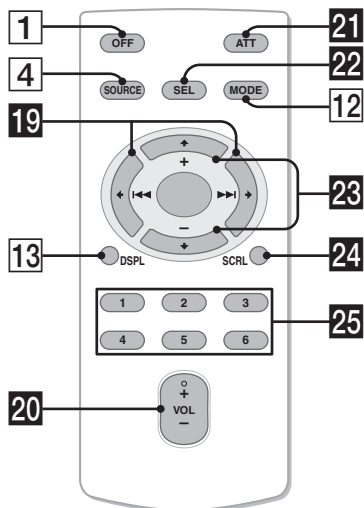


CDX-GT616U  
CDX-GT610U

## Frontpanel aftaget



## Kort-fjernbetjening RM -X151



Se de nævnte sider for nærmere oplysninger. De tilsvarende knapper på kort-fjernbetjeningen styrer de samme funktioner, som knapperne på enheden.

- 1 OFF-knap**  
Til at slå strømmen fra/standse kilden.
- 2 DSO-knap 4**  
Til at vælge DSO-indstilling (1, 2, 3 eller OFF). Desto større værdi, desto mere forstærket effekt.
- 3 Lydstyrkekontrolknap/vælgerknap 12**  
Til at justere lydstyrken (drej); vælge opsætningspunkter (tryk og drej).
- 4 SOURCE-knap**  
Til at slå strømmen fra/skifte kilde (Radio/ cd/md\*1 USB/AUX).
- 5 Displayvindue**
- 6 USB-stik 11**  
Til at tilslutte til USB-enheden.
- 7 OPEN-knap 5**

## 8 EQ3 (equalizer) -knap 12

Til at vælge en equalizertype (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM eller OFF).

## 9 Modtager til kort-fjernbetjeningen

## 10 SEEK -/+ -knap

CD/MD\*1/USB\*2:

Til at springe spor over (tryk); springe spor over uafbrudt (tryk, og tryk derefter igen indenfor ca. 1 sekund og hold); spole et spor tilbage/frem (tryk og hold).

Radio:

Til at stille automatisk ind på stationer (tryk); finde en station manuelt (tryk og hold).

## 11 PTY (programtype) -knap 10

Til at vælge PTY i RDS.

## 12 MODE-knap 8, 11, 13

Til at vælge radiobåndet (FM/MW/LW); vælge enheden\*3; vælge afspilningsindstillingen\*4.

## 13 DSPL (display) -knap 8, 9, 11

Til at skifte displaypunkter.

## 14 Talknapper

CD/MD\*1/USB\*2:

① / ② : **GP**\*5 / **ALBM**\*6 -/+

Til at springe album over (tryk); springe album over uafbrudt (tryk og hold).\*7

③ : **REP** 8, 11, 13

④ : **SHUF** 8, 11, 13

⑤ : **BBE MP**\*8 2

For at aktivere BBE MP-funktionen skal du indstille på "BBE MP-ON". For at annullere skal du indstille på "BBE MP-OFF".

⑥ : **PAUSE**\*8

Til at holde pause i afspilning. Tryk igen for at annullere.

Radio:

Til at modtage gemte stationer (tryk)/gemte stationer (tryk og hold).

## 15 AF (alternative frekvenser)/TA (trafikmelding) -knap 9

Til at indstille AF og TA i RDS.

## 16 RESET-knap 4

## 17 ▲ (udkast) knap 5

Til at udkaste disken.

## 18 Disk-åbning 5

Til at isætte disken.

Følgende knapper på kort-fjernbetjeningen har også andre knapper/funktioner end på enheden. Fjern isolerfilmen før brug (side 4).

## 1 9 ◀ (◀◀) / ▶ (▶▶) -knap

For at styre cd/radio/md/USB på samme måde som (**SEEK**) -/+ på enheden.

## 2 0 VOL (lydstyrke) +/- -knap

Til at justere lydstyrken.

## 2 1 ATT (dæmpning) -knap

Til at dæmpe lyden. Tryk igen for at annullere.

## 2 2 SEL (valg) -knap

På samme måde som vælgerknappen på enheden.

## 2 3 ↑ (+) / ↓ (-) -knap

Til at betjene cd på samme måde som ① / ② (GP/ALBM -/+) på enheden.

## 2 4 SCRL (rulle) -knap 8, 11

Til at rulle displaypunktet.

## 2 5 Talknapper

Til at modtage gemte stationer (tryk)/gemte stationer (tryk og hold).

\*1 Når der er tilsluttet en md-skifter.

\*2 Når der er tilsluttet en USB-enhed.

\*3 Når der er tilsluttet en cd/md-skifter.

\*4 Når der er tilsluttet en ATRAC-lydenhed.

\*5 Når der afspilles en ATRAC-cd.

\*6 Når der afspilles en MP3/WMA/AAC.

\*7 Hvis der er tilsluttet en skifter/USB, er betjeningen forskellig, se side 13.

\*8 Ved afspilning på denne enhed og en USB-enhed.

### Bemærkninger

- Når du udkaster/isætter en disk, skal alle USB-enheder være afbrudt for at undgå at beskadige disken.
- Hvis enheden slukkes, og displayet forsvinder, kan enheden ikke betjenes med kort-fjernbetjeningen, med mindre der trykkes på (**SOURCE**) på enheden, eller der isættes en disk for først at aktivere den.

### Råd

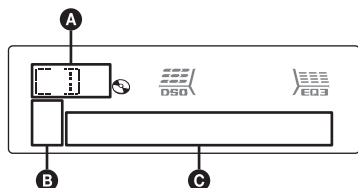
For nærmere oplysninger om udskiftning af batteriet, se "Udskiftning af kort-fjernbetjeningens litiumbatteri" på side 17.

### Om USB-hætte

Når du ikke bruger USB-stikket (⑥), skal du bruge den medfølgende USB-hætte for at undgå, at der kommer støv eller snavs ind i stikket. Hold USB-hætten uden for børns rækkevidde, så de ikke kommer til at sluge den ved et uheld.

For nærmere oplysninger om valg af en cd/md-skifter, se side 13.

## Displaypunkter



- A** Kilde
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-indikation
- C** Spornummer/Forløbet afspilningstid, Disk/kunstnernavn, Album/gruppenummer\*, Album/gruppenavn, Spornavn, Tekstdata, Ur

\* Album/gruppenummer vises kun, når der skiftes album/gruppe.

Hvis du vil skifte displaypunkter **C**, skal du trykke på **(DSPL)**; rulle i displaypunkter **C**, skal du trykke på **(SCRL)** på kortfjernbetjeningen eller indstille "A.SCRL-ON" (side 13).

### Råd

De viste punkter er forskellige, afhængigt af disktype, optageformat og indstillinger. Se side 16 for nærmere oplysninger om MP3/WMA/AAC. Se side 17 vedrørende ATRAC-cd.

## Gentaget og blandet afspilning

- Ved afspilning skal du trykke gentagne gange på **(3)** (REP) eller **(4)** (SHUF), indtil den ønskede indstilling vises.

Vælg	For at afspille
<b>TRACK</b>	spor gentaget.
<b>ALBUM</b> *1	album gentaget.
<b>GROUP</b> *2	gruppe gentaget.
<b>SHUF ALBUM</b> *1	album i vilkårlig rækkefølge.
<b>SHUF GROUP</b> *2	gruppe i vilkårlig rækkefølge.
<b>SHUF DISC</b>	disk i vilkårlig rækkefølge.

\*1 Når der afspilles en MP3/WMA/AAC.

\*2 Når der afspilles en ATRAC-cd.

For at vende tilbage til normal afspilningsindstilling skal du vælge "OFF" eller "SHUF OFF".

## Gemme og modtage stationer

### Forsigtig

Brug Best Tuning Memory (BTM) for at undgå en ulykke, når du stiller ind på stationer, mens du kører.

## Gemme automatisk — BTM

- Tryk gentagne gange på **(SOURCE)**, indtil "TUNER" vises.

For at skifte bånd skal du trykke gentagne gange på **(MODE)**. Du kan vælge blandt FM1, FM2, FM3, MW eller LW.

- Tryk på og hold vælgerknappen.

Opsætningsdisplayet vises.

- Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "BTM" vises.

- Tryk på **(SEEK) +**.

Enheden gemmer stationer på talknapperne i rækkefølge efter frekvens.

Der høres en bip-lyd, når indstillingen er gemt.

## Gemme manuelt

- Mens den station, du vil gemme, modtages, skal du trykke på og holde en talknap (**(1)** til **(6)**), indtil "MEM" vises.

Indikationen af talknappen vises på displayet.

### Bemærk

Hvis du forsøger at gemme en anden station på den samme talknap, slettes den tidligere gemte station.

### Råd

Når en RDS-station gemmes, gemmes AF/TA-indstillingen også (side 9).

## Modtagelse af de gemte stationer

- Vælg båndet, og tryk derefter på en talknap (**(1)** til **(6)**).

## Stille automatisk ind

- Vælg båndet, og tryk derefter på **(SEEK) +/-** for at søge efter stationen.

Afsøgningen standser, når enheden modtager en station. Gentag dette, indtil den ønskede station modtages.



## Råd

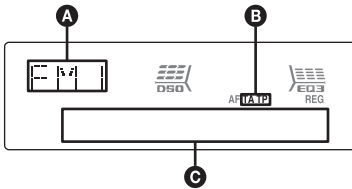
Hvis du kender frekvensen på den station, du vil lytte til, skal du trykke på og holde (SEEK) +/- for at finde den omtrentlige frekvens, og derefter trykke gentagne gange på (SEEK) +/- for at finjustere til den ønskede frekvens (manuel indstilling).

## RDS

### Oversigt

FM-stationer med Radio Data System (RDS) - service kan sende digitale data, som ikke kan opfattes af det menneskelige øre, sammen med det almindelige radioprogramsignal.

### Displaypunkter



- A** Radiobånd, Funktion
- B** TA/TP\*1
- C** Frekvens\*2 (Programservicenavn), forvalgsnummer, ur, RDS-data

\*1 "TA" blinker ved trafikinformation. "TP" lyser, mens en sådan station modtages.

\*2 Mens RDS-stationen modtages, vises "\*" til venstre for frekvensindikationen.

Hvis du vil skifte displaypunkter **C**, skal du trykke på (DSP) .

### RDS-service

Enheden giver automatisk RDS-service som følger:

#### AF (alternative frekvenser)

Vælger og genindstiller på stationen med det stærkeste signal i et netværk. Ved at bruge denne funktion kan du lytte uafbrudt til det samme program på en køretur over lang afstand uden at skulle genindstille den samme station manuelt.

#### TA (trafikmelding)/ TP (trafikprogram)

Giver aktuelle trafikinformationer/programmer. Enhver information/program, der modtages, afbryder den aktuelt valgte kilde.

#### PTY (programtyper)

Viser den aktuelt modtagne programtype. Søger også efter din valgte programtype.

#### CT (Ur-klokkeslæt)

CT-data fra RDS-transmissionen indstiller uret.

## Bemærkninger

- Ikke alle RDS-funktioner er til rådighed i alle lande/områder.
- RDS virker ikke, hvis signalstyrken er for svag, eller hvis den station, der er stillet ind på, ikke sender RDS-data.

## Indstille AF og TA

**1** Tryk gentagne gange på (AF/TA), indtil den ønskede indstilling vises.

Vælg	For at
AF-ON	aktivere AF og deaktivere TA.
TA-ON	aktivere TA og deaktivere AF.
AF, TA-ON	aktivere både AF og TA.
AF, TA-OFF	deaktivere både AF og TA.

## Gemme RDS-stationer med AF- og TA-indstilling

Du kan forvælge RDS-stationer sammen med AF/TA-indstillingen. Hvis du bruger BTM-funktionen, gemmes kun RDS-stationer med den samme AF/TA-indstilling.

Hvis du forvælger manuelt, kan du forvælge både RDS- og ikke-RDS-stationer med AF/TA-indstillingen for hver.

**1** Indstil AF/TA, og gem derefter stationen med BTM eller manuelt.

## Forvalg af lydstyrke for trafikmeldinger

Du kan forvælge lydstyrkeniveauet for trafikmeldingerne, så du ikke går glip af dem.

**1** Drej lydstyrkeknappen for at justere lydstyrkeniveauet.

**2** Tryk på og hold (AF/TA), indtil "TA" vises.

## Modtage nødmeldinger

Når AF eller TA er slået til, afbryder nødmeldinger automatisk den aktuelt valgte kilde.

fortsættes på næste side →

## Holde radioen indstillet på det samme regionalprogram

### — REG

Når AF-funktionen er slået til: enhedens fabriksindstilling afgrænser modtagelse til et bestemt område, så der skiftes ikke over til en anden regional station med en stærkere frekvens.

Hvis du forlader dette regionalprograms modtageområde, skal du indstille "REG-OFF" i opsætning ved FM-modtagelse (side 13).

#### **Bemærk**

Denne funktion virker ikke i Det Forenede Kongerige og i visse andre områder.

## Local Link-funktion (Kun Det Forenede Kongerige)

Med denne funktion kan du vælge andre lokale stationer i området, selvom de ikke er lagret på talknapperne.

- 1 Ved FM-modtagelse skal du trykke på en talknap (① til ⑥), hvor der er gemt en lokal station.
- 2 Tryk på en talknap for en lokal station igen inden for 5 sekunder.  
Gentag denne procedure, indtil den lokale station modtages.

## Vælge PTY

- 1 Tryk på (PTY) ved FM-modtagelse.



Navnet på den aktuelle programtype vises, hvis stationen sender PTY-data.

- 2 Tryk gentagne gange på (PTY), indtil den ønskede programtype vises.
- 3 Tryk på (SEEK) -/+.  
Enheden begynder at søge efter en station, der udsender den valgte programtype.

## Programtyper

**NEWS** (Nyheder), **AFFAIRS** (Aktuelt), **INFO** (Oplysning), **SPORT** (Sport), **EDUCATE** (Undervisning), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Kultur), **SCIENCE** (Videnskab), **VARIED** (Blandet), **POP M** (Popmusik), **ROCK M** (Rockmusik), **EASY M** (Let underholdning), **LIGHT M** (Let klassisk), **CLASSICS** (Klassisk), **OTHER M** (Andre musiktyper), **WEATHER** (Vejret), **FINANCE** (Finansinformation), **CHILDREN** (Børneprogrammer), **SOCIAL A** (Sociale forhold), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** ("Ring ind"-programmer), **TRAVEL** (Rejser), **LEISURE** (Fritid), **JAZZ** (Jazzmusik), **COUNTRY** (Countrymusik), **NATION M** (Nationalmusik), **OLDIES** (Evergreens), **FOLK M** (Folkmusik), **DOCUMENT** (Dokumentarprogrammer)

#### **Bemærk**

Du kan ikke bruge denne funktion i lande/regioner, hvor PTY-data ikke er tilgængelige.

## Indstille CT

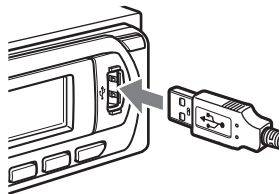
- 1 Indstil "CT-ON" i opsætning (side 12).

#### **Bemærkninger**

- CT-funktionen virker ikke altid, selv om der modtages en RDS-station.
- Der kan være en forskel mellem det klokkeslæt, som CT-funktionen indstiller, og det faktiske klokkeslæt.

## USB-enheder

### Afspilning med USB-enheder



#### 1 Tilslut USB-enheden til USB-stikket.

Afspilning begynder.

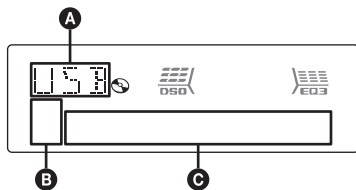
Hvis der allerede er tilsluttet en USB-enhed, skal du trykke gentagne gange på (SOURCE), indtil "USB" vises, for at begynde afspilning.

Tryk på (OFF) for at stoppe afspilning.

#### Bemærkninger

- For du fjerner en USB-enhed, skal du sørge for først at stoppe afspilning. Hvis du fjerner USB-enheden ved afspilning, kan data i USB-enheden beskadiges.
- Brug ikke USB-enheder der er så store eller tunge, at de kan falde ned som følge af rystelser eller forårsage en løs tilslutning.
- Hvis du åbner frontpanelet på enheden ved afspilning med USB-enheden, kan USB-dataene beskadiges.

### Displaypunkter



- A** ATRAC-lydenhed: ALB, ART, PLY  
Mass Storage Class: USB
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-indikation
- C** Spor/album/kunstner/afspilningslistenummer, Spor/album/kunstner/afspilningsliste-navn, Forløbet afspilningstid, Ur.

Hvis du vil skifte displaypunkter **C**, skal du trykke på (DSPLE); rulle i displaypunkter **C**, skal du trykke på (SCRL) på kort-fjernbetjeningen eller indstille "A.SCRL-ON" (side 13).

#### Råd

De viste punkter er forskellige, afhængigt af optageformat og indstillinger. Se side 16 for nærmere oplysninger om MP3/WMA/AAC. Se side 17 vedrørende ATRAC-cd.

#### Bemærk

Displayet er forskelligt afhængigt af Mass Storage Class USB-enheden og ATRAC-lydenheden.

### Lytte til musik på en lydenhed af Mass Storage Class-type

#### Gentaget og blandet afspilning

- 1 Ved afspilning skal du trykke gentagne gange på (3) (REP) eller (4) (SHUF), indtil den ønskede indstilling vises.

Vælg	For at afspille
↶ TRACK	spor gentaget.
↶ ALBUM	album gentaget.
SHUF ALBUM	album i vilkårlig rækkefølge.
SHUF DEVICE	enhed i vilkårlig rækkefølge.

For at vende tilbage til normal afspilningsindstilling skal du vælge "↶ OFF" eller "SHUF OFF".

### Lytte til musik på "Walkman" (ATRAC-lydenhed)

- 1 Ved afspilning skal du trykke gentagne gange på (MODE), indtil den ønskede indstilling vises.  
Punktet skifter som følger:

ALB (Album) → ART (Kunstner) → PLY (Afspilningsliste)

#### Gentaget og blandet afspilning

- 1 Ved afspilning skal du trykke gentagne gange på (3) (REP) eller (4) (SHUF), indtil den ønskede indstilling vises.

Vælg	For at afspille
↶ TRACK	spor gentaget.
↶ ALBUM	album gentaget.
↶ ARTIST	kunstner gentaget.
↶ PLAYLIST	afspilningsliste gentaget.
SHUF ALBUM	album i vilkårlig rækkefølge.
SHUF ARTIST	kunstner i vilkårlig rækkefølge.
SHUF PLAYLIST	afspilningsliste i vilkårlig rækkefølge.
SHUF DEVICE	enhed i vilkårlig rækkefølge.

For at vende tilbage til normal afspilningsindstilling skal du vælge "↶ OFF" eller "SHUF OFF".

## Andre funktioner

### Ændre lydindstillingerne

#### Justere lydegenskaberne — BAL/ FAD/SUB

Du kan justere balance, fader og subwoofer-lydstyrke.

##### 1 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "BAL", "FAD" eller "SUB" vises.

Punktet skifter som følger:

LOW\*1 → MID\*1 → HI\*1 →  
BAL (venstre-højre) → FAD (for-bag) →  
SUB (subwooferlydstyrke)\*2 → AUX\*3

\*1 Når EQ3 er aktiveret (side 12).

\*2 "ATT" vises ved den laveste indstilling, og kan justeres op til 20 trin.

\*3 Når AUX-kilden er aktiveret (side 13).

##### 2 Drej lydstyrkekontrolknappen for at justere det valgte punkt.

Efter 3 sekunder er indstillingen udført, og displayet vender tilbage til normal afspilnings/modtageindstilling.

##### Med kort-fjernbetjeningen

For at justere det valgte punkt i trin 2 skal du trykke på ←, ↑, → eller ↓.

#### Tilpasning af equalizerkurven — EQ3

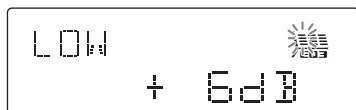
Med "CUSTOM" i EQ3 kan du lave dine egne equalizer-indstillinger.

##### 1 Vælg en kilde, og tryk derefter gentagne gange på (EQ3) for at vælge "CUSTOM."

##### 2 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "LOW", "MID" eller "HI" vises.

##### 3 Drej lydstyrkekontrolknappen for at justere det valgte punkt.

Lydstyrkeniveauet kan justeres i trin på 1 dB fra -10 dB til +10 dB.



Gentag trin 2 og 3 for at justere equalizerkurven.

For at gendanne den fabriksindstillede equalizerkurve skal du trykke på og holde vælgerknappen, før indstillingen er udført. Efter 3 sekunder er indstillingen udført, og displayet vender tilbage til normal afspilnings/modtageindstilling.

#### Råd

Andre equalizertyper kan også justeres.

#### Med kort-fjernbetjeningen

For at justere det valgte punkt i trin 3 skal du trykke på ←, ↑, → eller ↑.

#### Justere opsætningspunkter — SET

##### 1 Tryk på og hold vælgerknappen.

Opsætningsdisplayet vises.

##### 2 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil det ønskede punkt vises.

##### 3 Drej lydstyrkekontrolknappen for at vælge indstillingen (f.eks. "ON" eller "OFF").

##### 4 Tryk på og hold vælgerknappen.

Opsætning er udført, og displayet vender tilbage til normal afspilnings/modtageindstilling.

#### Bemærk

De viste punkter er forskellige, afhængigt af kilde og indstilling.

#### Med kort-fjernbetjeningen

I trin 3 skal du trykke på ← eller → for at vælge indstilling.

Følgende punkter kan indstilles (følg sidereferencen for nærmere oplysninger):

"●" angiver standardindstillingerne.

---

#### CLOCK-ADJ (Justere ur) (side 4)

---

#### CT (Ur-klokkeslæt)

Til at indstille "CT-ON" eller "CT-OFF" (●) (side 9, 10).

---

#### BEEP

Til at indstille "BEEP-ON" (●) eller "BEEP-OFF".

---

#### AUX-A\*1 (Ekstra lydenhed)

Til at slå AUX-kildedisplayet til "AUX-A-ON" (●) eller "AUX-A-OFF" (side 13).

---

#### A.OFF (Automatisk sluk)

Til at slukke automatisk efter et ønsket tidsrum, når enheden er slået fra.

– "A.OFF-NO" (●), "A.OFF-30S (Sekunder)", "A.OFF-30M (Minutter)" eller "A.OFF-60M (Minutter)".

---

#### DEMO\*1 (Demonstration)

Til at indstille "DEMO-ON" (●) eller "DEMO-OFF".

---

#### DIM (Dæmper)

Til at skifte displaylysstyrken.

– "DIM-AT" (●): for at dæmpe displayet automatisk, når du tænder for lyset.  
– "DIM-ON": for at dæmpe displayets belysning.  
– "DIM-OFF": for at deaktivere dæmperen.

---

#### ILM (Belysning)

Til at skifte belysningsfarve: "ILM-1" (●) eller "ILM-2".

---

## M.DSPL (Bevægelse-display)

- Til at vælge bevægelse-display-indstilling.
- "M.DSPL-SA" (●): Til at vise bevægelsesmønstre og spektrumanalyse.
  - "M.DSPL-ON": for at vise bevægelige mønstre.
  - "M.DSPL-OFF": for at deaktivere bevægelse-displayet.

## A.SCRL (Automatisk rulning)

- Til at rulle lange viste punkter automatisk, når der skiftes disk/album/gruppe/spor.
- "A.SCRL-ON" (●): For at rulle.
  - "A.SCRL-OFF": For ikke at rulle.

## Local (Lokal søgeindstilling)

- "LOCAL-OFF" (●): for at stille ind på normal modtagelse.
- "LOCAL-ON": For kun at stille ind på stationer med relativt stærke signaler.

## MONO\*2 (Mono-indstilling)

- For at forbedre dårlig FM-modtagelse skal du vælge indstillingen mono-modtagelse.
- "MONO-OFF" (●): for at høre stereoudsendelser i stereo.
  - "MONO-ON": For at høre stereoudsendelser i mono.

## REG\*2 (Regional)

- Til at indstille "REG-ON" (●) eller "REG-OFF" (side 10).

## LPF\*3 (Lavpasfilter)

- Til at vælge afskæringsfrekvens for subwoofer: "LPF OFF" (●), "LPF 125Hz" eller "LPF 78Hz".

## BTM (side 8)

\*1 Når enheden er slukket.

\*2 Når FM modtages.

\*3 Når lydudgangen er indstillet på "SUB".

## Brug af ekstra udstyr

### Cd/md-skifter

#### Vælg skifteren

- 1 Tryk gentagne gange på (SOURCE), indtil "CD" eller "MD" vises.
- 2 Tryk gentagne gange på (MODE), indtil den ønskede skifter vises.

Enhedsnummer



Disknummer

Afspilning begynder.

## Overspringe album og diske

- 1 Ved afspilning skal du trykke på (1)/(2) (GP/ALBM -/+).

### For at overspringe Tryk på (1)/(2) (GP/ALBM -/+)

album	og slip (hold et øjeblik).
album uafbrudt	inden for 2 sekunder efter du først har sluppet.
diske	gentaget.
diske uafbrudt	og tryk derefter igen inden for 2 sekunder og hold.

## Gentaget og blandet afspilning

- 1 Ved afspilning skal du trykke gentagne gange på (3) (REP) eller (4) (SHUF), indtil den ønskede indstilling vises.

### Vælg For at afspille

⏪ DISC*1	disk gentaget.
SHUF CHANGER*1	spor i skifteren i vilkårlig rækkefølge.
SHUF ALL*2	spor i alle enheder i vilkårlig rækkefølge.

\*1 Når der er tilsluttet en eller flere cd/md-skifttere.

\*2 Når der er tilsluttet to eller flere md-skifttere.

For at vende tilbage til normal afspilningsindstilling skal du vælge "⏪ OFF" eller "SHUF OFF".

## Ekstra lydudstyr

Du kan tilslutte ekstra Sony bærbare enheder til BUS AUDIO IN/AUX IN-stikket på enheden. Hvis skifteren eller anden enhed ikke er tilsluttet stikket, giver enheden mulighed for at lytte til den bærbare enhed på dine bilhøjttalere.

