

FM/MW/LW Compact Disc Player

Betjeningsvejledning _____ **DA**

Käyttöohjeet _____ **FI**

Bruksanvisning _____ **SV**

Se den medfølgende installations- og tilslutningsvejledning for installation og tilslutning.
Asennusta ja liitännöjä koskevat tiedot ovat oheistetuissa Asennus- ja liitännöohjeissa.
Vi hänvisar till de medföljande instruktionerna angående montering/uppkoppling.



CDX-F5550

Velkommen!

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

• Cd-afspilning

Du kan afspille CD-DA (også med cd-tekst*), cd-r/cd-rw (MP3-filer også med Multi Session (side 14)) og ATRAC-cd (ATRAC3- og ATRAC3plus-format (side 15)).

Disktyper	Etiket på disken
CD-DA	
MP3 ATRAC CD	

• Radiomodtagelse

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

• RDS-service

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

• 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.

• Betjening af ekstra enhed

Du kan også betjene ekstra cd/md-skiftere ud over afspilning med denne enhed.

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

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.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Dette mærkat er placeret på kabinettets underside.

SonicStage og dets logo er varemærker tilhørende Sony Corporation.
ATRAC, ATRAC3, ATRAC3plus og deres logoer er varemærker tilhørende Sony Corporation.

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
RDS	9
Oversigt	9
Indstille AF og TA/TP	9
Vælge PTY	10
Indstille CT	10

Andre funktioner

Ændre lydindstillingerne	11
Justere lydegenskaberne	
— BAL/FAD/SUB	11
Justering af equalizerkurven — EQ3	11
Justere opsætningspunkter — SET	11
Brug af ekstra udstyr	12
Cd/md-skifter	12
Joystick RM-X4S	13

Yderligere oplysninger

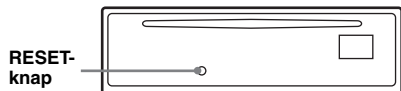
Forholdsregler	14
Bemærkninger om diske	14
Om MP3-filer	14
Om ATRAC-cd	15
Vedligeholdelse	15
Fjerne enheden	16
Specifikationer	16
Fejlsøgning	17
Fejldisplays/meddelelser	18

Klargøring

Nulstilling af enheden

Inden du tager enheden i brug første gang, eller når du har udskiftet batteriet i bilen eller skiftet tilslutninger, skal du nulstille enheden.

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



Bemærk

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

Indstilling af uret

Uret viser en 24-timers digital tidsangivelse.

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

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

Tip

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

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

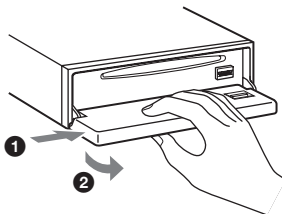
Du kan tage enhedens frontpanel af for at forhindre tyveri.

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.

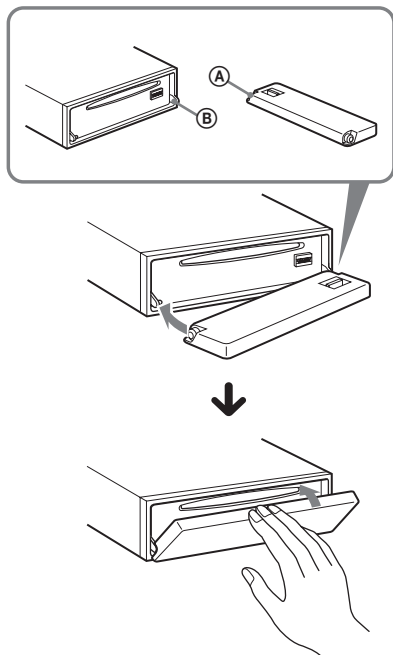
Tip

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.

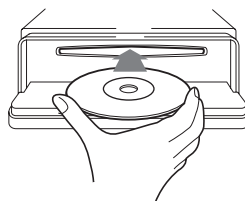


Bemærk

Sæt ikke noget på indersiden af frontpanelet.

Sætte disken i enheden

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



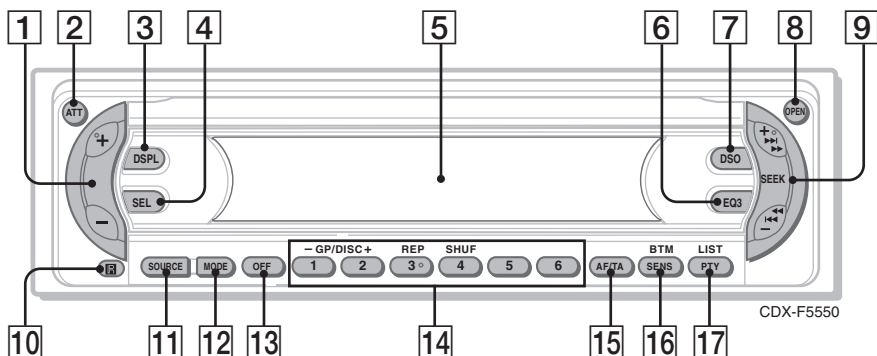
- 3 Luk frontpanelet.
Afspilning begynder automatisk.

Udkaste disken

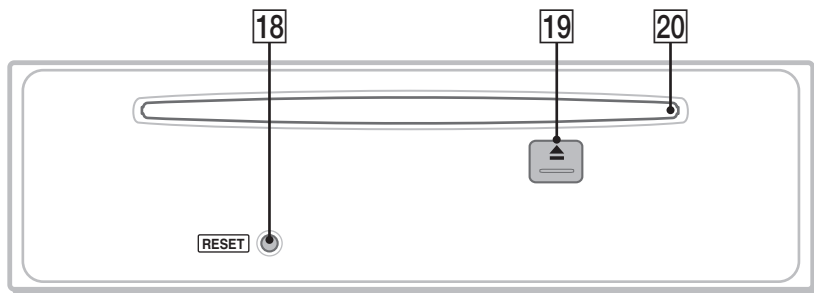
- 1 Tryk på (OPEN).
- 2 Tryk på knappen ▲.
Disken er udkastet.
- 3 Luk frontpanelet.

Knappernes placering og grundlæggende betjening

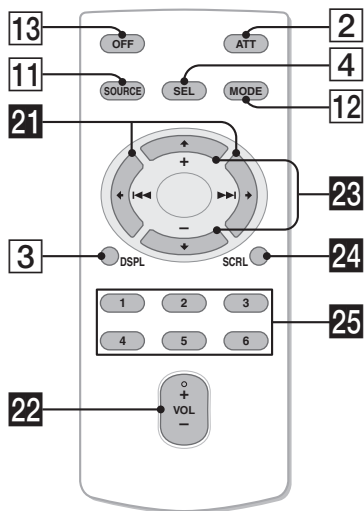
Hovedenhed



Frontpanel aftaget



Kortfjernbetjening RM -X151



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

1 Lydstyrke +/- -knap

Til at justere lydstyrken.

2 ATT (dæmpning) -knap

Til at dæmpe lyden. Tryk igen for at annullere.

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

Til at skifte displaypunkter.

4 SEL (valg) -knap 4, 11, 12

Til at vælge punkter.

5 Displayvindue

6 EQ3 (equalizer) -knap 2, 11

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

- 7 DSO-knap 2**
Til at vælge DSO-indstilling (1, 2, 3 eller OFF). Desto større værdi, desto mere forstærket effekt.
- 8 OPEN-knap 4, 5**
Til at åbne frontpanelet.
- 9 SEEK +/- -knap**
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).
- 10 Modtager til kortfjernbetjeningen**
- 11 SOURCE-knap**
Til at slå strømmen fra/skifte kilde (radio/cd/md*1).
- 12 MODE-knap 8, 12**
Til at vælge radiobånd (FM/MW/LW)/vælge enheden*2.
- 13 OFF-knap**
Til at slå strømmen fra/standse kilden.
- 14 Talknapper**
Radio:
Til at modtage gemte stationer (tryk); gemte stationer (tryk og hold).
Cd/md*1:
①/②: **GP*3/DISC*2** -/+
Til at springe grupper over (tryk); springe grupper over uafbrudt (tryk og hold).
③: **REP 8**
④: **SHUF 8**
- 15 AF (alternative frekvenser)/TA (trafikmelding) -knap 9**
Til at indstille AF og TA/TP i RDS.
- 16 SENS/BTM-knap 8**
Til at forbedre svag modtagelse: LOCAL/MONO (tryk); begynde BTM-funktionen (tryk og hold).
- 17 PTY (programtype)/LIST-knap 10**
Til at vælge PTY i RDS; sætte på liste.
- 18 Nulstillingsknap 4**
- 19 ▲ (udkast) -knap 5**
- 20 Disk-åbning 5**

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 ↑ (+)/↓ (-) -knapper**
Til at styre cd på samme måde som ①/② -/+ på enheden. (For nærmere oplysninger om anden betjening, se "Med kortfjernbetjeningen" på hver side.)
- 24 SCRL-knap 8**
Til at rulle displaypunktet.
- 25 Talknapper**
Til at modtage gemte stationer (tryk); gemte stationer (tryk og hold).

*1 Når der er tilsluttet en md-skifter.

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

*3 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 12.

Bemærk

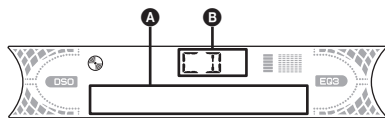
Hvis enheden slukkes, og displayet forsvinder, kan enheden ikke betjenes med kortfjernbetjeningen, med mindre der trykkes på **(SOURCE)** på enheden, eller der isættes en disk for først at aktivere den.

Tip

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

For nærmere oplysninger om tilslutning til en cd/md-skifter, se side 12.

Displaypunkter



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

B Kilde

*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.

For at skifte displaypunkter **A** skal du trykke på **(DSPL)**. For at rulle displaypunkter **A** skal du trykke på **(SCRL)** på kortfjernbetjeningen eller indstille på "A.SCRL-ON" (side 11).

Tip

Det viste punkt er forskelligt, afhængigt af disktype og optageformat. For nærmere oplysninger om MP3, se side 14; ATRAC-cd, se side 15.

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".

Gemme og modtage stationer

Forsigtig

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

Gemme automatisk — BTM

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

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

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

Enheden gemmer stationer på talknapperne i rækkefølge efter frekvens.

Der høres en biplyd, 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 for talknappen vises på displayet.

Bemærk

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

Tip

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

Modtagelse af de gemte stationer

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

Med kortfjernbetjeningen

For at vælge forvalgsstationer skal du trykke på **↑** eller **↓**.

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.

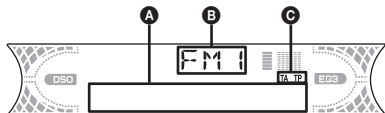
Tip

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).

Oversigt

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

Displaypunkter



A Frekvens*¹ (Stationsnavn), Ur, RDS-data

B Radiobånd, Funktion

C TA/TP*²

¹ Mens RDS-stationen modtages, vises "" til venstre for frekvensindikationen.

*² "TA" blinker ved trafikinformation. "TP" lyser, mens en sådan station modtages.

For at skifte displaypunkter **A** skal du trykke på **(DSPL)**.

RDS-service

Enheden giver automatisk RDS-service som følger:

AF (alternative frekvenser)

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

TA (trafikmelding)/TP (trafikprogram)

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

PTY (programtyper)

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

CT (Ur-klokkeslæt)

CT-data fra RDS-transmissionen indstiller uret.

Bemærkninger

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

Indstille AF og TA/TP

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

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

Gemme RDS-stationer med AF- og TA-indstilling

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

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

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

Forvalg af lydstyrken for trafikmeldinger

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

1 Tryk gentagne gange på lydstyrke +/--knappen for at justere lydstyrkeniveauet.

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

Modtage nødmeldinger

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

Holde radioen indstillet på et bestemt regionalprogram — REG

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

Hvis du forlader dette regionalprograms modtageområde, skal du indstille "REG-OFF" i opsætning (side 11).

Bemærk

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

fortsættes på næste side →

Local Link-funktion (Kun Det Forenede Kongerige)

Med denne funktion kan du vælge andre lokale stationer i området, selv om de ikke er gemt på talknapperne.

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

Vælg PTY

- 1 Tryk på (PTY) ved FM-modtagelse.



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

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

Med kortfjernbetjeningen

For at vælge programtypen i trin 2 skal du trykke på ↑ eller ↓.

