

FM/AM Compact Disc Player

Betjeningsvejledning _____ **DA**

Käyttöohjeet _____ **FI**

Bruksanvisning _____ **SV**

Se den medfølgende installations- og tilslutningsvejledning for installation og tilslutning.

Asennusta ja liitännöjää koskevat tiedot ovat oheistetuissa Asennus- ja liitännöjööheissa.

Vi hänvisar till de medföljande instruktionerna angående montering/uppkoppling.





**CDX-F5510
CDX-F50M**

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*1), cd-r/cd-rw (MP3-filer også med Multi Session (side 14)) og ATRAC-cd (ATRAC3- og ATRAC3plus-format (side 14)).

Disktyper	Etiket på disken
CD-DA	
MP3 ATRAC CD	

• Radiomodtagelse:

- Du kan gemme op til 6 stationer pr. bånd (FM1, FM2, FM3, AM1 og AM2).
- BTM (Best Tuning Memory) -funktion: Enheden vælger stationer, der har stærke signaler, og gemmer dem.
- Du kan navngive hver radiostation, gemme den i hukommelsen, og vise stationsnavnene på listen.

• Lydjustering:

- EQ3: Du kan vælge en equalizerkurve for 7 musiktyper.
- 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 digital komprimeret lyd, f.eks. MP3. Jævnfør følgende forklaring, hvis du ønsker nærmere oplysninger.

• Betjening af ekstra enhed

Du kan også betjene ekstra cd/md-skifere og ekstra Sony bærbare enheder*2 ud over afspilning med denne enhed.

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

*2 Kun CDX-F50M.

Om denne vejledning

I denne vejledning beskrives funktionen for 2 enheder, CDX-F5510 og CDX-F50M.

I tabellen nedenfor vises forskellen mellem de 2 enheder. Det er også beskrevet i hvert afsnit (f.eks. "CDX-F50M").

	CDX-F5510	CDX-F50M
Kortfjernbetjening RM-X151 (medfølger)	●	
Frekvensvælger-kontakt		●
Ekstra lydudstyr		●
Vandafvisende fjernbetjening RM-XM10 (ekstra)		●

Advarsel

Dette udstyr er blevet testet, og det er konstateret, at det er i overensstemmelse med grænserne for en digitalt enhed af Klasse B ifølge Del 15 i FCC-reglerne. Det er hensigten med disse grænser at foreskrive en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i forbindelse med installation i private hjem. Dette udstyr udvikler, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med vejledningen, forårsage skadelig interferens på radiotrafik. Der er dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at korrigere interferensen ved en eller flere af følgende forholdsregler:

- Omplacer eller ret modtagerantennen ind igen.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på en anden strømkreds end den, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Du advares om, at ændringer eller modifikationer af enhver art, der ikke er udtrykkeligt godkendt i denne vejledning, kan gøre din ret til at bruge dette udstyr ugyldig.

FORSIGTIG

Brug af optiske instrumenter sammen med dette produkt forøger risiko for øjenskade.

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

Efter at have slået tændingen fra skal du sørge for at trykke på og holde (OFF) på enheden, indtil displayet forsvinder.

I modsat fald slukkes displayet ikke, hvilket forårsager batteriforbrug.

Indholdsfortegnelse

Klargøring

Nulstilling af enheden	4
Indstilling af uret	4
DEMO-indstilling	4
Tage frontpanelet af	4
Sætte frontpanelet på	5
Sætte disken i enheden	5
Udkaste disken	5

Knappernes placering og grundlæggende betjening

Hovedenhed	6
Kortfjernbetjening 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
Modtage en station gennem en liste — sætte på liste	9

CDX-F50M only

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Dette mærkat er placeret på kabinettets underside.

**BBE[®]MP
DIGITAL**

BBE MP-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 effektivt gendannes.

Andre funktioner

Ændre lydindstillingerne	9
Justere lydegenskaberne — BAL/FAD/SUB/AUX	9
Justering af equalizerkurven — EQ3	9
Mærkning af en station/disk	10
Justere opsætningspunkter — SET	10
Brug af ekstra udstyr	11
Cd/md-skifter	11
Kortfjernbetjening RM-X114	12
Joystick RM-X4S	12
Ekstra lydudstyr	13

Yderligere oplysninger

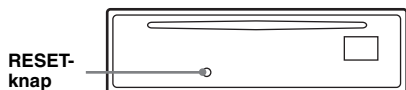
Forholdsregler	13
Bemærkninger om diske	13
Om MP3-filer	14
Om ATRAC-cd	14
Vedligeholdelse	15
Tage enheden ud	15
Tekniske data	16
Fejlsøgning	17
Fejldisplays/meddelelser	18

SonicStage og dets logo er varemærker tilhørende Sony Corporation. ATRAC, ATRAC3, ATRAC3plus and their logos are trademarks of Sony Corporation.

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 gemte funktioner.

Indstilling af uret

Uret viser en 12-timers digital tidsangivelse.

- 1 Tryk på og hold vælgerknappen.**
Opsætningsdisplayet vises.
- 2 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "CLOCK-ADJ" vises.**
- 3 Tryk på **(DSPL)**.**
Time-indikationen blinker.
- 4 Drej lydstyrkekontrolknappen for at indstille time og minut.**
For at rykke den digitale angivelse skal du trykke på **(DSPL)**.
- 5 Tryk på vælgerknappen.**
Uret går i gang, og det næste opsætningsdisplay vises.
- 6 Tryk på og hold vælgerknappen.**
Opsætningen er udført.

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

Med kortfjernbetjeningen

I trin 4 skal du for at indstille time og minut trykke på ↑ eller ↓.

DEMO-indstilling

Når enheden er slukket vises uret først, og derefter begynder demonstration (DEMO) - indstilling demonstrationsdisplayet.

For at annullere DEMO-indstilling skal du indstille "DEMO-OFF" i opsætning (side 11), mens enheden er slukket.

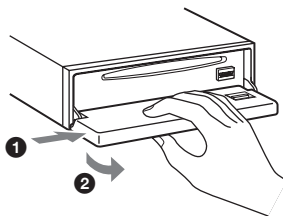
Tage frontpanelet af

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 høres 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

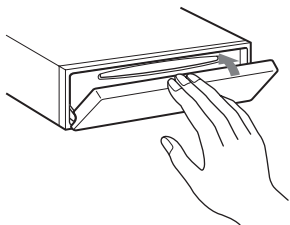
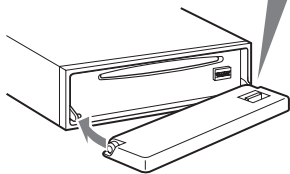
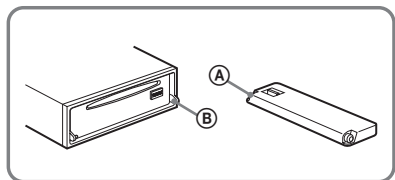
- Undgå at tabe frontpanelet, og tryk ikke for hårdt på frontpanelet og displayvinduet.
- Udsæt ikke frontpanelet for varme/høje temperaturer eller fugt. Lad det ikke ligge på instrumentbrættet/baghylden i en parkeret bil.

Råd

Når du tager frontpanelet med dig, skal du bruge det medfølgende frontpaneletui.

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.

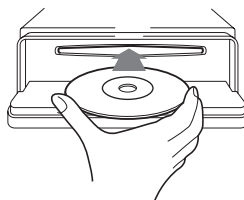


Bemærk

Sæt ikke noget på indersiden af frontpanelet.

Sætte disken i enheden

- 1 Tryk på (OPEN).
- 2 Isæt disken (etiketsiden opad).



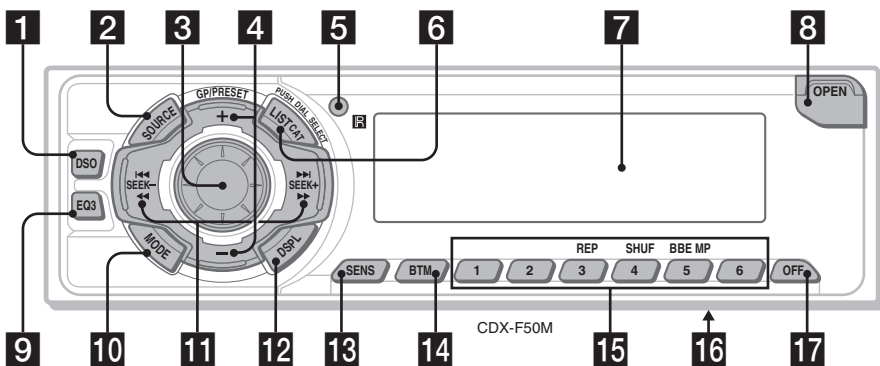
- 3 Luk frontpanelet.
Afspilning begynder automatisk.

Udkaste disken

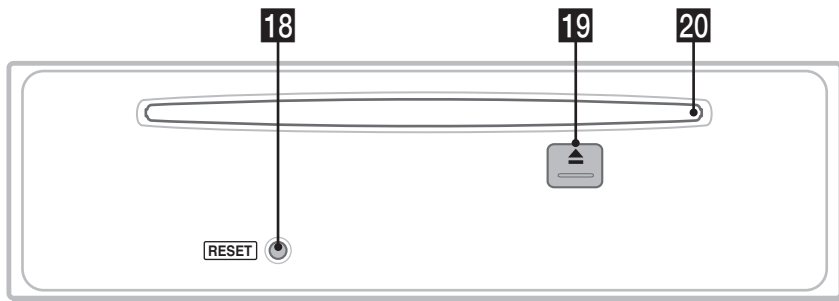
- 1 Tryk på (OPEN).
- 2 Tryk på knappen ▲.
Disken er udkastet.
- 3 Luk frontpanelet.

Knappernes placering og grundlæggende betjening

Hovedenhed

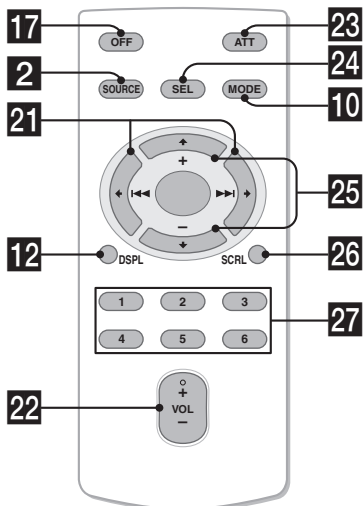


Frontpanel aftaget



Kortfjernbetjening RM-X151

(Kun CDX-F5510)



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

1 DSO-knap 2

Til at vælge DSO-indstilling (1, 2, 3 eller OFF). Desto større værdi, desto mere forstærket effekt.

2 SOURCE-knap

Til at slå strømmen fra/skifte kilde (radio/cd/md*1/AUX (kun CDX-F50M)).

3 Lydstyrkekontrolknap/vælgerknap

4, 9, 10,

Til at justere lydstyrken (drej); vælg punkter (tryk).

4 GP*2/PRESET +/- -knapper

Til at vælge forvalgsstationer/springe grupper over (tryk); springe grupper over uafbrudt (tryk og hold).

5 Modtager til kortfjernbetjeningen

6 LIST/CAT*3 -knap 9, 11

Til at sætte på liste.

7 Displayvindue

8 OPEN-knap 5

Til at åbne frontpanelet.

9 EQ3 (equalizer) -knap 9

Til at vælge en equalizertype (XPLD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM eller OFF).

10 MODE-knap 8, 11

Til at vælge radiobånd (FM/AM)/vælg enheden*4.

11 SEEK +/- -knapper

Radio:

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

CD:

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

12 DSPL (display) -knap 4, 8, 10

Til at skifte displaypunkter.

13 SENS-knap

Til at forbedre svag modtagelse: LOCAL/MONO.

14 BTM-knap 8

Til at begynde BTM-funktionen (tryk og hold).

15 Talknapper

Radio:

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

Cd/md*1:

③ : REP 8

④ : SHUF 8

⑤ : BBE MP* 5 3

Til at aktivere BBE MP-funktionen, til at indstille "BBEMP-ON" under afspilning af denne enhed. Indstil "BBEMP-OFF." for at annullere.

16 Frekvensvælger-kontakt (på enhedens underside) (kun CDX-F50M)

Se "Frekvensvælger-kontakt" i den medfølgende Installation/tilslutning-vejledning.

17 OFF-knap

Til at slå strømmen fra/standse kilden.

18 Nulstillingsknap 4

19 ▲ (udkast) -knap 5

Til at udkaste disken.

20 Disk-åbning 5

Til at isætte disken.

Følgende knapper på kortfjernbetjeningen har også andre knapper/funktioner end enheden.

21 ◀ (◀◀)/▶ (▶▶) -knapper

Til at styre radio/cd på samme måde som (SEEK) +/- på enheden. (For nærmere oplysninger om anden betjening, se "Med kortfjernbetjeningen" på hver side.)

22 VOL +/- -knap

Til at justere lydstyrken.

23 ATT (dæmpning) -knap

Til at dæmpe lyden. Tryk igen for at annullere.

24 SEL (valg) -knap

På samme måde som vælgerknappen på enheden.

25 ↑ (+)/ ↓ (-) -knapper

Til at styre radio/cd på samme måde som (GP/PRESET) +/- på enheden. (For nærmere oplysninger om anden betjening, se "Med kortfjernbetjeningen" på hver side.)

26 SCRL-knap 8

Til at rulle displaypunktet.

27 Talknapper

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

*1 Når der er tilsluttet en md-skifter.

*2 Når der afspilles en MP3/ATRAC-cd, og der ikke er tilsluttet en skifter. Hvis der er tilsluttet en skifter, er betjeningen forskellig, se side 11.

*3 Når XM-tuneren er tilsluttet.

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

*5 Kun enheden.

Bemærk

Hvis enheden slukkes, og displayet forsvinder, kan enheden ikke betjenes med kortfjernbetjeningen, med mindre der trykkes på (SOURCE) på enheden, eller der isættes en disk for først at aktivere den.

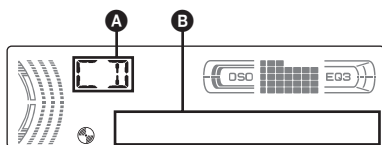
Råd

For nærmere oplysninger om udskiftning af batteriet, se "Udskiftning af kortfjernbetjeningens litiumbatteri" på side 15.

Cd

For nærmere oplysninger om tilslutning til en cd/md-skifter, se side 11.

Displaypunkter



- A** Kilde
B Spornummer/Forløbet afspilningstid, Disk/kunstnernavn, Gruppenummer*¹, Gruppenavn, Spornavn, Tekstdata*², Ur

*¹ Gruppenummer vises kun, når der skiftes gruppe.

*² Ved afspilning af MP3, vises ID3-tag, og ved afspilning af ATRAC-cd vises tekstdata skrevet af SonicStage osv.

Hvis du vil skifte displaypunkter **B**, skal du trykke på **(DSPL)**; rulle displaypunkter **B**, tryk på **(SCRL)** på kortfjernbetjeningen eller indstil "A.SCRL-ON" (side 11).

Bemærk (kun CDX-F50M)

Når der afspilles en ATRAC-cd på enheden, viser den ekstra RM-XM10 ikke altid spornumre efter 512 korrekt. Det er dog ikke funktionsfejl.

Råd

Det viste punkt er forskelligt, afhængigt af disktype og optageformat. For nærmere oplysninger om MP3, se side 14; ATRAC-cd, se side 14.

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
REP-TRACK	spor gentaget.
REP-GP*	gruppe gentaget.
SHUF-GP*	gruppe i vilkårlig rækkefølge.
SHUF-DISC	disk i vilkårlig rækkefølge.

* Når der afspilles en MP3/ATRAC-cd.

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

Radio

Gemme og modtage stationer

Forsigtigt

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

Gemme automatisk — BTM

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

For at skifte båndet skal du trykke gentagne gange på **(MODE)**. Du kan vælge blandt FM1, FM2, FM3, AM1 eller AM2.

- 2** Tryk på og hold **(BTM)**, indtil "BTM" blinker.

Enheden gemmer stationer på talknapperne i rækkefølge efter frekvens.

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

Gemme manuelt

- 1** 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.

Modtagelse af de gemte stationer

- 1** Vælg båndet, og tryk derefter på en talknap (**(1)** til **(6)**) eller **(GP/PRESET) +/-**.

Stille automatisk ind

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

Afsøgningen standser, når enheden modtager en station. Gentag denne procedure, indtil stationen 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).

Modtage en station gennem en liste — sætte på liste

Du kan sætte frekvensen eller navnet på liste. For nærmere oplysninger om mærkning af en station, se side 10.

- 1 Vælg båndet, og tryk derefter på **(LIST)**.
Frekvensen eller stationsnavnet vises.
- 2 Tryk gentagne gange på **(LIST)**, indtil den ønskede station vises.



Efter 5 sekunder viser enheden igen normal modtageindstilling.

- 3 Tryk på **(SEEK) -/+** for at modtage stationen.

Med kortfjernbetjeningen

I trin 2 skal du for at vælge stationen trykke på **↑** eller **↓**.

Andre funktioner

Ændre lydindstillingerne

Justere lydegenskaberne — BAL/FAD/SUB/AUX

Du kan justere balance, fader og subwooferlydstyrke.

- 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**
(AUX-lydstyrke)*3

*1 Når EQ3 er aktiveret (side 9).

*2 Når lydudgangen er indstillet på "SUB" (side 10).

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

*3 Når "AUX"-kilden er valgt (kun CDX-F50M).

- 2 Drej lydstyrkekontrolknappen gentagne gange for at justere det valgte punkt.

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

Bemærk

Juster inden for 3 sekunder efter valg af punktet.

Med kortfjernbetjeningen

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

Justering af equalizerkurven — EQ3

Du kan lagre og justere equalizerindstillingerne for forskellige toneområder.