### Bemærk

Når du tilslutter en bærbar enhed, skal du sørge for, at BUS CONTROL IN ikke er tilsluttet. Hvis der er tilsluttet en enhed til BUS CONTROL IN, kan "AUX" ikke vælges med (SOURCE).

### Råd

Når du tilslutter både en bærbar enhed og en skifter, skal du bruge den ekstra AUX-IN-vælger.

## Valg af ekstraudstyr

- 1 Tryk gentagne gange på (SOURCE), indtil "AUX" vises.  
Betjen på selve den bærbare enhed.

fortsættes på næste side →

## Juster lydstyrkeniveauet

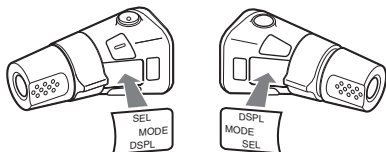
Sørg for at justere lydstyrken for hver tilsluttet lydenhed inden afspilning.

- 1 Skru ned for lydstyrken på enheden.
- 2 Tryk gentagne gange på (SOURCE), indtil "AUX" vises.  
"AUX REAR IN" vises.
- 3 Begynd afspilning på den bærbare lydenhed ved en moderat lydstyrke.
- 4 Indstil din sædvanlige lydstyrke på enheden.
- 5 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "AUX" vises, og drej lydstyrkekontrolknappen for at justere lydstyrkeniveauet (-8 dB til +18 dB).

## Drejekontrolenhed RM-X4S

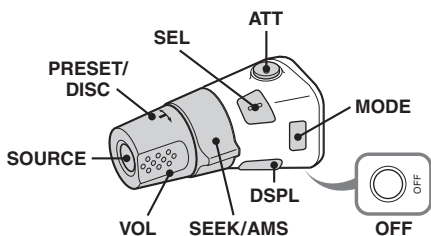
### Sætte mærkaten på

Sæt indikationsmærkaten på afhængigt af, hvordan du monterer drejekontrolenheden.



### Knappernes placering

De tilsvarende knapper på drejekontrolenheden betjener de samme funktioner, som knapperne på enheden.

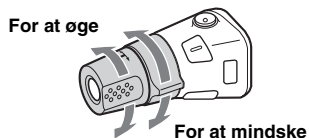


Følgende knapper drejekontrolenheden skal betjenes på anden måde end på enheden.

- **PRESET/DISC-kontrolknapp**  
På samme måde som (1) / (2) (GP/ALBM -/+ ) på enheden (tryk ind og drej).
- **VOL (lydstyrke) -kontrolknapp**  
På samme måde som lydstyrkekontrolknappen på enheden (drej).
- **SEEK/AMS-kontrolknapp**  
På samme måde som (SEEK) -/+ på enheden (drej, eller drej og hold).

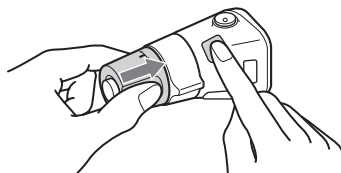
### Skift af betjeningsretning

Kontrolknappernes betjeningsretning er fabriksindstillet som vist nedenfor.



Hvis det er nødvendigt at montere drejekontrolenheden på den højre side af ratstammen, kan du vende betjeningsretningen om.

- 1 Mens du trykker på VOL-kontrolknappen, skal du trykke på og holde (SEL).



## Yderligere oplysninger

### Forholdsregler

- Hvis din bil har været parkeret direkte i solen, skal du lade enheden afkøle, inden du betjener den.
- Motorantennen slås automatisk ud, når enheden bruges.

### Dannelse af kondensvand

På en regnvejrsdag eller i et meget fugtigt område kan der dannes kondensvand inden i enhedens linser og display. Hvis det sker, fungerer enheden ikke korrekt. Tag i så fald disken ud, og vent i ca. en time, indtil fugten er fordampet.

### Sådan opretholdes en høj lyd kvalitet

Pas på ikke at spille juice el.lign. på enheden eller diskene.

### Bemærkninger om diske

- Hold disken ren ved at undgå at berøre dens overflade. Hold en disk på kanterne.
- Opbevar diskene i deres hylstre eller diskmagasiner, når de ikke er i brug.
- Udsæt ikke diske for varme/høje temperaturer. Lad dem ikke ligge på instrumentbrættet/baghylden i en parkeret bil.
- Undgå at påsætte etiketter eller at bruge diske med tryksværtet/klisterrester. Diskene kan holde op med at dreje rundt, kan forårsage funktionsfejl eller det kan ødelægge disken.



- Undgå at bruge diske med påklistede etiketter eller mærkater. Der kan opstå følgende funktionsfejl ved brug af sådanne diske:
  - Disken kan ikke udkastes (fordi etiketten eller mærkaten skaller af og tilstopper udkastmekanismen).
  - Lyddata kan ikke læses korrekt (f.eks. spring i afspilning eller ingen afspilning) fordi etiketten eller mærkaten krymper pga. varme, så disken bøjes.
- Diske af ikke-standard form (f.eks. hjerte-firkantet eller stjerneform) kan ikke afspilles på enheden, da de kan beskadige den. Brug ikke den type diske.
- Du kan ikke afspille 8 cm cd'er.

- Rens diskene med en almindelig rensklud inden afspilning. Tør disken af fra midten og udad. Brug ikke opløsningsmidler, f.eks. rensbenzin, fortynder, almindelige rengøringsmidler eller antistatisk spray beregnet til vinylplader.



### Bemærkninger om cd-r/cd-rw-diske

- Nogle cd-r'er/cd-rw'er (afhængigt af det udstyr, der bruges til optagelse, eller diskens tilstand) kan ikke afspilles på udstyret.
- Du kan ikke afspille en cd-r/cd-rw, der ikke er afsluttet.
- Enheden er kompatibel med ISO 9660 Level 1/ Level 2-format, Joliet/Romeo i udvidelsesformat og Multi Session.
- Det maksimale antal:
  - mapper (album): 150 (inkl. rod- og tomme mapper).
  - filer (spor) og mapper som kan indeholdes på en disk: 300 (hvis et fil/mappenavn indeholder mange tegn, bliver dette tal mindre end 300).
  - tegn, der kan vises for et mappe/filnavn, er 32 (Joliet) eller 64 (Romeo).
- Når disken er optaget i Multi Session, genkendes og afspilles kun det første spor i første session-formatet (alle andre formater overspringes). CD-DA, ATRAC-cd og MP3/WMA/AAC er formater med forrang.
  - Når det første spor er en CD-DA, afspilles kun CD-DA fra første session.
  - Når det første spor ikke er en CD-DA, afspilles en ATRAC-cd- eller MP3/WMA/AAC-session. Hvis disken ikke har data i nogen af disse formater, vises "NO MUSIC".

### Musikdiske kodet med teknologi til ophavsretsbeskyttelse

Dette produkt er designet til at afspille diske, der opfylder cd-standarden (Compact Disc). På det seneste har nogle pladeselskaber markedsført forskellige musikdiske kodet med beskyttelse af ophavsret. Vær opmærksom på, at der blandt disse diske er nogle, som ikke opfylder cd-standarden og ikke kan afspilles med dette produkt.

### Bemærkning om DualDiscs

En DualDisc er en disk med to sider, som forener optaget dvd-materiale på den ene side med digitalt lydmateriale på den anden side. Da lyd-materialesiden ikke opfylder Compact Disc (cd) -standarden, garanteres afspilning på dette produkt dog ikke.

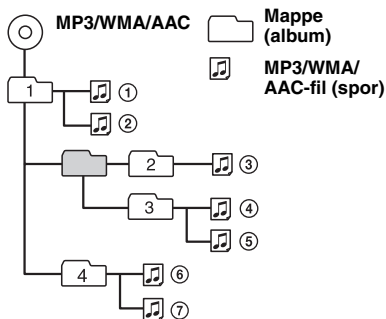
## Om USB-enheder

- USB-enheder af Mass Storage Class og ATRAC-lydenhed-type, der overholder USB-standarden, kan bruges. Denne enhed kan dog ikke genkende USB-enheder via en USB HUB og er ikke kompatibel med enheder, der har HUB-funktion. For nærmere oplysninger om USB-enhedens kompatibilitet kan du gå ind på Sonys supportwebside (side 21).
- Den tilsvarende codec er forskellig alt efter typen af enhed.
  - Mass Storage Class: MP3/WMA/AAC
  - ATRAC-lydenhed: ATRAC/MP3/WMA/AAC
- Andre DRM (Digital Rights Management) -filer end ATRAC kan ikke afspilles.
- Der kan vises data som følger.  
Mass Storage Class:
  - Mapper (Album): 512, Filer (Spor): 65.535
  - ATRAC-lydenhed: ATRAC/MP3/WMA/AAC
  - Album/kunstnere/afspilningslister: 65.535, Spor: 65.535

### Bemærkninger om USB-enheder

- Brug det kabel, der medfølger de USB-enheder, som skal tilsluttes.
- Brug ikke USB-enheder, der er så store eller tunge, at de kan forstyrre kørslen.
- Efterlad ikke USB-enheder i en parkeret bil, da det kan medføre funktionsfejl.
- Det kan tage nogen tid, før afspilning begynder, afhængigt af mængden af optagede data.
- Det anbefales at tage backup af data i USB-enheder.

## Afspilningsrækkefølge for MP3/WMA/AAC-filer



## Om MP3-filer

- MP3 (står for MPEG-1 Audio Layer-3) er et standardformat til komprimering af musikfiler. Det komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/10 af den oprindelige størrelse.
- ID3-tag version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 og 2.4 gælder kun for MP3. ID3-tag er 15/30 tegn (1.0 og 1.1), eller 63/126 tegn (2.2, 2.3 og 2.4).
- Ved navngivning af en MP3-fil skal du sørge for at tilføje filtypen ".mp3" til filnavnet.
- Ved afspilning af eller frem/tilbagerykning i en MP3-fil med variabel bithastighed (VBR) vises forløbet afspilningstid ikke altid præcist.

### Bemærkning om MP3

Hvis du afspiller en MP3-fil med høj bithastighed, f.eks. 320 kbps, kan lyden falde bort i korte øjeblikke.

## Om WMA-filer

- WMA (står for Windows Media Audio) er et standardformat til komprimering af musikfiler. Det komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/22\* af den oprindelige størrelse.
- WMA-tag er 63 tegn.
- Ved navngivning af en WMA-fil skal du sørge for at tilføje filtypen ".wma" til filnavnet.
- Ved afspilning af eller frem/tilbagerykning i en WMA-fil med variabel bithastighed (VBR) vises forløbet afspilningstid ikke altid præcist.

\* kun for 64 kbps

### Bemærkning om WMA

Afspilning af følgende WMA-filer er ikke understøttet.  
– databevarende komprimering  
– ophavsretsbeskyttede

## Om AAC-filer

- AAC (står for Advanced Audio Coding) er et standardformat til komprimering af musikfiler. Det komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/11\* af den oprindelige størrelse.
- AAC-tag er 126 tegn.
- Ved navngivning af en AAC-fil skal du sørge for at tilføje filtypen ".m4a" til filnavnet.
- Ved afspilning af eller frem/tilbagerykning i en AAC-fil med variabel bithastighed (VBR) vises forløbet afspilningstid ikke altid præcist.

\* kun for 128 kbps

### Bemærkning om AAC

Afspilning af en fil med ophavsretsbeskyttelse er ikke understøttet.



## Om ATRAC-filer

### ATRAC3plus-format

ATRAC3, (står for Adaptive Transform Acoustic Coding3) er en lydkomprimeringsteknologi, der komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/10 af den oprindelige størrelse. ATRAC3plus er et udvidet format af ATRAC3, der komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/20 af den oprindelige størrelse. Enheden accepterer både ATRAC3- og ATRAC3plus-formatet.

- ATRAC har en struktur med et hierarki i 2 niveauer: en mappe (gruppe), to filer (spor).
  - ATRAC-cd  
Det maksimale antal mapper (grupper) er 255.  
Det maksimale antal filer (spor) er 999.
  - ATRAC-lydenhed  
Det maksimale antal album/kunstnere/afspilningslister er 65.535. Det maksimale antal spor er 65.535.
- Tegn for et mappe/filnavn, og tekstdata skrevet af SonicStage, vises.

Se vejledningen til SonicStage for nærmere oplysninger om ATRAC-cd og ATRAC-lydenhed.

#### Bemærkninger

- Sørg for at lave ATRAC-filerne med brug af autoriseret software, f.eks. SonicStage.
- ATRAC-filer kan ikke afspilles på andre USB-enheder end ATRAC-lydenheder.

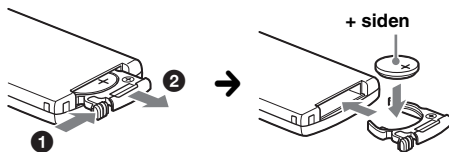
Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har nogen spørgsmål eller problemer vedrørende enheden, der ikke er dækket i denne vejledning.

## Vedligeholdelse

### Udskiftning af kort-fjernbetjeningens litiumbatteri

Under normale forhold holder batteriet i ca. et år. (Levetiden kan dog blive kortere afhængigt af brugsforholdene.)

Når batteriet bliver svagt, formindskes kort-fjernbetjeningens rækkevidde. Udskift batteriet med et nyt CR2025-litiumbatteri. Der opstår brand- eller eksplosionsfare, hvis du bruger en anden type batteri.



#### Bemærkninger om litiumbatteriet

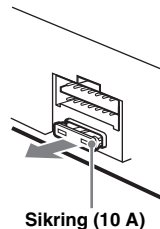
- Hold litiumbatteriet uden for børns rækkevidde. Søg omgående læge, hvis batteriet sluges.
- Aftør batteriet med en tør klud, så kontakten bliver god.
- Sørg for at batteriets poler vender rigtigt, når det isættes.
- Batteriet må ikke holdes med en metalpincet, da der kan opstå kortslutning.

#### ADVARSEL

Batteriet kan eksplodere, hvis det behandles forkert. Batteriet må ikke genoplades, skilles ad eller bortkastes i åben ild.

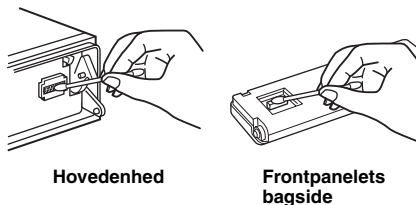
### Udskiftning af sikringen

Når du udskifter sikringen, skal du sørge for at bruge en med et amperetal, der svarer til den originale sikring. Hvis sikringen springer, skal du kontrollere strømtilslutningen og udskifte sikringen. Hvis sikringen springer igen efter udskiftningen, kan der være en intern funktionsfejl. I så fald skal du kontakte din nærmeste Sony-forhandler.



### Rensning af forbindelsesstikkene

Enheden virker ikke altid korrekt, hvis forbindelsesstikkene mellem enheden og frontpanelet ikke er rene. For at forhindre dette skal du tage frontpanelet af (side 5) og rense forbindelsesstikkene med en vatpind. Brug ikke for meget kraft, da forbindelsesstikkene kan beskadiges.



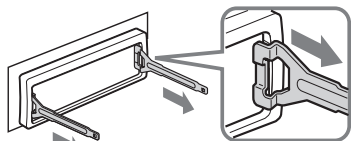
#### Bemærkninger

- Af sikkerhedsmæssige grunde bør du slå tændingen fra og fjerne nøglen fra tændingskontakten, inden du renser forbindelsesstikkene.
- Bør aldrig forbindelsesstikkene direkte med fingrene eller en metalgenstand.

## Tage enheden ud

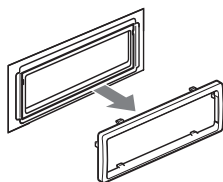
### 1 Fjern beskyttelsesrammen.

- 1 Løsn frontpanelet (side 5).
- 2 Sæt udløsernøglerne i indgreb sammen beskyttelsesrammen.



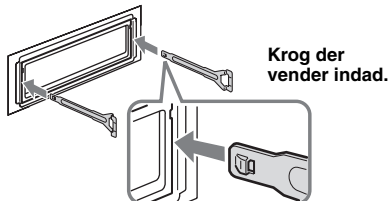
Ret udløsernøglerne som vist.

- 3 Træk udløsernøglerne ud for at fjerne beskyttelsesrammen.

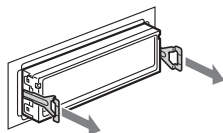


### 2 Tag enheden ud.

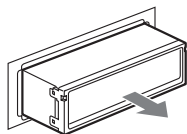
- 1 Isæt begge udløsernøgler på samme tid, indtil de klikker på plads.



- 2 Træk i udløsernøglerne for at løsne enheden.



- 3 Skyd enheden ud af monteringsrammen.



## Tekniske data

### Cd-afspiller

**Signal/støjforhold:** 120 dB  
**Frekvensreaktion:** 10 – 20.000 Hz  
**Wow og flutter:** Ikke målelig

### Tuner

#### FM

**Indstillingsområde:** 87,5 – 108,0 MHz  
**Antennestik:**

Ekstern antennestikforbindelse  
**Mellemfrekvens:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Brugbar følsomhed:** 9 dBf  
**Selektivitet:** 75 dB ved 400 kHz  
**Signal/støjforhold:** 67 dB (stereo), 69 dB (mono)  
**Harmonisk forvrængning ved 1 kHz:** 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)

**Separation:** 35 dB ved 1 kHz  
**Frekvensreaktion:** 30 – 15.000 Hz

#### MW/LW

**Indstillingsområde**  
MW: 531 – 1.602 kHz  
LW: 153 – 279 kHz

#### Antennestik:

Ekstern antennestikforbindelse  
**Mellemfrekvens:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Følsomhed:** MW: 30 µV, LW: 40 µV

### USB-afspillerdel

Interface: Full speed USB  
Maksimal strømstyrke: 500 mA

### Effektforstærker

**Udgange:** Højtalerudgange (sikre forbindelsesstik)  
**Højttalerimpedans:** 4 – 8 ohm  
**Maksimal udgangseffekt:** 50 W × 4 (ved 4 ohm)

### Generelt

#### Udgange:

Lydudgange-stik (for/bag)  
Subwoofer-udgang-tilslutningsklemme (mono)  
Tilslutningsklemme for motorantennerele-kontrol  
Tilslutningsklemme for effektforstærker-kontrol

#### Indgange:

Tilslutningsklemme for telefon ATT-kontrol  
Tilslutningsklemme for belysning  
Tilslutningsklemme for BUS-kontrolindgang  
BUS-lydindgang/AUX IN-tilslutningsklemme  
Tilslutningsklemme for fjernbetjening-indgang  
Tilslutningsklemme for antenneindgang

#### Tonekontroller:

Lav: ±10 dB ved 60 Hz (XPLOD)  
Mellem: ±10 dB ved 1 kHz (XPLOD)  
Høj: ±10 dB ved 10 kHz (XPLOD)

**Strømkrav:** 12 V jævnstrøm bilbatteri

(negativ jordforbindelse)  
**Mål:** Ca. 178 × 50 × 180 mm  
(b/h/d)

**Monteringsmål:** Ca. 182 × 53 × 162 mm (b/h/d)  
**Vægt:** Ca. 1,3 kg

### Medfølgende tilbehør:

- Kort-fjernbetjening RM-X151
- Dele til installation og tilslutning (1 sæt)

### Ekstra tilbehør/udstyr:

- Drejekontrolenhed: RM-X4S
- BUS-kabel (leveret sammen med RCA-stikledning)
- RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
- Cd-skifter (10 diske): CDX-757MX
- Cd-skifter (6 diske): CDX-T70MX, CDX-T69
- Kildvælger: XA-C40
- AUX-IN-vælger: XA-300
- Interface-adapter til iPod: XA-110IP

Din forhandler har muligvis ikke alt det ovennævnte tilbehør i sit sortiment. Bed forhandleren om nærmere oplysninger.

Patenter i USA og andre lande på licens fra Dolby Laboratories.

MPEG Layer-3 lydkodeknudsteknologi og patenter på licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

### Bemærk

Enheden kan ikke tilsluttes en digital forforstærker eller en equalizer, der er kompatibel med Sony BUS-system.

Design og tekniske data kan ændres uden forudgående varsel.



- Der er ikke brugt halogenerede flammehæmmende midler i de trykte kredsløb.
- Der er ikke brugt halogenerede flammehæmmende midler i kabinetter.
- Der er brugt papir til emballagepuderne.
- Emballagen er trykt med sværte baseret på vegetabilsk olie uden flygtige organiske forbindelser.

## Fejlsøgning

Med den følgende kontrolliste kan du afhjælpe problemer, du kan få med enheden. Inden du går igennem nedenstående kontrolliste, bør du kontrollere fremgangsmåden for tilslutning og betjening.

### Generelt

#### Der er ingen strømtilførsel til enheden.

- Kontroller tilslutningen. Hvis alt er i orden, skal du kontrollere sikringen.
- Hvis enheden slukkes, og displayet forsvinder, kan enheden ikke betjenes med kort-fjernbetjeningen. → Tænd enheden.

#### Motorantennen slås ikke ud.

Motorantennen har ikke en relæboks.

### Ingen lyd.

- Lydstyrken er lav.
- ATT-funktionen er aktiveret, eller Telephone ATT-funktionen (når forbindelseskablet fra en biltelefon er tilsluttet til ATT-ledningen) er aktiveret.
- Faderkontrollen "FAD" er ikke indstillet på positionen for et to-højtaltersystem.
- Cd-skifterne er ikke kompatibel med disken (MP3/WMA/AAC/ATRAC-cd).  
→ Afspil med denne enhed.

### Ingen bilyd.

- Bilyden er annulleret (side 12).
- Der er tilsluttet en ekstra effektforstærker, og du bruger ikke den indbyggede forstærker.

### Hukommelsens indhold er slettet.

- Der er blevet trykket på nulstillingsknappen.  
→ Du skal gemme i hukommelsen igen.
- Strømforsyningsledningen eller batteriet er blevet afbrudt.
- Strømforsyningsledningen er ikke korrekt tilsluttet.

### Gemte stationer og korrekt klokkeslæt er slettet.

### Sikringen er sprunget.

### Der kommer støj, når tændingens position skiftes.

Ledningerne er ikke tilpasset korrekt til bilens tilbehørsstrømtilslutning.

### Displayet forsvinder fra/vises ikke på displayvinduet.

- Dæmperen er indstillet på "DIM-ON" (side 12).
- Displayet forsvinder, hvis du trykker på og holder **(OFF)**.  
→ Tryk på og hold **(OFF)** på enheden, indtil displayet forsvinder.
- Forbindelsesstikkene er beskadiget (side 17).

### Den automatiske slukkefunktion virker ikke.

Enheden er slået til. Den automatiske slukkefunktion aktiveres, når enheden slås fra.

→ Slå enheden fra.

### Betjening med kort-fjernbetjeningen er ikke mulig.

Kontroller, at isolerfilmen er fjernet (side 4).

### DSO virker ikke.

Afhængig af bilens indvendige indretning og musiktype, har DSO muligvis ikke den ønskede effekt.

## Cd/md-afspilning

### Disken kan ikke lades.

- En anden disk er allerede ladet.
- Disken er isat omvendt eller forkeret med kraft.

### Disken afspilles ikke.

- Defekt eller snavset disk.
- Cd-r'erne/cd-rw'erne er ikke til lydbrug (side 15).
- Diskformatet og filversionen er ikke kompatible med denne enhed (se side 4 og 15 for nærmere oplysninger).
- Tryk på **▲** for at tage disken ud.

fortsættes på næste side →

---

### **Det tager længere tid at afspille MP3/WMA/AAC-filer end andre filer.**

- Ved følgende diske/enheder tager det længere tid at starte afspilningen.
- en disk/enhed, som er optaget med en kompliceret træstruktur.
  - en disk/enhed, som er optaget i Multi Session.
  - en disk/enhed, som kan tilføjes data.

---

### **ATRAC-cd'en kan ikke afspilles.**

- Disken er ikke oprettet med autoriseret software, f.eks. SonicStage eller SonicStage Simple Burner.
- Spor, der ikke er inkluderet i en gruppe, kan ikke afspilles.

---

### **Displaypunkter ruller ikke.**

- For diske med særligt mange tegn kan de ikke altid ruller.
- "A.SCRL" er indstillet på "OFF".  
→ Indstil på "A.SCRL-ON" (side 13), eller tryk på **(SCRL)** på kort-fjernbetjeningen.

---

### **Lyden springer.**

- Installation er ikke korrekt.  
→ Installer enheden i en vinkel på mindre end 45° på et stabilt sted i bilen.
- Defekt eller snavset disk.

---

### **Betjeningsknapperne fungerer ikke.**

#### **Disken udkastes ikke.**

Tryk på RESET-knappen (side 4).

---

## **Radiomodtagelse**

### **Stationerne kan ikke modtages.**

#### **Lyden generes af støj.**

- Tilslut en motorantenne-kontrolledning (blå) eller tilbehørsstrømledning (rød) til strømforsyningsledningen på bilens antenneforstærker. (Kun hvis bilen har en indbygget FM/MW/LW-antenne i bag/sideruden.)
- Kontrollér tilslutningen af bilantennen.
- Den automatiske antenne slås ikke ud.  
→ Kontrollér tilslutningen af motorantenne-kontrolledningen.
- Kontroller frekvensen.
- Når DSO-indstillingen er aktiveret, generes lyden nogle gange af støj.  
→ Indstil DSO-funktionen på "OFF" (side 6).

---

#### **Det er ikke muligt at stille ind på forvalgte stationer.**

- Frekvensen skal gemmes korrekt i hukommelsen.
- Radiosignalet er for svagt.

---

#### **Det er ikke muligt at stille automatisk ind på stationer.**

- Indstillingen af lokal søgning er ikke korrekt.  
→ Indstilling standser for ofte:  
Indstil på "LOCAL-ON" (side 13).  
→ Indstilling standser ikke ved en station:  
Indstil på "MONO-ON" (side 13).
- Radiosignalet er for svagt.  
→ Indstil manuelt.