Programtyper

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

Bemærk

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

Indstille CT

- 1 Indstil "CT-ON" i opsætning (side 11).

Bemærkninger

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

Andre funktioner

Ændre lydindstillingerne

Justere lydegenskaberne

— BAL/FAD/SUB

Du kan justere balance, fader og subwooferlydstyrke.

- 1 Tryk gentagne gange på (SEL), 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

*1 Når EQ3 er aktiveret (side 11).

*2 Når lydudgangen er indstillet på "SUB" (side 11).
"ATT" vises ved den laveste indstilling, og kan justeres op til 20 trin.

- 2 Tryk gentagne gange på lydstyrke +/--knappen 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

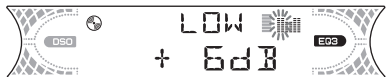
Du kan lagre og justere equalizerindstillingerne for forskellige toneområder.

- 1 Vælg en kilde, og tryk derefter gentagne gange på (EQ3) for at vælge EQ3-type.

- 2 Tryk gentagne gange på (SEL), indtil "LOW", "MID" eller "HI" vises.

- 3 Tryk gentagne gange på lydstyrke +/--knappen 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 (SEL), 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 ↓.

Justere opsætningspunkter — SET

- 1 Tryk på og hold (SEL).
Opsætningsdisplayet vises.
- 2 Tryk gentagne gange på (SEL), indtil det ønskede punkt vises.
- 3 Tryk på lydstyrke +/--knappen for at vælge indstillingen (eksempel "ON" eller "OFF").
- 4 Tryk på og hold (SEL).
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 (Justere ur)

(side 4)

CT (Ur-klokkeslæt)

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

BEEP

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

SUB/REAR*1

Til at skifte lydudgangen.

- "SUB" (●): for at udsende til en subwoofer.
- "REAR": for at udsende til en effektførstærker.

DIM (Dæmper)

Til at skifte displaylysstyrken.

- "ON": for at dæmpe displayet.
- "OFF" (●): for at deaktivere dæmperen.

CONTRAST

Til at justere displayets kontrast.

Kontrastniveauet kan justeres i 7 trin.

M.DSPL*2 (Bevægelsesdisplay)

- "ON" (●): for at vise bevægelige mønstre.
- "OFF": for at deaktivere bevægelsesdisplayet.

DEMO*1 (Demonstration)

Til at indstille "ON" (●) eller "OFF" (side 4).

A.SCRL (Automatisk rulning)

Til at rulle lange viste punkter automatisk, når der skiftes gruppe/spor.

- "ON": for at rulle.
- "OFF" (●): for ikke at rulle.

REG*3 (Regional)

Til at indstille "ON" (●) eller "OFF" (side 9).

LPF*4 (Lavpasfilter)

Til at vælge afskæringsfrekvensen "78HZ", "125HZ" eller "OFF" (●).

*1 Når enheden er slukket.

*2 Når enheden er tændt.

*3 Når FM modtages.

*4 Når lydudgangen er indstillet på "SUB".

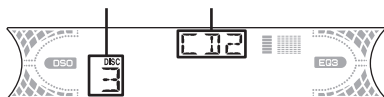
Brug af ekstra udstyr

Cd/md-skifter

Vælg skifteren

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

Disknummer Enhedsnummer



Afspilning begynder.

Overspringe grupper og diske

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

For at overspringe	Tryk på (1)/(2)
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

- 1 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-skiftere.

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

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

Tip

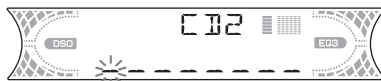
"SHUF-ALL" kan ikke blande spor mellem cd-skiftere og md-skiftere.

Mærke en disk

Når du afspiller en disk i en cd-skifter med CUSTOM FILE-funktion, kan du mærke hver disk med et brugerdefineret navn på op til 8 tegn (Disc Memo).

Hvis du mærker en disk, vises navnet på listen.

- 1 Ved afspilning af en disk, du vil mærke, skal du trykke på (LIST).



- 2 Tryk gentagne gange på lydstyrke +/--knappen, 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 (SEL).

Gentag denne procedure, indtil hele navnet er indført.

- 3 Tryk på og hold (LIST).

Mærkning er udført, og displayet vender tilbage til normal afspilningsindstilling.

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

Tip

- 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 enheden, hvor det brugerdefinerede navn, som du vil slette, er gemt, og tryk derefter på og hold (LIST).
- 2 Tryk på og hold (DSPL). Det gemte navn blinker.
- 3 Tryk gentagne gange på lydstyrke +/--knappen for at vælge det navn, du vil slette.
- 4 Tryk på og hold (SEL). Navnet er slettet. Gentag trin 3 og 4 for at slette andre navne.
- 5 Tryk på og hold (LIST). Enheden vender tilbage til normal afspilningsindstilling.

Med kortfjernbetjeningen

I trin 3 skal du for at vælge navnet trykke på ↑ eller ↓.

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.

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

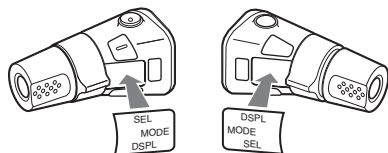
Med kortfjernbetjeningen

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

Joystick RM-X4S

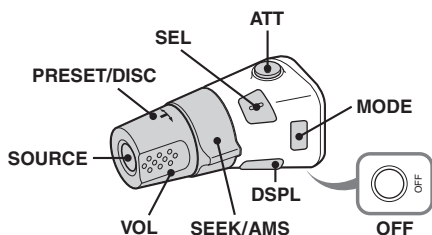
Sætte mærkaten på

Sæt indikationsmærkaten på afhængigt af, hvordan du monterer joysticken.



Knappernes placering

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



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

• PRESET/DISC-kontrolknap

Til at vælge forvalgsstationer. Styr cd på samme måde som **(1)/(2)** +/- på enheden (tryk ind og drej).

• VOL-kontrolknap

På samme måde som lydstyrke +/- -knappen på enheden (drej).

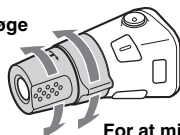
• SEEK/AMS-kontrolknap

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

Skift af betjeningsretning

Kontrolknappernes betjeningsretning er fabriksindstillet som vist nedenfor.

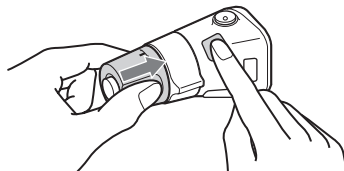
For at øge



For at mindske

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

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



Yderligere oplysninger

Forholdsregler

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

Dannelse af kondensvand

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

Sådan opretholdes en høj lydkvalitet

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 disk-magasiner, 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/klisterrester. Der kan opstå problemer med disse diske; de kan holde op med at dreje rundt, kan forårsage funktionsfejl eller kan ødelægge disken.



- Brug ikke diske med etiketter eller mærkater påsat. 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 med specielle former (f.eks. stjerneformet eller hjerteformet) kan ikke afspilles i denne enhed. Forsøg på at afspille sådanne diske kan beskadige enheden. Anvend ikke sådanne diske.
- Du kan ikke afspille 8 cm cd'ere.

- 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'ere/cd-rw'ere (afhængigt af det udstyr, der bruges til optagelse, eller diskens tilstand) kan ikke afspilles på enheden.
- Du kan ikke afspille en cd-r/cd-rw, der ikke er finaliseret.

Musikdiske kodet med teknologi til ophavsretsbeskyttelse

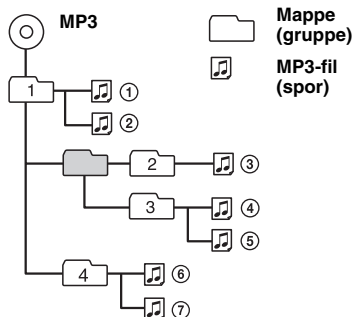
Dette produkt er designet til at afspille diske, der opfylder cd-standarden (Compact Disc). På det seneste har nogle pladeselskaber markedsført forskellige musikdiske kodet med beskyttelse af ophavsret. Vær opmærksom på, at der blandt disse diske er nogle, som ikke opfylder cd-standarden og ikke kan 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/tilbagespoling, 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, ATAC-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 ATAC-cd- eller MP3-session. Hvis disken ikke har data i nogen af disse formater, vises "NO MUSIC".

Om ATAC-cd

ATAC3plus-format

ATAC3, (står for Adaptive Transform Acoustic Coding3) er en lydkomprimeringsteknologi, der komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/10 af den oprindelige størrelse. ATAC3plus er et udvidet format af ATAC3, der komprimerer lyd-cd-data til ca. 1/20 af den oprindelige størrelse. Enheden accepterer både ATAC3- og ATAC3plus-formatet.

ATAC-cd

ATAC-cd er optagede lyd-cd-data, der er komprimeret til ATAC3- eller ATAC3plus-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 ATAC-cd, se vejledningen til SonicStage eller SonicStage Simple Burner.

Bemærk

Sørg for at oprette ATAC-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.

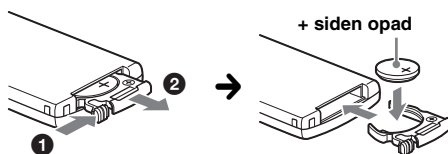
Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har nogen spørgsmål eller problemer vedrørende enheden, der ikke er dækket i denne vejledning.

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-litiumbatteri. Der opstår brand- eller eksplosionsfare, hvis du bruger en anden type batteri.



Bemærkninger om litiumbatteriet

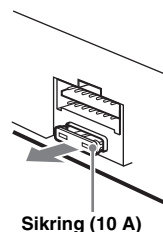
- Hold litiumbatteriet uden for børns rækkevidde. Søg omgående læge, hvis batteriet sluges.
- Åfter batteriet med en tør klud, så kontakten bliver god.
- Sørg for at batteriets poler vender rigtigt, når det isættes.
- Batteriet må ikke holdes med en metalpincet, da der kan opstå kortslutning.

ADVARSEL

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

Udskiftning af sikringen

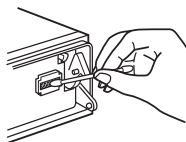
Når du udskifter sikringen, skal du sørge for at bruge en med et amperetal, der svarer til den originale sikring. Hvis sikringen springer, skal du kontrollere strømtilslutningen og udskifte sikringen. Hvis sikringen springer igen efter udskiftningen, kan der være en intern funktionsfejl. I så fald skal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



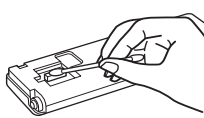
fortsættes på næste side →

Rensning af forbindelsesstikkene

Enheden fungerer 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 det kan beskadige forbindelsesstikkene.



Hovedenhed



Frontpanelets bagside

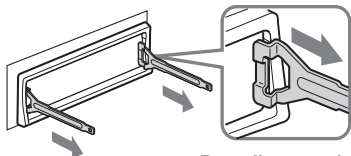
Bemærkninger

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

Fjerne enheden

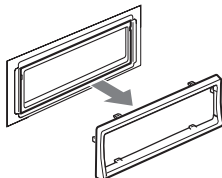
1 Fjern beskyttelsesrammen.

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



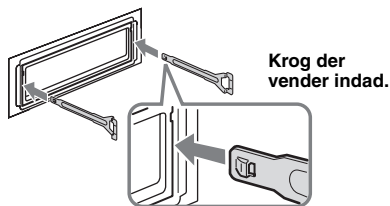
Ret udløsernøglerne som vist.

- 3 Træk udløsernøglerne ud for at fjerne beskyttelsesrammen.

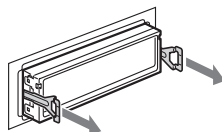


2 Fjern enheden.

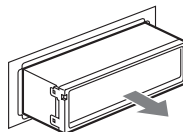
- 1 Isæt begge udløsernøgler på samme tid, indtil de klikker på plads.



- 2 Træk i udløsernøglerne for at løsne enheden.



- 3 Skyd enheden ud af monteringsrammen.