- 1 Vælg en kilde, og tryk derefter gentagne gange på **(EQ3)** for at vælge EQ3-type.
- 2 Tryk gentagne gange på vælgerknappen, indtil "LOW", "MID" eller "HI" vises.
- 3 Drej lydstyrkekontrolknappen gentagne gange for at justere det valgte punkt.
Lydstyrkeniveauet kan reguleres i trin på 1 dB fra -10 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.

Med kortfjernbetjeningen

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

Mærkning af en station/disk

Når der modtages en station, eller der afspilles en disk i en cd-skifter med CUSTOM FILE-funktion, kan du mærke hver station/disk med et brugerdefineret navn på op til 8 tegn (Station Memo/Disc Memo).

Hvis du mærker en station/disk, vises navnet på listen (side 9 eller 11).

- 1 Mens der modtages en station eller afspilles en disk, du vil mærke, skal du trykke på og holde (LIST).



- 2 Drej lydstyrkekontrolknappen gentagne gange, indtil det ønskede tegn vises.

Tegnet skifter som følger:

A ↔ B ↔ C ... ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ... ↔ + ↔ - ↔ * ... ↔ _ (mellemrum) ↔ A

For at rykke den digitale angivelse skal du trykke på vælgerknappen.

Gentag denne procedure, indtil hele navnet er indført.

- 3 Tryk på og hold (LIST).

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

For at vise navnet skal du trykke på (DSPL) ved modtagelse eller afspilning.

Råd

- For at korrigere eller slette et tegn, overskrive eller indføre " _ ".
- Disc Memo får altid forrang i forhold til forindspillede titler.
- Du kan mærke en disk på enheden, hvis der er tilsluttet en skifter med CUSTOM FILE-funktion.
- "REP-TRACK" og al blandet afspilning standses midlertidigt, indtil mærkning er udført.

Med kortfjernbetjeningen

I trin 2 skal du for at vælge tegnet trykke på ↑ eller ↓.

Slette det brugerdefinerede navn

- 1 Vælg radioen eller enheden med det brugerdefinerede navn, du vil slette, og tryk og hold derefter på (LIST).
- 2 Tryk på og hold (DSPL). Det gemte navn blinker.
- 3 Drej lydstyrkekontrolknappen gentagne gange for at vælge det navn, du vil slette.
- 4 Tryk på og hold vælgerknappen. Navnet er slettet. Gentag trin 3 og 4 for at slette andre navne.
- 5 Tryk på og hold (LIST). Enheden viser igen normal afspilnings/modtageindstilling.

Med kortfjernbetjeningen

I trin 3 skal du for at vælge navnet 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 kortfjernbetjeningen

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

Følgende punkter kan indstilles (følg sidereferencen for nærmere oplysninger):
"●" angiver standardindstillingerne.

CLOCK-ADJ (side 4)
(Justere ur)

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

AUX-A*1*2 Til at indstille AUX-kildedisplayet på "ON" (●) eller "OFF" (side 13).

SUB/REAR*1 Til at skifte lydudgangen.
– "SUB" (●): for at udsende til en subwoofer.
– "REAR": for at udsende til en effektforstærker.

DIM (Dæmper) Til at skifte displaystyrken.
 – "AT" (●): til at dæmpe displayet automatisk, når du tænder for lyset.
 – "ON": for at dæmpe displayet.
 – "OFF": til at deaktivere - dimmer.

DEMO*1 Til at indstille "ON" (●) eller (Demonstration) "OFF" (side 4).

M.DSP*3 Til at vælge Bevægelse- (Bevægelses display) displayindstilling.
 – "SA" (●): til at vise bevægelsesmønstre og spektrumanalyse.
 – "ON": til at vise bevægelsesmønstre.
 – "OFF": for at deaktivere bevægelsesdisplayet.

CONTRAST Til at justere displayets kontrast.
 Kontrastniveauet kan justeres i 7 trin.

A.SCRL Til at rulle lange viste punkter (Automatisk rulning) automatisk, når der skiftes gruppe/spor.
 – "ON": for at rulle.
 – "OFF" (●): for ikke at rulle.

LPF*4 Til at vælge (Lavpasfilter) afskærningsfrekvensen "78HZ", "125HZ" eller "OFF" (●).

*1 Når enheden er slukket.

*2 Kun CDX-F50M.

*3 Når enheden er tændt.

*4 Når lydudgangen er indstillet på "SUB".

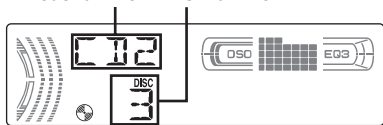
Brug af ekstra udstyr

Cd/md-skifter

Vælg skifteren

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

Enhedsnummer Disknummer



Afspilning begynder.

Bemærk (kun CDX-F50M)

Når et XM-satellitradioprogram modtages af den ekstra XM-tuner, viser den ekstra FM-XM10 ikke altid kildenavnet og kanalnummeret korrekt. Det er dog ikke funktionsfejl.

Overspringe grupper og diske

- Ved afspilning skal du trykke på (GP/PRESET) +/-.

For at overspringe	Tryk på (GP/PRESET)
gruppe	og slip (hold et øjeblik).
gruppe 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

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

Vælg	For at afspille
REP-DISC*1	disk gentaget.
SHUF-CHGR*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-skifkere.

*2 Når der er tilsluttet en eller flere cd-skifkere eller to eller flere md-skifkere.

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

Råd

"SHUF-ALL" kan ikke blande spor mellem cd-skifkere og md-skifkere.

Finde en disk efter navn — Sætte på liste

Du kan vælge en disk fra listen, når du tilslutter en cd-skifter med CUSTOM FILE-funktion eller en md-skifter.

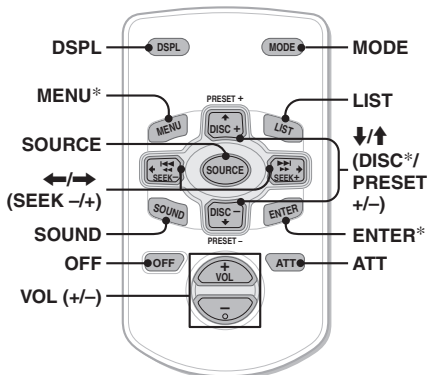
Hvis du navngiver en disk, vises navnet på listen. For nærmere oplysninger om mærkning af en disk, se side 10.

- Ved afspilning skal du trykke på (LIST). Disknummer eller disknavn vises.
- Tryk gentagne gange på (LIST), indtil den ønskede disk vises.
 Efter 5 sekunder vender enheden tilbage til normal afspilningsindstilling.
- Tryk på (SEEK) +/- for at afspille disken.

Kortfjernbetjening RM-X114

Knappernes placering

De tilsvarende knapper på fjernbetjeningen styrer de samme funktioner, som knapperne på enheden.



Følgende knapper på kortfjernbetjeningen har også andre knapper/funktioner end enheden.

- **←/→ (SEEK -/+)** knapper

Til at styre radio/cd på samme måde som (SEEK) -/+ på enheden. (For nærmere oplysninger om anden betjening, se "Med kortfjernbetjeningen" på hver side.)

- **SOUND-knap**

På samme måde som vælgerknappen på enheden.

- **↑/↓ (DISC*/PRESET +/-)** -knapper

Til at styre cd på samme måde som (GP/PRESET) +/- på enheden. (For nærmere oplysninger om anden betjening, se "Med kortfjernbetjeningen" på hver side.)

* Ikke til rådighed på denne enhed.

Bemærk

Hvis enheden slukkes, og displayet forsvinder, kan enheden ikke betjenes med kortfjernbetjeningen, med mindre der trykkes på (SOURCE) på enheden, eller der isættes en disk for først at aktivere den.

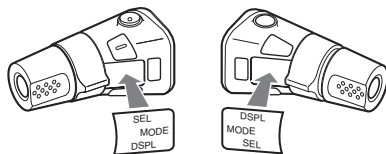
Råd

For nærmere oplysninger om udskiftning af batteriet, se "Udskiftning af kortfjernbetjeningens litiumbatteri" på side 15.

Joystick RM-X4S

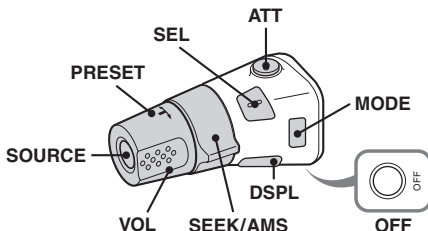
Sætte mærkatens på

Sæt indikationsmærkatens på afhængigt af, hvordan du monterer joystickens.



Knappernes placering

De tilsvarende knapper på joystickens styrer de samme funktioner, som knapperne på enheden.



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

- **PRESET-kontrolknap**

På samme måde som (GP/PRESET) +/- på enheden (tryk ind og drej).

- **VOL-kontrolknap**

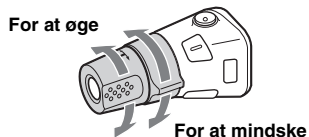
På samme måde som lydstyrkekontrolknappen på enheden (drej).

- **SEEK/AMS-kontrolknap**

På samme måde som (SEEK) -/+ på enheden (drej, eller drej og hold).

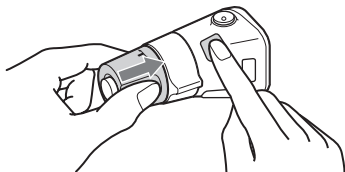
Skift af betjeningsretning

Kontrolknappernes betjeningsretning er fabriksindstillet som vist nedenfor.



Hvis det er nødvendigt at montere joystickens 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)**.



Ekstra lydudstyr

(Kun CDX-F50M)

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. Ellers høres lyden ikke.

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.

For at justere lydstyrkeniveauet på ekstraudstyr, se "Justere lyddegenskaberne" på side 9.

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, mens enheden betjenes.

Dannelse af kondensvand

På en regnvæjrdsdag 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 spilde 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 tryksvæerte/klistrester. Diskene kan holde op med at dreje rundt, kan forårsage funktionsfejl eller det kan ødelægge disken.



- Undgå at bruge diske med påklistrede 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 finaliseret.

Musikdiske kodet med teknologi til ophavsretsbeskyttelse

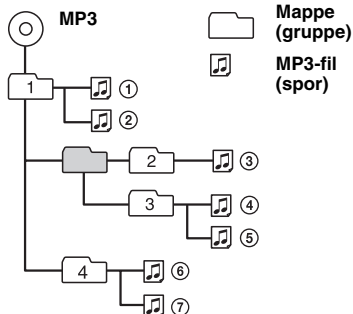
Dette produkt er designet til at afspille diske, der opfylder cd-standarden (Compact Disc). På det seneste har nogle pladeselskaber markedsført forskellige musikdiske kodet med beskyttelse af ophavsret. Vær opmærksom på, at der blandt disse diske er nogle, som ikke opfylder cd-standarden og ikke kan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

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.

- Enheden er kompatibel med formaterne ISO 9660 Level 1/Level 2, udvidet Joliet/Romeo, ID3-tag version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 og 2.4, og Multi Session.
- Det maksimale antal:
 - mapper (grupper): 150 (inkl. rodmapper og tomme mapper).
 - MP3-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 mappenavn/spor er 32 (Joliet), eller 32/64 (Romeo); ID3-tag 15/30 tegn (1.0, 1.1, 2.2 og 2.3) eller 63/126 tegn (2.4).

Afspilningsrækkefølge for MP3-filer



Bemærkninger

- Sørg for at finalisere disken inden brug på enheden.
- Ved navngivning af en MP3-fil skal du huske at tilføje filtypen ".mp3" til filnavnet.
- Hvis du afspiller en MP3-fil med høj bithastighed, f.eks. 320 kbps, kan lyden falde bort i korte øjeblikke.
- Ved afspilning af en VBR (variabel bithastighed) MP3-fil, og ved frem/tilbagepoling, vises den forløbne afspilningstid muligvis ikke nøjagtigt.
- 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 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-session. Hvis disken ikke har data i nogen af disse formater, vises "NO MUSIC".

Om ATRAC-cd

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-cd

ATRAC-cd er optagede lyd-cd-data, der er komprimeret til ATRAC3- eller ATRAC3plus-formatet med brug af autoriseret software, f.eks. SonicStage 2.0 eller nyere, eller SonicStage Simple Burner.

- Det maksimale antal:
 - mapper (grupper): 255
 - filer (spor): 999
- Tegn for et mappe/filnavn, og tekstdata skrevet af SonicStage, vises.

For nærmere oplysninger om ATRAC-cd, se vejledningen til SonicStage eller SonicStage Simple Burner.

Bemærk

Sørg for at oprette ATRAC-cd'en med autoriseret software, f.eks. SonicStage 2.0 eller nyere, eller SonicStage Simple Burner 1.0 eller 1.1, som leveres Sony Network-produkter.

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

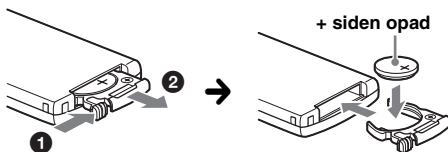
Vedligeholdelse

Udskiftning af kortfjernbetjeningens litiumbatteri

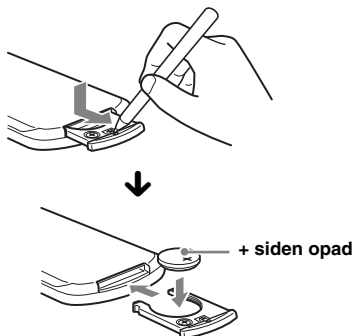
Under normale forhold holder batteriet i ca. et år. (Levetiden kan dog blive kortere afhængigt af brugsforholdene.)

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

RM-X151 (kun CDX-F5510)



RM-X114



Bemærkninger om litiumbatteriet

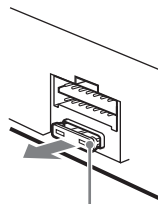
- Hold litiumbatteriet uden for børns rækkevidde. Sørg omgående læge, hvis batteriet sluges.
- Aftør batteriet med en tør klud, så kontakten bliver god.
- Sørg for at batteriets poler vender rigtigt, når det isættes.
- Batteriet må ikke holdes med en metalpincet, da der kan opstå kortslutning.

ADVARSEL

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

Udskiftning af sikringen

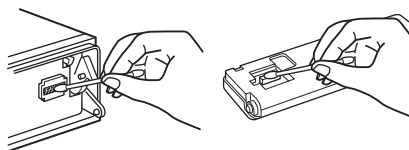
Når du udskifter sikringen, skal du sørge for at bruge en med et amperetal, der svarer til den originale sikring. Hvis sikringen springer, skal du kontrollere strømtilslutningen og udskifte sikringen. Hvis sikringen springer igen efter udskiftningen, kan der være en intern funktionsfejl. I så fald skal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



Sikring (10 A)

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 4) og rense forbindelsesstikkene med en vatpind dyppet i sprit. Brug ikke for megen kraft, da forbindelsesstikkene ellers kan blive beskadigede.



Hovedenhed

Frontpanelets bagside

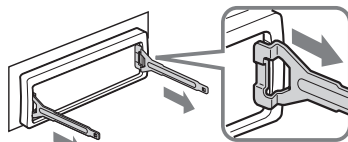
Bemærkninger

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

Tage enheden ud

1 Fjern beskyttelsesrammen.

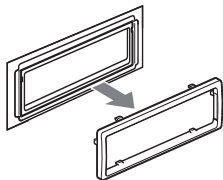
- 1 Løsn frontpanelet (side 4).
- 2 Sæt udløsernøglerne i indgreb sammen beskyttelsesrammen.



Ret udløsernøglerne som vist.

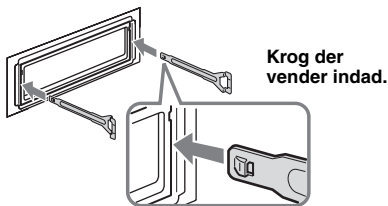
fortsættes på næste side →

- 3 Træk udløsernøglerne ud for at fjerne beskyttelsesrammen.

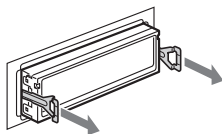


2 Tag enheden ud.

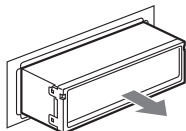
- 1 Isæt begge udløsernøgler på samme tid, indtil de klikker på plads.



- 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:

CDX-F5510:

87,5 – 107,9 MHz

CDX-F50M:

87,5 – 108,0 MHz (i trin på 50 kHz)

87,5 – 107,9 MHz (i trin på 200 kHz)

FM-indstillingsinterval: Kan skiftes mellem 50 kHz/200 kHz (kun CD-X-F50M)

Antenne-tilslutningsklemme: Eksternt antenneforbindelsesstik

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

AM

Indstillingsområde:

CDX-F5510:

530 – 1.710 kHz

CDX-F50M:

531 – 1.602 kHz (i trin på 9 kHz)

530 – 1.710 kHz (i trin på 10 kHz)

AM-indstillingsinterval: Kan skiftes mellem 9 kHz/10 kHz (kun CDX-F50M)

Antenne-tilslutningsklemme: Eksternt antenneforbindelsesstik

Mellemfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz

Følsomhed: 30 μ V

Effektforstærker

Udgange: Højttalerudgange (sikre forbindelsesstik)

Højttalerimpedans: 4 – 8 ohm

Maksimal udgangseffekt: 52 W \times 4 (ved 4 ohm)

Generelt

Udgange:

Lydudgange-stik (for, kan skiftes mellem REAR/SUB)

Tilslutningsklemme til motorantenne-relækontrol

Tilslutningsklemme for effektforstærker-kontrol

Indgange:

Tilslutningsklemme for telefon ATT-kontrol

Tilslutningsklemme for belysning

Tilslutningsklemme for BUS-kontrolindgang

Tilslutningsklemme for BUS-lydindgang (kun CDX-F5510)

Tilslutningsklemme for BUS-lydindgang/AUX IN (kun CDX-F50M)

Tilslutningsklemme for fjernbetjening-indgang

Tilslutningsklemme for antenne-indgang

Tonekontroller:

Lav: \pm 10 dB ved 60 Hz (XPLOD)

Mellem: \pm 10 dB ved 1 kHz (XPLOD)

Høj: \pm 10 dB ved 10 kHz (XPLOD)

Strømkrav: 12 V jævnstrøm bilbatteri
(negativ jordforbindelse)

Mål: Ca. 178 × 50 × 177 mm (b/h/d)

Monteringsmål: Ca. 182 × 53 × 161 mm (b/h/d)

Vægt: Ca. 1,2 kg

Medfølgende tilbehør:

Kortfjernbetjening: RM-X151 (kun CDX-F5510)

Dele til installation og tilslutning (1 sæt)

Etui til frontpanel (1)

Ekstra tilbehør/udstyr:

Kortfjernbetjening: RM-X114

Joystick: RM-X4S

Vandafvisende fjernbetjening : RM-XM10 (kun CDX-F50M)

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-T69

Md-skifter (6 diske): MDX-66XLP

XM-satellitradiomodtager: XT-XM1

Kildevælger: XA-C30

AUX-IN-vælger: XA-300

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

Bemærk

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

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.