---

#### **"ST"-indikationen blinker ved FM-modtagelse.**

- Indstil frekvensen præcist.
- Radiosignalet er for svagt.  
→ Indstil på "MONO-ON" (side 13).

---

### **Et FM-program, der udsendes i stereo, høres i mono.**

- Enheden er indstillet på monomodtagelse.  
→ Indstil på "MONO-OFF" (side 13).

---

## **RDS**

### **SEEK begynder efter få sekunders lytning.**

- Stationen er ikke en TP-station eller har svagt signal.  
→ Deaktiver TA (side 9).

---

### **Ingen trafikmeldinger.**

- Aktiver TA (side 9).
- Stationen udsender ikke trafikmeldinger, selv om den er en TP-station.  
→ Stil ind på den anden station.

---

### **PTY viser "- - - - -".**

- Den aktuelle station er ikke en RDS-station.
- Der er ikke blevet modtaget RDS-data.
- Stationen specificerer ikke programtypen.

---

## **USB-afspilning**

### **Du kan ikke afspille elementer via en USB HUB.**

Denne enhed kan ikke genkende USB-enheder via en USB HUB, og er ikke kompatibel med en enhed, der har HUB-funktion.

---

### **Kan ikke afspille elementer.**

- Afspilning af musikfiler er beskyttet af Digital Rights Management (DRM) -teknologi (side 16).
- Afspil kun elementer på USB-enheder, der ikke er af Mass Storage Class.
- Tilslut en USB-enhed igen, hvis den ikke virker.

---

### **Der høres en bip-lyd.**

USB-enheden er blevet afbrudt ved afspilning.  
→ Før en USB-enhed afbrydes, skal du sørge for først at stoppe afspilning, så data beskyttes.

---

### **Lyden falder kortvarigt bort.**

Lyden kan falde bort kortvarigt ved en høj bithastighed på mere end 320 kbps.

---

## **Fejldisplays/meddelelser**

---

### **BLANK\*<sup>1</sup>**

Der er ikke optaget spor på md'en.\*<sup>2</sup>  
→ Afspil en md med optagede spor.

---

### **CHECKING**

Enheden bekræfter tilslutningen af en USB-enhed.  
→ Vent, indtil bekræftelse af tilslutningen er afsluttet.

---

### **ERROR\*<sup>1</sup>**

- Disken er beskidt eller isat omvendt.\*<sup>2</sup>  
→ Rens disken eller sæt den korrekt i.
- Der er isat en tom disk.
- Disken kan ikke afspilles pga. et problem.  
→ Isæt en anden disk.
- USB-enheden blev ikke automatisk genkendt.  
→ Tilslut den igen.
- Tryk på **▲** for at tage disken ud.

---

**FAILURE**

Tilslutningen af højttalere/forstærkere er forkert.  
→ Se Installation/tilslutning-vejledningen til denne model for at kontrollere tilslutningen.

---

**HUB NO SUPRT**

USB HUB eller enheder, der har HUB-funktion, er ikke understøttet på denne enhed.

---

**LOAD**

Skifteren er ved at lade disken.  
→ Vent, indtil lading er udført.

---

**L. SEEK +/-**

Lokal søgeindstilling er slået til ved automatisk indstilling.

---

**NO AF**

Der findes ikke en alternativ frekvens for den aktuelle station.

→ Tryk på (SEEK) +/-, mens programservicenavnet blinker. Enheden begynder søgning efter en anden frekvens med de samme PI (program-identifikation) -data ("PI SEEK" vises).

---

**NO DEV** (Ingen enhed)

(SOURCE) er valgt uden en USB-enhed tilsluttet. En USB-enhed eller et USB-kabel er blevet afbrudt ved afspilning.

→ Sørg for at tilslutte en USB-enhed og et USB-kabel.

---

**NO DISC**

Disken er ikke sat i cd/md-skifteren.  
→ Sæt diske i skifteren.

---

**NO INFO**

Der er ikke skrevet tekstdata på MP3/WMA/AAC-filerne eller ATRAC-cd'en.

---

**NO MAG**

Diskmagasinet er ikke sat i cd-skifteren.  
→ Sæt magasinet i skifteren.

---

**NO MUSIC**

Disken/USB-enheden indeholder ikke en musikfil.  
→ Sæt en musik-cd i denne enhed eller en skifter, der kan afspille MP3.  
→ Tilslut en USB-enhed, der indeholder en musikfil.

---

**NO NAME**

Der er ikke skrevet et disk/album/gruppe/spornavn på sporet.

---

**NO TP**

Enheden fortsætter søgning efter TP-stationer til rådighed.

---

**NOT READ**

Enheden har ikke læst diskdataene.  
→ Lad disken, og vælg den derefter på listen.

---

**NOTREADY**

Md-skifterens låg står åbent, eller md'erne er ikke isat korrekt.  
→ Luk låget, eller isæt md'erne korrekt.

---

**OFFSET**

Der kan være en intern funktionsfejl.  
→ Kontroller tilslutningen. Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis fejlindikationen fortsat vises på displayet.

---

**OVERLOAD**

USB-enheden er overbelastet.  
→ Afbryd USB-enheden, og skift derefter kilde ved at trykke på (SOURCE).  
→ Angiver, at USB-enheden ikke virker, eller at der er tilsluttet en enhed, som ikke er understøttet.

---

**READ**

Enheden er ved at læse alle spor- og gruppe/albumdata på disken/USB-enheden.  
→ Afvent automatisk begyndelse af afspilning, når læsningen er udført. Afhængigt af disk/USB-enhed-strukturen kan det tage mere end et minut.

---

**RESET**

Cd-enheden og cd/md-skifteren kan ikke betjenes på grund af et problem.  
→ Tryk på RESET-knappen (side 4).

---

**USB NO SUPRT** (USB ikke understøttet)

Den tilsluttede USB-enhed er ikke understøttet.  
→ Tilslut en USB-enhed af Mass Storage Class (side 16).

---

**"i\_ i\_ i\_ i\_" eller "i\_ i\_ i\_ i\_"**

Ved tilbage/fremrykning er du nået til begyndelsen eller slutningen af disken, og kan ikke komme længere.

---

**"\_ \_ \_"**

Tegnet kan ikke vises af enheden.

\*1 Hvis der opstår en fejl ved afspilning af en cd eller md, vises md'ens eller cd'ens disknummer ikke på displayet.

\*2 Disknummeret for den disk, der forårsager fejlen, vises på displayet.

Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis disse løsninger ikke hjælper.

Hvis du bringer enheden til reparation pga. problemer med cd-afspilning, skal du tage den disk med, der blev brugt på det tidspunkt, da problemet begyndte.

---

**Supportsite**

Hvis du har nogen spørgsmål eller ønsker de nyeste supportinformationer til dette produkt, kan du besøge dette websted:  
<http://support.sony-europe.com>



Asennusta ja liittäntöjä koskevat tiedot ovat oheistetuissa Asennus- ja liittäntöohjeissa.

**Varoitus, joka koskee autoja, joiden virtalukossa ei ole ACC-asentoa.**

Aseta automaattinen virrankatkaisutoiminto käyttöön (s. 12).

Laitteesta katkeaa virta kokonaan ja automaattisesti asetettuna aikana sen jälkeen kun laite on kytketty päältä, mikä estää akkuvirran turhan kulumisen.

Ellet ole asettanut käyttöön automaattista virrankatkaisutoimintoa, paina ja pidä painettuna **(OFF)** -painiketta joka kerta kun katkaiset virran virta-avaimella, kunnes näyttö on sammunut.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

Tämä tarra sijaitsee laitteen pohjassa.



**Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovelletaan Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset kierrätysjärjestelmät)**

Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Se pitää sen sijaan jättää käytössä olevaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein autat estämään sen mahdollisesti aiheuttamat kielteiset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla tulos tämän tuotteen väärästä jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys mahdollistaa luonnonvarojen säästämisen. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, oman taloutesi jätteet keräävältä yritykseltä tai tämän tuotteen ostoliikkeestä.

Käytettävissä oleva lisälaitte: Kauko-ohjain

**BBE<sup>®</sup>MP**  
**DIGITAL**

Valmistettu yritykseltä BBE Sound, Inc. saadulla lisenssillä BBE Sound, Inc:n lisenssoima,

yhden tai useamman seuraavista USA:n

patenteista alainen: 5510752, 5736897. BBE ja BBE-symboli ovat BBE Sound, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

BBE MP (Minimized Polynomial Non-Linear Saturation) -prosessointi parantaa digitaalisesti palauttamalla ja vahvistamalla pakkauksen aikana menetettyä ylätaajuuksien tasapainoa. BBE MP toimii tuottamalla ylä-ääniharmonioita lähdemateriaalista, palauttaen ääneen lämmön, yksityiskohdat ja vivahteet.

ATRAC, ATRAC AD, SonicStage ja niiden logot ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

WALKMAN ja WALKMAN-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Microsoft, Windows Media, ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai

rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.

Tervetuloa! . . . . .	4
-----------------------	---

## Käytön aloittaminen

Alkuasetusten palauttaminen . . . . .	4
Kauko-ohjainkortin valmistelu . . . . .	4
Kellonajan asettaminen . . . . .	4
Etupaneelin irrottaminen . . . . .	5
Etupaneelin kiinnittäminen . . . . .	5
Levyn asettaminen laitteeseen . . . . .	5
Levyn pois ottaminen . . . . .	5

## Säädinten sijainti ja perustoiminnot

Päälaite . . . . .	6
Kauko-ohjainkortti RM -X151 . . . . .	6

## CD

Näyttöyksiköt . . . . .	8
Jatkuva toisto ja satunnaissoitto . . . . .	8

## Radio

Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu . . . . .	8
Automaattinen tallennus — BTM . . . . .	8
Radioasemien manuaalinen tallennus . . . . .	8
Muistiin tallennettujen asemien vastaanotto . . . . .	8
Asemien automaattinen esiviritys . . . . .	8
RDS . . . . .	9
Yhteenveto . . . . .	9
AF- ja TA-toimintojen asettaminen . . . . .	9
PTY:n valinta . . . . .	10
CT-asetuksen tekeminen . . . . .	10

## USB-laitteet

USB-laitteiden toisto . . . . .	11
Näyttöyksiköt . . . . .	11
Musiikin kuuntelu massamuisti-tyyppiseltä audiolaitteelta . . . . .	11
Musiikin kuuntelu "Walkman"-laitteelta (ATRAC-audiolaite) . . . . .	11

## Muut toiminnot

Ääniasetusten muuttaminen . . . . .	12
Äänenlaadun säätäminen	
— BAL/FAD/SUB . . . . .	12
Taajuuskorjaimen käyrän räätälöinti	
— EQ3 . . . . .	12
Asetusyksikköjen asettaminen — SET . . . . .	12
Lisälaitteiden käyttö . . . . .	13
CD/MD-vaihtaja . . . . .	13
Audiolisälaitteet . . . . .	13
Sauvaohjain RM-X4S . . . . .	14

## Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita . . . . .	15
Levyjä koskevia huomautuksia . . . . .	15
USB-laitteista . . . . .	16
MP3/WMA/AAC-tiedostojen toistojärjestys . . . . .	16
MP3-tiedostoista . . . . .	16
WMA-tiedostoista . . . . .	16
AAC-tiedostoista . . . . .	16
ATRAC-tiedostoista . . . . .	17
Huolto ja kunnossapito . . . . .	17
Laitteen irrottaminen . . . . .	18
Tekniset tiedot . . . . .	18
Vianetsintä . . . . .	19
Vikanäytöt /Tiedotteet . . . . .	20





## Tervetuloa!

Onnittelut tämän Sony CD-soittimen hankinnasta! Siinä on seuraavat toiminnot.

### • CD:n toisto

Voit toistaa levyjä: CD-DA (myös cd-tekstit\*), CD-R(W) (MP3/WMA/AAC-tiedostot, myös monitallennuksia sisältävät tiedostot (s. 15)) ja ATRAC CD (ATRAC3- ja ATRAC3plus -formaatit (s. 17)).

Levytyypit	Levyn merkintä
CD-DA	
MP3 WMA AAC ATRAC CD	

### • Radiovastaanotto

- Voit tallentaa aina 6 asemaa jokaiselle aaltoalueelle (FM1 (ULA), FM2, FM3, MW (KA) ja LW (PA)).
- **BTM** -toiminto (Voimakkaimpien asemien tallennus): Laite valitsee voimakkainta lähetettä lähettävät asemat ja tallentaa ne muistiin.

### • RDS-palvelut

- Voit käyttää ULA-asemia RDS-järjestelmällä (Radio Data System).

### • Äänensäädöt

- **EQ3 stage2**: Voit valita halutun 7 esisäädetyistä taajuuskorjaimen käyrästä.
- **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): Tämä toiminto lisää läsnäolon tunnetta äänikenttään käyttämällä virtuaalikaiuttimien yhdistelmää kaiuttinten äänen parantamiseksi, vaikka ne olisivatkin asennettu oven alosaan.
- **BBE MP**: Parantaa digitaalisesti pakattua ääntä, kuten MP3:a.

### • Lisälaitteiden käyttö

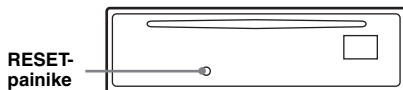
- Eri audiolaitteita voi kytkeä tähän soittimeen ja käyttää sen avulla.
- **USB-laite**: USB-massamuistilaite tai "Walkman" (ATRAC-audiolaite) voidaan kytkeä etupaneelin USB-liitäntään. Lisätietoja käyttökelppoisista laitteista on kappaleessa "USB-laitteista" (s. 16) tai Sonyn tukisivulla (s. 21).
- **Kannettava audiolaite**: Soittimen takapaneelissa olevaan AUX-tuloliitäntään voi kytkeä kannettavan audiolaitteen.
- **CD/MD-vaihtajat**: CD/MD-vaihtajat voidaan kytkeä soittimen takaosan SONY BUS -liitäntään.

\* CD-TEXT-levy on cd-da-levy, jossa on tietoja levyistä, esittäjästä ja raidan nimistä.

## Käytön aloittaminen

### Alkuasetusten palauttaminen

Ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa tai sen jälkeen kun autonakku on vaihdettu tai liitäntöjä on muutettu, laite on palautettava alkuasetuksiksi. Irrota etupaneeli ja paina RESET-painiketta jollakin terävällä esineellä, kuten kuulakärkikynällä.



#### Huomaus

RESET-painikkeen painaminen nollaa kellonajan asetuksen ja joitakin muita muistiin tallennettuja asetuksia.

## Kauko-ohjainkortin valmistelu

Ennen kuin kauko-ohjainkorttia käytetään ensimmäisen kerran, poista sen suojakalvo.



## Kellonajan asettaminen

Kellossa on 24 tunnin digitaalinen näyttö.

- 1 Paina ja pidä valintapainiketta painettuna.**  
Asetusnäyttö tulee esiin.
- 2 Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "CLOCK-ADJ" ilmestyy näyttöön.**
- 3 Paina (SEEK) + -painiketta.**  
Tuntilukemat alkavat vilkkua.
- 4 Aseta äänenvoimakkuussäädintä kiertämällä tunti- ja minuuttilukemat.**  
Digitaalisen ilmaisimen siirtämiseksi paina (SEEK) -/+ -painiketta.
- 5 Paina valintapainiketta.**  
Asetus on nyt valmis ja kello lähtee käyntiin.

Paina kellon esiin saamiseksi (DSPL) -painiketta. Paina (DSPL) -painiketta uudelleen edelliseen näyttöön palaamiseksi.

### Kauko-ohjainkorttia käyttäen

Aseta kohdassa 4 tunti- ja minuuttilukemat painikkeella ↑ tai ↓.

### Vihje

Kello voidaan asettaa aikaan automaattisesti RDS-toiminnon avulla (s. 10).

## Etupaneelin irrottaminen

Voit irrottaa etupaneelin tästä laitteesta laitteen varastamisen estämiseksi.

### Varoittava piippaus

Katkaistessasi virran virta-avaimella irrottamatta ensin etupaneelia, varoittava hälytyspiippaus tulee kuuluviin muutamaksi sekunniksi. Hälytysääni kuuluu ainoastaan silloin kun laitteiston sisäänrakennettua vahvistintä käytetään.

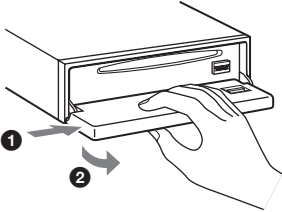
#### 1 Paina **OFF** -painiketta.

Laitteesta katkaistaan virta.

#### 2 Paina **OPEN** -painiketta.

Etupaneeli avautuu.

#### 3 Siirrä etupaneelia oikealle ja vedä sen jälkeen kevyesti ulos etupaneelin vasen reuna.



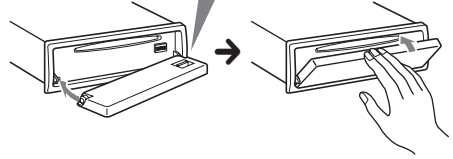
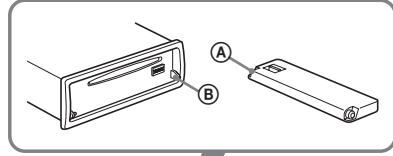
### Huomautuksia

- Älä pudota etupaneelia tai paina liikaa sitä tai sen näyttöä.
- Älä altista etupaneelia kuumuudelle/suurille lämpötiloille tai kosteudelle. Älä jätä sitä pysäköityyn autoon ja erityisesti sen kojelaudalle tai hattuhyllylle.
- Jos etupaneeli avataan katkaisematta virtaa virtakytkimellä USB-laitteen toiston aikana, käytetty data saattaa tuhoutua.

## Etupaneelin kiinnittäminen

Aseta etupaneelissa oleva reikä (A) laitteen karaan (B) ja työnnä sen jälkeen sen vasen reuna kevyesti sisään.

Paina laitteen **SOURCE** -painiketta (tai lataa siihen levy) laitteen käyttämiseksi.



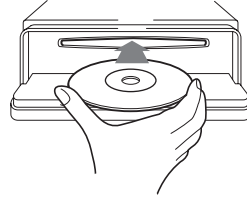
### Huomautus

Älä aseta mitään esineitä etupaneelin sisäpinnalle.

## Levyn asettaminen laitteeseen

#### 1 Paina **OPEN** -painiketta.

#### 2 Aseta levy paikalleen (etikettipuoli ylöspäin).



#### 3 Sulje etupaneeli.

Toisto käynnistyy automaattisesti.

## Levyn pois ottaminen

#### 1 Paina **OPEN** -painiketta.

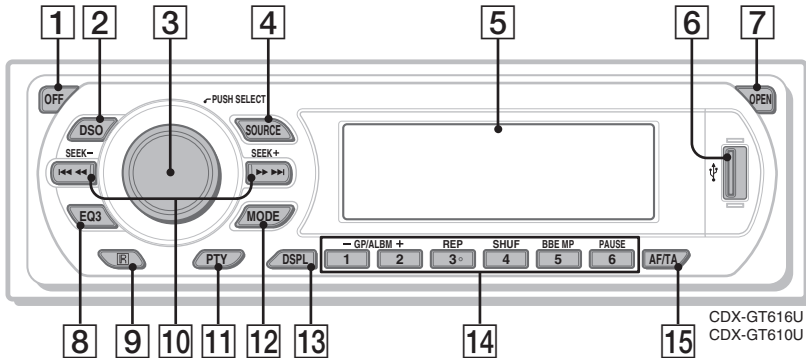
#### 2 Paina **▲** -painiketta.

Levy tulee nyt ulos soittimesta.

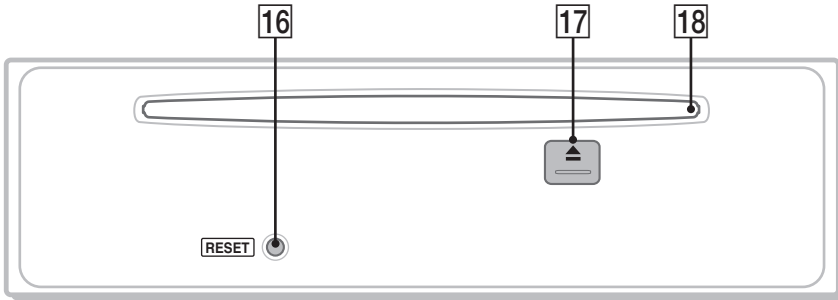
#### 3 Sulje etupaneeli.

# Säädinten sijainti ja perustoiminnot

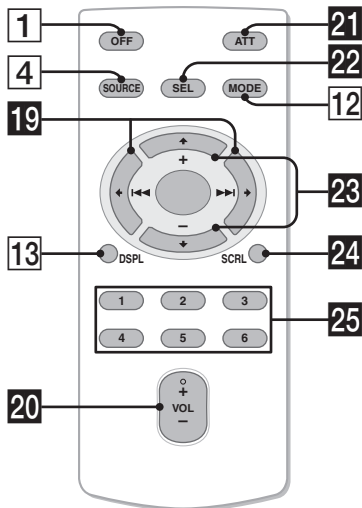
## Päälaite



## Etupaneeli irrotettuna



## Kauko-ohjainkortti RM -X151



Lue lisätietoja nimen jälkeisiltä sivuilta. Kauko-ohjainkortin vastaavannimisillä painikkeilla saa aikaan saman toiminnon kuin päälaitteen painikkeilla.

### 1 OFF-painike

Virran päällekytkemiseksi/äänilähteen toiminnan keskeyttämiseksi.

### 2 DSO-painike 4

DSO-tilan valitsemiseksi (1, 2, 3 tai OFF). Mitä suurempi numero, sitä voimakkaampi tehoste.

### 3 Äänenvoimakkuussäädin/valintapainike 12

Äänenvoimakkuuden säätämiseksi (kierrä); asetusyksiköiden valitsemiseksi (paina ja kierrä).

### 4 SOURCE-painike

Virran kytkentä/ohjelmanlähteen vaihtaminen (Radio/CD/MD\*1/USB/AUX).

### 5 Näyttö

### 6 USB-liitäntä 11

USB-laitteen kytkentään.

**7 OPEN-painike 5**

**8 EQ3-painike (taajuuskorjain) 12**

Taajuuskorjauksen tyyppin valitsemiseksi (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM tai OFF).

**9 Kauko-ohjainkortin anturi**

**10 SEEK (-/+) -painikkeet**

CD/MD\*1/USB\*2:

Raitojen ohittamiseksi (paina); useamman raidan ohittamiseksi (paina, ja paina uudelleen noin sekunnin kuluttua sekä pidä painettuna); pikasiirto eteen/taaksepäin raidalla (paina ja pidä painettuna).

Radio:

Radioasemien virittämiseksi automaattisesti (paina); radioaseman virittämiseksi manuaalisesti (paina ja pidä painettuna).

**11 PTY-painike (ohjelmatyyppe) 10**

RDS-toiminnon PTY valitseminen

**12 MODE-painike 8, 11, 13**

Radion aaltoalueen valitsemiseksi (FM/MW/LW); laitteen valitsemiseksi\*3; toistotilan valitsemiseksi\*4.

**13 DSPL-painike (näyttö) 8, 9, 11**

Näyttöyksiköiden vaihtamiseksi.

**14 Numeropainikkeet**

CD/MD\*1/USB\*2:

①/②: **GP**\*5/**ALBM**\*6 -/+

Albumien ohittamiseksi (paina); albumien ohittamiseksi keskeytyksettä (pidä painettuna).\*7

③: **REP** 8, 1113

④: **SHUF** 8, 1113

⑤: **BBE MP**\*8 2

BBE MP -toiminnon aktivoimiseksi aseta asetukseksi "BBE MP-ON". Toiminnon peruuttamiseksi aseta asetukseksi "BBE MP-OFF".

⑥: **PAUSE**\*8

Toiston tauottamiseksi. Tauon peruuttamiseksi paina painiketta uudelleen.

Radio:

Radioasemien vastaanottamiseksi (paina); radioasemien tallentamiseksi (paina ja pidä painettuna).

**15 AF (Vaihtoehdotiset taajuudet)/TA (Liikennetiedotukset) -painike 9**

RDS-palvelun AF- ja TA-toimintojen asettamiseksi.

**16 RESET-painike 4**

**17 ▲ -painike (poisto) 5**

Levyn ulos ottamiseksi.

**18 Levyaukko 5**

Levyn asettamiseksi soittimeen.

Kauko-ohjainkortin seuraavilla painikkeilla on eri toiminto kuin päälaitteen painikkeilla. Irrota suojakalvo ennen käyttöä (s. 4).

**1 9 ← (I<<I)/→ (I>>I) -painikkeet**

CD/MD-levyn/radion/USB-laitteen käyttämiseksi, sama kuin laitteen **(SEEK)** -/+ -painikkeet.

**2 0 VOL (äänenvoimakkuus) +/- -painike**

Äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

**2 1 ATT-painike (äänenvaimennus)**

Äänen vaimentamiseksi. Paina painiketta uudelleen vaimennuksen peruuttamiseksi.

**2 2 SEL-painike (valinta)**

Sama kuin laitteen valintapainike.

**2 3 ↑ (+)/↓ (-) -painikkeet**

CD-soittimen ohjaamiseksi, sama kuin laitteen ①/② (GP/ALBM -/+) -painike.

**2 4 SCRL-painike (vieritys) 8, 11**

Näyttöyksikön vierittämiseksi.

**2 5 Numeropainikkeet**

Radioasemien vastaanottamiseksi (paina); radioasemien tallentamiseksi (paina ja pidä painettuna).

\*1 Kun MD-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

\*2 Kun USB-laite on kytketty laitteistoon.

\*3 CD/MD-vaihtajan ollessa kytkettynä laitteeseen.

\*4 Kun ATRAC-audiolaitte on kytketty laitteistoon.

\*5 ATRAC CD:tä toistettaessa.

\*6 MP3/WMA/AAC-tiedostoja toistettaessa.

\*7 Käyttötapa muuttuu, mikäli laitteistoon on kytketty vaihtaja/USB-laite, lue lisää s. 13.

\*8 USB-laitetta tällä laitteella toistettaessa.