Specifikationer

Cd-afspiller

Signal/støjforhold: 120 dB

Frekvensreaktion: 10 – 20.000 Hz

Wow og flutter: Ikke målelig

Tuner

FM

Indstillingsområde: 87,5 – 108,0 MHz

Antennestik: Ekstern antennestikforbindelse

Mellemfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz

Brugbar følsomhed: 9 dBf

Selektivitet: 75 dB ved 400 kHz

Signal/støjforhold: 67 dB (stereo), 69 dB (mono)

Harmonisk forvrængning ved 1 kHz: 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)

Separation: 35 dB ved 1 kHz

Frekvensreaktion: 30 – 15.000 Hz

MW/LW

Indstillingsområde:

MW: 531 – 1.602 kHz

LW: 153 – 279 kHz

Antennestik: Ekstern antennestikforbindelse

Mellemfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz

Følsomhed: MW: 30 µV, LW: 40 µV

Effektforstærker

Udgange: Højtalerudgange (sikre forbindelsesstik)

Højtalerimpedans: 4 – 8 ohm

Maksimal udgangseffekt: 50 W × 4 (ved 4 ohm)

Generelt

Udgange:

- Lydudgange-stik (for, kan skiftes mellem REAR/SUB)
- Tilslutningsklemme for motorantennenrelæ-kontrol
- Tilslutningsklemme for effektforstærker-kontrol

Indgange:

- Tilslutningsklemme for telefon ATT-kontrol
- Tilslutningsklemme for BUS-kontrolindgang
- Tilslutningsklemme for BUS-lydindgang
- Tilslutningsklemme for fjernbetjening-indgang
- Tilslutningsklemme for antenneindgang

Tonekontroller:

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

Strømkrav: 12 V jævnstrøm bilbatteri

(negativ jordforbindelse)

Mål: Ca. $178 \times 50 \times 181$ mm (b/h/d)

Monteringsmål: Ca. $182 \times 53 \times 161$ mm (b/h/d)

Vægt: Ca. 1,2 kg

Medfølgende tilbehør:

- Kortfjernbetjening: RM-X151
- Dele til installation og tilslutning (1 sæt)
- Frontpaneletui (1)

Ekstra tilbehør/udstyr:

- Joystick: RM-X4S
- BUS-kabel (leveret sammen med RCA-stikledning):
- RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
- Cd-skifter (10 diske): CDX-757MX
- Cd-skifter (6 diske): CDX-T70MX, CDX-T69
- Md-skifter (6 diske): MDX-66XLP
- Kildefølger: 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 lodmetal 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 brugt vegetabilsk oliebaseret sværte uden flygtige organiske forbindelser til tryk af emballagen.
- 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 lav.
- ATT-funktionen er aktiveret, eller Telephone ATT-funktionen (når forbindelseskablet fra en biltelefon tilsluttes 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 11).
- Der tilsluttes en ekstra effektforstærker, og du anvender ikke den indbyggede forstærker.

Hukommelsens indhold er blevet slettet.

- Der er blevet trykket på RESET-knappen.
→ 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 tændingsnøglen position skiftes.

Ledningerne er ikke tilpasset korrekt til bilens tilbehørsstrømsstik.

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 beskadiget (side 16).

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).

fortsættes på næste side →

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 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 rulles.
- "A.SCRL" er indstillet på OFF.
→ Indstil på "A.SCRL-ON" (side 11), eller tryk på (SCRL) på kortfjernbetjeningen.

Lyden hopper.

- 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 kildedisplayet, 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 modtages ikke.

Lyden generes af støj.

- Tilslut en motorantenne-kontrollledning (blå) eller tilbehørsstrømledning (rød) til strømledningen på bilens antenneforstærker. (Kun hvis bilen har en indbygget FM/MW/LW-antenne i bag/sideruden.)
- Kontroller tilslutningen af bilantennen.
- Den automatiske antenne slås ikke ud.
→ Kontroller tilslutningen af motorantenne-kontrollledningen.
- 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.

Automatisk indstilling er ikke mulig.

- 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", "MONO-OFF" (FM), eller "LOCAL-OFF" (MW/LW) vises.
- Radiosignalet er for svagt.
→ Indstil manuelt.

"ST"-indikationen blinker ved FM-modtagelse.

- Stil nøjagtigt ind på frekvensen.
- 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.

RDS

SEEK begynder efter nogle få sekunders lytning.

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

Ingen trafikmeldinger.

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

PTY viser "- - - - -".

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

Fejldisplays/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

Tilslutningen af højttaler/forstærker er forkert.
→ Se den medfølgende installation/tilslutningsvejledning for at kontrollere tilslutningen.

LOAD

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

L.SEEK +/-

Lokal søgeindstilling er slået til ved automatisk indstilling.

NO AF

Der findes ikke en alternativ frekvens for den aktuelle station.
→ Tryk på (SEEK) +/-, mens stationsnavnet blinker. Enheden begynder søgning efter en anden frekvens med de samme PI (Programme Identification) -data ("PI SEEK" vises).

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 TP

Enheden fortsætter søgning efter TP-stationer til rådighed.

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 fejlindikationen fortsat vises på displayet.

READ

Enheden læser alle spor- eller gruppedata 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).

"LLLL" eller "rrrr"

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 din 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!

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

• Cd:n toisto

Voit toistaa levyjä: cd-da (myös cd-tekstejä*), cd-r/rw (myös monitalennuksia sisältäviä mp3-tiedostoja (s. 14)) ja atrac-cd (atrac3- ja atrac3plus -formaatteja (s. 15)).

Levytyypit	Levyn merkintä
CD-DA	 
MP3 ATRAC CD	   

• Radiovastaanotto

– Voit tallentaa aina 6 asemaa jokaiselle aaltoalueelle (FM1 (ULA), FM2, FM3, MW (KA) and LW (PA)).

– **BTM** -toiminto (Voimakkaimpien asemien tallennus): Laite valitsee voimakkainta lähetettä lähettävät asemat ja tallentaa ne muistiin.

• RDS-palvelut

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

• Äänensäädöt

– **EQ3**: Voit valita taajuuskäyrän 7 musiikkityypille.

– **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): Tämä toiminto lisää läsnäolon tunnetta äänikenttään käyttämällä virtuaalikaiuttimien yhdistelmää kaiutinten äänen vahvistamiseksi, vaikka ne olisivatkin asennettu oven alaosaan.

• Lisälaitteiden käyttö

Voit myös ohjata lisälaitteena saatavia cd/md-vaihtajia tämän laitteen käytön lisäksi.

* Cd-text-levy on cd-da-levy, jossa on tietoja levystä, esittäjästä ja raidan nimistä.

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.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Tämä tarra sijaitsee laitteen pohjassa.

SonicStage ja sen logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

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

Aloittaminen

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

Säädinten sijainti ja perustoiminnot

Päälaite	6
Kauko-ohjainkortti RM -X151	6

CD

Näyttöyksiköt	8
Jatkuva toisto ja satunnaissoitto	8

Radio

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

Muut toiminnot

Ääniasetusten muuttaminen	11
Äänenlaadun säätäminen	
— BAL/FAD/SUB	11
Taajuuskäyrän säätäminen — EQ3	11
Asetusyksikköjen asettaminen — SET	11
Lisälaitteiden käyttö	12
Cd/md-vaihtaja	12
Sauvaohjain RM-X4S	13

Lisätietoja

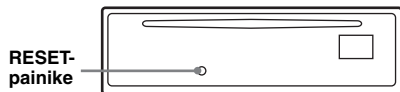
Yleisiä käyttöohjeita	14
Levyjä koskevia huomautuksia	14
Mp3-tiedostoista	14
Atrac-cd:stä	15
Huolto ja kunnossapito	15
Laitteen irrottaminen	16
Tekniset tiedot	16
Vianetsintä	17
Vikanäytöt /Tiedotteet	18

Aloittaminen

Asetusten nollaaminen

Laitte pitää nollata ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa tai kun auton akku on vaihdettu tai liitännät on muutettu.

Irrota etupaneeli ja paina RESET-painiketta jollakin terävällä esineellä, kuten kuulakärkikynällä.



Huomautus

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

Kellonajan asettaminen

Kellossa on 24 tunnin digitaalinen näyttö.

1 Paina ja pidä painettuna (SEL)-painiketta.

Asetusnäyttö tulee esiin.

2 Paina (SEL)-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "CLOCK-ADJ" ilmestyy näyttöön.

3 Paina (DSPL)-painiketta.

Tuntilukemat alkavat vilkkua.

4 Aseta tunti- ja minuuttilukemat painamalla äänvoimakkuuden +/- -säädintä.

Digitaalisen ilmaisimen siirtämiseksi paina (DSPL)-painiketta

5 Paina (SEL)-painiketta.

Kello lähtee kulkemaan ja seuraava asetusnäyttö tulee esiin.

6 Paina ja pidä painettuna (SEL)-painiketta.

Asetukset on nyt tehty.

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

Vihje

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

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.

Varoitushälytys

Katkaistessasi virran virta-avaimella irrottamatta ensin etupaneelia, varoitava hälytyspiippaus tulee kuuluviin muutamaksi sekunniksi.

Hälytysääni tulee kuuluviin ainoastaan laitteen sisäänrakennettua vahvistinta käytettäessä.

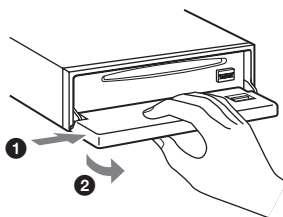
1 Paina (OFF)-painiketta.

Laitteesta katkaistaan virta.

2 Paina (OPEN)-painiketta.

Etupaneeli avautuu.

3 Siirrä etupaneelia oikealle ja vedä sen jälkeen 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 tai kojelaudalle/hattuhyllylle.

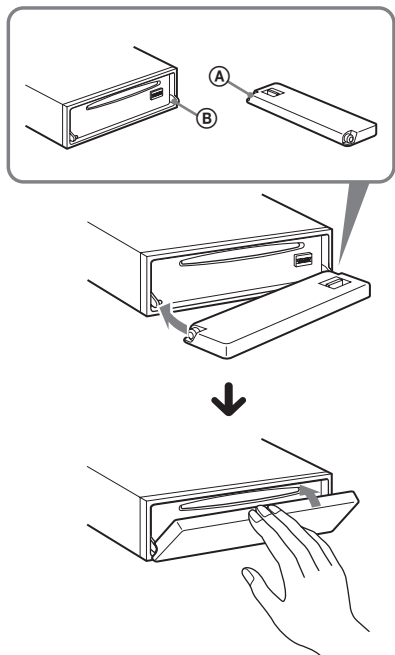
Vihje

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.

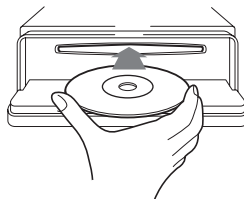


Huomautus

Älä aseta mitään esineitä etupaneelin sisäpinnalle.

Levyn asettaminen laitteeseen

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

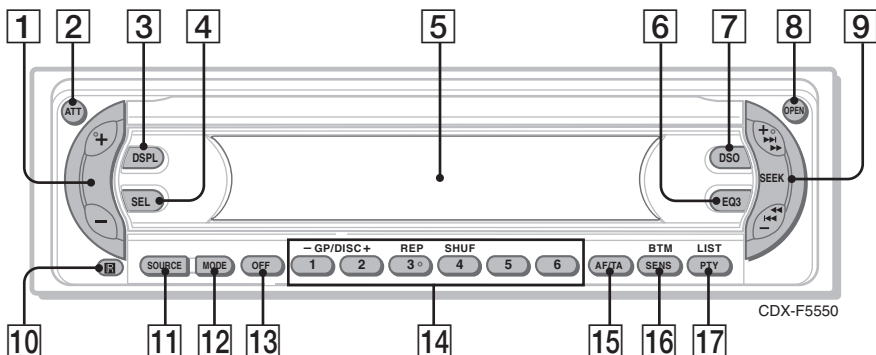


- 3 Sulje etupaneeli.
Toisto käynnistyy automaattisesti.