- Der er brugt blyfrit loddemetal til at lodde bestemte dele. (Mere end 80 %)
- Der er ikke brugt halogenerede flammehæmmende midler i trykte ledningstavler.
- Der er ikke brugt halogenerede flammehæmmende midler i kabinetter.
- Der er ikke brugt polystyren i emballagen.

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 kortfjernbetjeningen.
→ Tænd enheden.

Motorantennen slås ikke ud.

Motorantennen har ikke en relæboks.

Ingen lyd.

- Lydstyrken er for lav.
- ATT-funktionen er aktiveret, eller Telephone ATT-funktionen (når forbindelseskablet fra en biltelefon tilsluttet til ATT-ledningen) er aktiveret.
- Faderkontrollen (FAD) er ikke indstillet på positionen for et to-højttalersystem.
- Cd-skifteren er ikke kompatibel med diskformatet (MP3/ATRAC-cd).
→ Afspil med en Sony MP3-kompatibel cd-skifter, eller denne enhed.

Ingen bilyd.

- Bilyden er annulleret (side 10).
- 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.
- Strømtilslutningsledningen eller batteriet er blevet afbrudt.
- Strømtilslutningsledningen er ikke tilsluttet korrekt.

Gemte stationer og korrekt klokkeslæt er slettet.

Sikringen er sprunget.

Der kommer støj, når tændingsnøglens position skiftes.

Ledningerne er ikke tilpasset korrekt til bilens tilbehørsstrømtilslutning.

Displayet forsvinder fra/vises ikke på displayvinduet.

- Dæmperen er indstillet på "DIM-ON" (side 11).
- Displayet forsvinder, hvis du trykker på og holder (OFF).
→ Tryk på og hold (OFF) igen, indtil displayet vises.
- Forbindelsesstikkene er beskidte (side 15).

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 forkert med kraft.

Disken afspilles ikke.

- Defekt eller snavset disk.
- Cd-r'erne/cd-rw'erne er ikke til lydbrug (side 14).

MP3-filer kan ikke afspilles.

Disken er ikke kompatibel med MP3-format og version (side 14).

Det tager længere tid at afspille MP3-filer end andre filer.

Ved følgende diske tager det længere tid at begynde afspilning.

- en disk, som er optaget med en kompliceret træstruktur.
- en disk, som er optaget i multisession.
- en disk, 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 11), eller tryk på (SCRL) på kortfjernbetjeningen.

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 nulstillingsknappen (side 4).

"MS" eller "MD" vises ikke på kilde-displayet, når både den ekstra MGS-X1 og md-skifter er tilsluttet.

Denne enhed genkender MGS-X1 som en md-enhed.

→ Tryk på (SOURCE), indtil "MS" eller "MD" vises, og tryk derefter gentagne gange på (MODE).

Radiomodtagelse

Stationerne kan ikke modtages.

Lyden generes af støj.

- Tilslut en motorantenne-kontrolledning (blå) eller tilbehørsstrøm-forsyningsledning (rød) til strømforsyningsledningen på bilens antenneforstærker (kun når bilen har indbygget FM/AM-antenne i bag/sideruden).
- Kontroller bilantennens tilstand.
- Den automatiske antenne slås ikke op.
→ Kontroller tilslutningen af motorantenne-kontrolledningen.
- Kontroller frekvensen.
- Når DSO-indstillingen er aktiveret, generes lyden nogle gange af støj.
→ Indstil DSO-funktionen på "OFF" (side 7).

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:
Tryk på (SENS), indtil "LOCAL-ON" vises.
→ Indstilling standser ikke ved en station:
Tryk gentagne gange på (SENS), indtil "MONO-ON" eller "MONO-OFF" (FM), eller "LOCAL-OFF" (AM) vises.
- Radiosignalet er for svagt.
→ Indstil manuelt.

"ST"-indikationen blinker ved FM-modtagelse.

- Indstil frekvensen præcist.
- Radiosignalet er for svagt.
→ Tryk på (SENS) for at indstille mono-modtagelse på "MONO-ON".

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

Enheden er indstillet på monomodtagelse.

→ Tryk på (SENS), indtil "MONO-OFF" vises.

Fejludvisninger/meddelelser

BLANK*¹

Der er ikke optaget spor på md'en.*²

→ Afspil en md med optagede spor.

ERROR*¹

- Disken er beskadigt eller isat omvendt.*²
→ Rens disken eller sæt den korrekt i.
- Disken kan ikke afspilles på grund af et problem.
→ Isæt en anden disk.

FAILURE (Lyser, indtil der trykkes på en knap.)

Tilslutningen af højttalere/forstærkere er forkert.

→ Se Installation/tilslutning-vejledningen til denne model for at kontrollere tilslutningen.

FAILURE (Lyser i ca. 1 sekund.)

Det lykkedes ikke at gemme en XM-radiokanal som forvalg, mens XM-tuneren var tilsluttet.

→ Sørg for at den ønskede kanal modtages, og prøv derefter at gemme igen.

LOAD

Skifteren er ved at lade disken.

→ Vent, indtil ladning er udført.

L.SEEK +/-

Lokal søgeindstilling er slået til ved automatisk indstilling.

NO DATA

Alle brugerdefinerede navne er blevet slettet, eller der er ingen gemt.

NO DISC

Disken er ikke sat i cd/md-skifteren.

→ Sæt diske i skifteren.

NO ID3

Der er ikke skrevet ID3-tag-data i MP3-filen.

NO INFO

Der er ikke skrevet tekstdata i ATRAC3/
ATRAC3plus-filen.

NO MAG

Diskmagasinet er ikke sat i cd-skifteren.

→ Sæt magasinet i skifteren.

NO MUSIC

Disken er ikke en musikfil.

→ Sæt en musik-cd i denne enhed eller en
skifter, der kan afspille MP3.

NO NAME

Der er ikke skrevet et spor/gruppe/disknavn på
sporet.

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
fejllindikationen fortsat vises på displayet.

READ

Enheden læser alle spor- eller grupperdata på
disken.

→ Afvent automatisk begyndelse af afspilning,
når læsningen er udført. Afhængigt af
diskstrukturen kan det tage mere end et
minut.

RESET

Cd-enheden og cd/md-skifteren kan ikke
betjenes på grund af et problem.

→ Tryk på nulstillingsknappen (side 4).

"LLLLL" eller "rrrrr"

Ved frem- eller tilbagespoling har du nået
begyndelsen eller slutningen af disken, og kan
ikke gå 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.

Tervetuloa!

Onnittelut tämän Sony'n cd-soittimen hankinnasta! Voit tehdä matkasi mukavammaksi käyttämällä seuraavia toimintoja.

• Cd:n toisto

Voit toistaa levyjä: cd-da (myös cd-tekstejä*1)), cd-r/rw (myös monitalennuksia sisältäviä mp3-tiedostoja (s. 14) ja atrac-cd (atrac3- ja atrac3plus -formaatteja (s. 14))).

Levytyypit	Levyn merkintä
CD-DA	
MP3 ATRAC CD	

• Radiovastaanotto:

- Voit tallentaa aina 6 asemaa aaltoaluetta kohti (FM1, FM2, FM3, AM1 ja AM2).
- BTM-toiminto (Voimakkaimpien asemien tallennus): Laitte valitsee voimakkainta lähetettä lähettävät asemat ja tallentaa ne muistiin.
- Voit antaa nimen jokaiselle radioasemalle, tallentaa sen muistiin ja näyttää asemien nimet listalla.

• Äänensäädöt

- EQ3: Voit valita taajuuskäyrän 7:lle eri musiikkityypille.
- DSO (Dynamic Soundstage Organizer): Tämä toiminto lisää läsnäolon tunnetta äänikenttään käyttämällä virtuaalikaiuttimien yhdistelmää kaiutinten äänen vahvistamiseksi, vaikka ne olisivatkin asennettu oven alaosaan.
- BBE MP: Tämä toiminto parantaa digitaalisesti pakattua ääntä, kuten mp3-tiedostoja. Lue lisätietoja seuraavista kuvauksista.

• Lisälaitteiden käyttö

Voit myös ohjata lisälaitteena saatavia cd/md-vaihtajia ja Sony'n kannettavia laitteita* 2 tämän laitteen käytön ohessa.

*1 Cd-teksti-levy on cd-da-levy, jossa on tietoa levyn, esittäjän ja raidan nimistä.

*2 Vain CDX-F50M

Tätä käsikirjaa koskeva huomautus

Tässä käsikirjassa kuvataan 2 laitteen käyttöä, CDX-F5510 ja CDX-F50M.

Seuraavassa taulukossa on esitetty näiden 2 mallin erot. Ne kuvataan myös erikseen jokaisessa luvussa (esimerkiksi maininnalla "vain CDX-R50M").

	CDX-F5510	CDX-F50M
Kauko-ohjainkortti RM-X151 (sisältyy toimitukseen)	●	
Taajuudenvälintakytkin		●
Audiolisälaitteet		●
Merensininen kauko-ohjain RM-XM10 (ei sisälly toimitukseen)		●

Varoitus

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisia, luokka B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja. Nämä rajat on suunniteltu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan silloin kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa haitallisesti häiritä radioliikennettä. Mutta ei ole myöskään täysiä takeita sille, ettei häiriöitä esiintyisi missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen omistajaa suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Siirrä laitetta etäämmälle radio- tai tv-vastaanotimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio/tv-asentajalta.

Käyttäjää muistutetaan siitä, että kaikki muutokset tai muunnokset, joita ei ole suoraan hyväksytty näissä käyttöohjeissa, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

MUISTUTUS

Jonkin toisen optisen laitteen käyttöä yhtä aikaa tämän laitteen käytön kanssa lisää silmävaurioiden riskiä.

Varoitus, joka koskee autoja, joiden virtalukosta puuttuu ACC-asento

Kun olet katkaissut virran autosta virta-avaimella, paina ja pidä painettuna laitteen (OFF)-painiketta, kunnes näytöstä sammuu valo.

Muussa tapauksessa virta ei kytkeydy päältä laitteesta, mikä kuluttaa virtaa akusta.

Aloittaminen

Asetusten nollaaminen	4
Kellonajan asettaminen	4
DEMO-tila	4
Etupaneelin irrottaminen	5
Etupaneelin kiinnittäminen	5
Levyn asettaminen laitteeseen	6
Levyn pois ottaminen	6

Säädinten sijainti ja perustoiminnot

Päälaite	7
Kauko-ohjainkortti RM-X151	7

CD

Näyttöyksiköt	9
Jatkuva toisto ja satunnaisoitto	9

Radio

Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu	10
Radioasemien automaattinen tallennus — BTM	10
Radioasemien manuaalinen käsin	10
Muistiin tallennettujen asemien vastaanotto	10
Asemien automaattinen esiviritys	11
Radioaseman vastaanottaminen listatoiminnolla — Listatoiminto	11

Vain CDX-F50M



Tämä tarra sijaitsee laitteen pohjassa.



BBE MP -prosessointi parantaa digitaalisesti pakattua ääntä, kuten mp3:a, palauttamalla ja vahvistamalla pakkauksen aikana menetettyä ylätaajuuksien tasapainoa. BBE MP toimii tuottamalla ylä-ääniharmonioita lähdemateriaalista, palauttaen ääneen lämmön, yksityiskohdat ja vivahteet.

Muut toiminnot

Ääniasetusten muuttaminen	11
Äänenlaadun säätäminen — BAL/FAD/SUB/AUX	11
Taajuuskäyrän säätäminen — EQ3	11
Nimen antaminen radioasemalle/levylle	12
Asetusyksikköjen asettaminen — SET	12
Lisälaitteiden käyttö	13
Cd/md-vaihtaja	13
Kauko-ohjainkortti RM-X114	14
Sauvaohjain RM-X4S	14
Audiolisälaitteet	15

Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	15
Levyjä koskevia huomautuksia	15
Mp3-tiedostoista	16
Atrac-cd:stä	16
Huolto ja kunnossapito	17
Laitteen irrottaminen	17
Tekniset tiedot	18
Vianetsintä	19
Vikanäytöt /Tiedotteet	21

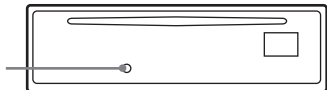
SonicStage ja sen logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä. ATRAC, ATRAC3, ATRAC3plus ja niiden logot ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Aloittaminen

Asetusten nollaaminen

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

RESET-
painike



Huomautus

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

Kellonajan asettaminen

Kellossa on 12 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 (DSPL) -painiketta.**
Tuntilukemat alkavat vilkkua.
- 4 Aseta äänenvoimakkuussäädintä kiertämällä tunti- ja minuuttilukemat.**
Digitaalisen ilmaisimen siirtämiseksi paina (DSPL) -painiketta
- 5 Paina valintapainiketta.**
Kello lähtee kulkemaan ja seuraava asetusnäyttö tulee esiin.
- 6 Paina ja pidä valintapainiketta painettuna.**
Asetukset on nyt tehty.

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

Kauko-ohjainkortilla

Paina tuntilukemien asettamiseksi kohdassa 4 ↑ tai ↓ -painiketta.

DEMO-tila

Virran ollessa katkaistuna laitteesta kellonäyttö tulee esiin ensimmäisenä ja sen jälkeen esittelytila (DEMO) käynnistää esittelynäytön.

Aseta DEMO-tilan peruuttamiseksi se "DEMO-OFF" -tilaan asetuksista (s. 11) virran ollessa katkaistuna laitteesta.

Etupaneelin irrottaminen

Voit irrottaa etupaneelin tästä laitteesta laitteen varastamisen estämiseksi.

Varoittava piippaus

Katkaistessasi virran virta-avaimella irrottamalla ensin etupaneelia, varoittava hälytyspiippaus tulee kuuluviin muutamaksi sekunniksi. Hälytysääni tulee kuuluviin ainoastaan laitteen sisäänrakennettua vahvistinta käytettäessä.

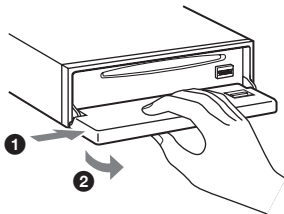
1 Paina (OFF) -painiketta.

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 näyttöä.
- Älä altista etupaneelia kuumuudelle/suurille lämpötiloille tai kosteudelle. Älä jätä sitä pysäköityyn autoon ja erityisesti sen kojelaudalle tai hattuhyllylle.

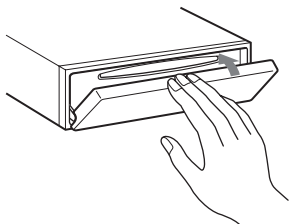
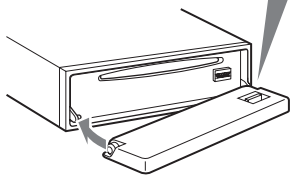
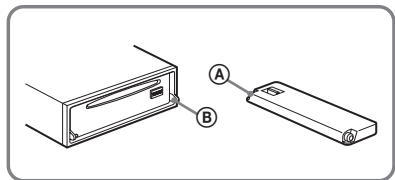
Vihje

Kuljettaessasi etupaneelia käytä laitteen mukana toimitettua etupaneelin koteloa.

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.

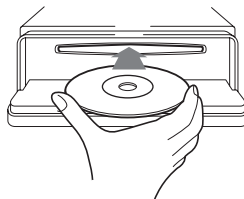


Huomautus

Älä aseta mitään esineitä etupaneelin sisäpinnalle.

Levyn asettaminen laitteeseen

- 1 Paina (OPEN) -painiketta.
- 2 Aseta levy paikalleen (etikettipuoli ylöspäin).



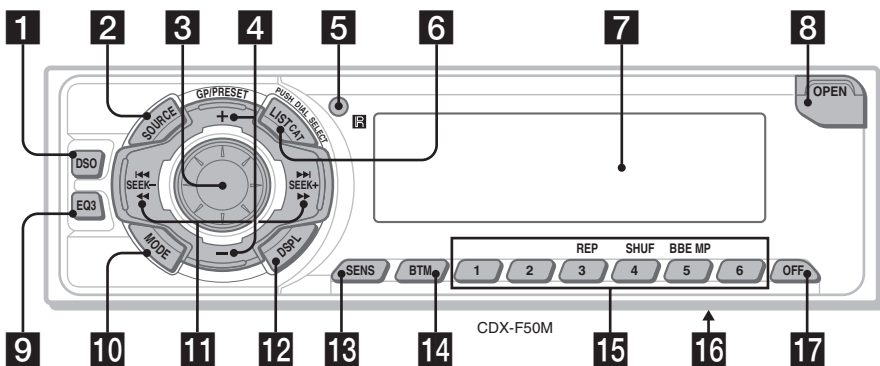
- 3 Sulje etupaneeli.
Toisto käynnistyy automaattisesti.