**Huomautuksia**

• Levystä ulos otettaessa/laitteeseen asetettaessa älä kytke mitään USB-laitetta laitteistoon levyn vaurioitumisen estämiseksi.

• Jos laite on kytketty päältä ja näyttö sammuu, laitetta ei voi käyttää kauko-ohjainkortilla, ellei laitteen **(SOURCE)** -painiketta paineta tai ellei levyä aseteta laitteeseen sen aktivoimiseksi.

**Vihje**

Lisätietoja pariston vaihdosta on kappaleessa lue "Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto" s. 17.

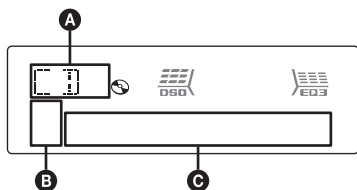
**USB-suojatulpasta**

Silloin kun USB-liitäntää (7) ei käytetä, käytä toimitettua USB-liitäntän suojatulppaa pölyn ja liian siihen pääsyn estämiseksi.

Pidä USB-suojatulppa lasten ulottumattomissa, ettei kukaan lapsi pääsisi nielaisemaan sitä.

Yksityiskohtaisia tietoja CD/MD-vaihtajan valitsemisesta on sivulla s. 13.

## Näyttöyksiköt



- A** Toistolaitte
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-ilmaisim
- C** Raidan numero/käytetty toisto aika, Levyn/artistin nimi, Albumin/soittoryhmän numero\*, Albumin/soittoryhmän nimi, Raidan nimi, Tekstitiedot, Kello

\* Albumin/soittoryhmän nimi näytetään vain albumin/soittoryhmän vaihtuessa.

Vaihda näyttöyksiköitä **C** painamalla **(DSFL)** -painiketta; vieritä näyttöyksiköitä **B** painamalla **(SCRL)** -painiketta kauko-ohjain-kortista tai valitse asetus "A.SCRL-ON" (s. 13).

### Vihje

Näytettävät näyttöyksiköt riippuvat levytyypistä, tallennusformaatista ja asetuksista. Yksityiskohtaisia tietoja MP3:sta/WMA:sta/AAC:sta on s. 16 ja ATRAC CD:stä s. 17.

## Jatkuva toisto ja satunnaistoito

- 1** Paina toiston aikana **(3)** (REP)- tai **(4)** (SHUF) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Toistaaksesi
<b>TRACK</b>	raitaa jatkuvalla toistolla.
<b>ALBUM</b> *1	albumia jatkuvalla toistolla.
<b>GROUP</b> *2	soittoryhmää jatkuvalla toistolla.
<b>SHUF ALBUM</b> *1	albumia satunnaistoitolla.
<b>SHUF GROUP</b> *2	soittoryhmää satunnaistoitolla.
<b>SHUF DISC</b>	levyn raitoja arvotussa järjestyksessä.

\*1 MP3/WMA/AAC-tiedostoja toistettaessa.

\*2 ATRAC CD:tä toistettaessa.

Valitse normaaliin toistoon palaamiseksi "OFF" tai "SHUF-OFF".

## Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu

### Muistutus

Virtittäessäsi asemia autoa ajaessasi käytä voimakkaimpien asemien viritystoimintoa (BTM) onnettomuuksien välttämiseksi.

### Automaattinen tallennus — BTM

- 1** Paina **(SOURCE)** -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "TUNER".

Paina aaltoalueen vaihtamiseksi **(MODE)** -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Voit valita aaltoalueeksi jonkin seuraavista: FM1 (ULA), FM2, FM3, MW (KA) tai LW (PA).

- 2** Paina ja pidä valintapainiketta painettuna.

Asetusnäyttö tulee esiin.

- 3** Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "BTM" ilmestyy näyttöön.

- 4** Paina **(SEEK)** + -painiketta.

Laitte tallentaa muistiin asemat numeropainikkeilla niiden taajuuslukemien mukaisessa järjestyksessä.

Piippaus vahvistaa asetuksen tallennuksen muistiin.

### Radioasemien manuaalinen tallennus

- 1** Kun olet viritänyt kohdalleen radioaseman, jonka haluat tallentaa pikavalintapaikalle, paina ja pidä painettuna jotakin numeropainiketta **(1)–(6)**, kunnes näytölle ilmestyy "MEM".

Numeropainikkeen ilmaisin ilmestyy näytölle.

### Huomaus

Jos yrität tallentaa uutta asemaa pikavalintapaikalle, jolle on jo tallennettu asema, vanha asema häviää, ja uusi tulee voimaan.

### Vihje

Kun RDS-asema on tallennettu pikavalintapaikalle, sen AF/TA-asetus tallennetaan samalla kertaa (s. 9).

### Muistiin tallennettujen asemien vastaanotto

- 1** Valitse aaltoalue ja paina sen jälkeen jotakin numeropainikkeista **(1)–(6)**.

### Asemien automaattinen esiviritys

- 1** Valitse aaltoalue ja paina **(SEEK)** -/+ -painiketta aseman hakemiseksi.

Haku keskeytyy laitteen löytäessä aseman.  
Jatka hakua, kunnes haluttu asema on löytynyt.

### Vihje

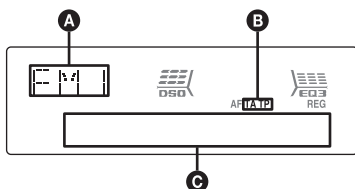
Jos tiedät haettavan radioaseman taajuuden, paina ja pidä sisäänpainettuna (SEEK) -/+ -painike paikantaaksesi kohdalleen suunnilleen oikean taajuuden, ja paina sen jälkeen (SEEK) -/+ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun taajuuden hienosäätämiseksi kohdalleen (manuaalinen viritys).

## RDS

### Yhteenveto

Radio Data System -palvelulla (RDS) varustetut ULA-asetat lähettävät normaalin ohjelma-signaalin ohessa ylimääräisiä, ei-kuunneltavassa digitaalisessa muodossa olevia tekstitietoja.

### Näyttöyksiköt



**A** Aaltoalue, toiminto

**B** TA/TP\*1

**C** Taajuus\*2 (Ohjelmapalvelun nimi),  
Pikavalintanumero, Kello, RDS-data

\*1 "TA" vilkkuu näyttöllä liikennetiedotetta lähetettäessä. "TP" palaa näyttöllä sellaista asemaa vastaanotettaessa.

\*2 RDS-asetmaa kuunneltaessa taajuuslukemien vasemalla puolella näkyy " \*".

Näyttöyksiköiden vaihtamiseksi **C** paina (DSPL) -painiketta.

### RDS-palvelut

Tässä virittimessä on automaattisesti käytettävissä seuraavat RDS-palvelut:

#### AF (Vaihtoehtoiset taajuudet)

Valitsee ja virittää ohjelman sitä voimakkaimmalla signaalilla verkossa lähetettävälle asemalle. Tätä toimintoa käyttämällä voit keskeytyksettä kuunnella samaa ohjelmaa pitkää ajomatkaa ajaessasi tarvitsematta virittää radiota käsin aina tätä ohjelmaa lähetettävälle asemalle.

#### TA (Liikennetiedotukset)/TP (Liikenneohjelmat)

Lähettää tuoreita liikenneuutisia/ohjelmia. Liikennetiedotuksen/ohjelman käynnistyessä lähetyksen siirtyä kuunnellulta äänilähteen liikennelähteykseen.

### PTY (Ohjelmatyypit)

Näyttää parhaillaan kuunneltavan ohjelman tyyppin. Hakee myös asemia valitun ohjelmatyyppin perusteella.

### CT (Kellonaika)

RDS-lähetysten mukana tuleva CT-data (kellonaikatiedot) asettaa kellon oikeaan aikaan.

### Huomautuksia

- Maasta/alueesta riippuen kaikkia RDS-palveluita ei välttämättä ole käytettävissä.
- RDS ei toimi, jos lähetteen voimakkuus on heikko tai ellei kohdalleen viritetty asema lähetä RDS-tietoja.

### AF- ja TA-toimintojen asettaminen

**1** Paina (AF/TA) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Halutessasi
AF-ON	aktivoida AF- ja passivoida TA-toiminnon.
TA-ON	aktivoida TA- ja passivoida AF-toiminnon.
AF, TA-ON	aktivoida sekä AF- että TA-toiminnot.
AF, TA-OFF	passivoida sekä AF- että TA-toiminnot.

### RDS-asettien tallentaminen AF- tai TA-asetuksilla

Voit esivirittää RDS-asetat AF/TA-asetuksella. Jos käytät BTM-toimintoa, ainoastaan RDS-asetat tallennetaan samalla AF/TA-asetuksella. Jos esivirität asemat pikavalintapaikoille käsin, voit esivirittää sekä RDS- että ei-RDS-asetat kunkin omalla AF/TA-asetuksellaan.

**1** Aseta AF/TA-asetus, ja tallenna sen jälkeen asema BTM-toiminnolla tai käsin.

### Liikennetiedotusten äänenvoimakkuuden esiasetus

Voit esiasettaa liikennetiedotusten äänenvoimakkuuden, ettei mikään niistä jäisi kuulematta.

**1** Säädä äänenvoimakkuus äänenvoimakkuuden säätöpainiketta kiertämällä.

**2** Paina ja pidä painettuna (AF/TA) -painiketta., kunnes "TA" ilmestyy näyttöön.

### Hätätiedotusten vastaanotto

AF- tai TA-toiminnon ollessa käytössä hätätiedotteet keskeyttävät automaattisesti aikaisemmin valitun äänilähteen toiston.

jatkuu seuraavalla sivulla →

## Alueohjelman kuunteleminen keskeytyksestä

### — REG

AF-toiminnon ollessa käytössä: tämän laitteen tehdasasetus rajoittaa kuuntelun yhdelle alueelle, jolloin asema ei siirry toiselle alueohjelmaa voimakkaammalla signaalilla lähettävälle asemalle.

Mikäli ajat pois tämän alueohjelman vastaanottoalueelta, aseta asetuksista "REG-OFF" -asetus ULA-vastaanoton aikana (s. 13).

### Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Isossa-Britanniassa eikä tietyillä muilla alueilla.

## Paikallislinkkitoiminto (vain Isossa-Britanniassa)

Paikallislinkkitoiminto antaa mahdollisuuden valita alueelta muita paikallisasemia, vaikka ne eivät olisikaan tallennettuina numeropainikkeisiin.

- 1 Paina ULA-vastaanoton aikana jotakin numeropainiketta (①–⑥), jolle on tallennettuna jokin paikallisasema.
- 2 Paina 5 sekunnin sisällä uudestaan paikallisaseman numeropainiketta. Toista menettely, kunnes haluttu paikallisradioasema on löytynyt.

## PTY:n valinta

- 1 Paina ULA-ohjelman aikana (PTY) -painiketta.



Parhaillaan kuunneltavan ohjelmatyypin nimi tulee näyttöön, jos asema lähettää PTY-tietoja.

- 2 Paina (PTY) -painiketta niin monta kertaa, että näytölle ilmestyy haluttu ohjelmatyyppi.
- 3 Paina (SEEK) +/- -painiketta. Viritin alkaa hakea valittua ohjelmatyyppiä lähettävää radioasemaa.

## Ohjelmatyypit

**NEWS** (Uutiset), **AFFAIRS** (Ajankohtaista), **INFO** (Tiedotuksia), **SPORT** (Urheilua), **EDUCATE** (Opetus), **DRAMA** (Kuunnelmia), **CULTURE** (Kulttuuria), **SCIENCE** (Tiede), **VARIED** (Sekalaista), **POP M** (Listamusiikkia), **ROCK M** (Rokkia), **EASY M** (Kevyttä viihdemusiikkia), **LIGHT M** (Kevyttä klassista), **CLASSICS** (Klassista), **OTHER M** (Muu musiikki), **WEATHER** (Säätietoja), **FINANCE** (Talous), **CHILDREN** (Lastenohjelmia), **SOCIAL A** (Yhteiskunnallista), **RÉLIGION** (Uskonto), **PHONE IN** (Kuuntelijat soittavat), **TRAVEL** (Matkailu), **LEISURE** (Vapaa-aika), **JAZZ** (Jatsia), **COUNTRY** (Kantria), **NATION M** (Kotimaista musiikkia), **OLDIES** (Vanhempaa listamusiikkia), **FOLK M** (Etnoa), **DOCUMENT** (Dokumentti)

### Huomautus

Tätä toimintoa ei voi käyttää tietyissä maissa/alueilla, joissa ei ole käytettävissä PTY-tietoja.

## CT-asetuksen tekeminen

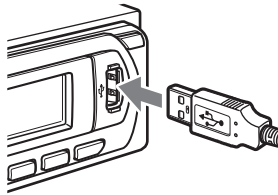
- 1 Aseta asetusvalikosta asetukseksi "CT-ON" (s. 12).

### Huomautuksia

- CT-toiminto ei välttämättä toimi, vaikka RDS-asetuksen vastaanotto onnistuisikin.
- CT-toiminnolla asetettu aika saattaa poiketa hieman oikeasta ajasta.

# USB-laitteet

## USB-laitteiden toisto



### 1 Kytke USB-laite USB-liitäntään.

Toisto käynnistyy.

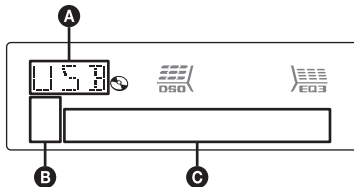
Jos USB-laite on jo kytketty soittimeen, paina (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan "USB"-ilmaisimen saamiseksi näyttöön ja toiston käynnistämiseksi.

Paina (OFF) -painiketta toiston keskeyttämiseksi.

#### Huomautuksia

- Keskeytä toisto ennen USB-laitteen irrottamista. Jos irrotat USB-laitteen toiston aikana, USB-laitteen data saattaa vaurioitua.
- Älä käytä USB-laitteita, jotka ovat niin suuria tai raskaita, että ne putoavat lattialle tärinän johdosta tai aiheuttavat liittännän irtoamisen.
- Jos avaat laitteen etupaneelin USB-laitteen toiston aikana, USB-data saattaa vioittua.

## Näyttöyksiköt



- A** ATRAC-audiolaite: ALB, ART, PLY  
Massamuistilaite: USB
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-ilmaisim
- C** Raita/albumi/artisti/soittolistan numero,  
Raita/albumi/artisti/soittolistan nimi, käytetty toisto-aika, kello

Vaihda näyttöyksiköitä **C** painamalla (DSPL) -painiketta; vieritä näyttöyksiköitä **C** painamalla (SCRL) -painiketta kauko-ohjainkortista tai valitse asetus "A.SCRL-ON" (s. 13).

#### Vihje

Näytettävät näyttöyksiköt riippuvat tallennusformaateista ja asetuksista. Yksityiskohtaisia tietoja MP3:sta/WMA:sta/AAC:sta on s. 16 ja ATRAC CD:stä s. 17.

#### Huomautus

Näytöt poikkeavat toisistaan riippuen massamuistilaitetyypistä USB-laitteesta ja ATRAC-audiolaitteesta.

## Musiikin kuuntelu massamuistityyppiseltä audiolaitteelta

### Jatkuva toisto ja satunnaissoitto

- 1 Paina toiston aikana **3** (REP)- tai **4** (SHUF) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Toistaaksesi
↶ TRACK	raitaa jatkuvalla toistolla.
↶ ALBUM	albumia jatkuvalla toistolla.
SHUF ALBUM	albumia satunnaissoitolla.
SHUF DEVICE	laitetta satunnaissoitolla.

Valitse normaaliin toistoon palaamiseksi "↶ OFF" tai "SHUF-OFF".

## Musiikin kuuntelu "Walkman"-laitteelta (ATRAC-audiolaite)

- 1 Paina toiston aikana (MODE) -painiketta niin monta kertaa, että näytöllä näkyy haluttu asetus. Yksikkö vaihtuu seuraavalla tavalla:

ALB (Albumi) → ART (Artisti) → PLY (Soittolista)

### Jatkuva toisto ja satunnaissoitto

- 1 Paina toiston aikana **3** (REP)- tai **4** (SHUF) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Toistaaksesi
↶ TRACK	raitaa jatkuvalla toistolla.
↶ ALBUM	albumia jatkuvalla toistolla.
↶ ARTIST	esiintyjää jatkuvalla toistolla.
↶ PLAY LIST	soittolistaa jatkuvalla toistolla.
SHUF ALBUM	albumia satunnaissoitolla.
SHUF ARTIST	esiintyjää satunnaissoitolla.
SHUF PLAYLIST	soittolistaa satunnaissoitolla.
SHUF DEVICE	laitetta satunnaissoitolla.

Valitse normaaliin toistoon palaamiseksi "↶ OFF" tai "SHUF-OFF".



## Muut toiminnot

### Ääniasetusten muuttaminen

#### Äänenlaadun säätäminen — BAL/ FAD/SUB

Voit säätää vasen/oikea- sekä etu/takatasapainoa sekä subwooferin voimakkuutta.

##### 1 Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "BAL", "FAD" tai "SUB" ilmestyy näyttöön.

Yksikkö vaihtuu seuraavalla tavalla:

LOW\*1 → MID\*1 → HI\*1 → BAL (vasen-oikea) → FAD (etu-taka) → SUB (subwooferin äänenvoimakkuus)\*2 → AUX\*3

\*1 EQ3-toiminnon ollessa aktivoitu (s. 12).

\*2 "ATT" ilmestyy näytölle asetuksen ollessa pienin, ja asetusta voidaan säätää 20-portaisesti.

\*3 AUX-ohjelmälähteen ollessa aktivoituna (s. 13).

##### 2 Kierrä äänenvoimakkuuden säädintä valitun yksikön säätämiseksi.

Asetus on suoritettu valmiiksi 3 sekunnin kuluttua ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanotto-tilaan.

#### Kauko-ohjainkorttia käyttäen

Paina valitun yksikön säätämiseksi kohdassa 2 jotakin painikkeista ←, ↑, → ja ↓.

#### Taajuuskorjaimen käyrän räätälöinti — EQ3

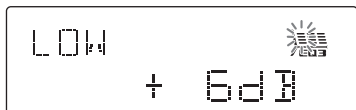
EQ3:n "CUSTOM"-asetusta käyttämällä voi tehdä omat taajuuskorjausasetukset.

##### 1 Valitse ohjelmälähde ja paina sen jälkeen (EQ3) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan kohdan "CUSTOM" valitsemiseksi.

##### 2 Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "LOW", "MID" tai "HI".

##### 3 Kierrä äänenvoimakkuuden säädintä valitun yksikön säätämiseksi.

Äänenvoimakkuutta voi säätää 1 dB:n askelin välillä -10 - +10 dB.



Toista kohdat 2 ja 3 taajuuskäyrän säätämiseksi. Tehtaalla asetetun taajuuskäyrän palauttamiseksi paina ja pidä painettuna valintapainiketta ennen kuin asetukset on suoritettu valmiiksi.

Asetus on suoritettu valmiiksi 3 sekunnin kuluttua ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanotto-tilaan.

#### Vihje

Myös muut taajuuskorjaustyypit ovat säädettävissä.

#### Kauko-ohjainkorttia käyttäen

Paina valitun yksikön säätämiseksi kohdassa 3 jotakin painikkeista ←, ↑, → ja ↓.

### Asetusyksikköjen asettaminen — SET

##### 1 Paina ja pidä valintapainiketta painettuna.

Asetusnäyttö tulee esiin.

##### 2 Paina ja valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun yksikön esiinsaamiseksi.

##### 3 Kierrä äänenvoimakkuuden säätöpyörää asetuksen (esimerkiksi "ON" tai "OFF") valitsemiseksi.

##### 4 Paina ja pidä valintapainiketta painettuna.

Asetus on nyt suoritettu valmiiksi, ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanotto-tilaan.

#### Huomautus

Näytöllä näytettävät yksiköt riippuvat äänilähteestä ja asetuksista.

#### Kauko-ohjainkorttia käyttäen

Valitse asetukset kohdassa 3 painikkeilla ← ja →.

Seuraavien yksikköjen asetuksia voidaan vaihtaa (lue lisätietoja ilmoitetuilta sivuilta):

"●" merkitsee tehdasasetusta.

#### CLOCK-ADJ (Kellonajan asetus) (s. 4)

#### CT (Kellonaika)

Asetuksen asettamiseksi joko asetukseksi "CT-ON" tai "CT-OFF" (●) (s. 9, 10).

#### BEEP

Asetuksen asettaminen joko asetukseksi "BEEP-ON" (●) tai "BEEP-OFF".

#### AUX-A\*1 (AUX Audio)

AUX-toistolähteen asetuksen asettamiseksi joko "AUX-A-ON" (●) tai "AUX-A-OFF" -asetukseksi (s. 13).

#### A.OFF (Auto. päältä)

Näytön sammuttamiseksi automaattisesti valitun ajan jälkeen, kun laitteesta katkaistaan virta. – "A.OFF-NO" (●), "A.OFF-30S (Sekuntia)", "A.OFF-30M (Minuuttia)" tai "A.OFF-60M (Minuuttia)."

#### DEMO\*1 (Esittely)

Asetuksen asettaminen asetukseksi "DEMO-ON" (●) tai "DEMO-OFF".

#### DIM (Himmennin)

Näytön kirkkautta säätämiseksi. – "DIM-AT" (●): Näytön himmentämiseksi automaattisesti auton sisävalojen syttyessä. – "DIM-ON": Näytön himmentämiseksi. – "DIM-OFF": Himmennimen passiiviseksi.

#### ILM (Valaistus)

Valaistuksen värin vaihtamiseksi: "ILM-1" (●) tai "ILM-2".

## M.DSPL (Vieritysnäyttö)

Vieritysnäyttötilan (Motion Display) valitsemiseksi.

- "M.DSPL-SA" (●): liikkuvien kuvioiden ja spektrianalysaattorin näyttämiseksi näytöllä.
- "M.DSPL-ON": Liikkuvien mallien näyttämiseksi.
- "M.DSPL-OFF": Vieritysnäytön passivoimiseksi.

## A.SCRL (Automaattinen vieritys)

Pitkin näyttöyksiköiden vierittämiseksi automaattisesti levyn/albumin/soittoryhmän/raidan nimeä vaihdettaessa.

- "A.SCRL-ON" (●): näytön vierittämiseksi.
- "A.SCRL-OFF": vierityksen estämiseksi.

## LOCAL (Paikallisasemien hakutila)

- "LOCAL-OFF" (●): Normaalin viritystavan käyttämiseksi.
- "LOCAL-ON": Viritin viritää kohdalleen ainoastaan voimakkainta signaalia lähettävät asemat.

## MONO\*2 (Monotila)

Heikkotasaisen ULA-vastaanoton parantamiseksi valitse monovastaanotto.

- "MONO-OFF" (●): Halutessasi kuunnella stereolähteyksiä stereona.
- Valitse "MONO-ON" stereolähteyksen kuuntelemiseksi monona.

## REG\*2 (Alueradio)

Asetuksen asettaminen asetukseksi "REG-ON" (●) tai "REG-OFF" (s. 10).

## LPF\*3 (Alipäästösuodin)

Subwoferin rajataajuuden valitsemiseksi "LPF OFF" (●), "LPF125Hz" tai "LPF 78Hz".

## BTM (s. 8)

\*1 Laitteen ollessa päältä.

\*2 ULA-vastaanoton aikana.

\*3 Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB".

## Lisälaitteiden käyttö

### CD/MD-vaihtaja

#### Vaihtajan valinta

- 1 Valitse laite painamalla (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "CD" tai "MD" ilmestyy näyttöön.
- 2 Paina (MODE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu vaihtaja tulee esiin.

#### Laitteen numero



#### Levynumero

Toisto käynnistyy.

## Albumien ja levyjen ohittaminen

- 1 Paina toiston aikana painiketta (1)/(2) (GP/ALBM -/+).

Ohittaaksesi	Paina (1)/(2) (GP/ALBM -/+)
albumin	ja päästä se (pidä hetken painettuna).
albumeita keskeytyksettä	2 sekunnin sisällä ensimmäisestä päästämisestä.
levyjä	niin monta kertaa kuin tarvitaan.
levyjä keskeytyksettä	ja paina sen jälkeen painiketta uudelleen 2 sekunnin sisällä ja pidä se sen jälkeen painettuna.

## Jatkuva toisto ja satunnaissoitto

- 1 Paina toiston aikana (3) (REP)- tai (4) (SHUF) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Toistaaksesi
↶ DISC*1	levyjä jatkuvalla toistolla.
SHUF CHANGER*1	vaihtajan raitoja arvotussa järjestyksessä.
SHUF-ALL*2	kaikkien laitteiden raitoja arvotussa järjestyksessä.

\*1 Jos yksi tai useampia CD/MD-vaihtajia on kytketty laitteistoon.

\*2 Jos kaksi tai useampia MD-vaihtajia on kytketty laitteistoon.

Valitse normaaliin toistoon palaamiseksi "↶ OFF" tai "SHUF-OFF".

## Audiosisäläitteet

Voit kytkeä kannettavaa Sonyn lisälaitteita laitteen BUS AUDIO IN/AUX IN-liitäntään. Ellei mitään vaihtajaa tai muuta laitetta ole kytketty tähän liitäntään, voit kuunnella kannettavaa laitettasi autostereon kaiuttimista.

#### Huomautus

Kannettavaa laitetta laitteistoon kytkiessäsi tarkista, ettei BUS CONTROL IN-liitäntään ole kytketty mitään laitetta. Jos jokin laite on kytketty BUS CONTROL IN-liitäntään, "AUX"-toimintoa ei voi valita (SOURCE) -painikkeella.

#### Vihje

Jos aiot kytkeä laitteistoon sekä kannettavan laitteen että vaihtajan, käytä lisälaitteena saatavaa AUX-IN-valitsinta.

## Muiden audiolaitteiden valitseminen

- 1 Paina (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "AUX". Käytä kannettavaa laitetta sen omilla painikkeilla.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

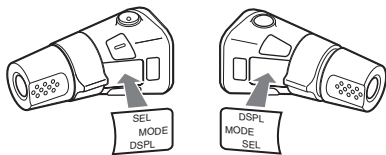
Säädä jokaisen laitteistoon kytketyn audiolaitteen äänenvoimakkuus ennen toiston aloittamista.