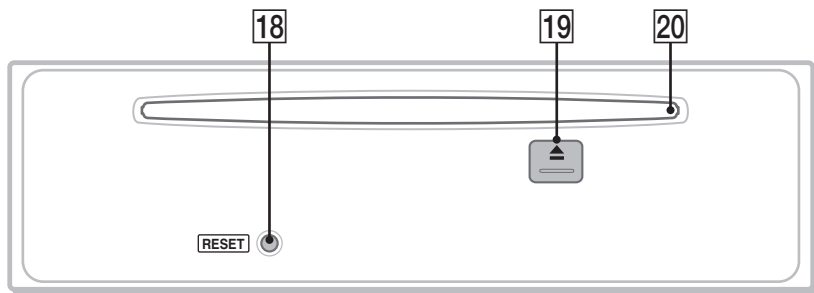
Levyn pois ottaminen

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

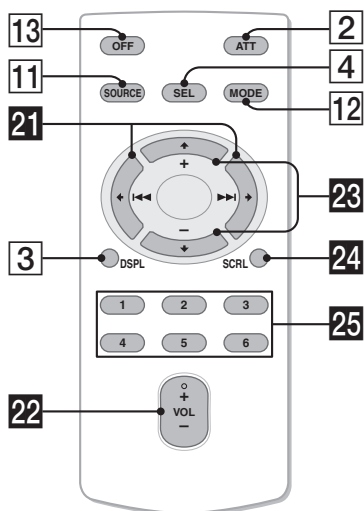
Päälaite



Etupaneeli irrotettuna



Kauko-ohjainkortti RM -X151



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

- 1 **Äänenvoimakkuuden säätöpainike +/-**
Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- 2 **ATT-painike (äänenvaimennus)**
Äänenvoimakkuuden vaimentaminen. Paina painiketta uudelleen vaimennuksen peruuttamiseksi.
- 3 **DSPL-painike (näyttö)** 4, 8, 12
Näyttöyksiköiden vaihtaminen.
- 4 **SEL-painike (valinta)** 4, 11, 12
Yksiköiden valitseminen.
- 5 **Näyttö**
- 6 **EQ3-painike (taajuuskorjain)** 2, 11
Taajuuskorjauksen tyypin (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM ja OFF) valinta.

7 DSO-painike 2

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

8 OPEN-painike 4, 5

Etupaneelin avaaminen.

9 SEEK +/- -painike

Radio:
Radioasemien virittämiseen automaattisesti
(paina); radioaseman virittämiseksi
manuaalisesti (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).

10 Kauko-ohjainkortin anturi

11 SOURCE-painike

Virran kytkeminen päälle/äänilähteen
vaihtaminen (Radio/cd/md*¹).

12 MODE-painike 8, 12

Radion aaltoalueen valitseminen (ULA/KA/
PA)/laitteen valitseminen*².

13 OFF-painike

Äänilähteen päältä/päällekytkeminen

14 Numeropainikkeet

Radio:
Radioasemien vastaanottamiseksi (paina);
radioasemien tallentamiseksi (paina ja pidä
painettuna).
CD/MD*¹:
①/②: **GP***³/ **DISC***² -/+
Soittoryhmien ohittamiseksi (paina);
useamman soittoryhmän ohittamiseksi
kerrallaan (paina ja pidä painettuna).
③: **REP 8**
④: **SHUF 8**

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

RDS-palvelun AF- ja TA/TP-toimintojen
asettaminen.

16 SENS/BTM-painike 8

Heikosti kuuluvan radiovastaanoton
parantamiseksi: LOCAL/MONO (paina);
BTM-toiminnon käynnistämiseksi (paina ja
pidä painettuna).

17 PTY (ohjelmatyyppi)/LIST-painike 10

RDS-palvelun PTY toiminnon valitseminen;
asemalista

18 RESET-painike 4

19 ▲ -(poisto)painike 5

20 Levyaukko 5

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

21 ◀ (◀◀)/▶ (▶▶) -painikkeet

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

22 VOL-painike (-/+)

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

23 ↑ (+)/↓ (-) -painikkeet

Cd:n käyttö, sama kuin laitteen ①/②
-/+ -painike. (Yksityiskohtaisia tietoja
muista toiminnoista on kunkin sivun
kappaleessa "Kauko-ohjainkorttia
käyttäen").

24 SCRL-painike 8

Näyttöyksikön vierittäminen.

25 Numeropainikkeet

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

*¹ Kun md-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

*² Kun cd/md-vaihtaja on kytketty laitteistoon.

*³ Mp3/atrac-cd-levyn toiston aikana silloin kun
vaihtajaa ei ole kytketty laitteistoon. Jos vaihtaja on
kytketty laitteistoon lue lisätietoja s. 12.

Huomautus

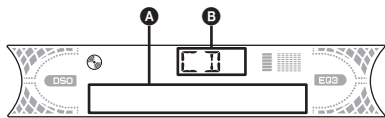
Jos laite on kytketty päältä ja näyttö sammuu, laitetta
ei voi käyttää kauko-ohjainkortilla, ellei laitteen
(SOURCE) -painiketta paineta tai ellei levyä aseteta
laitteeseen sen aktivoimiseksi.

Vihje

Lisätietoja pariston vaihtamisesta on Lue "Kauko-
ohjainkortin litiumpariston vaihto" s. 12.

Lisätietoja cd/md-vaihtajan kytkemisestä on s. 12.

Näyttöyksiköt



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

B Ohjelmälähde

*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 näyttöyksiköitä **B**, paina kauko-ohjainkortin (SCRL)-painiketta tai aseta asetukseksi "A.SCRL-ON" (s. 11).

Vihje

Näytettävät näyttöyksiköt riippuvat levytyypistä ja tallennusformaatista. Yksityiskohtaisia tietoja mp3:sta on s. 14; atrac-cd:stä: s. 15.

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.

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

Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu

Varoitus

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

Automaattinen tallennus — BTM

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

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

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

Läite tallentaa muistiin asemat niiden taajuuslukemien mukaisessa järjestyksessä. Piippaus vahvistaa asetuksen tallennuksen muistiin.

Radioasemien manuaalinen tallennus

1 Kun olet virittänyt kohdalleen radio-aseman, jonka haluat tallentaa pikavalintapaikalle, paina ja pidä painettuna jotakin numeropainiketta (**(1)**–**(6)**), kunnes näytölle ilmestyy "MEM". Numeropainikkeen ilmaisin ilmestyy näyttöön.

Huomautus

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

Vihje

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

Muistiin tallennettujen asemien vastaanotto

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

Kauko-ohjainkortilla

Paina pikavalinta-asemien valitsemiseksi **↑** tai **↓** -painiketta.

Asemien automaattinen esiviritys

1 Valita aaltoalue ja paina sen jälkeen **(SEEK)** +/- -painiketta aseman hakemiseksi.

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

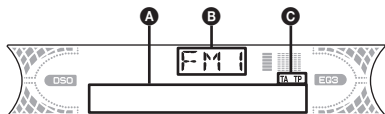
Vihje

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

Yhteenveto

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

Näyttöyksiköt



A Taajuus*¹ (Aseman nimi), kello, RDS-tiedot

B Aaltoalue, toiminto

C TA/TP*²

*¹ RDS-asetmaa kuunneltaessa taajuuslukemien vasemmalla puolella näkyy "°".

*² "TA" vilkkuu näytöllä liikennetiedotetta lähetettäessä. "TP" palaa näytöllä sellaista asemaa vastaanotettaessa.

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

RDS-palvelut

Tämä viritin lähettää automaattisesti seuraavat RDS-palvelut:

AF AF (Vaihtoehtoiset taajuudet)

Valitse ja viritä kuunneltavan ohjelman sen voimakkainta lähetesignaalia verkossa lähettävälle asemalle. Tätä toimintoa käyttämällä voit koko ajan kuunnella samaa ohjelmaa pitkää ajomatkaa ajaessasi tarvitsematta viritää sitä uudelleen uudelle asemalle.

TA (Liikennetiedotukset)/TP

(Liikenneohjelmat)

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

PTY (Ohjelmatyypit)

Näyttää parhaillaan kuunneltavan ohjelman tyyppiä. Hakee myös asemia valitun ohjelmatyypin perusteella.

CT (Kellonaika)

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

Huomautuksia

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

AF- ja TA/TP-toimintojen asettaminen

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

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

RDS-asettien tallentaminen AF- tai TA-asetuksilla

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

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

Liikennetiedotusten

äänenvoimakkuuden esiasetus

Voit esiasettaa liikennetiedotusten äänenvoimakkuuden, ettei mikään niistä jäisi kuulematta.

1 Paina äänenvoimakkuudensäädön +/- -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan äänenvoimakkuustason säätämiseksi.

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

Hätätiedotusten vastaanotto

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

Alueohjelman kuunteleminen keskeytyksettä — REG

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

Jos poistut tämän alueohjelman vastaanottoalueelta, valitse asetusvalikosta "REG-OFF" (s. 11).

Huomautus

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

Paikallislinkkitoiminto (vain Isossa-Britanniassa)

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

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

PTY:n valinta

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



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

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

Kauko-ohjainkortilla

Valitse kohdassa 2 ohjelmatyyppi ↑ tai ↓ -painikkeella.

Ohjelmatyypit

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

Huomautus

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

CT-asetuksen tekeminen

- 1 Aseta asetusvalikosta asetukseksi "CT-ON" (s. 11).

Huomautuksia

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

Muut toiminnot

Ääniasetusten muuttaminen

Äänenlaadun säätäminen — BAL/FAD/SUB

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

- 1 Paina (SEL) -painiketta** 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 voimakkuus)*2

*1 EQ3-toiminnon ollessa aktivoitu (s. 11).

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

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

- 2 Säädä valittu yksikkö painamalla äänenvoimakkuuden +/- -painiketta** niin monta kertaa kuin tarvitaan. Asetus on suoritettu valmiiksi 3 sekunnin kuluttua ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanottotilaan.

Huomautus

Tee säätö 3 sekunnin sisällä yksikön valitsemisesta.

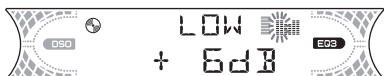
Kauko-ohjainkortilla

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-tyypin valitsemiseksi.
- 2 Paina (SEL) -painiketta** niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "LOW", "MID" tai "HI" ilmestyy näyttöön.
- 3 Säädä valittu yksikkö painamalla äänenvoimakkuuden +/- -painiketta** niin monta kertaa kuin tarvitaan. Äänenvoimakkuutta 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 (SEL) -painiketta ennen kuin asetus on suoritettu valmiiksi.

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

Kauko-ohjainkortilla

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

Asetusyksikköjen asettaminen — SET

- 1 Paina ja pidä painettuna (SEL) -painiketta.**

Asetusnäyttö tulee esiin.

- 2 Paina (SEL) -painiketta** niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluamasi yksikkö ilmestyy näytölle.

- 3 Valitse äänenvoimakkuuden +/- -säätimellä** haluamasi asetus (esimerkiksi "ON" tai "OFF").

- 4 Paina ja pidä painettuna (SEL) -painiketta.**

Asetus on nyt suoritettu valmiiksi, ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanottotilaan.

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.

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

CT (Kellonaika)

"ON"- tai "OFF"-asetuksen tekeminen (●) (s. 9, 10).

BEEP

"ON"- (●) tai "OFF"-asetuksen tekeminen.

SUB/REAR*1

Audiotoistoon siirtymiseksi.

– "SUB" (●): subwooferin käyttämiseksi toistossa.
– "REAR": toistoäänien siirtämiseksi tehovahvistimen kautta toistettaviksi.

DIM (Himmennin)

Näytön kirkkauden säätämiseksi.

– "ON": näytön himmentämiseksi.

– "OFF" (●): himmentimen passivoimiseksi.

CONTRAST

Näytön kontrastin säätämiseksi.

Kontrastin tason voi säätää 7-portaisesti.

M.DSPL*2 (Vieritysnäyttö)

– "ON" (●): liikkuvien kuvioiden näyttämiseksi näytöllä.
– "OFF": vieritysnäytön passivoimiseksi.

DEMO*1 (Esittely)

"ON"- (●) tai "OFF" (s. 4) -asetuksen tekeminen.

A.SCRL (Automaattinen vieritys)

Pitkien näyttöyksiköiden vierittämiseksi automaattisesti soittoryhmän/raidan nimeä vaihdettaessa.

– "ON": tietojen vierittämiseksi.

– "OFF" (●): vierityksen passivoimiseksi.

REG*3 (Alueellinen lähetys)

"ON"- (●) tai "OFF" (s. 9) -asetuksen tekeminen.

LPF*4 (Alipäästösuodin)

Rajataajuuden asettamiseksi johonkin seuraavista: "78HZ", "125HZ" tai "OFF" (●).

*1 Laitteen ollessa päällä.

*2 Laitteen ollessa päällä.

*3 ULA-vastaanoton aikana.

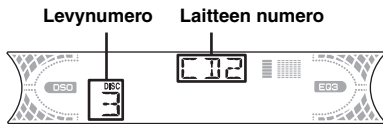
*4 Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB".

Lisälaitteiden käyttö

Cd/md-vaihtaja

Vaihtajan valinta

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



Toisto käynnistyy.