Levyn pois ottaminen

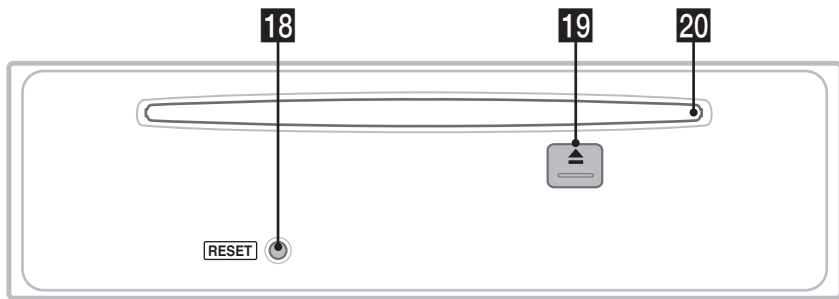
- 1 Paina (OPEN) -painiketta.
- 2 Paina (▲) -painiketta.
Levy tulee ulos soittimesta.
- 3 Sulje etupaneeli.

Säädinten sijainti ja perustoiminnot

Päälaite

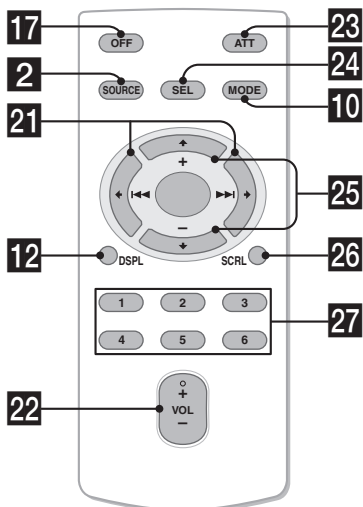


Etupaneeli irrotettuna



Kauko-ohjainkortti RM-X151

(Vain CDX-F5510)



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

1 DSO-painike 2

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

2 SOURCE-painike

Virran kytkeminen päälle/äänilähteen vaihtaminen (Radio/cd/md*¹/AUX (Vain CDX-F50M)).

3 Äänenvoimakkuussäädin/

Valintapainike 4, 9, 10,

Äänenvoimakkuuden säätämiseksi (kierrä); yksikköjen valitsemiseksi (paina).

4 GP*²/PRESET +/- -painikkeet

Radioasemien valitsemiseksi/soittoryhmien ohittamiseksi (paina); soittoryhmien ohittamiseksi keskeytyksettä (paina ja pidä painettuna).

5 Kauko-ohjainkortin anturi

6 LIST/CAT*³ -painike 9, 12

Listatoiminnon käyttämiseksi.

7 Näyttö

8 OPEN-painike 5

Etupaneelin avaaminen.

9 EQ3-painike (taajuuskorjain) 9

Taajuuskorjauksen tyyppi (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM ja OFF) valinta.

10 MODE-painike 8, 11

Radion aaltoalueen (FM/AM) valinta/ yksikön valinta*⁴.

11 SEEK (-/+)-painikkeet

Radio:

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

CD:

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

12 DSPL-painike (näyttö) 4, 8, 10

Näyttöyksiköiden vaihtaminen.

13 SENS-painike

Heikosti kuuluvan radiovastaanoton parantamiseksi: LOCAL/MONO

14 BTM-painike 8

BTM-toiminnon käynnistämiseksi (paina ja pidä painettuna).

15 Numeropainikkeet

Radio:

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

CD/MD*¹:

③ : REP 8

④ : SHUF 8

⑤ : BBE MP*⁵ 3

BBE MP -toiminnon aktivoimiseksi aseta asetukseksi "BBEMP-ON" tämän laitteen toiston aikana. Toiminnon peruuttamiseksi aseta asetukseksi "BBEMP-OFF".

16 Taajuudenvälintäkytkin

(sijaitsee laitteen pohjassa, vain CDX-R50M)

Lue kappale "Taajuudenvälintäkytkin" toimitetuista Asennus/liitännät-käsikirjasta.

17 OFF-painike

Äänilähteen päältä/päällekytkeminen

18 RESET-painike 4

19 ▲ -painike (levyn poisto) 5

Levyn ulos ottamiseksi.

20 Levyaukko 5

Levyn asettamiseksi soittimeen.

Kauko-ohjainkortissa on myös seuraavat laitteen painikkeista/toiminnoista poikkeavat painikkeet.

21 ◀ (◀◀)/▶ (▶▶) -painikkeet

Radion tai cd-soittimen käyttämiseksi, sama kuin laitteen (SEEK)

+/- -painike. (Yksityiskohtaisia tietoja muista toiminnoista on kunkin sivun kappaleessa "Kauko-ohjainkortilla".)

22 VOL+/- -painike

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

23 ATT-painike (äänenvaimennus)

Äänenvoimakkuuden vaimentaminen. Paina painiketta uudelleen vaimennuksen peruuttamiseksi.

24 SEL-painike (valinta)

Sama kuin laitteen valintapainike.

25 ↑ (+)/ ↓ (-) -painikkeet

Radion tai cd-soittimen käyttämiseksi, sama kuin laitteen

(GP/PRESET) +/- -painike.

(Yksityiskohtaisia tietoja muista toiminnoista on kunkin sivun kappaleessa "Kauko-ohjainkortilla".)

26 SCRL-painike 8

Näyttöyksikön vierittäminen.

27 Numeropainikkeet

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

*1 Kun md-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

*2 Mp3/atrac-cd-levyn toiston aikana silloin kun vaihtaja ei ole kytketty laitteistoon. Jos vaihtaja on kytketty laitteistoon lue lisätietoja s. 11.

*3 Jos XM-viritin on kytketty paikalleen.

*4 Kun cd/md-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

*5 Vain laitteesta.

Huomaus

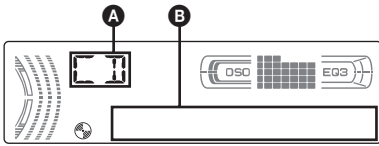
Jos laite on kytketty päältä ja näyttö sammuu, laitetta ei voi käyttää kauko-ohjainkortilla, ellei laitteen (SOURCE) -painiketta paineta tai ellei levyä aseteta laitteeseen sen aktivoimiseksi.

Vihje

Lisätietoja pariston vaihdosta on kappaleessa lue "Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto", s. 15.

Lisätietoja cd/md-vaihtajan kytkemisestä on s. 11.

Näyttöyksiköt



- A** Toistolaitte
B Raidan numero/kulunut toisto-aika, levyn/esittäjän nimi, soittoryhmän numero* ¹, soittoryhmän nimi, raidan nimi, tekstitiedot* ², kello

*1 Soittoryhmän numero näytetään ainoastaan silloin kun soittoryhmä vaihtuu.

*2 Mp3-levyä toistettaessa ID3-tagit tulevat esiin, ja atrac-cd:tä toistettaessa SonicStage tms. ohjelmistolla kirjoitetut tekstitiedot tulevat esiin.

Näyttöyksikköjen vaihtamiseksi **B** paina kauko-ohjainkortin (DSPL) -painiketta; vieritä näyttöyksikköä **B**, paina (SCRL) -painiketta tai aseta asetukseksi "A.SCRL-ON" (s. 11).

Huomautus (Vain CDX-F50M)

Atrac-cd:tä laitteella toistettaessa lisävalintana saatava kauko-ohjain RM-XM10 ei välttämättä näytä numeroa 512 suurempia raitanumeroita oikein. Tämä ei kuitenkaan ole mikään toimintahäiriö.

Vihje

Näytettävät näyttöyksiköt riippuvat levytyypistä ja tallennusformaateista. Yksityiskohtaisia tietoja mp3:sta on s. 14; atrac-cd:stä: s. 14.

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
REP-TRACK	raitaa jatkuvalla toistolla.
REP-GP*	toistaaksesi soittoryhmää jatkuvalla toistolla.
SHUF-GP*	toistaaksesi soittoryhmää satunnaissoitolla.
SHUF-DISC	levyn raitoja arvotussa järjestyksessä.

* Mp3/atrac-cd:tä toistettaessa.

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

Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu

Muistutus

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

Radioasemien 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 aaltoalueen seuraavista: FM1, FM2, FM3, AM1 tai AM2.

- 2** Paina ja pidä painettuna (BTM) -painiketta, kunnes "BTM" alkaa vilkkua näytöllä.

Laite tallentaa muistiin asemat niiden taajuuslukemien mukaisessa järjestyksessä. Piipaus vahvistaa asetuksen tallennuksen muistiin.

Radioasemien manuaalinen käsin

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

Numeropainikkeen ilmaisin ilmestyy näytölle.

Huomautus

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

Muistiin tallennettujen asemien vastaanotto

- 1** Valitse aaltoalue ja paina sen jälkeen jotakin numeropainikkeista **(1)–(6)** tai (GP/PRESET) +/- -painiketta.

Asemien automaattinen esiviritys

1 Valitse aaltoalue ja paina sen jälkeen (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).

Radioaseman vastaanottaminen listatoiminnolla — Listatoiminto

Voit hakea asemaa sen taajuuden tai nimen perusteella. Lisätietoja nimen antamisesta asemalle on s. 10.

1 Valitse aaltoalue ja paina sen jälkeen (LIST) -painiketta.

Aseman taajuus tai nimi tulee esiin.

2 Paina (LIST) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun aseman esiin saamiseksi.



Laitte palaa normaaliin vastaanottotilaan 5 sekunnin kuluttua.

3 Paina (SEEK) +/- -painiketta aseman vastaanottamiseksi.

Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 2 aseman valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

Muut toiminnot

Ääniasetusten muuttaminen

Äänenlaadun säätäminen — BAL/FAD/SUB/AUX

Voit säätää vasen/oikea- ja etu/takatasapainoa sekä subwooferin äänenvoimakkuutta.

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

Yksikkö vaihtuu seuraavaan tapaan:

LOW* 1 → MID* 1 → HI* 1 →

BAL (vasen-oikea) → FAD (etu-taka) →

SUB (subwooferin äänenvoimakkuus)*2 →

AUX (AUX-lisälaitteen äänenvoimakkuus)*3

*1 EQ3-toiminnon ollessa aktiivitoi (s. 9).

*2 Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB" (s. 11).

"ATT" näkyy näytöllä pienimmällä voimakkuudella, ja voimakkuutta voidaan lisätä 20-portaisella asteikolla.

*3 Jos "AUX"-ohjelmälähde on valittu (Vain CDX-F50M).

2 Kierrä äänenvoimakkuuden säädintä niin paljon kuin tarvitaan valitun yksikön säätämiseksi.

Asetus on suoritettu valmiiksi 3 sekunnin kuluttua ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanottotilaan.

Huomautus

Tee säätö 3 sekunnin sisällä yksikön valitsemisesta.

Kauko-ohjainkortilla

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

Taajuuskäyrän säätäminen — EQ3

Voit säätää ja tallentaa eri taajuusalueiden taajuuskorjausasetukset.

1 Valitse äänilähde ja paina sen jälkeen (EQ3) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan EQ3-tyyppin valitsemiseksi.

2 Paina valintapainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näyttöön ilmestyy "LOW," "MID" ja "HI".

3 Kierrä äänenvoimakkuuden säädintä niin paljon kuin tarvitaan valitun yksikön säätämiseksi.

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



Toista kohdat 2 ja 3 taajuuskäyrän säätämiseksi.

Tehtaalla asetetun taajuuskäyrän palauttamiseksi paina ja pidä painettuna valintapainiketta ennen kuin asetus on suoritettu valmiiksi.

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

Kauko-ohjainkortilla

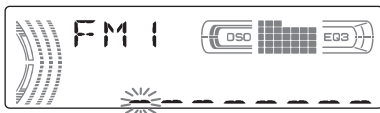
Paina valitun yksikön säätämiseksi kohdassa 3 jotakin painikkeista ←, ↑, → tai ↓.

Nimen antaminen radioasemalle/levylle

Radioasemaa vastaanottaessasi tai toistaessasi levyä cd-vaihtajalla, jossa on CUSTOM FILE -arkistotoiminto, voit antaa jokaiselle asemalle/levylle oman, aina 8 kirjaimesta koostuvan nimen (Asema/levymuisti).

Jos annat asemalle/levylle nimen, nimi ilmestyy listalle (s. 9 tai 12).

1 Kuunnellessasi radioasemaa tai levyä, jolle haluat antaa nimen, paina ja pidä painettuna (LIST) -painiketta.



2 Kierrä äänenvoimakkuuden säätöpyörää niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu kirjainmerkki tulee esiin.

Kirjainmerkit vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä:

A ↔ B ↔ C ... ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ...
↔ + ↔ - ↔ * ... ↔ _ (välilyönti)
↔ A

Siirrä digitaalista ilmaisinta valintapainikkeella.

Toista tämä menettely, kunnes koko nimi on kirjoitettu.

3 Paina ja pidä painettuna (LIST) -painiketta.

Nimi on nyt annettu ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanotto-tilaan.

Paina nimen esiin saamiseksi (DSPL) -painiketta vastaanoton tai toiston aikana.

Vihjeitä

- Kirjainmerkin korjaamiseksi tai poistamiseksi kirjoita sen päälle tai kirjoita kirjainmerkki " — ".
- Levymuistilla on aina etusija ennen esitallennettua nimeä.

- Voit antaa nimen laitteessa olevalle levyllä, mikäli laitteistoon on kytketty CUSTOM FILE -arkistotoiminnolla varustettu vaihtaja.
- "REP-TRACK" -toiminto ja kaikki satunnaissoittotoiminnot keskeytyvät, kunnes nimen antaminen on suoritettu loppuun.

Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 2 kirjainmerkin valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

Itse annetun nimen poistaminen

- 1 Valitse radio tai laite, jossa poistettava itse annettu nimi on, ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna (LIST) -painiketta.
- 2 Paina ja pidä painettuna (DSPL) -painiketta. Tallennettu nimi alkaa vilkkua.
- 3 Kierrä äänenvoimakkuuden säätöpyörää niin kauan kuin tarvitaan, että poistettava nimi tulee esiin.
- 4 Paina ja pidä valintapainiketta painettuna. Nimi poistetaan. Toista kohdat 3 ja 4, mikäli haluat poistaa vielä muita nimiä.
- 5 Paina ja pidä painettuna (LIST) -painiketta. Laite palaa takaisin normaaliin toisto/vastaanotto-tilaan.

Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 3 nimen valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

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-ohjainkortilla

Paina kohdassa 3 asetuksen valitsemiseksi ← tai → -painiketta.

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

● merkitsee tehdasasetusta.

Lisälaitteiden käyttö

CLOCK-ADJ (Kellonajan asetus)	(s. 4)
BEEP	"ON"- (●) tai "OFF"-asetuksen tekeminen.
AUX-A * 1*2	Kytkeäksesi AUX-lisälaitteen näytön asetukseen "ON" (●) tai "OFF" (s. 13).
SUB/REAR * 1	Audiotoistoon siirtymiseksi. – "SUB" (●): subwooferin käyttämiseksi toistossa. – "REAR": toistoäänien siirtämiseksi tehovahvistimen kautta toistettaviksi.
DIM (Himmennin)	Näytön kirkkouden säätämiseksi. – "AT" (●): näytön himmentämiseksi automaattisesti auton sisävalojen sytyessä. – "ON": näytön himmentämiseksi. – "OFF": himmentimen passivoimiseksi.
DEMO *1 (Esittely)	"ON"- (●) tai "OFF"(s. 4) -asetuksen tekeminen.
M.DSP * 3 (Vieritysnäyttö)	Vieritysnäyttötilan (Motion Display) valitsemiseksi. – "SA" (●): liikkuvien kuvien ja spektrianalysaattorin näyttämiseksi näytöllä. – "ON": liikkuvien kuvien näyttämiseksi. – "OFF": vieritysnäytön passivoimiseksi.
CONTRAST	Näytön kontrastin säätämiseksi. Kontrastin tason voi säätää 7-portaisesti.
A.SCRL (Automaattinen vieritys)	Pitkien näyttöyksiköiden vierittämiseksi automaattisesti soittoryhmän/raidan nimeä vaihdettaessa. – "ON": tietojen vierittämiseksi. – "OFF" (●): vierityksen passivoimiseksi.
LPF * 4 (Alipäästösuodin)	Rajataajuuden asettamiseksi johonkin seuraavista: "78HZ", "125HZ" tai "OFF" (●).

*1 Laitteen ollessa päällä.

*2 Vain CDX-F50M

*3 Laitteen ollessa päällä.

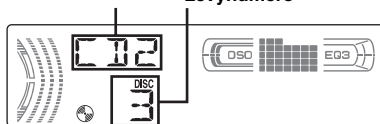
*4 Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB".

Cd/md-vaihtaja

Vaihtajan valinta

- 1 Paina (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.

Huomautus (Vain CDX-F50M)

Jos XM-satelliittiradio-ohjelmaa vastaanotetaan valinnaisella XM-viritimellä, lisävalintana saatava kauko-ohjain RM-XM10 ei välttämättä näytä oikein ohjelmälähteen nimeä tai kanavanumeroa. Tämä ei kuitenkaan ole mikään toimintahäiriö.

Soittoryhmien ja levyjen ohittaminen

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

Ohittaaksesi Paina (GP/PRESET)

soittoryhmän	ja päästä se (pidä hetken painettuna).
soittoryhmiä 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

REP-DISC *1	levyä jatkuvalla toistolla.
SHUF-CHGR *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 yksi tai useampia cd-vaihtajia tai kaksi tai useampia md-vaihtajia on kytketty laitteistoon.

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

Vihje

"SHUF-ALL" -toiminnossa raidat valitaan satunnaisesti vain joko cd- tai md-soittimilta.

Levyn paikantaminen nimen perusteella — Listatoiminto

Voit valita levyn listalta, jos olet kytkenyt laitteistoon CUSTOM FILE -arkistotoiminnolla varustetun cd-vaihtajan, tai md-vaihtajan. Jos annat levyille nimen, se tulee näkyviin levylistalla. Levyn nimeämisestä on lisätietoja s. 10.