- 1 Säädä laitteen äänenvoimakkuus nolille.
- 2 Paina (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "AUX" ilmestyy näyttöön.  
Näytölle ilmestyy "AUX REAR IN".
- 3 Käynnistä kannettavan audiolaitteen toisto kohtuullisella äänenvoimakkuudella.
- 4 Säädä laitteistosta äänenvoimakkuus normaalisti käyttämäksesi.
- 5 Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "AUX", ja säädä äänenvoimakkuus äänenvoimakkuuden säätimellä (- 8 - +18 dB).

## Sauvaohjain RM-X4S

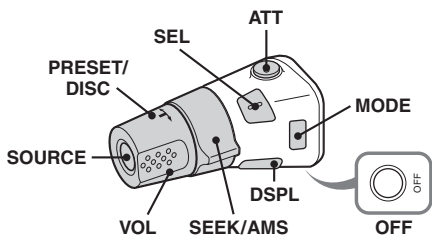
### Tarran kiinnittäminen

Kiinnitä ilmaisintarra sauvaohjaimen asennuspuolen mukaisesti.



### Säädinten sijainti

Tämän laitteen ja sauvaohjaimen samannimiset painikkeet tuottavat saman toiminnon.



Sauvaohjaimessa on myös seuraavat laitteen painikkeista/toiminnoista poikkeavat painikkeet.

### • PRESET/DISC-säädin

Sama kuin laitteen (1)/(2) (GP/ALBM -/+)-säädin (paina sisään ja kierrä).

### • VOL-säädin (äänenvoimakkuus)

Vastaa laitteen äänenvoimakkuuden säädintä (kierrä).

### • SEEK/AMS-säädin

Sama toiminto kuin laitteen (SEEK) -/+ -painikkeilla (kierrä tai kierrä ja pysäytä paikalleen).

## Säädinten käyttösuunnan vaihtaminen

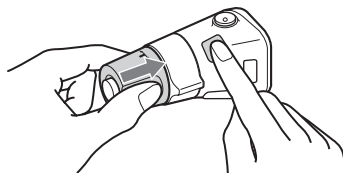
Säädinten käyttösuunta on tehtäällä asetettu alla olevan kuvan mukaiseksi.

Asetuksen lisäämiseksi



Jos sauvaohjain pitää asentaa ohjauspylvään oikealle puolelle, voit muuttaa säädinten käyttösuunnan.

- 1 Samalla kun painat VOL-säädintä, paina ja pidä painettuna (SEL) -painiketta.



## Lisätietoja

### Yleisiä käyttöohjeita

- Jos autosi on ollut pysäköitynä suorassa auringonpaisteessa, odota laitteen jäähtymistä ennen seuraavaa käyttöä.
- Moottori-antennit ojentuvat automaattisesti täyteen pituuteensa joka kerta laitetta käytettäessä.

### Kosteuden tiivistyminen

CD-soittimen lukupäihin ja näyttöön voi tiivistyä sateisella ilmalla tai hyvin kosteassa ilmastossa kosteutta. Jos näin käy, laite ei toimi kunnolla. Ota tällöin levy ulos ja anna laitteen "kuivua" noin tunnin ajan kosteuden haihduttamiseksi.

### Korkean äänenlaadun säilyttämiseksi

Vältä roiskuttamasta mehua tai muita virvoitusjuomia laitteeseen tai levyihin.

### Levyjä koskevia huomautuksia

- Älä koske levyn pintaa, jotta levy pysyisi puhtaana. Käsittele levyjä reunasta kiinni pitäen.
- Säilytä levyjä koteloissaan tai levymaksineissa silloin kun niitä ei käytetä.
- Älä altista levyjä kuumuudelle/korkeille lämpötiloille. Vältä niiden jättämistä autoon ja erityisesti sen kojelaudalle tai hattuhyllylle.
- Älä kiinnitä levyihin tarroja tai käytä tahmeaa mustetta/liimanjäänteitä sisältäviä levyjä. Tällaiset levyt saattavat käytettäessä lakata pyörimästä ja aiheuttaa toimintavian tai tuhoutua.



- Älä käytä levyjä, joihin on kiinnitetty nimi- tai muita tarroja. Tällaisten levyjen käytöstä voi seurata seuraavia vikoja:
  - Levyn ulos ottaminen ei onnistu (mikä johtuu etiketin tai tarran laidan irtoamisesta, mikä taas jumiuttaa poistomekanismin).
  - Audiodatan lukemisen epäonnistuminen (esim. toistossa esiintyvät hyppäykset tai toiston epäonnistuminen kokonaan), mikä johtuu etiketin tai tarran kutistumisesta lämmön johdosta, jolloin seurauksena voi olla levyn vääntymisen.
- Et voi toistaa tällä laitteella epäsäännöllisen muotoisia levyjä (kuten sydämen- tai tähdenmuotoisia levyjä), koska ne saattavat aiheuttaa soittimeen toimintavian. Älä käytä tällaisia levyjä.
- Et voi toistaa tällä laitteella 8 cm:n CD-levyjä.

- Ennen levyn toiston aloittamista pyyhi se kuluttajakäyttöön myytävällä puhdistusliinalla. Pyyhi jokainen levy sen keskikohdasta laidalle edeten. Älä käytä liuottimia, kuten puhdistusbensiiniä, tinneriä tai kuluttajakäyttöön myytäviä puhdistussarjoja tai vinyylilevyjen puhdistukseen käytettäviä antistaattisia sprayjä.



### CD-R(W)-levyjä koskevia huomautuksia

- Joitakin CD-R(W)-levyjä (riippuen niiden tallentamiseen käytetystä laitteistosta tai levyn tilasta) ei voi toistaa tällä laitteella.
- Et voi toistaa viimeistelemättömiä CD-R(W)-levyjä.
- Tämä laite on yhteensopiva ISO 9660 level 1/level 2 -formaatin, Joliet/Romeo-laajennusformaattien, Multi Session -monitallennusformaatin kanssa.
- Maksimimäärä:
  - kansioita (albumeja): 150 (mukaan lukien juuri- ja tyhjat kansiot).
  - tiedostoja (raitoja) ja kansioita levyllä: 300 (jos kansio/tiedostonimessä on paljon kirjainmerkkejä, tämä luku voi olla pienempi kuin 300).
  - kansion/tiedoston näytettävä kirjainmerkkien määrä on 32 (Joliet) tai 64 (Romeo).
- Jos levy on tallennettu monitallennustoiminnolla (Multi Session), ainoastaan istunnon ensimmäisen formaatin mukainen ensimmäinen raita tunnistetaan ja toistetaan (muut formaatit ohitetaan). Ensimmäiset formaatit ovat CD-DA, ATRAC CD ja MP3/WMA/AAC.
  - Jos ensimmäinen raita on CD-DA-raita, vain ensimmäisen istunnon CD-DA-raidat toistetaan.
  - Ellei ensimmäinen raita ole CD-DA-raita, ATRAC CD -levy tai MP3/WMA/AAC-istunto toistetaan. Ellei levyllä ole näiden formaattien mukaista dataa, näytölle ilmestyy ilmaisain "NO MUSIC".

### Kopiosuojatekniikalla koodatut musiikkilevyt

Tämä tuote on suunniteltu toistamaan Compact Disc (CD) -standardin mukaisia levyjä. Jotkin levy-yhtiöt markkinoivat parhaillaan erilaisia kopiosuojalla varustettuja levyjä. Pidä mielessä, että näiden levyjen joukossa on joitakin CD-standardin kanssa yhteensopimattomia CD-levyjä, joita ei välttämättä voi soittaa tällä laitteella.

### Huomautus: DualDiscs

DualDisc on kaksipuolinen levytuote, jossa levyn toiselle puolelle on tallennettu dvd-materiaali ja toiselle audiomateriaali. Koska audiomateriaali ei kuitenkaan ole yhteensopiva Compact Disc (CD) -standardin kanssa, äänentoiston onnistumista tällä laitteella ei voida taata.

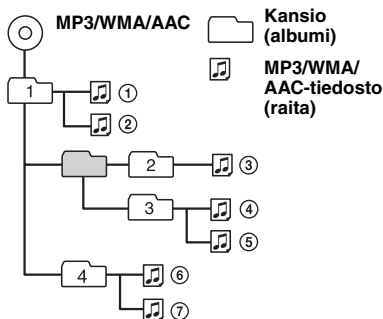
## USB-laitteista

- Soittimessa voidaan käyttää massamuistityyppisiä ja ATRAC-audiotyyppeisiä USB-laitteita, jotka ovat yhteensopivia USB-standardin kanssa. Tämä soitin ei kuitenkaan pysty tunnistamaan USB-keskittimessä (hub) olevia USB-laitteita, eikä ole yhteensopiva keskittimien kanssa. Lisätietoja USB-laitteites yhteensopivuudesta on Sonyn tukisivulla (s. 21).
- Vastaava koodekki vaihtelee laitetyypistä riippuen.
  - Massamuistilaitetyyppi: MP3/WMA/AAC
  - ATRAC-audiolaite: ATRAC/MP3/WMA/AAC
- DRM-tiedostoja (Digital Rights Management), jotka eivät ole ATRAC-tiedostoja, ei voida toistaa.
- Näyttökelpoiset tiedot ovat seuraavia:
  - Massamuistilaitetyyppi:
    - Kansiot (Albumit): 512, Tiedostot (Raidat): 65535
  - ATRAC-audiolaite: ATRAC/MP3/WMA/AAC
  - Albumit/Esiintyjät/Soittolistat: 65535, Raidat: 65535

### USB-laitteita koskevia huomautuksia

- Käytä jokaisessa laitteessa sitä kytkiessäsi sen mukana toimitettua johtoa.
- Älä käytä USB-laitteita, jotka ovat niin suuria tai raskaita, että ne voivat häiritä ajotoimintoja.
- Älä säilytä USB-laitteita pysäköidyssä autossa. Seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.
- Toiston käynnistyminen saattaa kestää jonkin aikaa tallennetun tiedon määrästä riippuen.
- USB-laitteiden tietojen varmuuskopiointia suositellaan.

## MP3/WMA/AAC-tiedostojen toistojärjestys



## MP3-tiedostoista

- Mp3, joka on lyhenne sanoista MPEG-1 Audio Layer-3, on musiikkitiedostojen standardipakkausformaatti. Se pakkaa audio-cd:n datan noin 1/10:aan sen alkuperäisestä koosta.
- ID3-tagin versioita 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 ja 2.4 sovelletaan vain MP3-raitoihin. ID3-tagin on 15/30 kirjainmerkkiä pitkä (1.0 ja 1.1), tai 63/126 kirjainmerkkiä pitkä (2.2, 2.3 ja 2.4).
- Nimiä MP3-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".mp3".
- VBR-tyyppistä (vaihtuva bittinopeus) MP3-tiedostoa pikatoistolla eteen/taaksepäin toistettaessa käytetty toisto aika ei välttämättä näy tarkasti.

### MP3-tiedostoja koskeva huomautus

Toistaessasi suurella bittinopeudella, kuten 320 kbps, tallennettua MP3-raitaa, ääneen voi tulla katkoksia.

## WMA-tiedostoista

- WMA, joka on lyhenne sanoista Windows Media Audio, on musiikkitiedostojen standardipakkausformaatti. Se pakkaa audio-CD:n datan noin 1/22:aan\* sen alkuperäisestä koosta.
- WMA-tagin pituus on 63 kirjainmerkkiä.
- Nimiä WMA-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".wma".
- VBR-tyyppistä (vaihtuva bittinopeus) WMA-tiedostoa pikatoistolla eteen/taaksepäin toistettaessa käytetty toisto aika ei välttämättä näy tarkasti.

\* vain 64 kbps:llä

### WMA-tiedostoja koskeva huomautus

Seuraavien WMA-tiedostojen toistolle ei ole tukeaa.

- häviötön pakkaus
- kopiosuojattu

## AAC-tiedostoista

- AAC, joka on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding, on musiikkitiedostojen standardipakkausformaatti. Se pakkaa audio-CD:n datan noin 1/11:aan\* sen alkuperäisestä koosta.
- AAC-tagin pituus on 126 kirjainmerkkiä.
- Nimiä AAC-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".m4a".
- VBR-tyyppistä (vaihtuva bittinopeus) AAC-tiedostoa pikatoistolla eteen/taaksepäin toistettaessa käytetty toisto aika ei välttämättä näy tarkasti oikeana.

\* vain 128 kbps:llä

### AAC:tä koskeva huomautus

Kopiosuojatun tiedoston toistolle ei ole tukeaa.

## ATRAC-tiedostoista

### Attrac3plus-formaatti

ATRAC3, joka on lyhenne sanoista Adaptive Transform Acoustic Coding3, on äänenpakkaustekniikka. Se pakkaa audio-CD:n datan noin 1/10:aan sen alkuperäisestä koosta. ATRAC3plus, ATRAC3:n laajennus, pakkaa audio-CD:n datan noin 1/20:aan sen alkuperäisestä koosta. Tässä laitteessa voi käyttää sekä ATRAC3- että ATRAC3plus-formaattia.

- ATRAC-tiedostojen rakenne on kaksitasoinen: yksi kansio (ryhmä), kaksi tiedostoa (raitaa).
  - ATRAC CD  
Maksimi kansiomäärä (ryhmiä) on 255, maksimi tiedostomäärä (raitoja) on 999.
  - ATRAC-audiolaite  
Albumien/artistien/soittolistojen maksimimäärä on 65535, ja raitojen maksimimäärä on 65535.
- Kansion/tiedostonimen kirjainmerkit ja SonicStage-ohjelmistolla kirjoitetut tekstitiedot näytetään näytöllä.

Lisätietoja ATRAC CD:istä ja ATRAC-audiolaitteista on SonicStage-käsi kirjassa.

### Huomautuksia

- Luo ATRAC-tiedostot valtuutetulla ohjelmalla, kuten SonicStage.
- ATRAC-tiedostoja ei voi toistaa muilla USB-laitteilla kuin ATRAC-audiolaite.

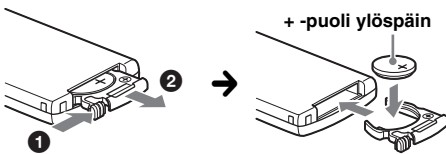
Jos laitteen käytöstä on jotakin kysyttävää tai siinä ilmaantuu ongelmia, joita ei ratkaistuksi tämän käsi kirjän avulla, ota yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.

## Huolto ja kunnossapito

### Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto

Normaalikäytössä paristo kestää noin vuoden. (Sen käyttöaika lyhenee entisestään käyttöolosuhteista riippuen.)

Pariston varauksen heikentyessä kaukosäätimen toiminta-alue supistuu. Vaihda paristo uuteen CR2025-litiumparistoon. Minkä tahansa muun pariston käyttö merkitsee räjähdysvaaraa.



### Litiumparistoa koskevia huomautuksia

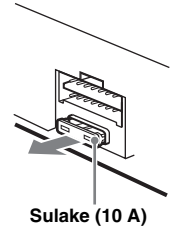
- Pidä litiumparisto lasten ulottumattomissa. Jos joku sattuisi nielaisemaan sen, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Pyyhi paristo puhtaaksi kuivalla liinalla hyvien kosketuspintojen varmistamiseksi.
- Tarkista paristoa paristotilan asettaessasi, että sen navat tulevat oikein päin.
- Älä tartu paristoon metallipinsetillä. Seurauksena voi olla oikosulku.

### VAROITUS

Paristo saattaa räjähtää sitä väärin käsiteltäessä.  
Älä lataa tai pura paristoa tai heitä sitä tuleen.

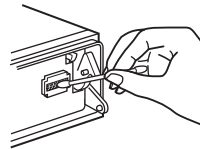
### Sulakkeen vaihto

Sulaketta vaihdettaessa pitää sulakkeen olla ampeeriluvultaan sama kuin alkuperäinen. Jos sulake palaa, tarkista ensin virtaliitäntä ja vaihda sitten sulake. Jos sulake palaa uudestaan vaihdon jälkeen, voi vika olla itse laitteessa. Ota tällöin yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.

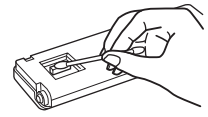


### Liitinten puhdistaminen

Laite ei välttämättä toimi kunnolla, jos laitteen ja sen etupaneelin väliset liittimet eivät ole puhtaita. Tämän estämiseksi irrota etupaneeli (s. 5) ja puhdista sen liittimet puuvillatulupolla. Älä käytä liikaa voivaa, seurauksena voi olla liitinten vahingoittuminen.



Päälaite



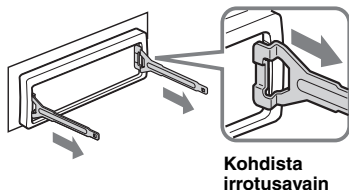
Etupaneelin takaosa

### Huomautuksia

- Sammuta turvallisuussyistä auton moottori ennen liittimien puhdistusta ja ota avain pois virtalukosta.
- Älä koskaan koske liittimiin paljain sormin tai millään metalliesineellä.

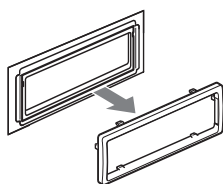
## 1 Poista suojakehys.

- 1 Irrota etupaneeli (s. 5).
- 2 Aseta irrotusavaimet paikalleen yhdessä suojaamaan kanssa.



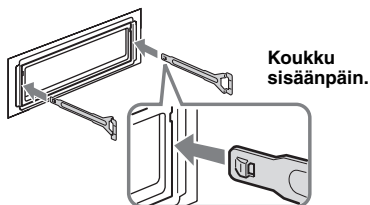
Kohdistaa irrotusavaimen

- 3 Vedä irrotusavaimet ulos suojaamaan irrottamiseksi.



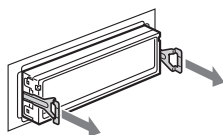
## 2 Irrota laite.

- 1 Aseta molemmat irrotusavaimet samanaikaisesti paikalleen, kunnes ne napsahtavat kiinni.

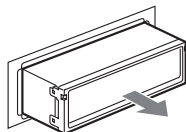


Koukku sisäänpäin.

- 2 Vedä irrotusavaimista laitteen irrottamiseksi.



- 3 Vedä laite ulos asennuskehystä.



## CD-soitin

**Häiriötäisyys:** 120 dB  
**Taajuusvaste :** 10 – 20 000 Hz  
**Huojunta ja värinä:** Alle mitattavan tason.

## Viritin

### ULA

**Viritysalue:** 87,5–108,0 MHz  
**Antenniliitäntä:**  
 Ulkoisen antennin liitäntä  
**Välitaajuuskaista:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Herkkyys:** 9 dBf  
**Valintatarkkuus:** 75 dB taajuudella 400 kHz  
**Häiriötäisyys:** 67 dB (stereo), 69 dB (mono)  
**Harmoninen särö taajuudella 1 kHz:** 0,5 % (stereo)  
 0,3 % (mono)  
**Kanavaero:** 35 dB taajuudella 1 kHz  
**Taajuusvaste:** 30 – 15 000 Hz

### KA/PA

#### Viritysalue:

KA: 531 – 1 602 kHz  
 PA: 153 – 279 kHz

#### Antenniliitäntä:

Ulkoisen antennin liitäntä  
**Välitaajuuskaista:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Herkkyys:** KA: 30 µV, PA: 40 µV

## USB-soitin

Liitäntä: USB (Nopea)  
 Maksimivirta: 500 mA

## Tehovahvistin

**Lähtöliitännät:** Kaiutinliitännät (sure seal -liittimet)  
**Kaiutinten impedanssi:** 4 – 8 ohmia  
**Maksimiteho:** 50 W × 4 (4 ohmiin)

## Yleistä

### Lähtöliitännät:

Audiolähtöliitännät (etu/taka)  
 Subwoofer-lähtöliitäntä (mono)  
 Moottoriantennin releasian liitäntä  
 Tehovahvistimen ohjausliitäntä

### Tuloliitännät:

Puhelinvaiennuksen ohjausliitäntä (ATT)  
 Valaistusohjauksen liitäntä  
 BUS-ohjaustuloliitäntä  
 BUS-audiotuloliitäntä/AUX IN -liitäntä  
 Kauko-ohjaimen tuloliitäntä  
 Antenniliitäntä

### Äänensävysäätimet:

Matalat äänet: ±10 dB taajuudella 60 Hz (XPLOD)  
 Keskiäly: ±10 dB taajuudella 1 kHz (XPLOD)  
 Korkeat äänet: ±10 dB taajuudella 10 kHz (XPLOD)

**Käyttöjännite:** 12 V:n tasavirta, autonakku (miinusmaa)

**Mitat:** Noin 178 × 50 × 180 mm (l/k/s)

**Asennusmitat:** Noin 182 × 53 × 162 mm (l/k/s)

**Paino:** Noin 1,3 kg

## Toimitetut lisätarvikkeet:

Kauko-ohjainkortti: RM-X151  
Liitäntä- ja asennusosat (1 sarja)

## Lisävalintana saatavat lisätarvikkeet/laitteet:

Sauvaohjain: RM-X4S  
BUS-kaapeli (toimitettu RCA-johdolla):  
RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)  
CD-vaihtaja (10 levyä): CDX-757MX  
CD-vaihtaja (6 levyä): CDX-T70MX, CDX-T69  
Ohjelmalähteenvalitsin: XA-C40  
AUX-IN-valitsin: XA-300  
iPodin liitäntäsovitin: XA-110IP

Kaikissa radioliikkeissä ei ole edellä lueteltuja lisätarvikkeita. Kysy radioliikkeestä yksityiskohtaisia tietoja.

Yhdysvaltalaiset ja muut patentit lisensoitu Dolby Laboratoriesilta.

MPEG Layer-3 äänenkoodaustekniikkaan ja patenteihin on saatu lisenssi Fraunhofer IIS:ltä ja Thomsonilta.

### Huomautus

Tätä laitetta ei voi kytkeä Sony BUS -järjestelmän kanssa yhteensopivaan digitaaliseen esivahvistimeen tai taajuuskorjaimen.

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.



- Halogenoituja liekinstoaineita ei ole käytetty tietyissä painetuissa langoituslevyissä.
- Halogenoituja liekinstoaineita ei ole käytetty kotelossa.
- Pakkauspehmusteissa on käytetty paperia.
- VOC (haihtuva orgaaninen yhdiste) -vapaata kasvisöljypohjaista mustetta on käytetty pakkausteksteihin.

## Vianetsintä

Seuraava vian tarkistusluettelo auttaa sinua selvittämään käytön yhteydessä mahdollisesti ilmenevät ongelmat.

Tarkista ennen seuraavan tarkistuslistan läpikäymistä liitännät ja käyttömenettelyt.

### Yleistä

#### Laitteeseen ei tule virtaa.

- Tarkista liitäntä. Jos kaikki on kohdallaan, tarkista sulake.
- Jos laite on kytketty päältä ja näyttö sammuu, laitetta ei voi käyttää kauko-ohjaimella.  
→ Kytke laite päälle.

#### Moottoriantenni ei ojennu täyteen pituuteensa.

Moottoriantennilla ei ole relerasiaa.

## Ei ääntä.

- Äänenvoimakkuus on liian matala.
- Jos ATT-toiminto on aktivoitu tai puhelimen ATT-toiminto (silloin kun autopuhelimen liitäntäkaapeli tai autopuhelin on kytkettynä ATT-johtoon) on aktivoitu.
- Etu/takatasapainon säädintä (FAD) ei ole asetettu 2-kautinjärjestelmän mukaiseksi.
- CD-vaihtaja ei ole yhteensopiva levyn formaatin kanssa (MP3/WMA/AAC/ATRAC CD).  
→ Toisto tällä laitteella.

## Ei piippausääntä.

- Piippausääni on peruutettu (s. 12).
- Lisävarusteena saatava päätevahvistin on kytketty laitteeseen, eikä laitteen omaa sisäänrakennettua vahvistinta käytetä.

## Muistiin sisältö on tyhjentynyt.

- RESET-painiketta on painettu.  
→ Tallenna asetukset uudelleen muistiin.
- Virtajohto tai akun johto on irti.
- Virtajohtoa ei ole kytketty kunnolla.

## Muistiin tallennetut radioasemat ja oikea aika ovat hävinneet muistista.

### Sulake on palanut.

### Melua syntyy virta-avainta kierretessä.

Johtoja ei ole kytketty oikein auton ylimääräiseen virtaliitäntään.

## Näyttö häviää/ei ilmesty näyttöikkunaan.

- Himmennin on asetettu asetukseen "DIM-ON" (s. 12).
- Näyttö häviää, jos (OFF)-painiketta pidetään painettuna hetken ajan.  
→ Paina ja pidä laitteen (OFF)-painiketta painettuna niin kauan, että näyttö katoaa.
- Liittimet ovat likaiset (s. 17).

## Automaattinen virrankatkaisutoiminto ei toimi.

Laite kytketty päälle. Automaattinen virrankatkaisutoiminto toimii sen jälkeen laitteesta on katkaistu virta.

→ Kytke laite päältä.

## Kauko-ohjainkortin käyttö ei ole mahdollista.

Tarkista, että suojakalvo on poistettu (s. 4).

## DSO-toiminto ei toimi.

Auton sisustuksesta ja soitetavan musiikin tyyppistä riippuen DSO:lla ei välttämättä aikaansaada haluttua vaikutusta.

## CD:n/MD:n toisto

### Levyä ei voida ladata soittimeen.

- Soittimessa on jo toinen levy.
- Levy on väkisin pakotettu ylösalaisin tai väärällä tavalla levytilaan.

### Levyä ei voi toistaa.

- Likainen tai viallinen levy.
- Näitä CD-R(W)-levyjä ei ole tarkoitettu audiotoistoon (s. 15).
- Levyformaatti ja tiedostoversio eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa (Yksityiskohtaisia tietoja on s. 4 ja 15).
- Ota levy ulos painamalla ▲ -painiketta.