Soittoryhmien ja levyjen ohittaminen

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

Ohittaaksesi	Paina (1)/(2)
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

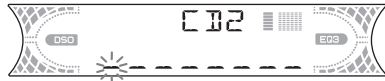
"SHUF-ALL" -toiminnossa raidat valitaan satunnaisesti vain joko cd- tai md-soittimilta.

Nimen antaminen levyille

Toistaessasi cd-vaihtajassa olevaa levyä CUSTOM FILE -arkistotoiminnolla, voit antaa jokaiselle levyille oman nimen, joka voi koostua aina 8 kirjainmerkistä (Levymuisti).

Jos annat levyille nimen, nimi ilmestyy levylistalle.

- 1 Paina nimettävän levyn toiston aikana (LIST) -painiketta ja pidä se painettuna.



- 2 Paina äänenvoimakkuuden +/- -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu kirjainmerkki tulee esiin. Kirjainmerkki vaihtuu seuraavan mallin mukaisesti.

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

Siirrä digitaalista ilmaisinta (SEL)

-painikkeella.

Toista tämä menettely, kunnes koko nimi on kirjoitettu.

- 3 Paina ja pidä painettuna (LIST) -painiketta.

Nimi on nyt annettu ja näyttö palaa normaali-toistotilaan.

Paina nimen esittämiseksi näytöllä toiston aikana (DSPL) -painiketta.

Vihjeitä

- Kirjainmerkin korjaamiseksi tai poistamiseksi kirjoita sen päälle tai kirjoita kirjainmerkki "-".
- Levymuistilla on aina etusija ennen esitallennettua nimeä.
- Voit antaa nimen laitteessa olevalle levyille, 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 laite, jolle on tallennettu itse antamasi nimi ja paina sen jälkeen (LIST) -painiketta.
- 2 Paina ja pidä painettuna (DSPL) -painiketta. Tallennettu nimi alkaa vilkkua.
- 3 Paina äänenvoimakkuuden +/- -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että poistettava nimi tulee esiin.
- 4 Paina ja pidä painettuna (SEL) -painiketta. Nimi poistetaan. Toista kohdat 3 ja 4, mikäli haluat poistaa vielä muita nimiä.
- 5 Paina ja pidä painettuna (LIST) -painiketta. Laite palaa takaisin normaaliin toistotilaan.

Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 3 nimen valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

Levyn paikantaminen nimen perusteella — Listatoiminto

Voit valita levyn listalta, jos olet kytkenyt laitteistoon CUSTOM FILE -arkistotoiminnolla varustetun cd-vaihtajan, tai md-vaihtajan. Jos annat nimen levyille, nimi ilmestyy listalle.

- 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.

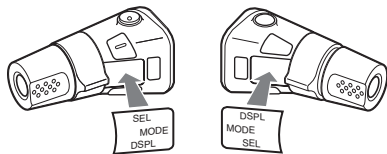
Kauko-ohjainkortilla

Paina kohdassa 2 levyn valitsemiseksi ↑ tai ↓ -painiketta.

Sauvaohjain RM-X4S

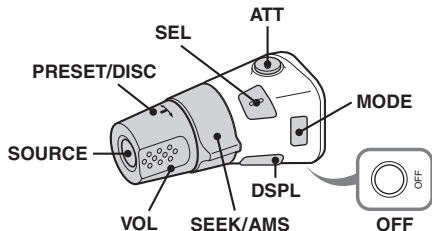
Tarran kiinnittäminen

Kiinnitä ilmaisintarra sen sauvaohjaimen asennuspuolen mukaisesti.



Säädinten sijainti

Tämän laitteen ja sauvaohjaimen samannimiset painikkeet tuottavat saman toiminnon.



Sauvaohjaimessa on myös seuraavat laitteen painikkeista/toiminnoista poikkeavat painikkeet.

• PRESET/DISC-säädin

Esivalintojen valitseminen; cd-soittimen ohjaus, samat toiminnot kuin itse laitteen (1) / (2) +/- -painikkeilla (paina sisään ja kierrä).

• VOL-säädin

Sama kuin laitteen +/- -painike (kierrä).

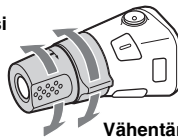
• SEEK/AMS-säädin

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

Säädinten käyttösuunnan muuttaminen

Säädinten käyttösuunta on tehtaalta asetettu alla olevan kuvan mukaiseksi.

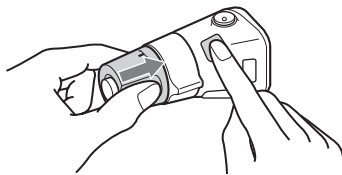
Lisäämiseksi



Vähentämiseksi

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

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



Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita

- Jos autosi on ollut pysäköitynä suorassa auringonpaisteessa, odota laitteen jäähtymistä ennen sen seuraavaa käyttöä.
- Moottoriantenni avautuu automaattisesti laitteen ollessa käytössä.

Kosteuden tiivistyminen

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

Korkean äänenlaadun säilyttämiseksi

Vältä roiskuttamista mehua tai muita virvoitusjuomia laitteeseen tai levyihin.

Levyjä koskevia huomautuksia

- Älä koske levyn pintaa, jotta levy pysyisi puhtaana. Tartu levyyn sen reunoista 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/liimajäänteitä sisältäviä levyjä. Tällaiset levyt saattavat käytettäessä lakata pyörimästä ja aiheuttaa toimintavian tai tuhoutua.



- Älä käytä etiketeillä tai tarroilla varustettuja levyjä. Tällaisten levyjen käytöstä voi seurata seuraavia vikoja:
 - Levyn poistaminen ei onnistu (mikä johtuu etiketin tai tarran laidan irtoamisesta, mikä taas jumiuttaa poistomekanismin).
 - Audiodatan lukemisen epäonnistuminen (esim. toistossa esiintyvät hyppäykset tai toiston epäonnistuminen kokonaan), mikä johtuu etiketin tai tarran kutistumisesta lämmön johdosta, jolloin seurauksena voi olla levyn vääntyminen.
- Epätavallisen (esim. sydämen, neliön tai tähden) muotoisia levyjä ei voi soittaa tässä laitteessa. Jos yrität soittaa tuollaisia levyjä, laite saattaa vioittua. Älä käytä näitä levyjä.
- Tällä soittimella ei voi toistaa 8 cm:n CD-levyjä.

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



Cd-r/rw-levyjä koskevia huomautuksia

- Joitakin cd-r/rw-levyjä (riippuen niiden tallentamiseen käytetystä laitteistosta tai levyn kunnosta) 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.

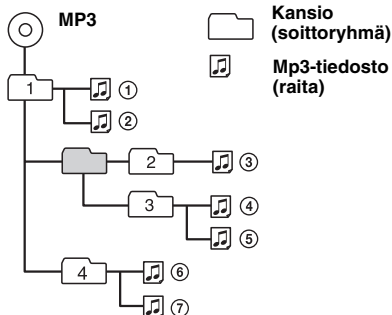
Jotkin levy-yhtiöt markkinoivat parhaillaan erilaisia kopiosuojalla varustettuja levyjä. Pidä mielessä, että näiden levyjen joukossa on joitakin cd-standardin kanssa yhteensopimattomia cd-levyjä, joita ei välttämättä voi soittaa tällä laitteella.

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 (raittoja) 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

- Viimeistelevyn ennen sen käyttöä laitteessa.
- Mp3-tiedostolle nimeä antaessasi älä unohda lisätä tiedoston nimeen tiedostotunnistetta ".mp3".
- Toistaessasi suurella bittinopeudella, kuten 320 mbps, tallennettua Mp3-raitaa, äänee voi tulla katkoksia.
- VBR-ominaisuudella (vaihtuva bittinopeus) varustettua mp3-raitaa toistaessasi tai sitä eteen/taaksepäin suurella nopeudella toistaessasi ei kuluneen toistoajan näyttö ole tarkasti oikea.
- Jos levy on tallennettu monitallennustoiminnolla (Multi Session), ainoastaan istunnon ensimmäisen formaatin mukainen ensimmäinen raita tunnustetaan ja toistetaan (muut formaatit ohitetaan). Ensijaisel formaatit ovat cd-da, atrac-cd ja mp3.
 - Jos ensimmäinen raita on cd-da-raita, vain ensimmäisen istunnon cd-da-raida 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 luvallisella ohjelmistolla, kuten SonicStage 2.0 tai uudempi tai SonicStage Simple Burner -ohjelmistolla.

- Maksimimäärä:
 - kansioita (soittoryhmiä): 255
 - tiedostoja (raittoja): 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 luvallisella ohjelmistolla, kuten SonicStage 2.0 tai uudempi, tai SonicStage Simple Burner 1.0 tai 1.1 -ohjelmistolla, jotka toimitetaan Sony Network -tuotteiden mukana.

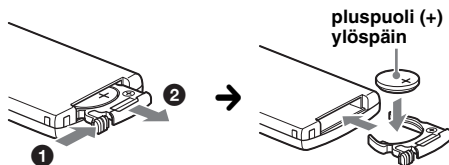
Jos laitteen käytöstä on jotakin kysyttävää tai siinä ilmaantuu ongelmia, joita ei ratkaistuksi tämän käsikirjan avulla, ota yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.

Huolto ja kunnossapito

Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihto

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

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



Litiumparistoa koskevia huomautuksia

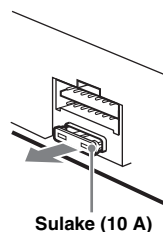
- Pidä litiumparisto lasten ulottumattomissa. Jos joku sattuisi nielaisemaan sen, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Pyyhi paristo puhtaaksi kuivalla liinalla hyvien kosketuspintojen varmistamiseksi.
- Tarkista paristoa paristotilaan asettaessasi, että sen navat tulevat oikein päin.
- Älä tartu paristoon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

VAROITUS

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

Sulakkeen vaihtaminen

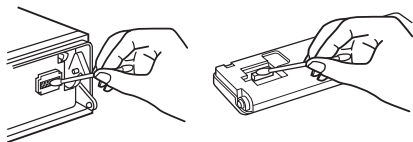
Sulaketta vaihdettaessa pitää sulakkeen olla ampeeriluvultaan saman kuin alkuperäinen. Jos sulake palaa, tarkista ensin virtaliitäntä ja vaihda sitten sulake. Jos sulake palaa uudestaan vaihdon jälkeen, voi vika olla itse laitteessa. Ota tällöin yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.



jatkuu seuraavalla sivulla →

Liittinten puhdistaminen

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



Päälaite

Etupaneelin takaosa

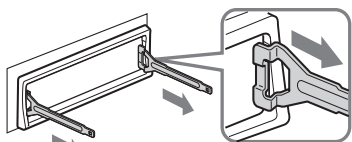
Huomautuksia

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

Laitteen irrottaminen

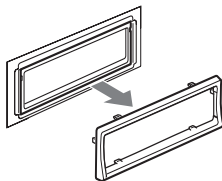
1 Irrota suojavaami.

- 1 Irrota etupaneeli (s. 4).
- 2 Kiinnitä irrotusavaimet paikalleen suojavaamiin



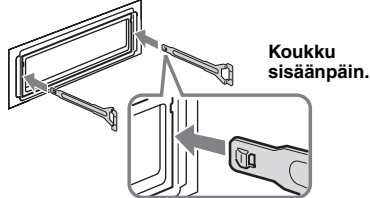
Kohdista irrotusavaimet kuvatulla tavalla.

- 3 Vedä irrotusavaimet ulos suojavaamin irrottamiseksi.

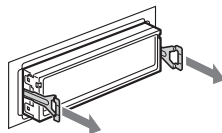


2 Irrota laite.

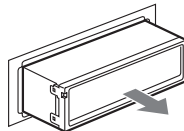
- 1 Aseta molemmat irrotusavaimet samanaikaisesti paikalleen, kunnes ne napsahtavat kiinni.



- 2 Vedä irrotusavaimista laitteen irrottamiseksi.



- 3 Vedä laite ulos asennuskehystä.