- 1 Paina toiston aikana (LIST) -painiketta. Jos annat nimen levyille, nimi ilmestyy listalle.
- 2 Paina toiston aikana (LIST) -painiketta. Laitte palaa normaaliin toistotilaan 5 sekunnin kuluttua.
- 3 Paina (SEEK) +/- -painiketta levyn toistamiseksi.

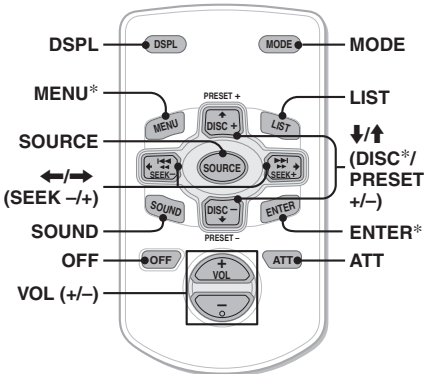
Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 2 levyn valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

Kauko-ohjainkortti RM-X114

Säädinten sijainti

Tämän laitteen ja kauko-ohjainkortin samannimiset painikkeet tuottavat saman toiminnon.



Kauko-ohjainkortissa on myös seuraavat laitteen painikkeista/toiminnoista poikkeavat painikkeet

• (SEEK -/+)-painikkeet

Radion tai cd-soittimen käyttämiseksi, sama kuin laitteen (SEEK) +/- -painike. (Yksityiskohtaisia tietoja muista toiminnoista on kunkin sivun kappaleessa "Kauko-ohjainkortilla".)

• SOUND-painike

Sama kuin laitteen valintapainike.

• ↑/↓ (DISC*/PRESET +/-)-painikkeet

Cd-soittimen käyttämiseksi, sama kuin laitteen (GP/PRESET) +/- -painike. (Yksityiskohtaisia tietoja muista toiminnoista on kunkin sivun kappaleessa "Kauko-ohjainkortilla".)

* Ei käytössä tässä laitteessa

Huomautus

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.

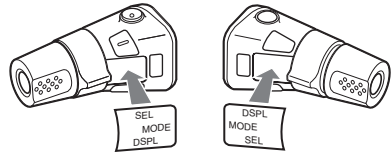
Vihje

Lisätietoja pariston vaihdosta on kappaleessa lue "Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto", s. 15.

Sauvaohjain RM-X4S

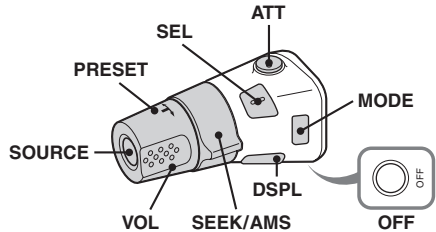
Tarran kiinnittäminen

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-säädin

Sama toiminto kuin laitteen (GP/PRESET) +/- -painikkeilla (paina sisäänpäin ja kierrä).

• VOL-säädin

Vastaa laitteen äänenvoimakkuuden säädintä (kierrä).

• SEEK/AMS-säädin

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

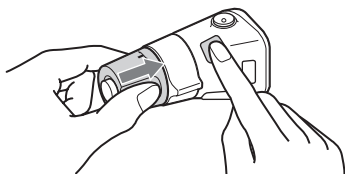
Säädinten käyttösuunnan muuttaminen

Säädinten käyttösuunta on tehtaalta asetettu alla olevan kuvan mukaiseksi.



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

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



Audiolisälaitteet (Vain CDX-F50M)

Voit kytkeä kannettavia 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

Kannettava laite laitteistoon kytkettäessä tarkista, ettei BUS CONTROL IN-liitäntä ole käytössä. Muussa tapauksessa ääntä ei kuulu.

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.

Lisälaitteen äänenvoimakkuuden säätämiseksi lue kappale "Äänenlaadun säätäminen" s. 9.

Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita

- Jos autosi on ollut pysäköitynä suorassa auringonpaisteessa, odota laitteen jäähtymistä ennen seuraavaa käyttöä.
- Moottoriantenni ojentautuu automaattisesti täyteen pituuteensa laitteen käyttö aloitettaessa.

Kosteuden tiivistyminen

Laitteen lukupäihin ja näyttöön voi sateisella ilmalla tai hyvin kosteassa ilmastossa tiivistyä 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 koteloihinsa tai levymakasiineissa 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 pyörimistä ja aiheuttaa toimintavian tai tuhoutua.



- Älä käytä levyjä, joihin on kiinnitetty nimi- tai muita tarroja. Tällaisten levyjen käytöstä voi seurata seuraavia vikoja:
 - Levyn pois ottaminen ei onnistu (mikä johtuu etiketin tai tarran laidan irtoamisesta, mikä taas jumittaa poistomekanismin).
 - Audiiodatan lukemisen epäonnistuminen (esim. toistossa esiintyvät hyppäykset tai toiston epäonnistuminen kokonaan), mikä johtuu etiketin tai tarran kutistumisesta lämmön johdosta, jolloin seurauksena voi olla levyn vääntäminen.

- 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 laidoille edeten. Älä käytä liuottimia, kuten puhdistusbensiiniä, tinneriä tai kuluttajakäyttöön myytäviä puhdistussarjoja tai vinylilevyjen puhdistukseen käytettäviä antistaattisia sprayjä.



Cd-r/rw-levyjä koskevia huomautuksia

- Joitakin cd-r/rw-levyjä (riippuen niiden tallentamiseen käytetystä laitteistosta tai levyn tilasta) ei voi toistaa tällä laitteella.
- Et voi toistaa viimeistelemättömiä cd-r/rw-levyjä.

Kopiosuojatekniikalla koodatut musiikkilevyt

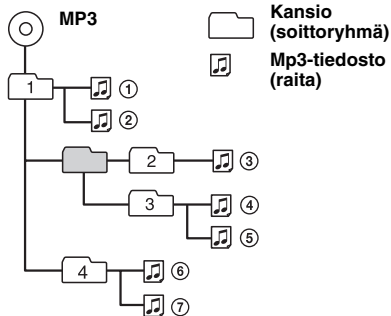
Tämä tuote on suunniteltu toistamaan Compact Disc (CD) -standardin mukaisia levyjä. Jotkin levy-yhtiöt markkinoivat parhaillaan erilaisia kopiosuojalla varustettuja levyjä. Pidä mielessä, että näiden levyjen joukossa on joitakin cd-standardin kanssa yhteensopimattomia cd-levyjä, joita ei välttämättä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

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.

- Tämä laite on yhteensopiva ISO 9660 level 1/ level 2 -formaatin, Joliet/Romeo-laajennusformaattien, ID3-tagin versioiden 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 ja 2.4 sekä monitallennusformaatin (Multi Session) kanssa.
- Maksimimäärä:
 - kansioita (soittoryhmiä): 150 (mukaan lukien juurikansiot ja tyhjät kansiot).
 - Mp3-tiedostoja (raitoja) ja kansioita levyllä: 300 (jos kansio/tiedostonimessä on paljon kirjainmerkkejä, tämä luku voi olla pienempi kuin 300).
 - näytettäviä kirjainmerkkejä kansion/tiedoston nimessä on 32 (Joliet) tai 32/64 (Romeo); ID3-tagissa 15/30 kirjainmerkkiä (1.0, 1.1, 2.2 ja 2.3) tai 63/126 kirjainmerkkiä (2.4).

Mp3-tiedostojen toistojärjestys



Huomautuksia

- Viimeistele levyn ennen sen käyttöä tässä laitteessa.
- Mp3-tiedostolle nimeä antaessasi älä unohda lisätä tiedoston nimeen tiedostotunnistetta ".mp3".
- Toistaessasi suurella bittinopeudella, kuten 320 kbps, tallennettua mp3-raitaa, ääneen voi tulla katkoksia.
- VBR-ominaisuudella (vaihtuva bittinopeus) varustettua mp3-raitaa toistaessasi tai sitä eteen/taaksepäin suurella nopeudella toistaessasi kuluneen toistoajan näyttö ei ole tarkasti oikea.
- Jos levy on tallennettu monitallennustoiminnolla (Multi Session), ainoastaan istunnon ensimmäisen formaatin mukainen ensimmäinen raita tunnistetaan ja toistetaan (muut formaatit ohitetaan). Ensisijaiset formaatit ovat cd-da, atrac-cd ja mp3.
 - Jos ensimmäinen raita on cd-da-raita, vain ensimmäisen istunnon cd-da-raidat toistetaan.
 - Ellei ensimmäinen raita ole cd-da-raita, atrac-cd tai mp3-istunto toistetaan. Ellei levyllä ole näiden formaattien mukaista dataa, näytölle ilmestyy ilmaisin "NO MUSIC".

Atrac-cd:stä

Atrac3plus-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 CD

Atrac-cd:lle on tallennettu audio-cd-dataa, joka on pakattu joko atrac3- tai atrac3plus-formaattiin luovalla ohjelmistolla, kuten SonicStage 2.0 tai uudempi tai SonicStage Simple Burner -ohjelmistolla.

- Maksimimäärä:
 - kansioita (soittoryhmiä): 255
 - tiedostoja (raitoja): 999

- Kansion/tiedostonimen kirjainmerkit ja SonicStage-ohjelmistolla kirjoitetut tekstitiedot näytetään näytöllä.

Lisätietoja atrac-cd:stä on SonicStage- tai SonicStage Simple Burner -ohjelmistojen ohjekirjoissa.

Huomautus

Luo atrac-cd luovallaisella ohjelmistolla, kuten SonicStage 2.0 tai uudempi, tai SonicStage Simple Burner 1.0 tai 1.1 -ohjelmistolla, jotka toimitetaan Sony Network -tuotteiden mukana.

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

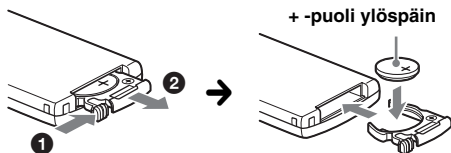
Huolto ja kunnossapito

Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto

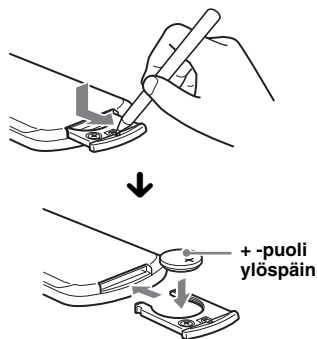
Normaalikäytössä paristo kestää noin vuoden. (Sen käyttöaika voi olla lyhyempi käyttöolosuhteista riippuen.)

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

RM-X151 (Vain CDX-F5510)



RM-X114



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 paristotilaan asettaessasi, että sen navat tulevat oikein päin.

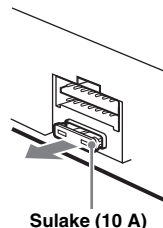
- Älä tartu paristoon metallipinseteillä. Seurauksena voi olla oikosulku.

VAROITUS

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

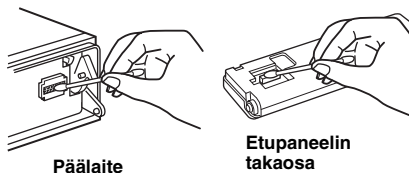
Sulakkeen vaihto

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



Liittinten puhdistaminen

Laitte ei välttämättä toimi kunnolla, elleivät sen eikä sen etupaneelin väliset liittimet ole puhtaat. Irrota tämän estämiseksi etupaneeli (s. 4) sekä puhdista sen liittimet alkoholiin kostutetulla puuvillarievulla. Älä käytä ylen määrin voimaa. Liittimet voivat tällöin vahingoittua.



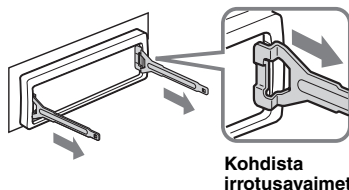
Huomautuksia

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

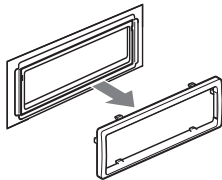
Laitteen irrottaminen

1 Irrota suojarämi.

- 1 Irrota etupaneeli (s. 4).
- 2 Aseta irrotusavaimet paikalleen yhdessä suojarämin kanssa.

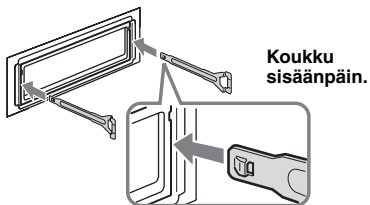


- 3 Vedä irrotusavaimet ulos suojarajaan irrottamiseksi.

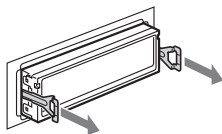


2 Irrota laite.

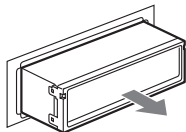
- 1 Aseta molemmat irrotusavaimet samanaikaisesti paikalleen, kunnes ne napsahtavat kiinni.



- 2 Vedä irrotusavaimista laitteen irrottamiseksi.



- 3 Vedä laite ulos asennusraamista.



Tekniset tiedot

CD-soitin

Häiriöetäisyys: 120 dB
Taajuusvaste: 10 – 20 000 Hz
Huojuunta ja värinä: Alle mitattavan tason.

Viritin

AM

Viritysalue:

CDX-F5510:
530 – 1 710 kHz
CDX-F50M
531 – 1 602 kHz (9 kHz:n virityskaskelin)
530 – 1 710 kHz (10 kHz:n virityskaskelin)

AM-virityskaskelin vaihdettavissa taajuuksien 9 kHz/10 kHz välillä (Vain CDX-R50M)

Antenniliitäntä: Ulkoisen antennin liitäntä

Välitaajuuskaista: 10,7 MHz/450 kHz

Herkkyyks: 30 µV

Tehovahvistin

Lähtöliitäntä: Kaiutinliitäntä (sure seal -liittimet)

Kaiutinten impedanssi: 4–8 ohmia

Maksimiteho: 52 W × 4 (4 ohmiin)

Yleistä

Lähtöliitäntä:

Audiolähtöliitäntä (etu, subwoofer/taka -
kytkentäiset)
Moottoriantennin releohjausliitin
Tehovahvistimen ohjausliitäntä

Tuloliitäntä:

Puhelinvaimennuksen ohjausliitäntä (ATT)
Valaistusohjauksen liitäntä
BUS-ohjaustuloliitäntä
BUS-audiotuloliitäntä (Vain CDX-F5510)
BUS-audiotulo/AUX IN -liitäntä (Vain CDX-F50M)
Kauko-ohjaimen tuloliitäntä
Antennin tuloliitäntä

Äänensävyssäätimet:

Matalat äänet: ±10 dB taajuudella 60 Hz (XPLOD)
Keskialue: ±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 × 177 mm (l/k/s)

Asennusmitat: Noin 182 × 53 × 161 mm (l/k/s)

Paino: Noin 1,2 kg

Toimitetut lisätarvikkeet:

Kauko-ohjainkortti RM-X151 (Vain CDX-R5510)
Liitäntä- ja asennusosat (1 sarja)
Etupaneelin kotelo (1)

Lisävalintana saatavat lisätarvikkeet/laitteet:

Kauko-ohjainkortti: RM-X114
Sauvaohjain: RM-X4S
Merensininen kauko-ohjain : RM-XM10 (Vain CDX-F50M)
BUS-kaapeli (toimitettu RCA-johdolla)
RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
CD-vaihtaja (10 levyä): CDX-757MX
Cd-vaihtaja (6 levyä): CDX-T69
MD-vaihtaja (6 levyä)
MDX-66XLP
XM-satelliittiradiovastaanotin: XT-XM1
Ohjelmälähteenvälitsin: XA-C30
AUX-IN-välitsin: XA-300

Huomautus

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

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.



- Lyijytöntä juotinta on käytetty tiettyjen osien juottamiseen. (yli 80 %)
- Halogenoituja liekkinestoaineita ei käytetä tietyissä painetuissa langoituslevyissä.
- Halogenoituja liekkinestoaineita ei käytetä koteloissa.
- Pakkauspehmusteissa ei ole käytetty polystyreenivaahtomuovia.

Vianetsintä

Seuraava viantarkistusluettelo 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 ojentaudu ulos.

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 kytkettyyn ATT-johtoon) on aktivoitu.
- Etu/takatasapainon säädintä (FAD) ei ole asetettu 2-kaiutinjärjestelmän mukaiseksi.
- Cd-vaihtaja ei ole yhteensopiva levyformaatin (mp3/atrac-cd) kanssa.
→ Suorita toisto Sony MP3 -järjestelmän kanssa yhteensopivalla cd-vaihtajalla tai tällä laitteella.

Ei piippausääntä.

- Piippausääni on peruutettu (s. 11).
- Lisävarusteena saatava päätevahvistin on kytketty laitteeseen, eikä laitteeseen omaa sisäänrakennettua vahvistinta käytetä.

Muistin sisältö on tyhjentynyt.

- RESET-painiketta on painettu.
→ Tallenna asetukset uudelleen muistiin.
- Virtajohto tai akku on irrotettu.
- Virtajohtoa ei ole kytketty kunnolla.

Muistiin tallennetut radioasemat ja oikea aika ovat hävinneet muistista.

Sulake on palanut.

Melua syntyy virta-avainta kierrettäessä.

Johtoja ei ole kytketty oikein auton ylimääräiseen virtaliitäntään.

Näyttö häviää/ei ilmesty näyttöikkunaan.

- Himmennin on asetettu asetukseen "DIM-ON"(s. 11).
- Näyttö häviää, jos (OFF) -painiketta pidetään painettuna hetken ajan.
→ Pidä (OFF) -painike painettuna, kunnes näyttö häviää.
- Liittimet ovat likaiset (s. 15).

DSO-toiminto ei toimi.

Auton sisustuksesta ja soitetavan musiikin tyypistä 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/rw-levyjä ei ole tarkoitettu audiotoiistoon (s. 14).

Mp3-tiedostojen toisto ei onnistu.