---

## MP3/WMA/AAC-tiedostojen toiston käynnistyminen kestää kauemmin kuin muiden tiedostojen.

- Seuraavien levyjen/laitteiden toiston aloittaminen kestää kauemmin.
- monimutkaisella puurakenteella tallennettu levy/laitteet.
  - monitallennuksella tallennettu levy/laitteet.
  - levy/laitteet, joille voi lisätä dataa.

---

## ATRAC CD-levyä ei voi toistaa.

- Levystä ei ole luotu luovallisuudella ohjelmistolla, kuten SonicStage tai SonicStage Simple Burner.
- Soittoryhmään kuulumattomia raitoja ei voi toistaa.

---

## Näyttöyksiköt eivät vieri.

- Liian monilla kirjainmerkeillä varustetuilla levyillä eivät pitkät nimet välttämättä vieri.
- "A.SCR.L"-asetuksena on "OFF".  
→ Aseta asetukseksi "A.SCR.L-ON" (s. 13) tai paina kauko-ohjainkortin (SCR.L)-painiketta.

---

## Ääni hypähtelee.

- Asennusta ei ole tehty oikein.  
→ Asenna laite pienempään kulmaan kuin 45° tukevaan paikkaan autossa.
- Likainen tai viallinen levy.

---

## Toimintopainikkeet eivät toimi.

### Levyä ei voi ottaa ulos soittimesta.

Paina RESET-painiketta (s. 4)

---

## Radiovastaanotto

### Asemien vastaanotto ei toimi.

#### Kohina häiritsee äänentoistoa.

- Jos autosi taka-/sivuikkunassa on sisäänrakennettu ULA/KA/PA-antenni, on välttämätöntä kytkeä moottoriantennin ohjausjohto (sininen) tai ylimääräinen virransyöttöjohto (punainen) käytössä olevan antennivahvistimen virtaliitäntään.
- Tarkista autoantennin liitäntä.
- Autoantenni ei ojennu täyteen mittaansa.  
→ Tarkista auton moottoriantennin johdon liitäntä.
- Tarkista taajuus.
- Kun DSO-tila on käytössä, kohina häiritsee joskus äänentoistoa.  
→ Aseta DSO-tilaksi "OFF" (s. 6).

---

### Asemien esiviritys ei ole mahdollista.

- Tallenna muistiin oikea taajuus.
- Lähetysignaali on liian heikko.

---

### Automaattinen viritys ei ole mahdollista.

- Paikallisasemien hakutila ei ole oikea.  
→ Viritys pysähtelee liian usein:  
Aseta asetukseksi "LOCAL-ON" (s. 13).  
→ Viritys ei pysähdy aseman kohdalla:  
Aseta asetukseksi "MONO-ON" (s. 13).
- Lähetysignaali on liian heikko.  
→ Suorita asemien viritys manuaalisesti.

---

### "ST"-ilmaisain tulee esiin ULA-vastaanoton aikana.

- Viritä taajuus kohdalleen tarkasti.
- Lähetysignaali on liian heikko.  
→ Aseta asetukseksi "MONO-ON" (s. 13).

---

## ULA-ohjelman stereolähetys kuuluu monona.

Laite on asetettu monovastaanottoon.

→ Aseta asetukseksi "MONO-OFF" (s. 13).

---

## RDS

### SEEK-toiminto käynnistyy muutaman sekunnin kuuntelun jälkeen.

Asema ei välitä TP-ohjelmia tai sen signaali on heikko.  
→ Kytke TA-toiminto päältä (s. 9).

---

### Ei liikennetiedotuksia.

- Aktivoi TA-toiminto (s. 9).
- Asema ei lähetä liikennetiedotuksia, vaikka onkin TP-asema.  
→ Viritä kohdalleen jokin muu asema.

---

### PTY-näytössä näkyy "- - - - -".

- Parhailaan vastaanotettava asema ei ole RDS-asema.
- RDS-dattaa ei ole vastaanotettu.
- Asema ei näytä ohjelmatyyppejä.

---

## USB-toisto

### Et pysty toistamaan yksiköitä USB-keskittimen (hub) kautta.

Tämä laite ei tunnista USB-laitteita, jotka on kytketty USB-keskittimen kautta, eikä tämä laite ole yhteensopiva USB-keskittimien kanssa.

---

### Yksiköitä ei voida toistaa.

- Toistomusiikkitiedostot on suojattu Digital Rights Management -tekniikalla (DRM) (s. 16).
- Ainoastaan laitteet, jotka eivät ole mahdollistavissa USB-laitteita.
- Ellei USB-laite toimi, kytke se uudelleen paikalleen.

---

### Laite päästää piippauksen.

USB-laite on irrotettu toiston aikana.

→ Keskeytä ensin laitteen toisto ennen USB-laitteen irrottamista laitteistosta.

---

### Ääni on katkonainen.

Ääni voi olla katkonainen suurempaa bittinopeutta kuin 320 kbps käytettäessä.

---

## Vikanäytöt /Tiedotteet

---

### BLANK\*1

MD-levylle ei ole tallennettu raitoja.\*2

→ Käytä toistossa MD-levyä, jolle on tallennettu raitoja.

---


### CHECKING

Soitin on vahvistamassa yhteyttä USB-laitteeseen

→ Odota, kunnes yhteys on vahvistettu.

---

### ERROR\*1

- Levy on likainen tai asetettu yläläisään soittimeen.\*2  
→ Puhdista levy tai aseta se oikein soittimeen.
- Tyhjä levy on asetettu soittimeen.
- CD-levyä ei voi jostakin syystä toistaa.  
→ Aseta soittimeen toinen levy.
- USB-laitetta ei tunnistettu automaattisesti.  
→ Tee liitäntä uudelleen.
- Ota levy ulos painamalla  -painiketta.

---

## FAILURE

Jokin/jotkin kaiuttimien/vahvistinten liitännistä on suoritettu väärin.  
→ Tarkista liitännät tämän mallin asennusoppaasta.

---

## HUB NO SUPRT

USB-keskitintä tai laitetta, jossa on keskitintoiminto ei tueta tällä soittimella.

---

## LOAD

Vaihtaja on lataamassa levyä.  
→ Odota, kunnes lataaminen on suoritettu loppuun.

---

## L.SEEK +/-

Paikallishakutila on päällä automaattisen virityksen aikana.

---

## NO AF

Parhaillaan kuunneltavalle asemalle ei ole vaihtoehtoista taajuutta.  
→ Paina (SEEK) +/- -painiketta ohjelmalvelun nimen vilkkuessa. Viritin alkaa etsiä samoilla PI-tiedoilla (Ohjelman tunnistus) varustettuja taajuuksia ("PI SEEK" ilmestyy näyttöön).

---

## NO DEV (Ei laitetta)

(SOURCE) on valittu ilman, että USB-laite olisi ollut kytkettyä laitteistoon. USB-laite tai -johto on irrotettu toiston aikana.  
→ Kytke kunnolla USB-laite tai -johto.

---

## NO DISC

Levyä ei ole asetettu CD/MD-vaihtajaan  
→ Aseta levyt vaihtajaan.

---

## NO INFO

Tekstitietoja ei ole kirjoitettu MP3/WMA/AAC-tiedostoihin tai ATRAC CD:lle.

---

## NO MAG

Levyamakasiinia ei ole asetettu CD-vaihtajaan.  
→ Aseta makasiini vaihtajaan.

---

## NO MUSIC

Levyllä/USB-laitteella ei ole musiikkitiedostoa.  
→ Aseta musiikki-CD tähän laitteeseen tai MP3-yhteensopivaan vaihtajaan.  
→ Kytke laitteistoon musiikkitiedostoja sisältävä USB-laite.

---

## NO NAME

Levyn/albumin/soittoryhmän/raidan nimeä ei ole kirjoitettu raidalle.

---

## NO TP

Laite hakee keskeytyksettä käytettävissä olevia TP-asemia.

---

## NOT READ

Laite ei ole vielä lukenut levyn tietoja.  
→ Aseta levy laitteeseen, ja valitse se sen jälkeen listalta.

---

## NOTREADY

MD-vaihtajan kansi on auki tai MD-levyjä ei ole asetettu kunnolla paikoilleen.  
→ Sulje kansi tai lataa MD-levyt paikalleen kunnolla.

---

## OFFSET

Laitteessa saattaa olla toimintahäiriö.  
→ Tarkista liitännät. Ellei vikailmoitus häviä näytöstä, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

---

---

## OVERLOAD

USB-laite on ylikuormitettu  
→ Irrota USB-laite ja vaihda sen jälkeen toistolaitetta (SOURCE)-painikkeella.  
→ Ilmoittaa, että USB-laite on epäkunnossa tai laitteistoon on kytketty tukea vailla oleva laite.

---

## READ

Laite on lukemassa raita- ja soittoryhmä/albumia koskevia tietoja levyllä/USB-laitteelta.  
→ Odota, kunnes lukutoiminto on suoritettu loppuun, toisto käynnistyy tällöin automaattisesti. Levyn/USB-laitteen rakenteesta riippuen tämä saattaa kestää minuutin tai pitempään.

---

## RESET

CD-laitetta tai CD/MD-vaihtajaa ei voi käyttää jonkin vian johdosta.  
→ Paina RESET-painiketta (s. 4)

---

## USB NO SUPRT (USB:tä ei tueta)

Laitteistoon kytketyille USB-laitteelle ei ole tukea.  
→ Kytke laitteistoon massamuistityyppinen USB-laite (s. 16).

---

"|\_|\_|\_|\_|" tai "i i i i"

Levyn alku tai loppu on saavutettu pikasiirrolla, eikä voi enää jatkaa toimintoa tästä.

---

"\_ \_ \_"

Tätä kirjainmerkkiä ei voi näyttää laitteella.

---

\*1 Jos jokin vika syntyy CD:n tai MD:n toistossa, CD:n tai MD:n levynumero ei ilmesty näyttöön.

\*2 Vian aiheuttaneen levyn levynumero ilmestyy näyttöön.

Elleivät nämä korjaustoimenpiteet ratkaise ongelmaa, kysy neuvoa lähimmästä Sonya myyvästä liikkeestä.

Jos viet laitteen korjattavaksi CD:n toisto-ongelmien vuoksi, ota mukaan myös levy, jonka toiston aikana ongelma syntyi.

---

## Tukisivusto

Jos sinulla on kysymyksiä tai haluat nähdä uusimmat tätä tuoteta koskevat tukitiedot, käy seuraavalla www-sivulla:  
<http://support.sony-europe.com>



Vi hänvisar till det medföljande häftet angående installation/anslutningar.

### Varning om bilens tändning inte har något ACC-läge

Se till att ställa in funktionen för automatisk avstängning (sida 12).

Enheten stängs av fullständigt en viss tid (inställbar) efter att du stänger av den, vilket förhindrar att batteriet laddas ur.

Om du inte aktiverar funktionen för automatisk avstängning, ska du trycka på och hålla nere (OFF) tills visningen försvinner, varje gång du stänger av tändningen.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

Denna etikett finns på undersidan av höljet.



### Avyttring av gammal elektrisk och elektronisk utrustning (tillämpligt i EU och andra Europeiska länder med separata hanterings-system)

Den här symbolen på produkten eller på dess förpackning anger att produkten inte ska hanteras som hushållsavfall. Den bör i stället överlämnas till lämpligt sophanteringsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att se till att produkten avyttras på rätt sätt, hjälper du till att undvika sådana potentiellt negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa som skulle kunna uppstå vid olämplig avyttring av den här produkten. Med materialåtervinning hjälps vi åt att bevara naturresurser. Mer information om återvinning av den här produkten kan du få hos din lokala kommunförvaltning, hos företaget som sköter sophanteringen eller i butiken där du köpte produkten.

Tillbehör: Fjärrkontroll

**BBE MP  
DIGITAL**

Tillverkad på licens från BBE Sound, Inc.

Licensierad av BBE Sound,

Inc. under ett eller flera av följande patent i USA: 5510752, 5736897. BBE och BBE-symbolen är registrerade varumärken som tillhör BBE Sound, Inc.

BBE MP (Minimized Polynomial Non-Linear Saturation)-processen förbättrar digitalt komprimerat ljud som till exempel MP3, genom att återställa och förbättra de högre övertonerna som förloras genom komprimering. BBE MP fungerar genom att generera jämna övertoner från källmaterialet, och effektivt återställa värme, detalj och nyans.

ATRAC, ATRAC AD, SonicStage och deras respektive logotyper är varumärken som tillhör Sony Corporation.

WALKMAN och WALKMAN-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.



Microsoft, Windows Media och Windows logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör

Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Välkommen! .....	4
------------------	---

## Komma igång

---

Återställa enheten .....	4
Förbereda fjärrkontrollen .....	4
Ställa klockan .....	4
Ta bort frontpanelen .....	5
Sätta fast frontpanelen .....	5
Placera en skiva i enheten .....	5
Mata ut skivan .....	5

## Kontrollernas placering och grundläggande funktioner

---

Huvudenheten .....	6
Fjärrkontroll RM -X151 .....	6

## CD

---

Visningsalternativ .....	8
Upprepad och blandad uppspelning .....	8

## Radio

---

Lagra och ta emot stationer .....	8
Lagra automatiskt — BTM .....	8
Lagra manuellt .....	8
Mottagning av lagrade kanaler .....	8
Ställa in automatiskt .....	8
RDS .....	9
Översikt .....	9
Ställa in AF och TA .....	9
Välja PTY .....	10
Ställa in CT .....	10

## USB-enheter

---

Spela USB-enheter .....	11
Visningsalternativ .....	11
Lyssna på musik från en ljudenhet av MSC-typ .....	11
Lyssna på musik på en Walkman (ATRAC-ljudenhet) .....	11

## Övriga funktioner

---

Ändra ljudinställningarna .....	12
Justera ljudegenskaperna — BAL/FAD/SUB .....	12
Anpassa equalizerkurvan — EQ3 .....	12
Justera inställningsalternativ — SET .....	12
Använda extrautrustning .....	13
Cd/md-växlare .....	13
Extra ljudutrustning .....	13
Rotary commander RM-X4S (vridkontroll) .....	14

## Ytterligare information

---







Säkerhetsföreskrifter .....	15
Om skivor .....	15
USB-enheter .....	16
Uppspelningsordning för mp3/wma/aac-filer .....	16
Om mp3-filer .....	16
Om wma-filer .....	16
Om AAC-filer .....	16
Om ATRAC-filer .....	17
Underhåll .....	17
Ta bort enheten .....	18
Tekniska data .....	18
Felsökning .....	19
Felmeddelanden .....	20

## Välkommen!

Tack för att du köpt denna Sony cd-spelare. Du kan använda följande funktioner på spelaren.

### • Uppspelning av cd-skivor

Du kan spela upp cd-da-skivor (som även innehåller cd-text\*), cd-r/cd-rw-skivor (mp3/wma/aac-filer som även innehåller multi-session (sida 15)) samt ATRAC-cd-skivor (ATRAC3- och ATRAC3plus-format (sida 17)).

Skivtyper	Skivans etikett	
CD-DA		
MP3 WMA AAC ATRAC-CD	 	 

### • Radiomottagning

- Du kan lagra upp till sex stationer per band (FM1, FM2, FM3, MW och LW).
- **BTM** (Best Tuning Memory): enheten väljer stationer med stark signal och lagrar dem.

### • RDS-tjänster

- Du kan använda FM-stationer med RDS (Radio Data System).

### • Ljudinställningar

- **EQ3 stage2**: Du kan välja en av sju förinställda equalizerkurvor.
- **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): skapar ett omgivande ljudfält med hjälp av virtuella högtalare för att förbättra högtalarljudet även om de har installerats lågt på dörren.
- **BBE MP**: förbättrar ljud som komprimerats digitalt, till exempel mp3.

### • Användning av extra enheter

- Olika typer av ljudenheter kan anslutas och styras från enheten.
- **USB-enhet**: en MSC (Mass Storage Class) USB-enhet eller Walkman (ATRAC-ljudenhet) kan anslutas till USB-kontakten på framsidan. Mer information om enheter som kan användas finns under USB-enheter (sida 16) eller Sonys webbplats för support (sida 21).
  - **Bärbar ljudenhet**: En bärbar ljudenhet kan anslutas till AUX-ingången på enhetens baksida.
  - **Cd-/md-växlare**: Cd-/md-växlare kan anslutas till SONY BUS på enhetens baksida.

\* En cd-text-skiva är en cd-da-skiva som innehåller information om skiv-, artist- och spårnamn.

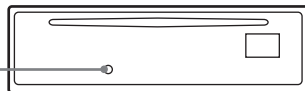
## Komma igång

### Återställa enheten

Innan du använder enheten första gången eller om du har bytt bilbatteri eller kopplat om anslutningarna, måste enheten återställas.

Ta loss frontpanelen och tryck på återställningsknappen (RESET) med ett spetsigt föremål, exempelvis en kulspetspenna.

RESET-knapp

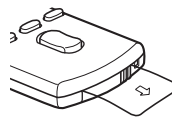


### Observera!

Om man trycker på återställningsknappen kommer klockans inställning och viss lagrad information att raderas.

## Förbereda fjärrkontrollen

Ta bort skyddsfilmerna innan du första gången använder fjärrkontrollen.



## Ställa klockan

Klockan visar en 24-timmars digital tidsangivelse.

- 1 Tryck in och håll valknappen intryckt.**  
Rätt meny sida öppnas.
- 2 Tryck flera gånger på valknappen tills "CLOCK-ADJ" visas.**
- 3 Tryck på (SEEK) +.**  
Siffrorna för timmar blinkar.
- 4 Vrid volymratten för att ställa in timmar och minuter.**  
Tryck på (SEEK) -/+ för att flytta siffermarkeringen.
- 5 Tryck på valknappen**  
Inställningen är klar och klockan startar.

Tryck på (DSPL) för att visa klockan. Tryck igen på (DSPL) för att återgå till föregående visning.

### Med fjärrkontrollen

För att välja timmar och minuter trycker du på ↑ eller ↓ i steg 4.

### Tips!

Du kan ställa klockan automatiskt med RDS-funktionen (sida 10).

## Ta bort frontpanelen

För att undvika stöld kan du ta av frontpanelen från enheten.

### Varningssignal

Om du ställer tändningen på OFF utan att ta bort frontpanelen kommer varningssignalen att ljuda under några sekunder.

Ljudsignalen hörs endast om den inbyggda förstärkaren används.

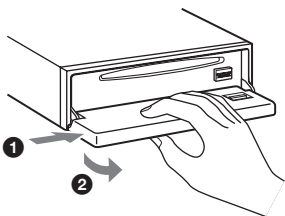
#### 1 Tryck på (OFF).

Enheten är avstängd.

#### 2 Tryck på (OPEN).

Frontpanelen faller ner.

#### 3 Skjut panelen åt höger och dra sedan försiktigt ut vänster sida av panelen.



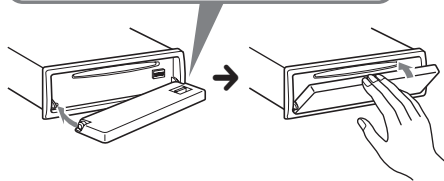
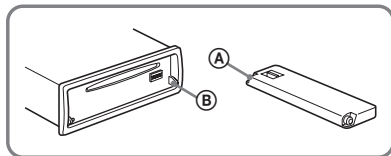
### Observera!

- Tappa inte frontpanelen och använd inte för mycket tryck på panelen och teckenfönstret.
- Utsätt inte panelen för höga temperaturer eller fukt. Lämna den inte i en parkerad bil eller på instrumentbrädan/i bakrutan.
- Om frontpanelen öppnas utan att tändningen stängts av vid uppspelning av en USB-enhet, kan information skadas.

## Sätta fast frontpanelen

Placera frontpanelens hål (A) i enhetens axeltapp (B), och för därefter försiktigt in den vänstra sidan.

Tryck på (SOURCE) (eller sätt i en skiva) för att använda enheten.



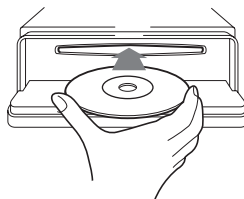
### Observera!

Fäst ingenting på insidan av frontpanelen.

## Placera en skiva i enheten

#### 1 Tryck på (OPEN).

#### 2 Sätt in en skiva (med etiketten vänd uppåt).



#### 3 Stäng frontpanelen.

Uppspelnigen startar automatiskt.

## Mata ut skivan

#### 1 Tryck på (OPEN).

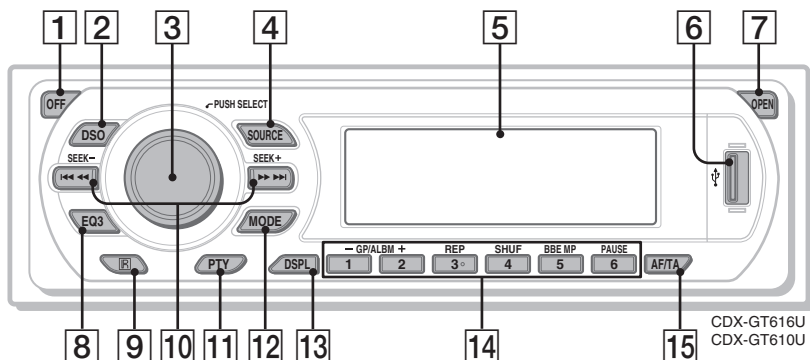
#### 2 Tryck på ▲.

Skivan har matats ut.

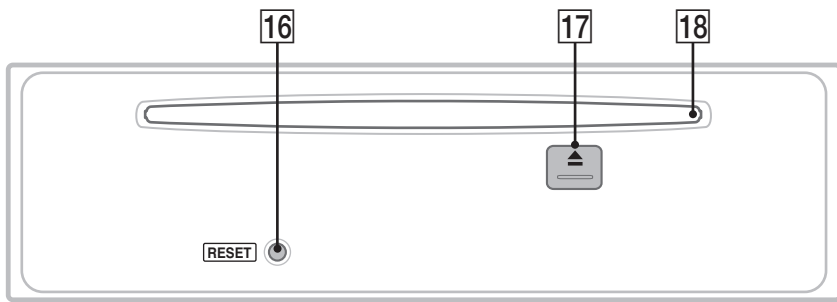
#### 3 Stäng frontpanelen.

# Kontrollernas placering och grundläggande funktioner

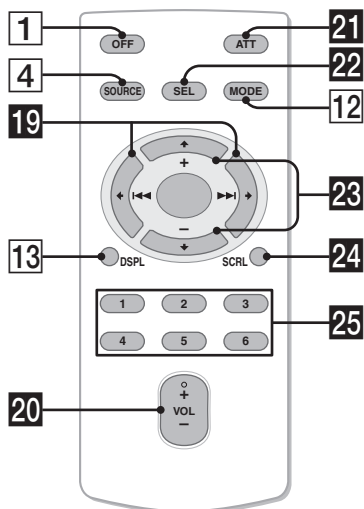
## Huvudenheten



## Frontpanelen borttagen



## Fjärrkontroll RM -X151



Knapparna på fjärrkontrollen har samma funktioner som motsvarande knappar på enheten.

- 1 OFF-knapp**  
Används för att slå av strömmen eller som stoppknapp.
- 2 DSO-knapp (Dynamic Soundstage Organizer) 4**  
Välja DSO-läge (1, 2, 3 eller OFF). Ju högre nummer, desto mer förbättrad är effekten.
- 3 Volymratt/valknapp 12**  
För att ställa in volymen (vrid) eller för att välja inställningsalternativ (tryck och vrid).
- 4 SOURCE-knapp**  
Slå på eller växla signalkälla (Radio/CD/MD\*1/USB/AUX).
- 5 Teckenfönster**
- 6 USB-kontakt 11**  
Anslutning för USB-enhet.
- 7 OPEN-knapp 5**



### 8 EQ3-knapp (equalizer) 12

För att välja equalizertyp (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM eller OFF).

### 9 Mottagare för fjärrkontrollen

### 10 SEEK +/- knappar

CD/MD\*1/USB\*2:

Används för att hoppa över spår (tryck), för att kontinuerligt hoppa över spår (tryck, tryck därefter igen inom cirka 1 sekund och håll) och för att spola bakåt/snabbspola framåt ett spår (tryck och håll).

Radio:

Används för att ställa in stationer automatiskt (tryck); söka efter en station manuellt (tryck och håll).

### 11 PTY-knapp (programtyp) 10

Välja PTY i RDS.

### 12 MODE-knapp 8, 11, 13

Väljer radioband (FM/MW/LW), väljer enhet\*3, väljer spelläge\*4.

### 13 DSPL-knapp (display) 8, 9, 11

För att ändra visningsalternativ.

### 14 Sifferknappar

CD/MD\*1/USB\*2:

① / ②: **GP\*** / **ALBM\***\*6 +/-

Hoppa över album (tryck) eller hoppa över album kontinuerligt (tryck och håll).\*7

③: **REP** 8, 11, 13

④: **SHUF** 8, 11, 13

⑤: **BBE MP\***\*8 2

För att aktivera BBE MP-funktionen ställer du in "BBE MP-ON". För att avbryta ställer du in "BBE MP-OFF".

⑥: **PAUSE\***\*8

För att pausa under uppspelning. För att avbryta, tryck igen.

Radio:

Används för att ta emot lagrade stationer (tryck); lagra stationer (tryck och håll).

### 15 AF/TA-knapp (Alternativa frekvenser/ trafikmeddelanden) 9

Ställa in AF och TA i RDS.

### 16 RESET-knapp 4

### 17 (eject)-knapp 5

Används för att mata ut kassetten.

### 18 Skivplats 5

Sätta i skivan.

Följande knappar på fjärrkontrollen har även andra funktioner än motsvarande knappar på enheten. Ta bort skyddsfilm före användning (sida 4).

### 1 0 ← (I<<<)/→ (▶▶▶)-knappar

Styra CD/radio/MD/USB, motsvaras av

ⓈEEK +/- på enheten.

### 2 0 VOL (volym) +/-knapp

Används för att justera volymen.

### 2 1 ATT-knapp (ljuddämpning)

Används för att dämpa ljudet. Tryck igen för att avbryta.

### 2 2 Knappen SEL (välj)

Samma som valknappen på enheten.