Tekniset tiedot

Cd-soitin

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

Viritin

FM (ULA)

Viritysalue: 87,5 – 108,0 MHz
Antenniliitäntä: Ulkoisen antennin liitäntä
Välitaajuuskaista: 10,7 MHz/450 kHz
Herkkyyks: 9 dBf
Valintatarkkuus: 75 dB taajuudella 400 kHz
Häiriötäisyys: 67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Harmoninen särö taajuudella 1 kHz: 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)

Kanavaero : 35 dB taajuudella 1 kHz
Taajuusvaste: 30 – 15 000 Hz

KA/PA

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

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

Tehovahvistin

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

Yleistä

Lähtöliitännät:

Audiolähtöliitännät (etu, subwoofer/taka-kytkentäiset)
Moottoriantennin relerasian liitäntä
Tehovahvistimen ohjausliitäntä

Tuloliitännät:

Puhelinvaimennuksen ohjausliitäntä (ATT)
BUS-ohjaustuloliitäntä
BUS-audiotuloliitäntä
Kauko-ohjaimen tuloliitäntä
Antennin tuloliitäntä

Äänensävysäätimet:

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 $178 \times 50 \times 181$ mm (l/k/s)

Asennusmitat: Noin $182 \times 53 \times 161$ mm (l/k/s)

Paino: Noin 1,2 kg

Toimitetut lisätarvikkeet:

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

Lisävalintana saatavat lisätarvikkeet/laitteet:

Sauvaohjain: RM-X4S
BUS-kaapeli (toimitettu RCA-johdolla)
RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
CD-vaihtaja (10 levyä)
CDX-757MX
CD-vaihtaja (6 levyä)
CDX-T70MX, CDX-T69
MD-vaihtaja (6 levyä)
MDX-66XLP
Ohjelmälähteen valitsin: XA-C30
AUX-IN-valitsin: XA-300

Yhdysvaltalaiset ja muut patentit lisensoitu Dolby Laboratoriesilta.

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 %)
- Halogeenoituja liekinstoaineita ei käytetä tietyissä painetuissa langoituslevyissä.
- Halogeenoituja liekinstoaineita ei käytetä kotelossa.
- VOC-vapaata (haihtuva orgaaninen yhdiste) kasvisöljypohjaista mustetta on käytetty tuotepakkaukseen tekstin painatukseen.
- Pakkauspehmusteissa ei ole käytetty polystyreenivaahtomuovia.

Vianetsintä

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

Tarkista ennen seuraavan tarkistuslistan läpikäymistä liitännät ja käyttötoiminnot.

Yleistä

Laitteeseen ei tule virtaa.

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

Moottoriantenni ei ojennu täyteen pituuteensa.

Moottoriantennilla ei ole relerasiaa.

Ei ääntä.

- Äänenvoimakkuus on liian matala.
- Jos ATT-toiminto on aktivoitu tai puhelimen ATT-toiminto (silloin kun autopuhelimen liitäntäkaapeli tai autopuhelin on kytkettynä ATT-johtoon) on aktivoitu.
- Etu/takatasapainon säädintä (FAD) ei ole asetettu 2-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).
- Olet kytkenyt laitteeseen lisävarusteena saatavan tehovahvistimen, etkä käytä sisäänrakennettua vahvistinta.

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 häviävät muistista.

Sulake on palanut.

Melua syntyy virta-avainta kierretessä.

Johtoja ei ole kytketty oikein auton ylimääräiseen virtaliitäntään.

Näyttö häviää/ei syty näyttöikkunaan.

- Himmennin on asetettu asetukseen "DIM-ON" (s. 11).
- Näyttö häviää, jos (OFF) -painiketta pidetään alaspainettuna hetken ajan.
→ Paina ja pidä (OFF) -painike alaspainettuna, kunnes näyttö häviää.
- Liittimet ovat likaiset (s. 16).

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-/rw-levyjä ei ole tarkoitettu audiotoiistoon (s. 14).

Mp3-tiedostojen toisto ei onnistu.

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

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.SCRL"-asetus ei ole päällä.
 - Aseta asetukseksi "A.SCRL-ON" (s. 11) tai paina kauko-ohjainkortin (SCRL) -painiketta.

Ääni hyppii.

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

Käyttöpainikkeet 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 ja 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

Radioasemia ei voida vastaanottaa.

Kohina estää äänen kuulumisen.

- Kytke moottoriantennin ohjausjohdon johdin (sininen) tai lisävarusteena saatavan virtajohdon johdin (punainen) autoantennin vahvistimen virransyöttöjohtimeen. (Vain silloin kun auton taka/sivuikkunaan on asennettu sisäänrakennettu ULA/KA/PA-antenni.)
- Tarkista autoantennin liitäntä.
- Autonantenni ei ojentaudu täyteen mittaansa.
 - Tarkista auton moottoriantennin johdon liitäntä.
- Tarkista taajuus.
- Kun DSO-tila on käytössä, kohina häiritsee joskus äänen toistoa.
 - Aseta DSO-tilaksi "OFF" (s. 7).

Asemien esiviritys ei ole mahdollista.

- Tallenna oikea taajuus muistiin.
- Radiovastaanoton signaali 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, että "MONO-ON", "MONO-OFF" (FM) tai "LOCAL-OFF" (MW/LW) -ilmaisim tulee esiin.
- Radiovastaanoton signaali on liian heikko.
 - Suorita asemien viritys manuaalisesti.

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

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

ULA-ohjelman stereolähetys kuuluu monona.

Laite on monovastaanottotilassa.

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

RDS

SEEK-toiminto käynnistyy muutaman sekunnin kuuntelun jälkeen.

Asema ei ole liikennetiedotuksia lähettävä asema (TP) tai sen signaali on heikko.

- Passivoi TA-toiminto (s. 9).

Ei liikennetiedotuksia.

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

PTY-näytössä näkyy "- - - - -".

- Parhaillaan vastaanotettava asema ei ole RDS-asema.
- RDS-dataa ei ole vastaanotettu.
- Asema ei näytä ohjelmatyyppiä.

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.
- Levystä ei voi toistaa jostakin syystä.
 - Aseta levytilaan jokin toinen levy.

FAILURE

Kaiuttimien liitäntä vahvistimeen on tehty väärin.

- Lue ohjeistettu asennus/liitäntäohjeet liitäntien tarkistamiseksi.

LOAD

Vaihtaja on lataamassa levyä.

→ Odota, kunnes lataaminen on suoritettu loppuun.

L.SEEK +/-

Paikallishakutila on päällä automaattisen virityksen aikana.

NO AF

Parhaillaan kuunneltavalle asemalle ei ole vaihtoehtoista taajuutta.

→ Paina (SEEK) +/- -painiketta aseman nimen vilkkuessa. Laite alkaa hakea toista taajuutta, jonka PI-tiedot (Programme Identification) ovat samat (Näytölle ilmestyy "PI SEEK").

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

Tekstititetoja 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 TP

Laite jatkaa kuunneltavissa olevien TP-asettien hakemista.

NO NAME

Raidan/soittoryhmän/levyn nimeä ei ole kirjoitettu raidalle.

NOT READ

Laite 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

Laite 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)

"**LLLLL**" tai "**rrrrr**"

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

"**_**"

Kirjainmerkkejä ei voi näyttää laitteella.

*1 Jos jokin vika syntyy cd:n tai md:n toistossa, cd:n tai md:n levynumero ei ilmesty näyttöön.

*2 Vian aiheuttaneen levyn levynumero ilmestyy näyttöön.

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

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

Välkommen!

Tack för att du köpt denna Sony cd-spelare. Cd-spelaren har följande funktioner som du kan använda.

• Uppspelning av cd-skivor

Du kan spela upp cd-da-skivor (som även innehåller cd-text*), cd-r-/cd-rw-skivor (mp3-filer som även innehåller multi-session (sida 14)) samt ATRAC-cd-skivor (ATRAC3- och ATRAC3plus-format (sida 15)).

Skivtyper	Skivans etikett	
CD-DA		
MP3 ATRAC CD	 	 

• Radiomottagning

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

• RDS-tjänster

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

• Ljudinställning

- **EQ3**: Du kan välja en av sju equalizerkurvor, beroende på musiktyp.
- **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): skapar ett mer ambient ljudfält med hjälp av en virtuell högtalarsammanställning som förstärker högtalarnas ljud, även om de sitter långt ner på dörren.

• Tillvalsfunktioner

Utöver vanlig uppspelning kan även extrautrustning som cd/md-växlare anslutas till den här enheten.

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

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.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Denna etikett finns på undersidan av höljet.

SonicStage och dess logotyp är varumärken som tillhör Sony Corporation.

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

Komma igång

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

Kontrollernas placering och grundläggande användning

Huvudenhet	6
Fjärrkontroll RM -X151	6

CD

Infoalternativ för teckenfönstret	8
Upprepad och blandad uppspelning	8

Radio

Lagra och ta emot stationer	8
Lagra automatiskt — BTM	8
Lagra manuellt	8
Ta emot lagrade radiostationer	8
Ställa in automatiskt	8
RDS	9
Översikt	9
Ställa in AF och TA/TP	9
Välja PTY	10
Ställa in CT	10

Övriga funktioner

Ändra ljudinställningarna	11
Justera ljudegenskaperna	
— BAL/FAD/SUB	11
Justera equalizerkurvan — EQ3	11
Justera inställningarna — SET	11
Använda extrautrustning	12
Cd/md-växlare	12
Rotary commander RM-X4S	
(vridkontroll)	13

Övrig information

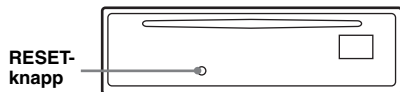
Säkerhetsföreskrifter	14
Om skivor	14
Om mp3-filer	14
Om ATRAC-cd	15
Underhåll	15
Ta bort enheten	16
Tekniska data	16
Felsökning	17
Felmeddelanden	18

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 digitalt 24-timmarssystem.

- Tryck och håll (SEL) intryckt.**
Rätt menysida öppnas.
- Tryck upprepade gånger på (SEL) tills CLOCK-ADJ visas.**
- Tryck på (DSPL).**
Siffrorna för timmar blinkar.
- Använd volymknappen +/- när du ställer in timmar och minuter.**
Om du vill flytta markeringen trycker du på (DSPL).
- Tryck på (SEL).**
Klockan startar och nästa menysida visas.
- Tryck och håll (SEL).**
Inställningen är klar.

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

Tips

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

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

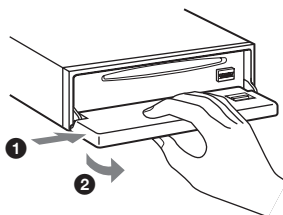
Du kan ta loss enhetens frontpanel för att förhindra att enheten stjäls.

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.

- Tryck på (OFF).**
Enheten stängs av.
- Tryck på (OPEN).**
Frontpanelen fälls ner.
- 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.

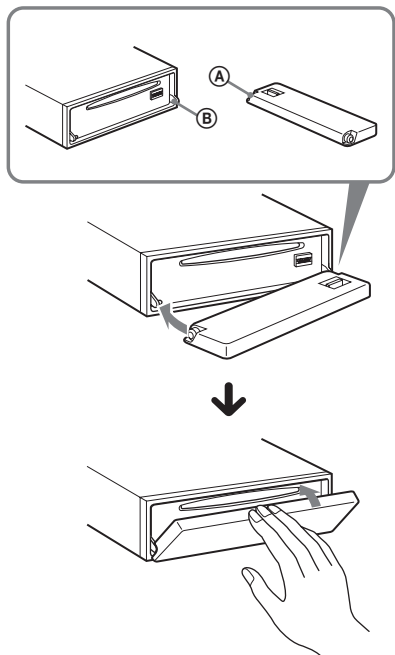
Tips

Förvara frontpanelen i det medföljande fodralet när du bär den med dig.

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).

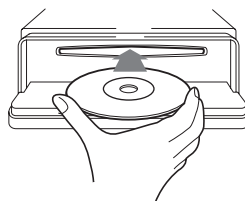


Observera!

Fäst ingenting mot frontpanelens insida.

Sätta i en skiva i enheten

- 1 Tryck på (OPEN).
- 2 Sätt i skivan (etikettsidan uppåt).



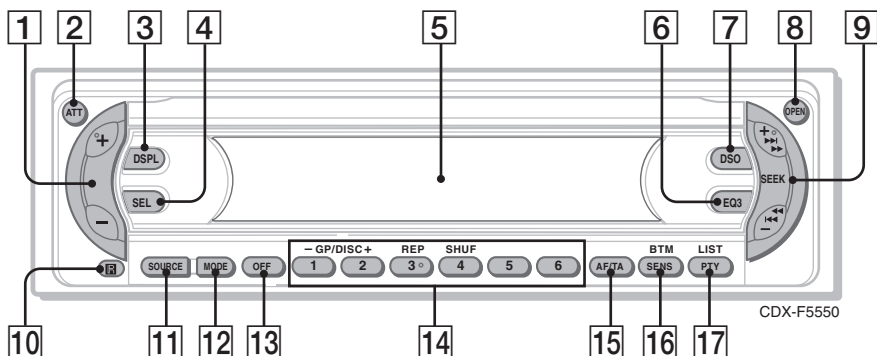
- 3 Stäng frontpanelen.
Uppspelningen startar automatiskt.