Levy ei ole yhteensopiva mp3-formaatin ja -version kanssa (s. 14).

jatkaa seuraavalla sivulla →

Mp3-tiedostojen toiston käynnistyminen kestää kauemmin kuin muiden tiedostojen.

Seuraavien levyjen toiston aloittaminen kestää kauemmin.

- monimutkaisella puurakenteella tallennettu levy.
- monitallennuksella tallennettu levy.
- levy, jolle voi lisätä dataa.

Atrac-cd-levyä ei voi toistaa.

- Levyä ei ole luotu luvallisella 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"-asetus ei ole päällä.
 - Aseta asetukseksi "A.SCR L-ON" (s. 11) 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)

Äänilähteen näytössä ei näy "MS" eikä "MD" silloin kun sekä lisävalintana saatava MGS-X1 että md-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

Tämä laite tunnistaa MGS-X1:n md-laitteena.
→ Paina (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "MS" tai "MD", ja paina sen jälkeen (MODE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.

Radiovastaanotto

Asemien vastaanotto ei toimi.

Kohina häiritsee äänentoistoa.

- Kytke moottoriantennin ohjausjohto (sininen) tai lisälaitteen virtajohto (punainen) autonantennin vahvistimen virtajohtoon (ainoastaan silloin kun autosi taka-/sivuikkunassa on sisäänrakennettu ULA/AM-antenni).
- Tarkista autoantennin liitäntä.
- Autoantenni ei ojentaudu ylös.
 - Tarkista moottoriantennin ohjausjohdon liitäntä.
- Tarkista taajuus.
- Kun DSO-tila on käytössä, kohina häiritsee joskus äänentoistoa.
 - Aseta DSO-tilaksi "OFF" (s. 7).

Asemien esiviritys ei ole mahdollista.

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

Automaattinen viritys ei ole mahdollista.

- Paikallisasemien hakutila ei ole oikea.
 - Viritystoiminto keskeytyy liian usein:
 - Paina (SENS) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "LOCAL-ON".
 - Viritystoiminto ei pysähdy aseman kohdalle:
 - Paina (SENS) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, kunnes "MONO-ON" tai "MONO-OFF" (FM) tai "LOCAL-OFF" (AM) ilmestyy näyttöön.
- Lähetysignaali on liian heikko.
 - Viritä asemat käsin.

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

- Viritä taajuus kohdalleen tarkasti.
- Lähetysignaali on liian heikko.
 - Paina (SENS) -painiketta asettaaksesi monotilan asetukseksi "MONO-ON".

ULA-ohjelman stereolähetys kuuluu monona.

Laitte on asetettu monovastaanottoon.

→ Paina (SENS) -painiketta, kunnes näytölle ilmestyy "MONO-OFF".

Vikanäytöt /Tiedotteet

BLANK*¹

Md-levylle ei ole tallennettu raitoja.*²

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

ERROR*¹

- Levy on likainen tai asetettu väärinpäin levytilaan.*²
 - Puhdista tai aseta levy oikeinpäin.
- Levyä ei voi toistaa jostakin syystä.
 - Aseta levytilaan jokin toinen levy.

FAILURE (Sytyttyä palamaan, kunnes jotakin painiketta painetaan.)

Jokin/jotkin kaiuttimien/vahvistinten liitännistä on suoritettu väärin.

→ Tarkista liitännät tämän mallin asennusoppaasta.

FAILURE (Palaa noin 1 sekunnin ajan.)

Kun XM-viritin on kytketty laitteistoon, XM-radiokanavan tallennus pikavalintapaikalle epäonnistui.

→ Tarkista, että olet valinnut kanavan, jonka haluat tallentaa pikavalintapaikalle, ja yritä uudelleen.

LOAD

Vaihtaja on lataamassa levyä.

→ Odota, kunnes lataaminen on suoritettu loppuun.

L.SEEK +/-

Paikallishakutila on päällä automaattisen virityksen aikana.

NO DATA

Kaikki itse annetut nimet on poistettu tai yhtään sellaista ei ole tallennettu.

NO DISC

Levyä ei ole asetettu cd/md-vaihtajaan.
→ Aseta levyt vaihtajaan.

NO ID3

ID3-tagitietoja ei ole kirjoitettu MP3-tiedostoon.

NO INFO

Tekstitietoja ei ole kirjoitettu atrac3/atrac3plus-tiedostoon.

NO MAG

Levymakasiinia ei ole asetettu cd-vaihtajaan.
→ Aseta makasiini vaihtajaan.

NO MUSIC

Levyllä ei ole musiikkitiedostoja.
→ Aseta musiikki-cd tähän laitteeseen tai mp3-yhteensopivaan vaihtajaan.

NO NAME

Raidan/soittoryhmän/levyn nimeä ei ole kirjoitettu raidalle.

NOT READ

Laitte ei ole vielä lukenut levyn tietoja.
→ Lataa 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.

READ

Laitte on lukemassa levyllä olevia raita- ja soittoryhmätietoja.
→ Odota, kunnes lukutoiminto on suoritettu loppuun, toisto käynnistyy tällöin automaattisesti. Levyn 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)

"LLLL" tai "rrrr"

Levyä eteen- tai taaksepäin pikaselattaessa on tultu levyn alkuun tai loppuun, eikä tästä voida enää jatkaa samaan suuntaan.

" _ "

Kirjainmerkkejä ei voi näyttää laitteella.

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

Jos viet laitteen korjattavaksi cd:n toistongelmien vuoksi, ota mukaan myös levy, jonka toiston aikana ongelma syntyi.



*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.

Välkommen!

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

- Uppspelning av cd-skivor:
Du kan spela cd-da-skivor (som även innehåller cd-text* 1), cd-r-/cd-rw-skivor (mp3-filer som även innehåller multi-session (sida 14)) samt ATRAC-cd-skivor (ATRAC3- och ATRAC3plus-format (sida 14)).

Skivtyper	Etikett på skivan
CD-DA	
MP3 ATRAC CD	

- Radiomottagning:
 - Enheten kan lagra upp till sex stationer per band (FM1, FM2, FM3, AM1 och AM2).
 - BTM (Best Tuning Memory): enheten väljer stationer med stark signal och lagrar dem.
 - Du kan tilldela ett namn till varje radiostation, lagra det i minnet och visa stationsnamn på listan.
- Ljuställningar:
 - EQ3: Du kan välja en equalizerkurva för 7 olika musiktyper.
 - DSO (Dynamic Soundstage Organizer): skapar ett omgivande ljudfält med hjälp av virtuella högtalare för att förbättra högtalarljudet även om de är installerade lågt på golvet.
 - BBE MP: förbättrar digitalt komprimerat ljud som till exempel mp3. Se följande förklaring för mer information.
- Användning av extra enheter
Förutom att spela musik med denna enhet kan du även styra extra cd/md-växlare och Sonys bärbara enheter*2.

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

*2 Endast CDX-F50M.

Den här bruksanvisningen

Denna bruksanvisning förklarar funktionerna för två enheter, CDX-F5510 och CDX-F50M.

I tabellen nedan visas skillnaderna mellan de två enheterna. Det förklaras även i varje avsnitt (till exempel, endast CDX-F50M).

	CDX-F5510	CDX-F50M
Fjärrkontroll RM-X151 (medföljer)	●	
Omkopplare för frekvensinställning		●
Extra ljudutrustning		●
Marin fjärrkontroll RM-XM10 (extra tillbehör)		●

VARNING

Denna utrustning har testats och befunnits följa gränserna för Klass B digital utrustning enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Gränserna är avsedda att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar i bostad. Denna utrustning skapar och använder samt kan avge högfrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radioförbindelser. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte uppstår vid en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar i radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att man stänger av och slår på utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningar genom att vidta en eller flera av de följande åtgärderna:

- Omorientera eller omlokalisera mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker och begär hjälp.

Tänk på att eventuella ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns i den här bruksanvisningen kan upphäva din rätt att använda utrustningen.

WARNING!

Att använda eventuella optiska instrument i närheten av produkten är farligt för ögonen.

Varning om din bils tändningslås inte har något ACC-läge

När du har stängs av tändningen, måste du trycka och hålla kvar **(OFF)** på enheten tills teckenfönstret släcks.

I annat fall släcks inte teckenfönstret vilket kan leda till att batteriet laddas ur.

Innehållsförteckning

Komma igång

Återställa enheten	4
Ställa klockan	4
DEMO-läge	4
Ta bort frontpanelen	4
Sätta fast frontpanelen	5
Placera en skiva i enheten	5
Mata ut skivan	5

Kontrollernas placering och grundläggande användning

Huvudenhet	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 stationer	8
Ställa in automatiskt	8
Ta emot en station via en lista — list-up	9

Endast CDX-F50M

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Denna etikett finns på undersidan av höljet.

BBE[®]MP BBE MP-processen förbättrar digitalt komprimerat ljud, som till exempel mp3, genom att återställa och förbättra de högre övertonerna som förloras vid komprimering. BBE MP fungerar genom att generera jämna övertoner från källmaterialet, och effektivt återställa värme, detalj och nyans.

Övriga funktioner

Ändra ljudinställningarna	9
Justera ljudegenskaperna	
— BAL/FAD/SUB/AUX	9
Justera equalizerkurvan — EQ3	9
Namnge en station/skiva	10
Justera inställnings-alternativ — SET	10
Använda extrautrustning	11
Cd/md-växlare	11
Fjärrkontroll RM-X114	12
Rotary commander RM-X4S (vridkontroll)	12
Extra ljudutrustning	13

Ytterligare information

Säkerhetsföreskrifter	13
Om skivor	13
Om mp3-filer	14
Om ATRAC-cd	14
Underhåll	15
Ta bort enheten	15
Tekniska data	16
Felsökning	17
Felmeddelanden	18

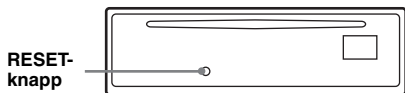
SonicStage och dess logotyp är varumärken som tillhör Sony Corporation. ATRAC, ATRAC3 och ATRAC3plus är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Komma igång

Återställa enheten

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

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



Observera!

När du trycker på RESET raderas klockans inställning och viss lagrad information.

Ställa klockan

Klockan använder en 12-timmars digital tidsangivelse.

1 Tryck in och håll valknappen intryckt.
Rätt menysida öppnas.

2 Tryck flera gånger på valknappen tills "CLOCK-ADJ" visas.

3 Tryck på (DSPL).
Siffrorna för timmar blinkar.

4 Vrid volymratten för att ställa in timmar och minuter.
Om du vill flytta markeringen trycker du på (DSPL).

5 Tryck på valknappen
Klockan startar och nästa menysida visas.

6 Tryck in och håll valknappen intryckt.
Inställningen är klar.

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

Med fjärrkontrollen

I steg 4 anger du timmar och minuter genom att trycka på ↑ eller ↓.

DEMO-läge

När enheten stängs av visas först klockan och därefter startar demonstrationsläget (DEMO) demovisningen.

För att avbryta DEMO-läget, ställ in DEMO-OFF i inställningarna (sida 11) medan enheten är avstängd.

Ta bort frontpanelen

Du kan ta loss enhetens frontpanel för att förhindra att enheten stjåls.

Varningssignal

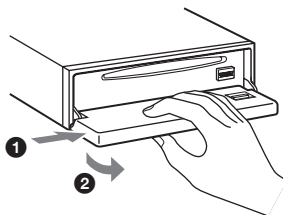
Om du ställer tändningen på OFF utan att ta bort frontpanelen kommer varningssignalen att ljuda under några sekunder.

Larmet hörs endast om den inbyggda förstärkaren används.

1 Tryck på (OFF).
Enhetsen stängs av.

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 dess teckenfönster.
- Utsätt inte panelen för höga temperaturer eller fukt. Lämna den inte i en parkerad bil eller på instrumentbrädan/i bakrutan.

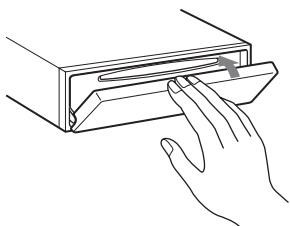
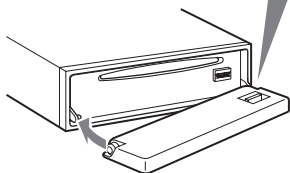
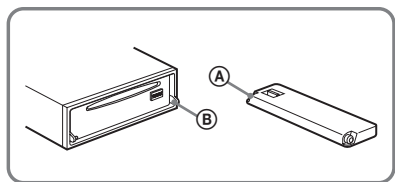
Tips

Förvara frontpanelen i det medföljande fodralet när du bär den.

Sätta fast frontpanelen

Placera frontpanelens hål (A) över enhetens axeltapp (B) och tryck sedan försiktigt in vänster sida.

Aktivera enheten genom att trycka på (SOURCE) (eller sätt i en skiva).

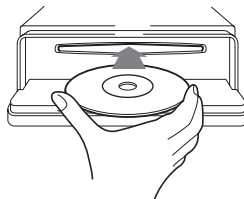


Observera!

Fäst ingenting mot frontpanelens insida.

Placera en skiva i enheten

- 1 Tryck på (OPEN).
- 2 Sätt i en skiva (med etiketten vänd uppåt).



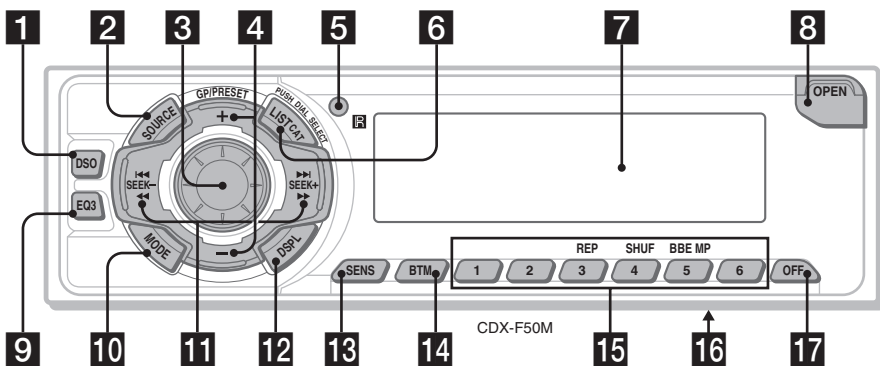
- 3 Stäng frontpanelen.
Uppspelnigen startar automatiskt.

Mata ut skivan

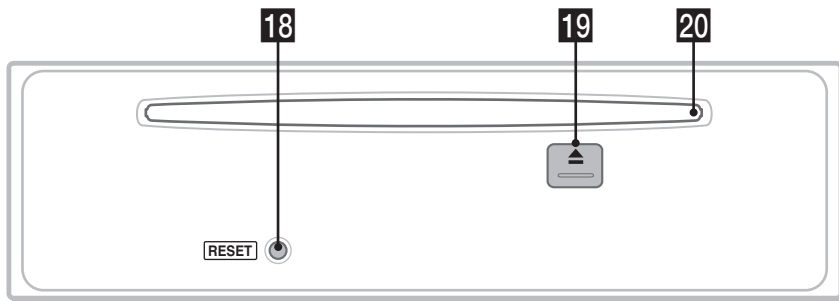
- 1 Tryck på (OPEN).
- 2 Tryck på ▲.
Skivan har matats ut.
- 3 Stäng frontpanelen.

Kontrollernas placering och grundläggande användning

Huvudenhet

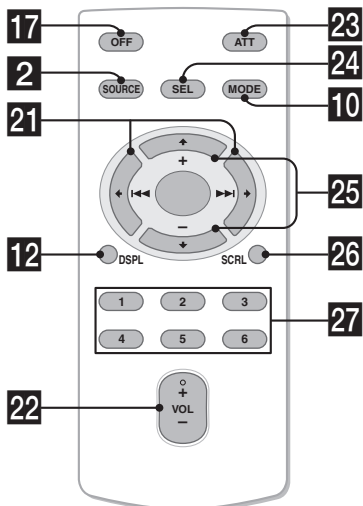


Frontpanelen borttagen



Fjärrkontroll RM-X151

(Endast CDX-F5510)



Använd sidhänvisningarna om du önskar mer information. Fjärrkontrollens knappar har samma funktion som de på huvudenheten med samma märkning.

1 DSO-knapp (Dynamic Soundstage Organizer) 2

Välja DSO-funktion (1, 2, 3 eller OFF). Ju högre nummer, desto kraftigare effekt.

2 SOURCE-knapp

För att starta enheten/ändra källa (Radio/CD/MD*1/AUX (endast CDX-F50M)).

3 Volymratt/valknapp 4, 9, 10,

För att justera volymen (vrid); välja alternativ (tryck).

4 GP*2/PRESET +/- knappar

Välja förinställd station/hoppa över grupper (tryck); kontinuerligt hoppa över grupper (tryck och håll).

5 Mottagare för fjärrkontrollen

6 LIST/CAT*3-knapp 9, 11

Visa listor.

7 Teckenfönster

8 OPEN-knapp 5

Öppna frontpanelen.

9 EQ3-knapp (equalizer) 9

Används för att välj en equalizertyp (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM eller OFF).

10 MODE-knapp 8, 11

För att välja radioband (FM/AM)/välja enhet*4.

11 SEEK +/- knappar

Radio:

Ställa in stationer automatiskt (tryck); hitta en station manuellt (tryck och håll).

Cd-skiva:

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

12 DSPL-knapp (display) 4, 8, 10

Byta information i teckenfönstret.

13 SENS-knapp

Förbättra svag mottagning: LOCAL/MONO.

14 BTM-knapp 8

Starta BTM-funktionen (tryck och håll).

15 Sifferknappar

Radio:

Ta emot lagrade stationer (tryck); lagra stationer (tryck och håll).

CD/MD*1:

③: REP 8

④: SHUF 8

⑤: BBE MP*5 3

För att aktivera BBE MP-funktioner, för att ställa in BBEMP-ON under uppspelning på denna enhet. För att avbryta, ställ in BBEMP-OFF.