### 2 3 ↑ (+)/↓ (-)-knappar

Styra cd-spelaren, motsvaras av ①/② (GP/ALBM +/-) på enheten.

### 2 4 SCRL-knapp (rulla) 8, 11

Rulla texten i teckenfönstret.

### 2 5 Sifferknappar

Används för att ta emot lagrade stationer (tryck); lagra stationer (tryck och håll).

\*1 Om en md-växlare är ansluten.

\*2 Om en USB-enhet är ansluten.

\*3 Om en cd/md-växlare är ansluten.

\*4 Om en ATRAC-ljudenhet är ansluten.

\*5 När en ATRAC-cd-skiva spelas.

\*6 Om en mp3/wma/aac-fil spelas.

\*7 Funktionen är annorlunda om en växlare eller USB-enhet är ansluten, se sida 13.

\*8 Vid uppspelning på den här enheten och en USB-enhet.

### Observera!

- Se till att ingen USB-enhet är ansluten om en skiva matas ut eller sätts in, för att undvika att skada skivan.
- Om enheten stängs av och teckenfönstret släcks, kan den inte styras med fjärrkontrollen om du inte trycker på (SOURCE) på enheten eller sätter i en skiva.

### Tips!

För information om hur du byter batteri, se "Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen" på sidan 17.

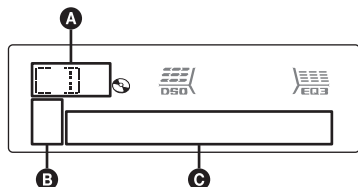
### USB-skydd

Om inte USB-kontakten används (16) använder du det medföljande USB-skyddet för att förhindra att damm eller smuts tränger in.

Se till att USB-skyddet är utom räckhåll för barn för att förhindra att det sväljs av misstag.

Information om hur du väljer en cd-/md-växlare finns på sida 13.

## Visningsalternativ



- A** Källa
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-indikering
- C** Spårnummer/förfluten speltid, skiva/artistnamn, album/gruppnummer\*, album/gruppnamn, spårnamn, textinformation, klocka

\* Album/gruppnummer visas endast om album/grupp ändras.

För att ändra visningsalternativ **C** trycker du på **(DSPL)**. För att rulla visningsalternativen **C** trycker du på **(SCRL)** på fjärrkontrollen eller ställer in "A.SCRL-ON" (sida 13).

### Tips!

Visade alternativ varierar beroende på skivtypen det inspelade formatet och inställningarna. Mer information om mp3/wma/aac finns på sida 16 och ATRAC-cd på sida 17.

## Upprepad och blandad uppspelning

- Tryck flera gånger på **(3)** (REP) eller på **(4)** (SHUF) under uppspelning, tills önskad inställning visas i teckenfönstret.

Välj	För att spela upp
<b>TRACK</b>	spår flera gånger.
<b>ALBUM*1</b>	ett album upprepade gånger.
<b>GROUP*2</b>	grupper flera gånger.
<b>SHUF ALBUM*1</b>	ett album i slumpvis ordning.
<b>SHUF GROUP*2</b>	grupper i slumpvis ordning.
<b>SHUF DISC</b>	skivor i slumpvis ordning.

\*1 Om en mp3/wma/aac-fil spelas.

\*2 När en ATRAC-cd-skiva spelas.

För att återgå till normal uppspelning väljer du "OFF" eller "SHUF OFF".

## Lagra och ta emot stationer

### Varning!

För att undvika att trafikfarliga situationer uppstår när du kör bör du ställa in stationer med BTM-funktionen (Best Tuning Memory).

## Lagra automatiskt — BTM

- Tryck på **(SOURCE)** flera gånger tills **TUNER** visas.  
Tryck upprepade gånger på **(MODE)** för att välja band. Du kan välja FM1, FM2, FM3, MW eller LW.
- Tryck in och håll valknappen intryckt. Rätt meny sida öppnas.
- Tryck flera gånger på valknappen tills "BTM" visas.
- Tryck på **(SEEK) +**.  
Enheten lagrar stationer i frekvensordning på sifferknapparna.  
En ljudsignal hörs när inställningen är lagrad.

## Lagra manuellt

- Medan du tar emot en station som du vill lagra, tryck och håll nere en sifferknapp **(1 till 6)** tills **MEM** visas.  
Sifferknappens nummer visas i teckenfönstret.

### Observera!

Om du försöker lagra en annan station på samma förinställda sifferknapp raderas den tidigare lagrade stationen.

### Tips!

Om en RDS-station lagras, lagras även AF/TA-inställningen (sida 9).

## Mottagning av lagrade kanaler

- Välj band och tryck på en sifferknapp **(1 till 6)**.

## Ställa in automatiskt

- Välj bandet och tryck därefter på **(SEEK) -/+** för att söka efter stationen.  
Sökningen avbryts när en radiostation tas emot. Upprepa detta tills den önskade stationen tas emot.

### Tips!

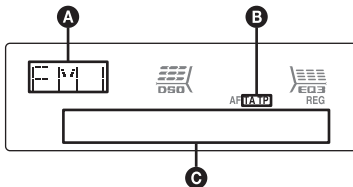
Om du vet vilken frekvens som stationen du vill lyssna på har, tryck och håll ned endera sidan av (SEEK) +/- för att lokalisera den ungefärliga frekvensen, tryck sedan flera gånger på (SEEK) +/- för finjustering av önskad frekvens (manuell inställning).

## RDS

### Översikt

FM-stationer som använder RDS (Radio Data System) sänder ohörbar digital information med signaler för vanliga radioprogram.

### Visningsalternativ



- A** Radioband, Funktion
- B** TA/TP\*1
- C** Frekvens\*2 (programtjänstnamn), förvalnsnummer, klocka, RDS-data

\*1 TA blinkar under trafikinformation. TP tänds medan en sådan station tas emot.

\*2 \* visas till vänster om frekvensen under tiden då du tar emot en RDS-station.

För att ändra visningsalternativ **C** trycker du på (DSPL).

### RDS-tjänster

Denna enhet tillhandahåller automatiskt följande RDS-tjänster:

#### AF (Alternativa frekvenser)

Väljer och återinställer stationen med den starkaste signalen i ett nät. Genom att använda denna funktion kan du lyssna kontinuerligt på samma program under en långkörning utan att behöva ändra stationsinställningar manuellt.

#### TA (trafikmeddelande)/TP (trafikprogram)

Ger aktuell trafikinformation/-program. Information/program som tas emot avbryter den valda källan.

#### PTY (programtyper)

Visar den programtyp som tas emot. Söker även en vald programtyp.

#### CT (Klocka)

Klockan ställs automatiskt med CT-information från RDS-överföringen.

### Observera!

- I vissa länder/områden är inte alla RDS-funktioner tillgängliga.
- RDS fungerar inte om signalstyrkan är svag eller om den inställda stationen inte sänder RDS-data.

## Ställa in AF och TA

**1** Tryck flera gånger på (AF/TA) tills önskad inställning visas.

Välj	För att
AF-ON	aktivera AF och inaktivera TA.
TA-ON	aktivera TA och inaktivera AF.
AF, TA-ON	aktivera både AF och TA.
AF, TA-OFF	inaktivera både AF och TA.

### Lagra RDS-stationer med AF- och TA-inställning

Du kan förinställa RDS-stationer med AF/TA-inställning. Om du använder BTM-funktionen, lagras endast RDS-stationer med samma AF-/TA-inställning.

Om du ställer in manuellt, kan du förinställa både RDS- och icke-RDS-stationer med AF-/TA-inställning för varje.

**1** Ställ in AF/TA och lagra därefter stationen med BTM eller manuellt.

### Förinställa volymen på trafikmeddelanden

Du kan i förväg ställa in volymmivån för trafikmeddelandena, så du inte missar informationen.

**1** Vrid volymkontrollen för att justera ljudnivån.

**2** Tryck och håll (AF/TA) tills TA blinkar.

### Mottagning av brådskande trafikmeddelanden

Med AF eller TA aktiverad avbryter brådskande trafikmeddelanden automatiskt den valda källan.

fortsätter på nästa sida →

## Fortsätta lyssna på samma regionala program

### — REG

När AF-funktionen är aktiverad: begränsar enhetens fabriksinställning mottagningen till en speciell region, så du inte växlas till en annan regional station med en starkare frekvens.

Om du lämnar mottagningsområdet för detta regionala program, ställer du in "REG-OFF" i inställningen vid FM-mottagning (sida 13).

#### **Observera!**

Denna funktion fungerar inte i Storbritannien och några andra länder.

## Funktion för lokal länkning (endast Storbritannien)

Denna funktion gör det möjligt att välja andra lokala stationer i området även om dessa inte finns lagrade på sifferknapparna.

- 1 Tryck på en sifferknapp (① till ⑥) som har en lokal station lagrad, under FM-mottagning.
- 2 Tryck igen, inom 5 sekunder, på sifferknappen för den lokala stationen.  
Upprepa detta tills den lokala stationen tas emot.

## Välja PTY

- 1 Tryck på (PTY) under FM-mottagning.



Namnet på aktuell programtyp visas, förutsatt att stationen sänder PTY-data.

- 2 Tryck upprepade gånger på (PTY) tills önskad programtyp visas.
- 3 Tryck på (SEEK) -/+.  
Enheter börjar söka efter en station som sänder den valda programtypen.

## Typ av program

**NEWS** (nyheter), **AFFAIRS** (aktualiteter), **INFO** (information), **SPORT** (sport), **EDUCATE** (utbildning), **DRAMA** (teater), **CULTURE** (kultur), **SCIENCE** (vetenskap), **VARIED** (underhållning), **POP M** (popmusik), **ROCK M** (rockmusik), **EASY M** (lättlyssnat), **LIGHT M** (lätt klassiskt), **CLASSICS** (klassisk musik), **OTHER M** (övrig musik), **WEATHER** (väder), **FINANCE** (ekonomi), **CHILDREN** (barnprogram), **SOCIAL A** (sociala frågor), **RELIGION** (andliga frågor), **PHONE IN** (telefonväkteri), **TRAVEL** (resor), **LEISURE** (fritid), **JAZZ** (jazzmusik), **COUNTRY** (countrymusik), **NATION M** (nationell musik), **OLDIES** (gamla godingar), **FOLK M** (folkmusik), **DOCUMENT** (dokumentärer)

#### **Observera!**

Den här funktionen kan inte användas i länder där PTY-information inte finns tillgängliga.

## Ställa in CT

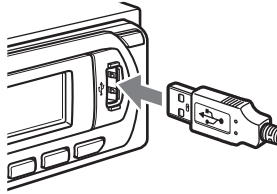
- 1 Ställ in CT-ON under setup (sida 12).

#### **Observera!**

- CT-funktionen fungerar ibland inte, trots att en RDS-station mottas.
- Det kan finnas en tidsdifferens mellan den tid som anges med CT-funktionen och verklig tid.

## USB-enheter

### Spela USB-enheter



#### 1 Anslut USB-enheten till USB-kontakten. Uppspelningen startar.

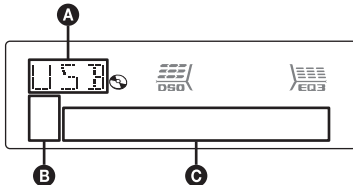
Om en USB-enhet redan är ansluten trycker du flera gånger på **(SOURCE)** tills "USB" visas i teckenfönstret.

Tryck på **(OFF)** för att avbryta uppspelningen.

#### Observera!

- Innan du tar bort en USB-enhet ska du stoppa uppspelningen. Om du tar bort USB-enheten under uppspelning kan information på USB-enheten skadas.
- Använd inte USB-enheter som är så stora eller tunga att de ramlar ner på grund av vibrationer eller gör att anslutningen blir glapp.
- Om du öppnar enhetens frontpanel under uppspelning av en USB-enhet kan information på USB-enheten skadas.

### Visningsalternativ



- A** ATRAC-ljudenhet: ALB, ART, PLY  
Mass Storage Class: USB
- B** ATRAC/WMA/MP3/AAC-indikering
- C** Spår/album/artist/nummer för spellista, spår/album/artist/namn på spellista, förfluten speltid, klocka.

För att ändra visningsalternativ **(C)** trycker du på **(DSPL)**. För att rulla visningsalternativen **(C)** trycker du på **(SCRL)** på fjärrkontrollen eller ställer in "A.SCRL-ON" (sida 13).

#### Tips!

Visade alternativ varierar beroende på inspelat format och inställningar. Mer information om mp3/wma/aac finns på sida 16 och om ATRAC-cd finns på sida 17.

#### Observera!

Visningen kan variera beroende på USB-enheten av MSC-typ och ATRAC-ljudenheten.

### Lyssna på musik från en ljudenhet av MSC-typ

#### Upprepad och blandad uppspelning

- Tryck flera gånger på **(3)** (REP) eller på **(4)** (SHUF) under uppspelning, tills önskad inställning visas i teckenfönstret.

Välj	För att spela upp
<b>TRACK</b>	spår flera gånger.
<b>ALBUM</b>	ett album upprepade gånger.
<b>SHUF-ALBUM</b>	ett album i slumpvis ordning.
<b>SHUF DEVICE</b>	en enhet i slumpvis ordning.

För att återgå till normal uppspelning väljer du **(OFF)** eller **SHUF-OFF**.

### Lyssna på musik på en Walkman (ATRAC-ljudenhet)

- Tryck flera gånger på **(MODE)** under uppspelning tills önskad inställning visas.

Alternativet växlar enligt följande:

**ALB** (album) → **ART** (artist) → **PLY** (spellista)

#### Upprepad och blandad uppspelning

- Tryck, under uppspelning, flera gånger på **(3)** (REP) eller på **(4)** (SHUF) tills önskad inställning visas i teckenfönstret.

Välj	För att spela upp
<b>TRACK</b>	spår flera gånger.
<b>ALBUM</b>	ett album upprepade gånger.
<b>ARTIST</b>	en artist upprepade gånger.
<b>PLAYLIST</b>	en spellista upprepade gånger.
<b>SHUF-ALBUM</b>	ett album i slumpvis ordning.
<b>SHUF ARTIST</b>	en artist i slumpvis ordning.
<b>SHUF PLAYLIST</b>	en spellista i slumpvis ordning.
<b>SHUF DEVICE</b>	en enhet i slumpvis ordning.

För att återgå till normal uppspelning väljer du **(OFF)** eller **SHUF-OFF**.

## Övriga funktioner

### Ändra ljudinställningarna

#### Justera ljudegenskaperna — BAL/FAD/SUB

Du kan justera balans, balans fram-bak samt volym för subwoofer.

##### 1 Tryck flera gånger på valknappen tills BAL, FAD eller SUB visas.

Alternativet växlar enligt följande:

LOW\*1 → MID\*1 → HI\*1 →  
BAL (vänster-höger) → FAD (fram-bak)  
→ SUB (subwoofervolym)\*2 → AUX\*3

\*1 Om EQ3 aktiveras (sida 12).

\*2 ATT visas med den lägsta inställningen och kan justeras upp 20 steg.

\*3 När AUX-källa är aktiverad (sida 13).

##### 2 Vrid volymkontrollen för att ställa in valt alternativ.

Efter tre sekunder är inställningen klar och teckenfönstret återgår till att visa normalt uppspelnings-/mottagningsläge.

##### Med fjärrkontrollen

Tryck på ←, ↑, → eller ↓ i steg 2 för att justera det valda alternativet.

#### Anpassa equalizerkurvan — EQ3

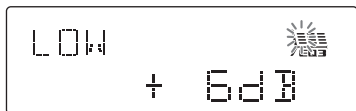
Med CUSTOM i EQ3 kan du göra egna equalizerinställningar.

##### 1 Välj en källa och tryck sedan flera gånger på (EQ3) för att välja CUSTOM.

##### 2 Tryck på valknappen flera gånger tills LOW, MID eller HI visas.

##### 3 Vrid volymkontrollen för att ställa in valt alternativ.

Volymnivån kan justeras i steg om 1 dB, från -10 dB till +10 dB.



Upprepa stegen 2 och 3 för att ställa in equalizerkurvan.

Återgå till fabriksinställd equalizerkurva genom att trycka och hålla valknappen innan inställningen är klar.

Efter tre sekunder är inställningen klar och teckenfönstret återgår till att visa normalt uppspelnings-/mottagningsläge.

##### Tips!

Det går även att justera andra equalizertyper.

##### Med fjärrkontrollen

Tryck på ←, ↑, → eller ↓ i steg 3 för att justera det valda alternativet.

#### Justera inställningsalternativ — SET

##### 1 Tryck in och håll valknappen intryckt.

Rätt menysida öppnas.

##### 2 Tryck på valknappen flera gånger tills önskat alternativ visas.

##### 3 Vrid volymratten för att välja inställningen (exempel ON eller OFF).

##### 4 Tryck in och håll valknappen intryckt.

Inställningen är klar och teckenfönstret återgår till att visa normalt uppspelnings-/mottagningsläge.

##### Observera!

Visade alternativ är olika beroende på källa och inställning.

##### Med fjärrkontrollen

I steg 3 för att välj inställning och tryck på ← eller →.

Följande alternativ kan ställas in (mer information finns på angivna sidor):

- anger standardinställning.

---

#### CLOCK-ADJ (Clock Adjust) (sida 4)

##### CT (Klocka)

För att ställa in CT-ON eller CT-OFF (●) (sida 9, 10).

---

#### BEEP (ljudsignal)

För att ställa in BEEP-ON (●) eller BEEP-OFF.

---

#### AUX-A\*1 (AUX Audio)

För att slå på eller av visningen av källan AUX, AUX-A-ON (●) eller AUX-A-OFF (sida 13).

---

#### A.OFF (automatisk avstängning)

För att stänga av automatiskt efter en given tid när enheten stängs av.

– A.OFF-NO (●), A.OFF-30S (sekunder), A.OFF-30M (minuter) eller A.OFF-60M (minuter).

---

#### DEMO\*1 (demonstration)

För att ställa in DEMO-ON (●) eller DEMO-OFF.

---

#### DIM (dimmer)

För att justera ljusstyrkan i teckenfönstret.

– DIM-AT (●): för att automatiskt dämpa belysningen i teckenfönstret när du tänder lamporna.

– DIM-ON: för att dämpa teckenfönstrets belysning.

– DIM-OFF: för att inaktivera dimmer.

---

#### ILM (belysning)

För att ändra färg på belysningen: ILM-1 (●) eller ILM-2.

---

## M.DSPL (Motion Display)

För att välja Motion Display-läget.

- M.DSPL-SA (●): för att visa rörliga mönster och spektrumanalysator.
- M.DSPL-ON: för att visa rörliga mönster.
- M.DSPL-OFF: för att stänga av Motion Display.

## A.SCRL (Auto Scroll)

För att automatiskt rulla långa texter när skivan/albumet/gruppen/spåret ändras.

- A.SCRL-ON (●): för att rulla information.
- A.SCRL-OFF: för att inte rulla informationen.

## LOCAL (lokalt sökläge)

- LOCAL-OFF (●): för att ställa in normal mottagning.
- LOCAL-ON: för att endast ställa in stationer med starkare signaler.

## MONO\*2 (Monoläge)

Välj mottagningsläge Mono för att förbättra FM-mottagning

- MONO-OFF (●): för att lyssna på stereosändningar i stereo.
- MONO-ON: för att lyssna på stereosändningar i mono.

## REG\*2 (regional)

För att ställa in REG-ON (●) eller REG-OFF (sida 10).

## LPF\*3 (lågpassfilter)

För att välja brytfrekvens för subwoofer: LPF OFF (●), LPF125Hz eller LPF 78Hz.

## BTM (sida 8)

\*1 När enheten är avstängd.

\*2 Vid FM-mottagning.

\*3 När ljudutgången ställs in på SUB.

## Använda extrautrustning

### Cd/md-växlare

#### Välja växlare

- 1 Tryck flera gånger på (SOURCE) tills CD eller MD visas.
- 2 Tryck flera gånger på (MODE) tills önskad växlare visas.

Enhetsnummer



Skivnummer

Uppspelningsen startar.

### Hoppa över album och skivor

- 1 Tryck på (1)/(2) (GP/ALBM -/+ ) under uppspelning.

#### Hoppa över Tryck på (1)/(2) (GP/ALBM -/+)

album	och släpp (håll nere under en stund).
album	inom 2 sekunder efter att du kontinuerligt släppt upp första gången.
skivor	upprepade gånger.
skivor	därefter trycker du igen inom kontinuerligt 2 sekunder och håller.

### Upprepad och blandad uppspelning

- 1 Tryck flera gånger på (3) (REP) eller på (4) (SHUF) under uppspelning, tills önskad inställning visas i teckenfönstret.

#### Välj För att spela upp

⏪ DISC*1	skivor flera gånger
SHUF CHANGER*1	spår i växlaren i slumpvis ordning.
SHUF ALL*2	spår i alla enheter i slumpvis ordning.

\*1 När en eller flera cd/md-växlare är anslutna.

\*2 När två eller flera md-växlare är anslutna.

För att återgå till normal uppspelning väljer du "⏪ OFF" eller "SHUF OFF".

### Extra ljudutrustning

Du kan ansluta Sonys bärbara extraenheter till BUS AUDIO IN/AUX IN-kontakten på enheten. Om växlaren eller någon annan enhet inte är ansluten till kontakten kan du lyssna på den bärbara enheten med bilens högtalare.

#### Observera!

Kontrollera att BUS CONTROL IN inte är ansluten när du ansluter en bärbar enhet. Om en enhet är ansluten till BUS CONTROL IN, kan AUX inte väljas med (SOURCE).

#### Tips!

Använd den extra AUX-IN-väljaren om du ansluter både en bärbar enhet och en växlare.

### Välja extrautrustning

- 1 Tryck flera gånger på (SOURCE) tills AUX visas.  
Använd funktionerna med knapparna på den bärbara enheten.

fortsätter på nästa sida →

## Justera volymen

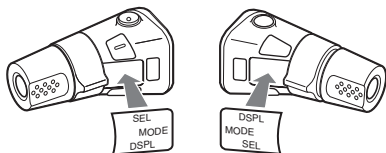
Se till att justera volymen för varje ansluten ljudenhet innan du börjar spela upp.

- 1 Vrid ner volymen på enheten.
- 2 Tryck flera gånger på **(SOURCE)** tills AUX visas.  
AUX REAR IN visas.
- 3 Starta uppspelningen av den bärbara ljudenheten med dämpad volym.
- 4 Ställ in din normala volymnivå på enheten.
- 5 Tryck flera gånger på valknappen tills AUX visas och vrid på volymratten för att ställa in volymen (-8 dB till +18 dB).

## Rotary commander RM-X4S (vridkontroll)

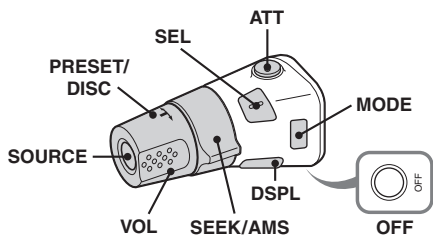
### Fästa etiketten

Fäst etiketten beroende på hur du monterar fjärrkontrollen.



### Kontrollernas placering

Knapparna på fjärrkontrollen har samma funktioner som motsvarande knappar på enheten.

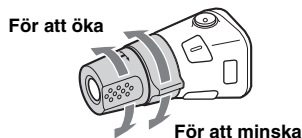


Följande kontroller på fjärrkontrollen kräver en annorlunda operation på enheten.

- **PRESET/DISC-kontroll**  
Samma som **(1)/(2)** (GP/ALBM -/+) på enheten (tryck in och vrid).
- **VOL-kontroll (volym)**  
Samma som volymkontrollen på enheten (vrid).
- **SEEK/AMS-kontroll**  
Samma som **(SEEK)** -/+ på enheten (vrid, eller vrid och håll).

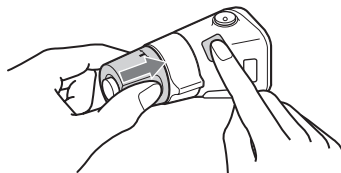
### Byta funktionsriktning

Kontrollernas funktionsriktning är inställda på fabrik så som visas nedan.



Om kontrollen måste monteras på höger sida om ratten, kan du byta funktionsriktning för kontrollerna.

- 1 Medan du trycker på VOL-kontrollen, tryck och håll **(SEL)**.





## Ytterligare information

### Säkerhetsföreskrifter

- Om bilen har varit parkerad i direkt solljus, låt enheten svalna innan du använder den.
- Motorantennen matas ut automatiskt när enheten används.

### Kondens

Om det regnar eller är fuktigt kan kondens bildas inuti linser och bildskärm. När detta inträffar fungerar inte enheten som den ska. Ta i så fall ur skivan och vänta någon timme tills fukten har dunstat.

### För att bibehålla en hög ljudkvalitet

Spill inte ut juice eller söta drycker över själva enheten eller över skivorna.

### Om skivor

- För att behålla skivorna rena, vidrör inte ytan. Håll skivorna i kanterna.
- Förvara skivorna i fodralen eller i cd-magasin när de inte används.
- Utsätt inte skivorna för värme eller hög temperatur. Undvik att lämna dem i en parkerad bil, på instrumentpanelen eller i bakfönstret.
- Fäst inte etiketter på skivorna och använd inte skivor med rester av kladdigt bläck. Sådana skivor kan stanna när de används och förorsaka funktionsfel, eller också kan skivan gå sönder.



- Använd inte skivor med etiketter eller klistermärken på. Följande fel kan uppstå om du använder sådana skivor:
  - Skivan kan inte matas ut (etikett eller klistermärke har lossnat och fastnat i utmatningsmekanismen).
  - Skivans ljuddata kan inte läsas (vissa spår hoppas över vid uppspelning eller uppspelningen fungerar inte alls) eftersom skivan har blivit sned när en etikett eller ett klistermärke har krympt av värme.
- Skivor med ovanliga former (till exempel hjärtformade, fyrkantiga, stjärnformade) kan inte spelas i enheten. Gör man det kan det skada enheten. Använd inte den typen av skivor.
- Det går inte att spela 8 cm cd-skivor.