Mata ut en skiva

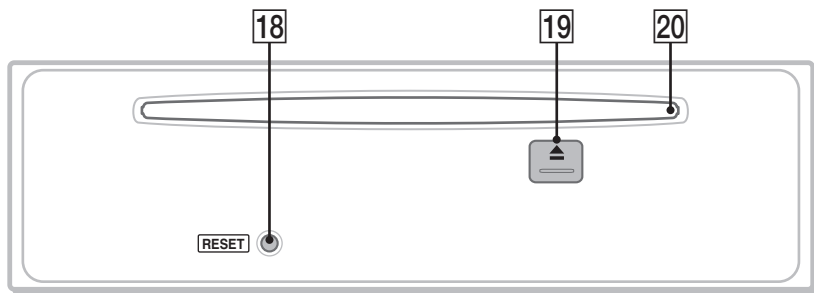
- 1 Tryck på (OPEN).
- 2 Tryck på ▲.
Skivan har matats ut.
- 3 Stäng frontpanelen.

Kontrollernas placering och grundläggande användning

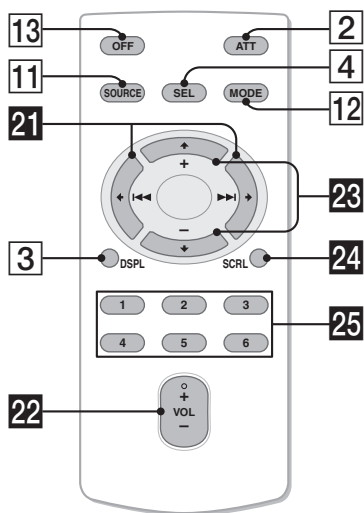
Huvudenhet



Frontpanelen borttagen



Fjärrkontroll RM -X151



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

- VOLUME +/- -knapp**
Justera volymen.
- ATT-knapp (ljuddämpning)**
Dämpa ljudet. För att avbryta, tryck igen.
- DSPL-knapp (display)** 4, 8, 12
Byta information i teckenfönstret.
- SEL-knapp (select)** 4, 11, 12
Välja alternativ.
- Teckenfönster**
- EQ3-knapp (equalizer)** 2, 11
Används för att välj en equalizertyp (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM eller OFF).

7 DSO-knapp (Dynamic Soundstage Organizer) 2

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

8 OPEN-knapp 4, 5

Öppna frontpanelen.

9 SEEK +/- -knapp

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).

10 Mottagare för fjärrkontrollen

11 SOURCE-knapp

Slå på strömmen/byta ljudkälla (radio/cd/md*1).

12 MODE-knapp 8, 12

Välja frekvensband (FM/MW/LW)/välja enheten*2.

13 OFF-knapp

Stänga av källan.

14 Sifferknappar

Radio:

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

Cd/md*1:

①/②: **GP***3/**DISC***2 -/+

Används för att hoppa över grupper (tryck); kontinuerligt hoppa över grupper (tryck och håll).

③: **REP 8**

④: **SHUF 8**

15 AF (Alternative Frequencies)/TA (Traffic Announcement) -knapp 9

Ställa in AF och TA/TP i RDS.

16 SENS/BTM-knapp 8

Förbättra svag mottagning: LOCAL/MONO (tryck); starta BTM-funktionen (tryck och håll).

17 PTY-(programtyp)/LIST-knapp 10

Välja PTY i RDS; visa skivnamn.

18 RESET-knapp 4

19 ▲ -knapp (eject) 5

20 Skivfack 5

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

21 ◀ (◀◀)/▶ (▶▶) -knappar

För att kontrollera radio/cd, samma som **(SEEK)** +/- på enheten. (Mer information om andra funktioner finns under "Med fjärrkontrollen" på varje sida.)

22 VOL +/- -knapp

Justera volymen.

23 ↑ (+)/↓ (-) -knappar

För att kontrollera cd, samma som ①/② -/+ på enheten. (Mer information om andra funktioner finns under "Med fjärrkontrollen" på varje sida.)

24 SCRL-knapp 8

Bläddra igenom alternativ i teckenfönstret.

25 Sifferknappar

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

*1 Om en md-växlare har anslutits.

*2 Om en cd/md-växlare har anslutits.

*3 Om du spelar en mp3/atrac-cd och inte har anslutit växlare. När växlare har anslutits blir hanteringen annorlunda, se sida 12.

Observera!

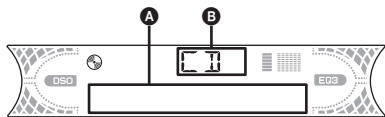
Om enheten stängs av och visningen på teckenfönstret försvinner, kan man inte styra den med fjärrkontrollen om inte enheten först startas genom att man trycker på **(SOURCE)** på enheten eller sätter i en skiva.

Tips

Information om hur du byter batteri finns på see "Byta ut litiumbatteriet i fjärrkontrollen" on page 15.

Mer information om anslutning av cd/md-växlare finns på sida 12.

Infoalternativ för teckenfönstret



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

B Källa

*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 skrivs med SonicStage, etc.

För att byta information i teckenfönstret **A**, tryck på **(DSPL)**; för att bläddra igenom alternativen **A** tryck på **(SCRL)** på fjärrkontrollen eller välj "A.SCRL-ON" (sida 11).

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 15.

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, MW eller LW.

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.

Tips

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

Ta emot lagrade radiostationer

1 Välj bandet och tryck därefter på en sifferknapp (1 till 6).

Med fjärrkontrollen

För att välja förinställda stationer, trycker du på **↑** eller **↓**.

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.

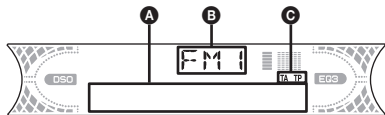
Tips

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 på **(SEEK) +/-** upprepade gånger för finjustering av önskad frekvens (manuell inställning).

Översikt

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

Infoalternativ för teckenfönstret



- A** Frekvens*1 (stationsnamn), klocka, RDS-information
- B** Radioband, funktion
- C** TA/TP*2

*1 När enheten tar emot RDS-stationen, visas * till vänster om frekvensindikeringen.

*2 TA blinkar under trafikinformation. TP tänds när en sådan station tas emot.

För att byta info i teckenfönstret **A** tryck på **(DSPL)**.

RDS-tjänster

Enheten ger automatiskt RDS-tjänster enligt följande:

AF (Alternative Frequencies)

Väljer och ställer in på nytt, stationen med starkast signal i ett nät. Genom att använda denna funktion kan du lyssna kontinuerligt på samma program under en långkörning utan att behöva ändra din stationsinställningar manuellt.

TA (trafikmeddelande)/TP (trafikprogram)

Tillhandahåller aktuell trafikinformation/program. Information/program som tas emot, avbryter den för tillfället valda källan.

PTY (Programme Type)

Visar för tillfället mottagna programtyper. Söker även din valda programtyp.

CT (Clock Time)

Klockan ställs med CT-data (Clock Time) från RDS-överföringen.

Observera!

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

Ställa in AF och TA/TP

- 1 Tryck upprepade gånger på **(AF/TA)** tills vald inställning visas.

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

Lagra RDS-stationer med AF- och TA-inställningen

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

Om du förinställer manuellt, kan du förinställa både RDS och icke-RDS-stationer med AF/TA-inställningen för varje.

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

Förinställa volymen på trafikmeddelanden

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

- 1 Tryck flera gånger på volymknappen +/- för att välja önskad volymnivå.
- 2 Tryck och håll **(AF)** tills TA visas.

Mottagning av brådskande trafikmeddelanden

Med AF eller TA i läget ON, avbryter nödmeddelanden automatiskt den för tillfället valda källan.

Fortsätta lyssna på ett regionalt program — REG

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

Om du lämnar detta regionala programs mottagningsområde, ställer du REG-OFF i inställningen (sida 11).

Observera!

Denna funktion fungerar inte i Storbritannien och några andra länder.

fortsätter på nästa sida →

Funktion för lokal länkning (endast Storbritannien)

Med den här funktionen kan du välja andra lokala stationer i området, trots att dessa inte har lagrats i enheten.

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

Välja PTY

- 1 Tryck på **PTY** under FM-mottagning.



Namnet på den aktuella programtypen visas om stationen sänder PTY-data.

- 2 Tryck på **PTY** tills önskad programtyp visas i teckenfönstret.
- 3 Tryck på **SEEK** +/-.
Enheten börjar söka efter en station som sänder den valda programtypen.

Med fjärrkontrollen

I steg 2, för att välja programtyp trycker du på ↑ eller ↓.

Typer av program

NEWS (nyheter), **AFFAIRS** (fördjupning av nyheter), **INFO** (information), **SPORT** (sport), **EDUCATE** (utbildning), **DRAMA** (drama), **CULTURE** (kultur), **SCIENCE** (vetenskap), **VARIED** (blandat), **POP M** (populärmusik), **ROCK M** (rockmusik), **EASY M** (lättyssnad musik), **LIGHT M** (lätt klassisk musik), **CLASSICS** (klassisk musik), **OTHER M** (andra musiktyster), **WEATHER** (väder), **FINANCE** (finansier), **CHILDREN** (barnprogram), **SOCIAL A** (sociala frågor), **RELIGION** (religion), **PHONE IN** (telefonväkteri), **TRAVEL** (reseprogram), **LEISURE** (fritids), **JAZZ** (jazzmusik), **COUNTRY** (country music), **NATION M** (nationell musik), **OLDIES** (gamla godingar), **FOLK M** (folkmusik), **DOCUMENT** (dokumentärer)

Observera!

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

Ställa in CT

- 1 Ställ in CT-ON under setup (sida 11).

Observera!

- Eventuellt fungerar inte CT-funktionen trots att en RDS-station tas emot.
- Ev. finns viss tidskillnad mellan CT-funktionens tidsangivelse och verklig tid.

Övriga funktioner

Ändra ljudinställningarna

Justera ljudegenskaperna — BAL/FAD/SUB

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

1 Tryck upprepade gånger på (SEL) 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

*1 Om EQ3 aktiveras (sida 11).

*2 När ljudutgången ställs in på SUB (sida 11).
Visas ATT vid den lägsta inställningen, och den kan justeras upp till 20 steg.

2 Tryck flera gånger på volymknappen +/- för att justera 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

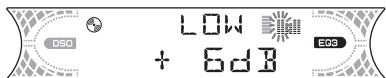
Du kan justera och spara equalizerinställningarna för olika tonområden.

1 Välj en källa och tryck flera gånger på (EQ3) för att välja EQ3-typ.

2 Tryck på (SEL) flera gånger tills LOW, MID eller HI visas.

3 Tryck flera gånger på volymknappen +/- för att justera valt alternativ.

Volymnivån är justerbar i steg om 1 dB från -10 dB till +10 dB.



Upprepa stegen 2 till 3 för att ställa in equalizerkurvan.

Återgå till fabriksinställd equalizerkurva genom att trycka och hålla (SEL) 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.

Justera inställningarna — SET

1 Tryck och håll (SEL).

Rätt menysida öppnas.

2 Tryck på (SEL) upprepade gånger tills önskat alternativ visas.

3 Tryck på volymknappen +/- för att välja inställningen (exempel ON eller OFF).

4 Tryck och håll (SEL).

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 (justera klockan)
(sida 4)

CT (visa klockan)

Välja "ON" eller "OFF" (●) (sida 9, 10).

BEEP (ljudsignal)

Välja "ON" (●) eller "OFF".

SUB/REAR*1

Växla ljudutgång.

– SUB (●): utsignal till en subwoofer.

– REAR: utsignal till en effektförstärkare.

DIM (dimmern)

Justera teckenfönstrets ljusstyrka.

– "ON": dämpar ljuset i teckenfönstret.

– "OFF" (●): dimmern avstängd.

CONTRAST (kontrast)

Justera kontrasten i teckenfönstret.

Kontrasten kan ställas in i sju steg.

M.DSPL*2 (rörligt teckenfönster)

– "ON" (●): visa rörliga mönster.