16 Omkopplare för frekvensinställning

(placerad på enhetens undersida) (endast CDX-F50M)

Se "Omkopplare för frekvensinställning" i den medföljande installations/anslutningsinstruktionen.

17 OFF-knapp

Stänga av källan.

18 RESET-knapp 4

19 ▲ -knapp (mata ut) 5

Används för att mata ut kassetten.

20 Skivplats 5

Sätta i skivan.

Följande knappar på fjärrkontrollen har också olika knappar/funktioner från enheten.

21 ◀ (◀◀)/▶ (▶▶)-knappar

För att styra radio/CD, samma som (SEEK) +/- på enheten. (För detaljerad information om övriga operationer, se "Med fjärrkontrollen" på respektive sidor.)

22 VOL +/-knapp

Justera volymen.

23 ATT-knapp (ljuddämpning)

Dämpa ljudet. För att avbryta, tryck igen.

24 Knappen SEL (välj)

Samma som valknappen på enheten.

25 ↑ (+)/ ↓ (-)-knappar

För att styra radio/cd, samma som (GP/PRESET) +/- på enheten. (För detaljerad information om övriga operationer, se "Med fjärrkontrollen" på respektive sidor.)

26 SCRL-knapp 8

Bläddra igenom alternativ i teckenfönstret.

27 Sifferknappar

Ta emot lagrade stationer (tryck); lagra stationer (tryck och håll).

*1 Om en md-växlare har anslutits.

*2 Om du spelar en mp3/atrac-cd och inte har anslutit växlare. När växlare har anslutits blir hanteringen annorlunda, se sida 11.

*3 När XM-tunern är ansluten.

*4 Om en cd/md-växlare har anslutits.

*5 Endast enheten.

Observera!

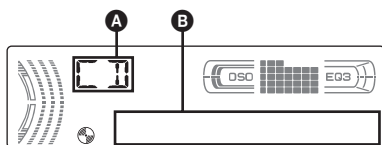
Om enheten stängs av och visningen på teckenfönstret försvinner, kan man inte styra den med fjärrkontrollen om inte enheten först startas genom att man trycker på (SOURCE) på enheten eller sätter i en skiva.

Tips

Information om hur du byter batteri finns på se "Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen" på sidan 15.

Mer information om anslutning av cd/md-växlare finns på sida 11.

Visningsalternativ



- A** Källa
B Spårnummer/förfluten speltid, skiva/artistnamn, gruppnummer* ¹, gruppnamn, spårnamn, textinformation* ², klocka

*1 Gruppnummer visas endast när gruppen ändras.

*2 När du spelar en mp3-fil visas id3-taggar och när du spelar en atrac-cd visas textinformation som skrivits med SonicStage, etc.

För att ändra visningsalternativ **B** trycker du på **(DSPL)** på fjärrkontrollen; för att rulla visningsalternativen **B** trycker du på **(SCRL)** eller ställer in A.SCRL-ON (sida 11).

Obs (endast CDX-F50M)

När en ATRAC-cd spelas på enheten, kanske RM-XM10 (extra tillbehör) inte visar spårnummer efter 512 på ett riktigt sätt. Detta är emellertid helt normalt.

Tips

Visningsalternativ är olika beroende på skivtyp och inspelat format. För mer information om mp3, se sida 14, och för mer information om ATRAC-cd, se sida 14.

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
REP-TRACK	spår flera gånger.
REP-GP*	grupper flera gånger.
SHUF-GP*	grupper i slumpvis ordning.
SHUF-DISC	skivor i slumpvis ordning.

* När en cd-skiva med mp3- eller ATRAC-format spelas.

För att återgå till normal uppspelning, välj REP-OFF eller SHUF-OFF.

Lagra och ta emot stationer

Viktigt!

För att byta station medan man kör bör man använda BTM-funktionen (Best Tuning Memory) för att undvika att trafikfarliga situationer uppstår.

Lagra automatiskt — BTM

- 1 Tryck på **(SOURCE)** flera gånger tills TUNER visas.**
För att ändra band, trycker du på **(MODE)** flera gånger. Du kan välja FM1, FM2, FM3, AM1 eller AM2.
- 2 Tryck och håll **(BTM)** tills BTM blinkar.**
Enheten lagrar stationer i frekvensordning på sifferknapparna.
En ljudsignal hörs när inställningen har lagrats.

Lagra manuellt

- 1 Medan du tar emot stationen som du vill lagra, trycker och håller du en sifferknapp (1 till 6) tills MEM visas.**
Sifferknappens nummer visas i teckenfönstret.

Observera!

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

Mottagning av lagrade stationer

- 1 Välj bandet och tryck därefter på en sifferknapp (1 till 6) eller **(GP/PRESET) +/-**.**

Ställa in automatiskt

- 1 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).

Ta emot en station via en lista — list-up

Du kan visa frekvenser eller namn i en lista. För mer information om hur man namnger en station hänvisas till sida 10.

- 1 **Välj band och tryck på** **(LIST)**.
Frekvensen eller stationsnamnet visas.
- 2 **Tryck upprepade gånger på** **(LIST)** **tills önskad skiva visas.**



Efter fem sekunder återgår enheten till normalt uppspelningsläge.

- 3 **Tryck på** **(SEEK)** **-/+** **för att ta emot stationen.**

Med fjärrkontrollen

Tryck på **↑** eller **↓** i steg 2 för att välja station.

Övriga funktioner

Ändra ljudinställningarna

Justera ljudegenskaperna — BAL/FAD/SUB/AUX

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** (AUX-
volym)*3

*1 Om EQ3 aktiveras (sida 9).

*2 När ljudutgången ställs in på SUB (sida 10).

Visas ATT vid den lägsta inställningen, och den kan justeras upp till 20 steg.

*3 När AUX-källa är vald (endast CDX-F50M).

- 2 **Vrid volymkontrollen flera gånger för att ställa in valt alternativ.**

Efter 3 sekunder är inställningen klar och teckenfönstret återgår till att visa normalt uppspelnings/mottagningsläge.

Observera!

Utför justeringen inom tre sekunder efter att alternativet har valts.

Med fjärrkontrollen

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

Justera equalizerkurvan — EQ3

Du kan justera och spara equalizerinställningarna för olika tonområden.

- 1 **Välj en källa och tryck flera gånger på** **(EQ3)** **för att välja EQ3-typ.**
- 2 **Tryck på valknappen flera gånger tills** **LOW, MID eller HI** **visas.**
- 3 **Vrid volymkontrollen flera gånger för att ställa in valt alternativ.**
Volymnivån är justerbar i steg om 1 dB från -10 dB till +10 dB.



fortsätter på nästa sida →

Upprepa stegen 2 till 3 för att ställa in equalizerkurvan.
Återgå till fabriksinställd equalizerkurva genom att trycka och hålla valknappen innan inställningen är klar.
Efter 3 sekunder är inställningen klar och teckenfönstret återgår till att visa normalt uppspelnings/mottagningsläge.

Med fjärrkontrollen

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

Namnge en station/skiva

Om du tar emot en station eller spelar en skiva i en cd-växlare med funktionen CUSTOM FILE kan du namnge varje station/skiva med upp till 8 tecken (Station memo/Disc Memo).

Om du namnger en station/skiva visas namnet i listan (sida 9 or 11).

- 1 Tryck och håll nere **(LIST)** medan du spelar en station eller en skiva du vill namnge.



- 2 Vrid volymratten flera gånger tills önskat tecken visas.

Tecknen växlar på följande sätt:

A ↔ **B** ↔ **C** ... ↔ **0** ↔ **1** ↔ **2** ... ↔ **+** ↔ **-** ↔ ***** ... ↔ **-** (mellanslag) ↔ **A**

För att flytta den digitala indikeringen trycker du på valknappen.

Upprepa tills du har fyllt i hela namnet.

- 3 Tryck på **(LIST)** och håll kvar.

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

Tryck på **(DSPL)** under mottagning eller uppspelning för att visa namnet.

Tips

- Om du behöver ändra eller radera ett tecken, skriv över eller mata in " - ".
- Skivnamnet (Disc Memo) prioriteras alltid framför ev. inspelade titlar.
- Om du har anslutit en växlare med CUSTOM FILE-funktion, kan du namnge skivan med den här enheten.
- REP-TRACK och all blandad uppspelning är inaktiverade tills namngivningen är slutförd.

Med fjärrkontrollen

I steg 2 väljer du tecken genom att trycka på **↑** eller **↓**.

Radera ett av dina namn

- 1 Välj radion eller den enhet som har lagrat namnet du vill ta bort, tryck därefter och håll nere **(LIST)**.
- 2 Tryck på **(DSPL)** och håll kvar. Det lagrade namnet blinkar.
- 3 Vrid flera gånger på volymratten för att välja namnet du vill ta bort.
- 4 Tryck in och håll valknappen intryckt. Namnet raderas. Upprepa steg 3 och 4 om du vill radera fler namn.
- 5 Tryck på **(LIST)** och håll kvar. Enheten återgår till normalt uppspelnings-/mottagningsläge.

Med fjärrkontrollen

I steg 3 väljer du namnet genom att trycka på **↑** eller **↓**.

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 varierar, beroende på källa och inställning.

Med fjärrkontrollen

I steg 3 trycker du på **←** eller **→** för att välja en inställning.

Följande alternativ kan ställas in (följ sidhänvisningen för detaljerad information):

- anger standardinställningarna.

CLOCK-ADJ (sida 4)

(justera klockan)

BEEP (ljudsignal) Välja "ON" (●) eller "OFF".

AUX-A*1:*2 För att ställa in visning av AUX-källan på ON (●) eller OFF (sida 13).

SUB/REAR*1 Växla ljudutgång.
– SUB (●): utsignal till en subwoofer.
– REAR: utsignal till en effektförstärkare.

DIM (dimmer) Justera teckenfönstrets ljusstyrka.
 – AT (●): för att automatiskt dämpa belysningen i teckenfönstret när du tänder lamporna.
 – "ON": dämpar ljuset i teckenfönstret.
 – OFF: för att inaktivera dimmer.

DEMO*1 Välja "ON" (●) eller "OFF" (Demonstration) (sida 4).

M.DSP*3 För att välja Motion Display-läget.
 (Motion Display)
 – SA (●): för att visa rörliga mönster och spektrumanalysator.
 – ON: för att visa rörliga mönster.
 – "OFF": rörligt teckenfönster avstängt.

CONTRAST (kontrast) Justera kontrasten i teckenfönstret.
 Kontrasten kan ställas in i sju steg.

A.SCRL (Auto Scroll) För att automatiskt rulla långa alternativ som visas när grupp/spår ändras.
 – "ON": bläddra.
 – "OFF" (●): bläddra inte.

LPF*4 (lågpassfilter) För att välja avklipningsfrekvensen 78HZ, 125HZ eller OFF (●).

*1 När enheten är avstängd.

*2 Endast CDX-F50M.

*3 När enheten är påslagen.

*4 När ljudutgången ställs in på SUB.

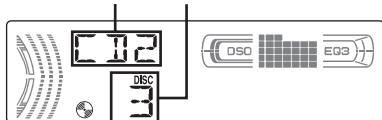
Använda extrautrustning

Cd/md-växlare

Välja växlaren

- Tryck flera gånger på (SOURCE) tills "CD" eller "MD" tänds i teckenfönstret.
- Tryck flera gånger på (MODE) tills önskad växlare anges i teckenfönstret.

Enhetsnummer Skivnummer



Uppspelningsstartar.

Obs (endast CDX-F50M)

När ett XM satellit-radioprogram tas emot av en XM tuner (tillval), kanske RM-XM10 (tillval) inte visar källnamn och kanalnummer på rätt sätt. Detta är emellertid helt normalt.

Hoppa över grupper och skivor

- Under uppspelning trycker du på (GP/PRESET) +/-.

Hoppa över	Tryck på (GP/PRESET)
grupp	och släpp (håll kvar en stund).
flera grupper	inom två sekunder efter att du släppte första gången.
skivor	flera gånger.
flera skivor	tryck igen inom två sekunder och håll kvar.

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
REP-DISC*1	skivor flera gånger
SHUF-CHGR*1	spår i växlaren i slumpvis ordning.
SHUF-ALL*2	spår i alla enheter i slumpvis ordning.

*1 Om en eller flera cd/md-växlare har anslutits.

*2 Om en eller flera cd- eller md-växlare har anslutits.

För att återgå till normal uppspelning, välj REP-OFF eller SHUF-OFF.

Tips

"SHUF-ALL" blandar inte spåren från cd-enheter och md-växlare.

Söka en skiva med namnet — visa skivnamn

Du kan välja en skiva i listan om du ansluter en cd-växlare med CUSTOM FILE-funktion, eller en md-växlare.

Om du ger ett namn till en skiva, visas namnet i listan. För mer information om hur man namnger en skiva hänvisas till sida 10.

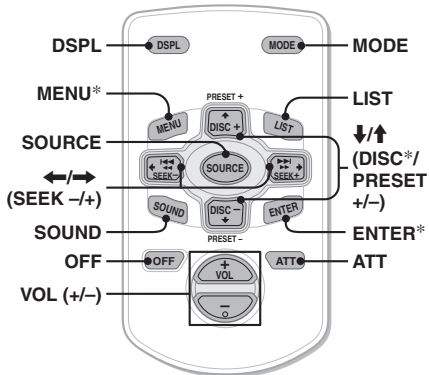
- Under uppspelning trycker du på (LIST). Skivans nummer eller namn visas.
- Tryck flera gånger på (LIST) tills önskad skiva visas i teckenfönstret.
Efter fem sekunder återgår enheten till normalt uppspelningsläge.
- Tryck på (SEEK) +/- för att spela skivan.

fortsätter på nästa sida →

Fjärrkontroll RM-X114

Kontrollernas placering

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



Följande knappar på fjärrkontrollen har också olika knappar/funktioner från enheten.

- **←/→ (SEEK -/+)-knappar**

För att styra radio/CD, samma som (SEEK) -/+ på enheten. (För detaljerad information om övriga operationer, se "Med fjärrkontrollen" på respektive sidor.)

- **SOUND-knapp**

Samma som valknappen på enheten.

- **↑/↓ (DISC*/PRESET +/-)-knappar**

För att styra CD, samma som (GP/PRESET) +/- på enheten. (För detaljerad information om övriga operationer, se "Med fjärrkontrollen" på respektive sidor.)

* Inte på den här enheten.

Observera!

Om enheten stängs av och visningen på teckenfönstret försvinner, kan man inte styra den med fjärrkontrollen om inte enheten först startas genom att man trycker på (SOURCE) på enheten eller sätter i en skiva.

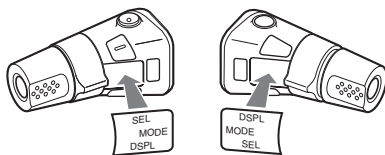
Tips

Information om hur du byter batteri finns på se "Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen" på sidan 15.

Rotary commander RM-X4S (vridkontroll)

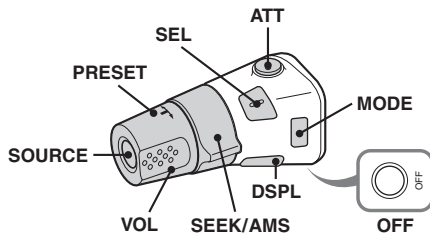
Fästa etiketten

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-kontroll**

Samma som (GP/PRESET) +/- på enheten (tryck in och vrid).

- **VOL-kontroll**

Samma som volymkontrollen på enheten (vrid).

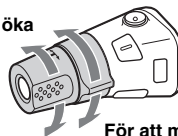
- **SEEK/AMS-kontroll**

Samma som (SEEK) -/+ på enheten (vrid, eller vrid och håll).

Byta funktionsriktning

Kontrollernas funktionsriktning är inställda på fabrik så som visas nedan.

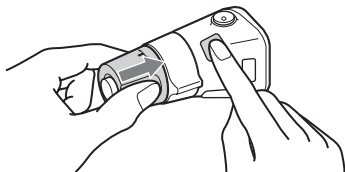
För att öka



För att minska

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)**.



Extra ljudutrustning (Endast CDX-F50M)

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. Annars kommer ingen ljudsignal att avges.

Tips

Använd den extra AUX-IN-väljaren om du ansluter både en bärbar enhet och en växlare.

Välja extrautrustning

- 1 Tryck på **(SOURCE)** flera gånger tills AUX visas.

Använd funktionerna med knapparna på den bärbara enheten.

Justera volymnivån på extrautrustningen, se "Justera ljudegenskaperna" på sida 9.

Ytterligare information Säkerhetsföreskrifter

- Om bilen har varit parkerad i direkt solljus, låt enheten svalna innan du använder den.
- Motorantennen matas ut automatiskt när du använder enheten.

Kondens

Om det regnar eller är fuktigt kan kondens bildas inuti objektivet och på teckenfönster. Om så sker kommer inte enheten att fungera som den ska. Ta i så fall ur skivan och vänta någon timme tills fukten har avdunstat.

För att bibehålla en hög ljudkvalitet

Var försiktig så att du inte spiller juice eller andra läskedrycker på enheten eller 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; använd inte skivor med kladdiga bläckfläckar. Sådana skivor kan fastna under uppspelning, orsaka 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 (eftersom en etikett eller ett klistermärke har lossnat och fastnat i utmatningsmekanismen).
 - Ljudinformation på skivan kan inte läsas (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 (hjärtformade, fyrkantiga, etc.) kan inte spelas i enheten. Gör man det kan det skada enheten. Använd inte den typen av skivor.
- Du kan inte 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 inspelningsutrustningen och skivans skick) kan inte spelas upp på denna enhet.
- Det går inte att spela en cd-r- eller cd-rw-skiva som inte avslutats.