- Innan du spelar, rengör skivorna med en rengöringsduk som finns att köpa i handeln. Torka varje skiva från mitten och utåt. Använd inga lösningsmedel som tvättbensin, tinner, andra rengöringsmedel eller antistatisk sprej avsedd för analoga skivor.



### Om cd-r/cd-rw-skivor

- Vissa cd-r/cd-rw (beroende på inspelningsutrustning eller skivans skick) kan inte spelas upp med den här utrustningen.
- Det går inte att spela en cd-r eller cd-rw som inte har stängts.
- Enheten är kompatibel med ISO 9660 nivå 1-/nivå 2-formatet, Joliet/Romeo i expansionsformatet och Multi Session.
- Maximala antalet:
  - mappar (album): 150 (inklusive rotmapp och tomma mappar).
  - filer (spår) och mappar på en skiva: 300 (om ett fil-/mappnamn innehåller många tecken kan antalet bli lägre än 300).
  - tecken som kan visas för ett mapp-/filnamn är 32 (Joliet) eller 64 (Romeo).
- Om skivan har spelats in med flera sessioner, hittas och spelas endast formatet som finns på det första spåret i den första sessionen (alla övriga format hoppas över). Prioriteten för format är cd-da, ATRAC-cd och mp3/wma/aac.
  - Endast formatet cd-da i första sessionen spelas upp om det första spåret är i cd-da-format.
  - Om det första spåret inte är i cd-da-format, spelas en session i formatet ATRAC-cd eller mp3/wma/aac upp. Om skivan inte har någon information i något av dessa format visas NO MUSIC.

### Musikskivor kodade med teknik för copyrightskydd

Denna produkt är utformad för att spela upp skivor som följer cd-standarden (Compact Disc). Nyligen har musikskivor med kodat copyrightskydd börjat marknadsföras av några skivbolag. Du bör vara medveten om att bland dessa skivor finns det några skivtyper som inte följer cd-standarden och kanske inte går att använda i denna produkt.

### Obs! DualDiscs

En dubbelskiva (DualDisc) är en dubbelsidig produkt som parar ihop dvd-inspelat material på en sida med digitalt ljudmaterial på den andra sidan. Eftersom ljudsidan emellertid inte stödjer cd-standarden så garanteras inte möjlighet till uppspelning på denna produkt.

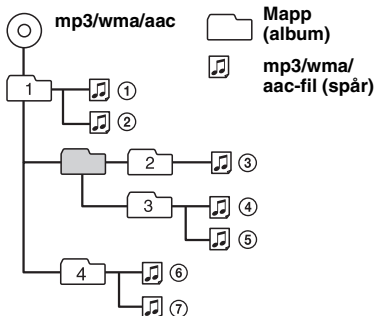
## USB-enheter

- USB-enheter av MSC-typ och med ATRAC-ljud som är kompatibla med USB-standarden kan användas. Den här enheten känner emellertid inte igen USB-enheter via en USB-hubb och den är inte kompatibel med enheter som har en hubb-funktion. Mer information om kompatibilitet för din USB-enhet finns på Sonys webbplats för support (sida 21).
- Motsvarande codec skiljer sig beroende på enhetstyp.
  - Mass Storage Class: mp3/wma/aac
  - ATRAC-ljudenhet: ATRAC/mp3/wma/aac
- DRM-filer (Digital Rights Management) som inte är i ATRAC-format kan inte spelas.
- Information som kan visas är som följande.
  - Mass Storage Class:
    - Mappar (album): 512, filer (spår): 65535
  - ATRAC-ljudenhet: ATRAC/mp3/wma/aac
  - Album/artister/spellistor: 65535, spår: 65535

### Om USB-enheter

- Om du använder en kabel för att ansluta ska du använda den som medföljer USB-enheten.
- Använd inte USB-enheter som är så stora eller tunga att de stör framförandet av fordonet.
- Lämna inte USB-enheter inuti en parkerad bil, eftersom fel kan uppstå.
- Det kan ta tid innan uppspelning börjar, beroende på mängden inspelad information.
- Du rekommenderas att säkerhetskopiera information på USB-enheter.

## Uppspelningsordning för mp3/wma/aac-filer



## Om mp3-filer

- MP3, en förkortning för MPEG-1 Audio Layer-3, är ett standardformat för komprimering av musikfiler. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka en tiondel av dess ursprungliga storlek.
- ID3-tag version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 och 2.4 gäller endast för mp3. ID3-tag kan ha 15/30 tecken (1.0 och 1.1) eller 63/126 tecken (2.2, 2.3 och 2.4).
- Kontrollera att du lagt till filnamnstillägget .mp3 efter filnamnet när du namnger en mp3-fil.
- Under uppspelning eller snabbspolning framåt eller bakåt av en mp3-fil med VBR (variable bit rate) visas eventuellt inte förfluten speltid.

### Om mp3

Om du spelar upp en mp3-fil med hög överföringshastighet, till exempel 320 kbit/s, kan ljudet bli hackigt.

## Om wma-filer

- WMA, en förkortning för Windows Media Audio, är ett standardformat för komprimering av musikfiler. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka 1/22\* av dess ursprungliga storlek.
- WMA-tag består av 63 tecken.
- Kontrollera att du lagt till filnamnstillägget .wma efter filnamnet när du namnger en wma-fil.
- Under uppspelning eller snabbspolning framåt eller bakåt av en wma-fil med VBR (variable bit rate) visas eventuellt inte förfluten speltid.

\* endast för 64 kbit/s

### Om WMA

Uppspelning av följande wma-filer stöds inte.  
– förlustfri komprimering  
– copyright-skyddad

## Om AAC-filer

- AAC, en förkortning för Advanced Audio Coding, är ett standardformat för komprimering av musikfiler. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka 1/11\* av dess ursprungliga storlek.
- AAC-tag består av 126 tecken.
- Kontrollera att du lagt till filnamnstillägget .m4a efter filnamnet när du namnger en AAC-fil.
- Under uppspelning eller snabbspolning framåt eller bakåt av en AAC-fil med VBR (variable bit rate) visas eventuellt inte förfluten speltid.

\* endast för 128 kbit/s

### Om AAC

Uppspelning av copyright-skyddade filer stöds inte.

## Om ATRAC-filer

### ATRAC3plus-format

ATRAC3, en förkortning av Adaptive Transform Acoustic Coding3, är en ljudkomprimeringsteknik. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka en tiondel av dess ursprungliga storlek. ATRAC3plus, som är ett utökat format från ATRAC3, komprimerar ljud-cd-information till cirka 1/20 av ursprunglig storleken. Enheten kan spela upp både ATRAC3- och ATRAC3plus-formatet.

- ATRAC är en struktur med en hierarki i två nivåer, en mapp (grupp) och två filer (spår).
  - ATRAC-cd  
Maximala antalet mappar (grupper) är 255 och maximala antalet filer (spår) är 999.
  - ATRAC-ljudenhet  
Maximala antalet album/artister/spellistor är 65535 och maximala antalet spår är 65535.
- Tecknen för ett mapp-/filnamn samt textinformation från SonicStage visas.

Mer information om ATRAC-cd och ATRAC-ljudenhet finns i SonicStage-anvisningarna.

#### Observera!

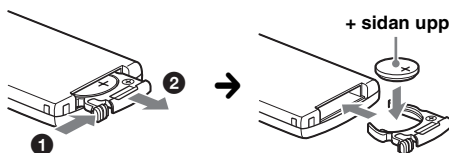
- *Kontrollera att du skapar ATRAC-filer mer ett auktoriserat program, till exempel SonicStage.*
- *ATRAC-filer kan inte spelas på andra USB-enheter än ATRAC-ljudenhet.*

Om du har några frågor eller problem som rör enheten och som inte tas upp i bruksanvisningen, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

## Underhåll

### Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen

Under normala förhållanden varar batterier cirka 1 år. (Beroende på användningsförhållandena kan batterierna dock ibland laddas ur snabbare.) Efter hand som batteriet laddas ur förkortas fjärrkontrollens räckvidd. Byt till ett nytt CR2025-litiumbatteri. Att använda en annan batterityp kan innebära risk för brand eller explosion.



### Om litiumbatteriet

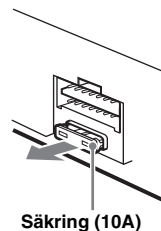
- Förvara litiumbatteriet utom räckhåll för barn.
- Kontakta omedelbart läkare om batteriet nedsväljs.
- Du kan öka kontaktförmågan genom att torka av batteriet med en torr trasa.
- Kontrollera att polerna är vända åt rätt håll när du sätter i batteriet.
- Håll inte i batteriet med en pincett av metall, det kan orsaka kortslutning.

#### VARNING

Vid felaktig hantering kan batteriet explodera. Du får inte ladda det, ta isär det eller försöka elda upp det.

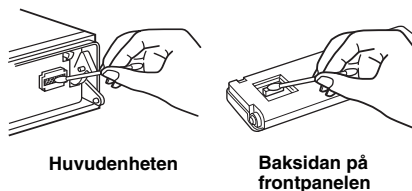
### Byta säkring

När du byter säkring, kontrollera att du använder en säkring med samma strömstyrka som originalsäkringen. Om säkringen går, kontrollera elanslutningen och byt säkringen. Om säkringen går igen efter bytet kan det finnas ett internt fel. Kontakta i så fall närmaste Sonyåterförsäljare.



### Rengöra anslutningarna

Enheten fungerar eventuellt inte på rätt sätt om kontaktarna mellan enheten och frontpanelen inte är rena. För att förhindra detta tar du bort frontpanelen (sida 5) och rengör kontaktarna med en bomullstopps. Använd inte för mycket kraft. I annat fall kan kontaktarna skadas.



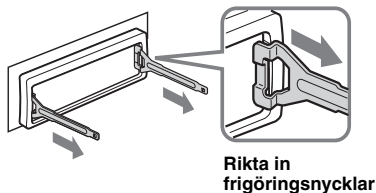
#### Observera!

- För säkerhetsskull, slå av tändningen och ta bort nyckeln innan du rengör anslutningarna.
- Rör aldrig anslutningarna direkt med fingrarna eller något metallföremål.

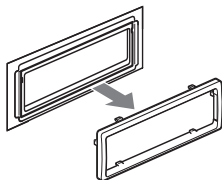
## Ta bort enheten

### 1 Ta bort skyddskragen.

- 1 Ta bort frontpanelen (sida 5).
- 2 Fäst frigöringsnycklarna i skyddskragen.

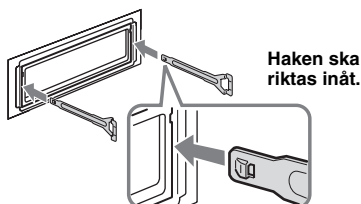


- 3 Dra nycklarna utåt, så följer skyddskragen med.

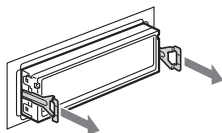


### 2 Ta bort enheten

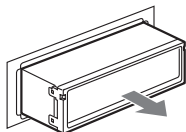
- 1 För in båda frigöringsnycklarna samtidigt tills de fäster med ett klickljud.



- 2 Dra i nycklarna så att enheten lossnar.



- 3 Låt enheten glida ut från fästet.



## Tekniska data

### Cd-spelare

Signalbrusförhållande: 120 dB  
Frekvensåtergivning: 10 – 20 000 Hz  
Svaj och vibrationer: Under mätbar nivå

### Radiodel

#### FM

Inställningsområde: 87,5 – 108,0 MHz  
Antennkontakt:  
Extern antennanslutning  
Mellanfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz  
Känslighet: 9 dBf  
Selektivitet: 75 dB vid 400 kHz  
Signalbrusförhållande: 67 dB (stereo), 69 dB (mono)  
Harmonisk distorsion vid 1 kHz: 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)  
Separation: 35 dB vid 1 kHz  
Frekvensåtergivning: 30 – 15 000 Hz

#### MW/LW

Inställningsområde:  
MW: 531 – 1 602 kHz  
LW: 153 – 279 kHz

#### Antennkontakt:

Extern antennanslutning  
Mellanfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz  
Känslighet: MW: 30 µV, LW: 40 µV

### USB-spelardel

Gränssnitt: USB (full hastighet)  
Maximal ström: 500 mA

### Effektförstärkardel

Utgångar: Högtalarutgångar (sure seal-kontakter)  
Högtalarimpedans: 4 – 8 ohm  
Maximal uteffekt: 50 W × 4 (vid 4 ohm)

### Allmänt

#### Utgångar:

Ljudutgångar (fram/bak)  
Subwooferutgång (mono)  
Styrkontakt för relä till motorantenn  
Styrning av effektförstärkare

#### Ingångar:

Telephone ATT-styrning (dämpning av ljudet när det ringar)  
Belysningskontroll  
BUS-styrning  
BUS-ljudingång/AUX IN-kontakt.  
Ingång för fjärrkontroll  
Antennkontakt

#### Tonkontroller:

Low: ±10 dB vid 60 Hz (XPLOD)  
Mid: ±10 dB vid 1 kHz (XPLOD)  
High: ±10 dB vid 10 kHz (XPLOD)

Strömförsörjning: 12 V likströms bilbatteri  
(negativ jord)

Dimensioner: Cirka 178 × 50 × 180 mm  
(b/h/d)

Monteringsdimensioner: Cirka 182 × 53 × 162 mm  
(b/h/d)

Vikt: Cirka 1,3 kg

## Medföljande tillbehör:

Fjärrkontroll: RM-X151  
Delar för installation och anslutningar (1 uppsättning)

## Tillbehör/utrustning som kan köpas till:

Vridkontroll: RM-X4S  
BUS-kabel (sladd med RCA-kontakt medföljer): RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)  
Cd-växlare (10 skivor): CDX-757MX  
Cd-växlare (6 skivor): CDX-T70MX, CDX-T69  
Väljare för ljudkälla: XA-C40  
AUX-IN-väljare: XA-300  
Gränssnittsadapter för iPod: XA-110IP

Din återförsäljare har eventuellt inte alla tillbehör som visas ovan. Begär detaljerad information från återförsäljaren.

Amerikanska och utländska patent på licens från Dolby Laboratories.

MPEG Layer-3 ljudkodningsteknik och patent på licens från Fraunhofer IIS och Thomson.

## Observera!

*Den här enheten kan inte anslutas till en digital förstärkare eller en equalizer som är kompatibel med Sony's BUS-system.*

*Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.*



- Flamhämmande medel av halogen används inte på på kretskortet.
- Flamhämmande medel av halogen används inte på höljet.
- Papper används som emballeringsmaterial.
- VOC-fritt (Volatile Organic Compound) vegetabiliskt oljebaserat bläck har använts för att trycka kartongen.

## Felsökning

Nedanstående checklista används för att åtgärda problem som kan uppstå. Innan du går igenom checklistan, kontrollera anvisningarna för hur man ansluter och använder enheten.

### Allmänt

#### Enheten får ingen ström.

- Kontrollera anslutningarna. Om allting är som det ska, kontrollera säkringen.
- Om enheten är avstängd och teckenfönstret är släckt kan den inte styras med fjärrkontrollen.  
→ Starta enheten.

#### Motorantennen matas inte ut.

Motorantennen har ingen relälåda.

## Inget ljud.

- Volymen är för låg.
- ATT-funktionen är aktiverad eller Telephone ATT-funktionen (när en telefonsladd för en biltelefon är ansluten till ATT-kontakten) är aktiverad.
- Faderkontrollen (FAD) är inte inställd för ett system med två högtalare.
- Cd-växlaren är inte kompatibel med skivformatet (mp3/wma/acc/ATRAC-cd).  
→ Spela upp med denna enhet.

## Ingen ljudsignal.

- Ljudsignalen är inaktiverad (sida 12).
- Extra effektförstärkare har anslutits och du använder inte den inbyggda förstärkaren.
- Strömförsörjningskabeln eller batteriet har kopplats bort.
- Strömförsörjningskabeln är inte ordentligt ansluten.

## Förinställda stationer och tidsindikeringen har raderats.

### Säkringen har gått.

### Brus hörs när startnyckeln vrids.

Ledningarna har inte kopplats på rätt sätt till bilens kontakt för strömförsörjning av extrautrustning.

## Texten försvinner från/syns inte i teckenfönstret.

- Dimmerfunktionen är inställd på "DIM-ON" (sida 12).
- Teckenfönstret stängs av om du håller **(OFF)** intryckt.  
→ Tryck och håll nere **(OFF)** på enheten tills displayen tänds.
- Kontakterna är smutsiga (sida 17).

## Funktionen för automatisk avstängning fungerar inte.

Enheten slås på. Funktionen för automatisk avstängning aktiveras efter att enheten stängs av.  
→ Stäng av enheten.

## Det går inte att använda fjärrkontrollen.

Kontrollera att skyddsfilmerna har tagits bort (sida 4).

## DSO fungerar inte.

Med vissa invändiga bilmiljöer eller typer av musik har DSO ibland inte en önskvärd effekt.

## Cd/md-uppspelning

### Skivan kan inte laddas.

- Det finns redan en skiva i skivfacket.
- En skiva har matats in felvänd eller på fel sätt.

### Det går inte att spela upp skivan.

- Trasiga eller smutsiga skivor.
- Cd-r/cd-rw-skivorna är inte avsedda för ljud (sida 15).
- Skivformatet och filversionen är inte kompatibla med denna enhet (mer information finns på sida 4 och 15).
- Tryck på **▲** för att ta bort skivan.

fortsätter på nästa sida →

---

### **Mp3/wma/aac-filer tar längre tid än andra att spela upp.**

- Det tar längre tid innan uppspelningen startar för följande skivor/enheter.
- skivor eller enheter som spelats in med en komplicerad trädstruktur.
  - skivor eller enheter som spelats in i Multi Session.
  - skivor eller enheter där det går att lägga till data.

---

### **ATRAC-cd-skivan kan inte spelas upp.**

- Skivan har inte skapats med ett auktoriserat program, till exempel SonicStage eller SonicStage Simple Burner.
- Spår som inte har inkluderats i gruppen kan inte spelas upp.

---

### **Visningsalternativen rullar inte.**

- De rullas eventuellt inte för skivor med väldigt många tecken.
- A.SCRL är inställd på OFF.  
→ Välj "A.SCRL-ON" (sida 13) eller tryck på (SCRL) på fjärrkontrollen.

---

### **Ljudet hoppar.**

- Installationen är inte riktig.  
→ Installera enheten i en vinkel som är mindre än 45° i en stabil del av bilen.
- Trasiga eller smutsiga skivor.

---

### **Funktionsknapparna fungerar inte.**

#### **Det går inte att mata ut skivan.**

- Tryck på RESET-knappen (sida 4).

---

## **Radiomottagning**

### **Stationerna kan inte tas emot.**

#### **Ljudet störs av brus.**

- Anslut en styrkabel (blå) för motorantenn eller kabel för strömförsörjning av tillbehör (röd) till strömförsörjningskabeln för bilens antennförstärkare (endast om bilen har en inbyggd FM/MW/LW-antenn i bak-/sidorutan).
- Kontrollera bilantennens anslutning.
- Bilantennens matas inte ut.  
→ Kontrollera anslutningen för motorantennens styrkabel.
- Kontrollera frekvensen.
- När DSO-funktionen är aktiverad kan ljudet ibland störas av brus.  
→ Ställ DSO-funktionen på OFF (sida 6).

---

### **Det går inte att ställa in förinställda kanaler.**

- Lagra rätt frekvens i minnet.
- Den mottagna signalen är för svag.

---

### **Den automatiska sökningen fungerar inte.**

- Inställningen för det lokala sökläget är inte riktigt.  
→ Inställningen avbryts för ofta:  
Ställ in LOCAL-ON (sida 13).
- Inställningen stannar inte på en station:  
Ställ in MONO-ON (sida 13).
- Den mottagna signalen är för svag.  
→ Ställ in station manuellt.

---

### **ST blinkar under FM-mottagning.**

- Ställ in frekvensen exakt.
- Den mottagna signalen är för svag.  
→ Ställ in MONO-ON (sida 13).

---

### **En FM-programutsändning i stereo avlyssnas i mono.**

- Enheten är i läget för monomottagning.  
→ Ställ in MONO-OFF (sida 13).

---

## **RDS**

### **En sökning påbörjas efter några sekunders lyssning.**

- Stationen är inte en TP-station alternativt har svag signal.  
→ Inaktivera TA (sida 9).

---

### **Inga trafikmeddelanden tas emot.**

- Aktivera TA (sida 9).
- Stationen är en TP-station, men sänder ändå inga trafikmeddelanden.  
→ Ställ in en annan station.

---

### **PTY anges med "- - - - -".**

- Inställd station är inte en RDS-station.
- RDS-data tas inte emot.
- Stationen anger inte programtyp.

---

## **USB-uppspelning**

### **Det går inte att spela upp via en USB-hub.**

- Den här enheten känner inte igen USB-enheter via en USB-hubb och den är inte kompatibel med enheter som har hubb-funktion.

---

### **Det går inte att spela upp filer.**

- Musikfilerna är skyddade med DRM-teknik (Digital Rights Management) (sida 16).
- Spelar endast upp filer på icke-MSC USB-enheter.
- Om en USB-enhet inte fungerar återansluter du den.

---

### **En ljudsignal hörs.**

- USB-enheten har kopplats bort under uppspelning.  
→ Innan du kopplar bort en USB-enhet ska du stoppa uppspelningen för att skydda informationen.

---

### **Ljudet avbryts ofta.**

- Ljudet kan avbrytas ofta vid en bithastighet som är högre än 320 kbit/s.

---

## **Felmeddelanden**

---

### **BLANK\*1**

- Spår har inte spelats in på md-skivan.\*2  
→ Spela in md-skiva med inspelade spår.


---

### **CHECKING**

- Enheten bekräftar anslutningen av en USB-enhet.  
→ Vänta tills anslutningen har bekräftats.

---

### **ERROR\*1**

- Skivan är smutsig eller felvänd.\*2  
→ Rengör skivan eller sätt in den på rätt sätt.
- En tom skiva har förts in i enheten.
- Skivan kan inte spelas upp på grund av något fel.  
→ Sätt in en annan skiva.
- Spelaren kände inte igen USB-enheten automatiskt.  
→ Återanslut den igen.
- Tryck på  för att ta bort skivan.

---

## FAILURE

Felaktig anslutning av högtalare/förstärkare.

→ Kontrollera anslutningarna i installationshandledningen för modellen i fråga.

---

## HUB NO SUPRT

En USB-hubb eller en enhet med hubb-funktion kan inte användas med den här enheten.

---

## LOAD

Växlaren laddar skivan.

→ Vänta tills laddningen är klar.

---

## L.SEEK +/-

Lokalt sökläge är aktiverat vid automatisk inställning.

---

## NO AF

Det finns ingen alternativ frekvens för den aktuella stationen.

→ Tryck på (SEEK) +/- medan stationsnamnet blinkar. Enheten börjar söka efter en annan frekvens med samma PI-data (Program Identification) (PI SEEK visas).

---

## NO DEV (igen enhet)

(SOURCE) är vald utan en ansluten USB-enhet. En USB-enhet eller en USB-kabel har kopplats bort under uppspelning.

→ Anslut en USB-enhet eller en USB-kabel.

---

## NO DISC

Skivan är inte isatt i cd/md-växlaren.

→ Sätt in skivor i växlaren.

---

## NO INFO

Textinformation skrivs inte i mp3/wma/aac-filer eller ATRAC-cd.

---

## NO MAG

Skivmagasinet har inte satts in i cd-växlaren.

→ Sätt i magasinet i cd-växlaren.

---

## NO MUSIC

Skivan eller USB-enheten innehåller inte en musikfil.

→ Sätt i en musik cd-skiva i enheten eller i mp3-växlaren.

→ Anslut en USB-enhet med en musikfil.

---

## NO NAME

Namnet för en skiva, ett album, en grupp eller ett spår finns inte på spåret.

---

## NO TP

Enheten fortsätter söka efter tillgängliga TP-stationer.

---

## NOT READ

Skivinformationen har inte lästs av enheten.

→ Ladda skivan, välj den sedan i listan.

---

## NOTREADY

Md-växlarens lucka är öppen eller md-skivorna har inte satts i på rätt sätt.

→ Stäng luckan eller sätt i md-skivorna på rätt sätt.

---

## OFFSET

Det kan finnas ett internt fel.

→ Kontrollera anslutningen. Om felmeddelandet kvarstår i fönstret, kontakta din närmaste Sonyåterförsäljare.

---

---

## OVERLOAD

USB-enheten fungerar inte.

→ Koppla bort USB-enheten och ändra källan genom att trycka på (SOURCE).

→ Indikerar att USB-enheten inte fungerar eller att en enhet som inte stöds är ansluten.

---

## READ

Enheten läser alla spår och grupp- eller albuminformation på skivan eller USB-enheten.

→ Vänta tills den läst klart och därefter startar uppspelningen automatiskt. Beroende på skivans eller USB-enhetens struktur kan det ta mer än en minut.

---

## RESET

Cd-enheten och cd/md-växlaren kan inte användas på grund av något problem.

→ Tryck på RESET-knappen (sida 4).

---

## USB NO SUPRT (USB stöds inte)

Den anslutna USB-enheten stöds inte.

→ Anslut en USB-enhet av MSC-typ (sida 16).

---

## "|\_| |\_| |\_|" eller "||| ||| |||"

Du har nått början eller slutet av skivan under snabbspolning framåt eller bakåt och kan inte komma längre.

---

## "\_ \_ \_"

Tecknet kan inte visas med enheten.

---

\*1 Om ett fel uppstår när du spelar en cd- eller md-skiva, visas inte skivans nummer i teckenfönstret.

\*2 Numret på skivan som orsakat felet visas i teckenfönstret.

Om dessa åtgärder inte löser problemet, kontakta närmaste Sonyåterförsäljare.

Ta med skivan som användes då problemet började, om du vill få enheten reparerad på grund av problem med uppspelning av en cd-skiva.

## Supportplats

Om du har några frågor eller letar efter den senast support-informationen om produkten, ska du besöka följande webbplats:  
<http://support.sony-europe.com>

---

Sony  line <http://www.sony-europe.com>

---

Sony Corporation Printed in Denmark