Musikskivor kodade med teknik för copyrightskydd

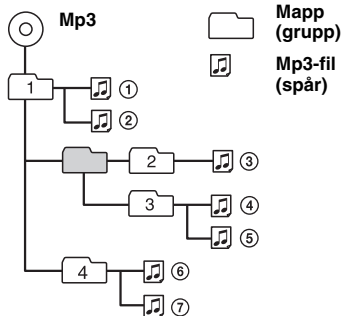
Denna produkt är utformad för att spela upp skivor som följer cd-standarden (Compact Disc). Nyligen har musikskivor med kodat copyrightskydd börjat marknadsföras av några skivbolag. Du bör vara medveten om att bland dessa skivor finns det några skivtyper som inte följer cd-standarden och kanske inte går att använda i denna produkt.

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.

- Enheten är kompatibel med formaten ISO 9660 level 1/level 2, Joliet/Romeo i expansionsformat, ID3 tag version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 och 2.4, samt Multi Session
- Maximala antalet:
 - mappar (grupper): 150 (inklusive rotmapp och tomma mappar).
 - Mp3-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 32/64 (Romeo); id3 tag är 15/30 tecken (1.0, 1.1, 2.2 och 2.3) eller 63/126 tecken (2.4).

Uppspelningsordning för mp3-filer



Observera!

- Kontrollera att du avslutat skivan innan du använder den i enheten.
- Kontrollera att du lagt till filändelsen .mp3 i filnamnet när du namnger en mp3-fil.
- Om du spelar upp en mp3-fil med hög överföringshastighet, till exempel 320 kbit/s, kan ljudet bli hackigt.
- När du spelar upp en mp3-fil med VBR (variable bit rate) eller snabbspolar framåt/bakåt, visas eventuellt inte rätt uppspelad tid.
- Om skivan har spelats in i multi-session, hittas och spelas endast det första spåret i den första sessionen (alla övriga format hoppas över). Prioriteten för format är cd-da, ATRAC-cd och mp3.
 - 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 upp. Om skivan inte har någon information i något av dessa format visas NO MUSIC.

Om ATRAC-cd

ATRAC3plus-format

ATRAC3, som står för Adaptive Transform Acoustic Coding3, är ljudkomprimeringsteknik. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka en tiondel av dess ursprungliga storlek. ATRAC3plus, som är ett utökat format av ATRAC3, komprimerar ljud-cd-data till cirka en 1/20 av dess ursprungliga storlek. Enheten accepterar både ATRAC3 och ATRAC3plus-format.

ATRAC-cd

ATRAC-cd är inspelad ljud-cd-information som komprimerats till ATRAC3- eller ATRAC3plus-format med ett auktoriserat program, till exempel SonicStage 2.0 eller senare, eller SonicStage Simple Burner.

- Maximala antalet:
 - mappar (grupper): 255
 - filer (spår): 999
- Tecknen för ett mapp-/filnamn och text-information som skrivits med SonicStage visas.

För mer information om ATRAC-cd, se handboken för SonicStage eller SonicStage Simple Burner.

Observera!

Skapa en ATRAC-cd med ett auktoriserat program, till exempel SonicStage 2.0 eller senare, eller SonicStage Simple Burner 1.0 eller 1.1, som levereras med Sony Network-produkter.

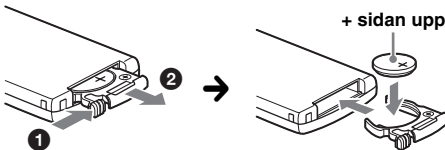
Om du har några frågor eller problem som rör enheten och som inte tas upp i bruksanvisningen, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Underhåll

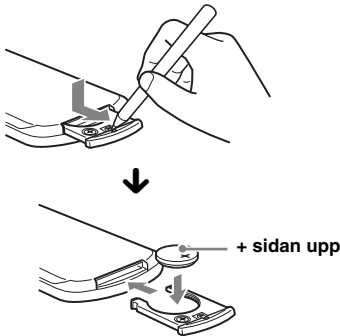
Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen

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.

RM-X151 (endast CDX-F5510)



RM-X114



Om litiumbatteriet

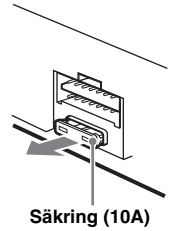
- Håll litiumbatteriet utom räckhåll för barn. Kontakta omedelbart en läkare om batteriet sväljs.
- Torka av batteriet med en torr trasa för att öka kontaktförmågan.
- Kontrollera att polerna är vända åt rätt håll när du sätter i batteriet.
- Håll inte i batteriet med en pincett av metall, det kan orsaka kortslutning.

VARNING

Vid felaktig hantering kan batteriet explodera. Du får inte ladda det, ta isär det eller försöka elda upp det.

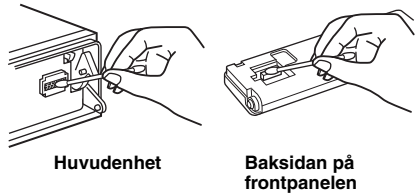
Byta säkring

När säkringen ska bytas, kontrollera att du använder en säkring med samma strömstyrka som originalsäkringen. Om säkringen går, kontrollera elanslutningen och byt säkring. Om säkringen går igen efter byte kan det bero på ett intern fel. Kontakta i sådant fall närmaste Sonyåterförsäljare.



Rengöra kontaktarna

Enheten fungerar ev. inte som den ska om kontaktarna mellan enheten och frontpanelen är smutsiga. Du åtgärdar detta genom att ta bort frontpanelen (sida 4) och rengöra kontaktarna med en bomullstopp doppad i alkohol. Tryck inte för hårt, kontaktarna kan gå sönder.



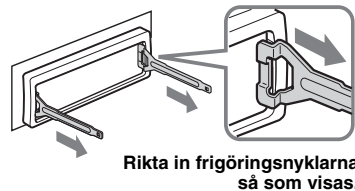
Observera!

- För säkerhetsskull bör du slå av tändningen och ta ur nyckeln innan du rengör kontaktarna.
- Vidrör aldrig kontaktarna direkt med fingrarna eller med ev. metallföremål.

Ta bort enheten

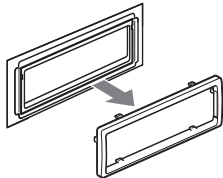
1 Så här tar du bort skyddskragen.

- 1 Ta bort frontpanelen (sida 4).
- 2 Använd frigöringsnycklarna med skyddskragen.



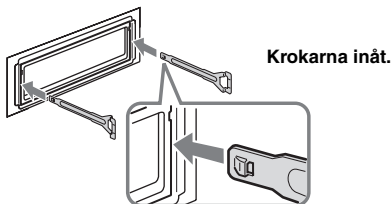
fortsätter på nästa sida →

- 3 Dra frigöringsnycklarna utåt för att ta bort skyddskragen.

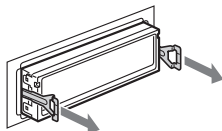


2 Ta bort enheten

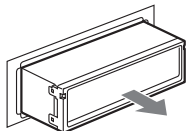
- 1 För in båda frigöringsnycklarna samtidigt till dess att de fäster med ett klickljud.



- 2 Dra i nycklarna så att enheten lossnar.



- 3 För enheten ut från fästet.



Tekniska data

Cd-spelare

Signalbrusförhållande: 120 dB

Frekvensåtergivning: 10 – 20 000 Hz

Svaj och vibrationer: Under mätbar nivå

Radiodel

FM

Inställningsområde:

CDX-F5510:

87,5 – 107,9 MHz

CDX-F50M:

87,5 – 108,0 MHz (vid 50 kHz-steg)

87,5 – 107,9 MHz (vid 200 kHz-steg)

FM-inställningsintervall: 50 kHz/200 kHz-

växlingsbar (endast CD-X-R50M)

Antennanslutning: Extern antennkontakt

Mellanfrens: 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

AM

Inställningsområde:

CDX-F5510:

530 – 1 710 kHz

CDX-F50M:

531 – 1 602 kHz (med 9 kHz-steg)

530 – 1 710 kHz (med 10 kHz-steg)

AM-inställningsintervall: 9 kHz/10 kHz-växlingsbar

(endast CDX-F50M)

Antennanslutning: Extern antennkontakt

Mellanfrens: 10,7 MHz/450 kHz

Känslighet: 30 µV

Effektförstärkardel

Utgångar: Högtalarutgångar (sure seal-kontakter)

Högtalarimpedans: 4 – 8 ohm

Max uteffekt: 52 W × 4 (vid 4 ohm)

Allmänt

Utgångar:

Ljudutgång (fram, sub/bakre, omkopplingsbar)

Styrning av relä till motorantenn

Styrning av effektförstärkare

Ingångar:

Telephone ATT

Belysningskontroll

BUS-styrning

BUS-ljudingång (endast CDX-F5510)

BUS-ljudingång/AUX IN-terminal (endast

CDX-F50M)

Ingång för fjärrkontroll

Antenningång

Tonkontroller:

Låg: ±10 dB vid 60 Hz (XPLOD)

Medel: ±10 dB vid 1 Hz (XPLOD)

Hög: ±10 dB vid 10 Hz (XPLOD)

Strömkrav: 12 V likström bilbatteri

(negativ jordning)

Dimensioner: Cirka. 178 × 50 × 177 mm (b/h/d)

Monteringsdimensioner: Cirka. 182 × 53 × 161 mm
(b/h/d)

Vikt: cirka 1,2 kg

Medföljande tillbehör:

Fjärrkontroll: RM-X151 (endast CDX-F5510)
Delar för installation och anslutningar
(1 uppsättning)
Fodral till frontpanelen (1)

Tillbehör/utrustning som kan köpas till:

Fjärrkontroll: RM-X114
Vridkontroll: RM-X4S
Marin fjärrkontroll: RM-XXM10 (endast CDX-F50M)
Busskabel (sladd med RCA-kontakt medföljer):
RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Cd-växlare (10 skivor): CDX-757MX
Cd-växlare (6 skivor): CDX-T69
Md-växlare (6 skivor): MDX-66XLP
XM Satellitradiomottagare: XT-XXM1
Väljare för ljudkälla: XA-C30
AUX-IN-väljare: XA-300

Amerikanska och utländska patent på licens från Dolby Laboratories.

Observera!

Den här enheten kan inte anslutas till en digital förstärkare eller en equalizer som är kompatibel med Sonys BUS-system.

Utformning och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.



- Blyfri lödmetall har använts vid lödning av vissa delar. (mer än 80 %)
- Flamhämmande medel av halogen används inte i vissa kretskort.
- Flamhämmande medel av halogen används inte i skåp.
- Packkuddarna har inte polystyrenskum.

Felsökning

Följande checklista kan vara användbar för att åtgärda diverse problem som kan uppstå. Innan du går igenom checklistan nedan, gå igenom bruksanvisningar och anslutningsförfaranden.

Allmänt

Enheten får ingen ström.

- Kontrollera anslutningarna. Om allting är som det ska, kontrollera säkringen.
- Om enheten stängs av och visningen försvinner, kan den inte styras med fjärrkontrollen.
→ Sätt på enheten.

Det går inte att mata ut motorantennen.

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.
- Balans fram-bak (FAD) är inte inställd för ett 2-högtalarsystem.
- Cd-växlaren är inte kompatibel med skivformatet (mp3/ATRAC cd).
→ Spela upp med en mp3-kompatibel cd-växlare från Sony eller denna enhet.

Ingen ljudsignal.

- Ljudsignalen är inaktiverad (sida 10).
- En extra effektförstärkare har kopplats in och du använder inte den inbyggda förstärkaren.

Innehållet i minnet har raderats.

- RESET-knappen har tryckts.
→ Gör om inmatningarna i minnet.
- Strömkabeln eller batteriet har kopplats ur.
- Strömkabeln är inte ordentligt ansluten.

Lagrade stationer och korrekt tid raderas.

Säkringen har gått.

Avger oljud när tändningsnyckelns position ändras.

Ledningarna har inte kopplats på rätt sätt till bilens kontakt för strömförsörjning av extrautrustning.

Texten försvinner från/syns inte i displayen.

- Dimmerfunktionen är inställd på "DIM-ON" (sida 11).
- Displayen stängs av om du håller **OFF** intryckt.
→ Håll **OFF** intryckt igen, tills displayen aktiveras.
- Kontakterna är smutsiga (sida 15).

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.
- Skivan har matats in felvänd eller på fel sätt.

Skivan spelar inte upp.

- Trasiga eller smutsiga skivor.
- Cd-r/cd-rw-skivor är inte avsedda för inspelning av ljud (sida 14).

Det går inte att spela upp mp3-filer.

Skivan är inte kompatibel med mp3-formatet och versionen (sida 14).

fortsätter på nästa sida →

Det tar längre tid att spela upp mp3-filer än andra filer.

Följande skivtyper tar längre tid att starta uppspelning av.

- en skiva inspelad med en komplicerad trädstruktur.
- En skiva som spelats in i Multi Session.
- En skiva där data kan läggas till.

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 inställt på OFF.
→ Välj "A.SCRL-ON" (sida 11) eller tryck på (SCRL) på fjärrkontrollen.

Ljudet avbryts.

- Installationen är inte riktig.
→ Installera enheten med en vinkel på mindre än 45° på en stadig plats i bilen.
- Trasiga eller smutsiga skivor.

Det går inte att använda funktionsknapparna.

Det går inte att mata ut skivan.
Tryck på RESET-knappen (sida 4).

MS eller MD visas inte i källenhets teckenfönster om både en extra MGS-X1 och en md-växlare är anslutna.

Den här enheten känner igen MGS-X1 som en md-enhet.

→ Tryck på (SOURCE) tills MS eller MD visas och tryck därefter flera gånger på (MODE).

Radiomottagning

Stationerna kan inte tas emot.

Ljudet störs av brus.

- Anslut en styrkabel för motorantenn (blå) eller kabel för strömförsörjning av tillbehör (röd) till nätkabeln för bilens antennförstärkare (om bilen har inbyggd FM/AM-antenn i bak/sidrutan).
- Kontrollera bilantennens anslutning.
- Bilantennen matas inte ut.
→ Kontrollera anslutningen för motorantennens styrkabel.
- Kontrollera frekvensen.
- När DSO-läget är aktiverat, störs ljudet ibland av brus.
→ Ställ DSO-funktionen på OFF (sida 7).

Det går inte att ställa in förinställda stationer.

- Lagra rätt frekvens i minnet.
- Den mottagna signalen är för svag.

Den automatiska sökningen fungerar inte.

- Inställningen för det lokala sökläget är inte riktig.
→ Inställningen avbryts för ofta:
Tryck på (SENS) tills LOCAL-ON visas.
→ Inställningen stoppar inte på en station:
Tryck på (SENS) flera gånger tills MONO-ON eller MONO-OFF (FM) eller LOCAL-OFF (AM) visas.
- Den mottagna signalen är för svag.
→ Ställ in station manuellt.

Under FM-mottagning, blinkar

ST-indikatorn.

- Ställ in frekvensen exakt.
- Den mottagna signalen är för svag.
→ Tryck på (SENS) för att ställa in mono-mottagningsläget på MONO-ON.

En FM-programutsändning i stereo avlyssnas i mono.

Enheten är i läget för monomottagning.

→ Tryck på (SENS) tills MONO-OFF visas.

Felmeddelanden

BLANK*¹

Spår har inte spelats in på md-skivan*²
→ Spela upp en md med inspelade spår.

ERROR*¹

- Skivan är smutsig eller felvänd.*²
→ Rengör cd-skivan eller sätt i den på rätt sätt.
- Det går inte att spela upp en cd-skiva på grund av något fel.
→ Sätt i en annan skiva.

FAILURE (lyser tills någon knapp trycks.)

Felaktig anslutning av högtalare/förstärkare.
→ Kontrollera anslutningarna i installations-handledningen för modellen i fråga.

FAILURE (lyser cirka en sekund.)

När XM-tunern är ansluten, lagring av en XM-radiokanal till en förinställning misslyckades.
→ Kontrollera att du tar emot den kanal du vill lagra och prova den därefter igen.

LOAD

Växlaren laddar skivan.
→ Vänta till den laddningen är klar.

L.SEEK +/-

Lokalt sökläge är aktiverat under automatisk inställning av station.

NO DATA

Alla angivna namn har tagits bort eller så finns inga namn lagrade.

NO DISC

Det finns ingen skiva i cd/md-växlaren.
→ Sätt i skivor i växlaren.

NO ID3

Det finns ingen id3 tag-information i mp3-filen.

NO INFO

Det finns ingen textinformation i ATRAC3/
ATRAC3plus-filen.

NO MAG

Skivmagasinet har inte satts in i cd-växlaren.
→ Sätt i skivmagasinet i växlaren.

NO MUSIC

Skivan innehåller inte musikfiler.
→ Sätt i en musik-cd i den här enheten eller i
den mp3-kompatibla växlaren.

NO NAME

Namnet för ett spår, en grupp eller en skiva finns
inte på spåret.

NOT READ

Enheter har inte läst in skivinformationen.
→ Skivan laddas; välj därefter skivan 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 anslutningarna. Om fel-
meddelandet kvarstår i fönstret, kontakta
närmaste Sony-återförsäljare.

READ

Enheter läser all spår- och gruppinformation på
skivan.
→ Vänta tills den läst klart och uppspelningen
startar automatiskt. Beroende på skivans
struktur kan det ta längre än en minut.

RESET

Problem kontrollera cd-enheter eller cd/md-
växlaren.
→ Tryck på RESET-knappen (sida 4).

"LLLL" eller "RRR"

Under snabbspolning framåt eller bakåt har du
nått början eller slutet av skivan och kan inte
komma längre

"_ "

Tecknet kan inte visas med enheten.

*1 Om fel uppstår vid uppspelning av 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, bör du
kontakta närmaste Sony-återförsäljare.
Om du lämnar in enheten för reparation på grund
av problem vid cd-uppspelning, ta med den skiva
som användes då problemet uppstod.

Sony  line <http://www.sony-europe.com>

Sony Corporation Printed in Sweden