– "OFF": rörligt teckenfönster avstängd.

DEMO*1 (demonstration)

Välja "ON" (●) eller "OFF" (sida 4).

A.SCRL (automatisk bläddring)

För att automatiskt rulla långa alternativ som visas när grupp/spår ändras.

– "ON": bläddra.

– "OFF" (●): bläddra inte.

REG*3 (regionalt)

Välja "ON" (●) eller "OFF" (sida 9).

LPF*4 (lågpassfilter)

För att välja avklipppningsfrekvensen 78HZ, 125HZ eller OFF (●).

*1 När enheten är avstängd.

*2 När enheten är igång.

*3 När FM tas emot.

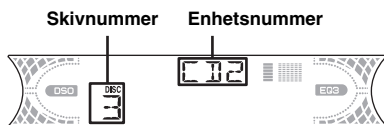
*4 När ljudutgången ställs in på SUB.

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.



Uppspelningen startar.

Hoppa över grupper och skivor

- Tryck under uppspelningen på **(1)/(2)** (GP/DISC) -/+.

Hoppa över	Tryck på (1)/(2)
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	en skiva flera gånger.
SHUF-CHGR*1	spåren i växlaren i slumpvis ordning.
SHUF-ALL*2	spåren i samtliga 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

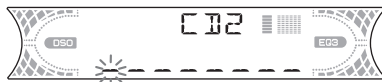
"SHUF-ALL" blandar inte spåren från cd-enheter och md-växlare.

Ge skivan en etikett

Om du spelar en skiva i en cd-växlare med CUSTOM FILE-funktionen, kan du ge skivan en etikett med ett namn på max åtta tecken (Disc Memo - skivnamn).

När du namnger en skiva visas namnet i listan.

- När du spelar en skiva som du vill ge en etikett, tryck på **(LIST)** och håll kvar.



- Tryck flera gånger på **+/-** -knappen (volym) tills du får upp önskat tecken i teckenfönstret.

Tecknen växlar enligt följande.

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

Tryck på **(SEL)** för att flytta den digitala indikatorn.

Upprepa tills du har fyllt i hela namnet.

- Tryck på **(LIST)** och håll kvar.

Namnngivningen (etiketteringen) är klar och teckenfönstret återgår till normalt uppspelningsläge.

Tryck på **(DSPL)** under uppspelning om du vill se 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 alla shuffle-funktioner stängs av tills namngivningen är klar.

Med fjärrkontrollen

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

Radera ett av dina namn

- Välj den enhet där namnet du vill radera finns lagrat, tryck sedan på **(LIST)** och håll kvar.
- Tryck på **(DSPL)** och håll kvar. Det lagrade namnet blinkar.
- Tryck flera gånger på **+/-** -knappen (volym) och välj ut det namn du ska radera.
- Tryck och håll **(SEL)**. Namnet raderas. Upprepa steg 3 och 4 om du vill radera fler namn.
- Tryck på **(LIST)** och håll kvar. Enheten återgår till normalt uppspelningsläge.

Med fjärrkontrollen

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

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.

När du ger en skiva ett namn, visas det namnet i listan.

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

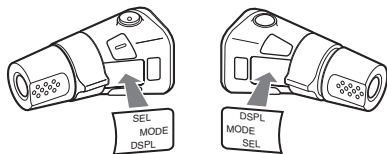
Med fjärrkontrollen

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

Rotary commander RM-X4S (vridkontroll)

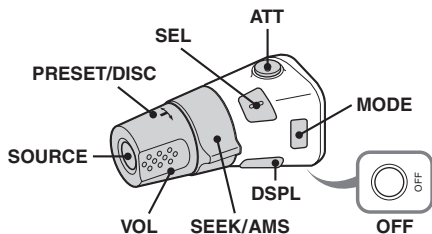
Fästa etiketten

Fäst etiketten beroende på hur du monterar fjärrkontrollen.



Kontrollernas placering

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



Följande kontroller på fjärrkontrollen kräver en annorlunda operation på enheten.

• PRESET/DISC-kontroll

Val av förinställda stationer; cd-kontroll, samma som (1)/(2) -/+ på enheten (tryck och vrid).

• VOL-kontroll

Samma som volume +/- -knappen på enheten (rotera).

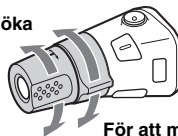
• SEEK/AMS-kontroll

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

Byta funktionsriktning

Kontrollernas funktionsriktning är inställda på fabrik så som visas nedan.

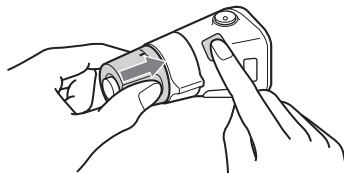
För att öka



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).



Övrig information

Säkerhetsföreskrifter

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

Kondens

Om det regnar eller är fuktigt kan kondens bildas inuti objektiv 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

Se till att inte spill juice eller läsk över 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 aldrig skivor där etiketter eller klistermärken har fästs på ytan. Följande kan inträffa om du använder sådana skivor:
 - Skivan kan inte matas ut (etikett eller klistermärke har lossnat eller fastnat i utmatningsmekanismen).
 - Skivans ljuddata kan inte läsas (vissa spår hoppas över vid uppspelning eller uppspelningen fungerar inte alls) eftersom skivan har blivit sned när en etikett eller ett klistermärke har krympt av värme.
- Skivor med ovanliga former (hjärtformade, fyrkantiga, etc.) kan inte spelas i enheten, eftersom den då kan gå sönder. Undvik den här typen av skivor.
- Det går inte att använda 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-skivor kan inte spelas upp på den här enheten (beroende på inspelningsutrustning eller skivans skick).
- Det går inte att spela en cd-r/a eller cd-rw som inte avslutats.

Musikskivor kodade med teknik för copyrightskydd

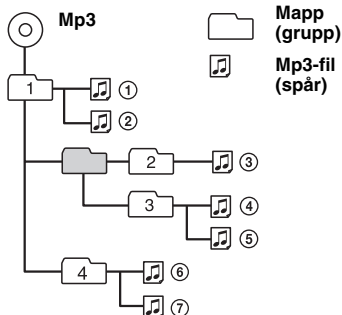
Denna produkt är utformad för att spela upp skivor som följer cd-standard (Compact Disc). Nyligen har musikskivor med kodat copyrightskydd börjat marknadsföras av några skivbolag. Du bör vara medveten om att bland dessa skivor finns det några skivtyper som inte följer cd-standard och kanske inte går 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, en förkortning av Adaptive Transform Acoustic Coding3, är en ljudkomprimeringsteknik. Det komprimerar information på ljud-cd-skivor till cirka en tiondel av dess ursprungliga storlek. ATRAC3plus, som är ett utökat format från ATRAC3, komprimerar ljud-cd-information till cirka 1/20 av ursprunglig storleken. Enheten kan spela upp både ATRAC3- och ATRAC3plus-formatet.

ATRAC-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 textinformation som skrivits med SonicStage visas.

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

Observera!

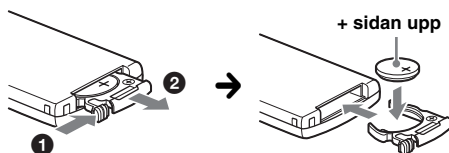
Skapa en ATRAC-cd med ett auktoriserat program, till exempel SonicStage 2.0 eller senare, eller SonicStage Simple Burner 1.0 eller 1.1, som levereras med Sony Network-produkter.

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.



Om litiumbatteriet

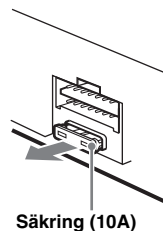
- Håll litiumbatteriet utom räckhåll för barn. Kontakta omedelbart läkare om batteriet sväljs ned.
- Torka av batteriet med en trasa för att öka kontaktförmågan.
- Kontrollera att polerna är vända åt rätt håll när du sätter i batteriet.
- Håll inte i batteriet med metallpincett eftersom det kan orsaka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

VARNING

Vid felaktigt 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.

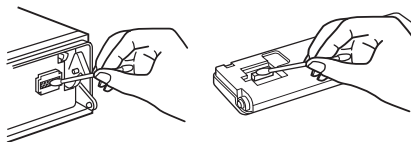


Säkring (10A)

fortsätter på nästa sida →

Rengöra kontakterna

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



Huvudenhet

Baksidan på
frontpanelen

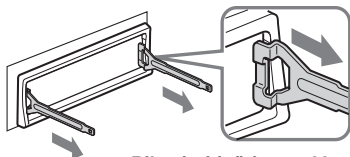
Observera!

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

Ta bort enheten

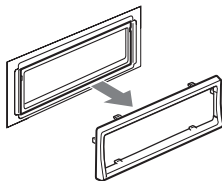
1 Ta bort skyddskragen.

- 1 Ta bort frontpanelen (sida 4).
- 2 Fäst frigöringsnycklarna i skyddskragen.



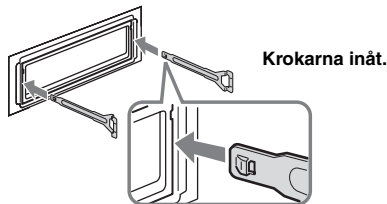
Rikta in frigöringsnycklarna
så som visas.

- 3 Dra nycklarna utåt, så följer skyddskragen med.



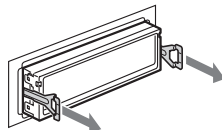
2 Ta bort enheten.

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

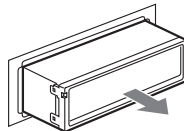


Krokarna inåt.

- 2 Dra i nycklarna så att enheten lossnar.



- 3 Låt enheten glida ut från fästet.



Tekniska data

Cd-spelare

Signal-till-brus-förhållande: 120 dB
Frekvensgensvar: 10 – 20 000 Hz
Svav och vibrationer: Under mätbara gränser

Radiodel

FM

Inställningsområde: 87,5 – 108,0 MHz
Antennanslutning: Extern antennkontakt
Mellanfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz
Användbar känslighet: 9 dBf
Selektivitet: 75 dB vid 400 kHz
Signal-till-brus-förhållande: 67 dB (stereo),
69 dB (mono)

Harmonisk distorsion vid 1 kHz: 0,5 % (stereo),
0,3 % (mono)

Separation: 35 dB vid 1 kHz
Frekvensgensvar: 30 – 15 000 Hz

MW/LW

Inställningsområde:
MW: 531 – 1 602 kHz
LW: 153 – 279 kHz

Antennanslutning: Extern antennkontakt
Mellanfrekvens: 10,7 MHz/450 kHz
Känslighet: MW: 30 µV, LW: 40 µV

Effektförstärkardel

Utgångar: Högtalarkontakter (sure seal-kontakter)
Högtalarimpedans: 4 – 8 ohm
Max uteffekt: 50 W × 4 (vid 4 ohm)

Allmänt

Utgångar:

- Ljudutgång (fram, sub/bakre, omkopplingsbar)
- Styrrelä för motorantenn
- Kontrolluttag för effektförstärkare

Ingångar:

- Kontrolluttag för Telephone ATT (dämpar ljudet när det ringer)
- BUS-styrning
- BUS-ljudingång
- Ingång för fjärrkontroll
- Antennningång

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

Dimensioner:

Cirka $178 \times 50 \times 181$ mm (b/h/d)

Monteringsdimensioner:

Cirka $182 \times 53 \times 161$ mm

(b/h/d)

Vikt:

Cirka 1,2 kg

Medföljande tillbehör:

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

Extrautrustning/tillbehör:

- Vridkontroll: RM-X4S
- BUS-kabel (med en RCA-sladd):
- RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
- Cd-växlare (10 skivor): CDX-757MX
- Cd-växlare (6 skivor): CDX-T70MX, CDX-T69
- Md-växlare (6 skivor): MDX-66XLP
- Ingångsväxlare: XA-C30
- AUX-IN växlare: 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.



- Bly-fritt lod används för att löda vissa delar. (mer än 80 %)
- Flamhämmande medel av halogen används inte i vissa kretskort.
- Flamhämmande medel av halogen används inte i skåp.
- Bläck som är baserat på VOC (Volatile Organic Compound)-fri vegetabilisk olja har använts till texten på kartongen.
- 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 anslutningen. Om allt är som det ska, kontrollera säkringen.
- Om enheten stängs av och visningen försvinner, kan den inte styras med fjärrkontrollen.
→ Sätt på enheten.

Motorantennen matas inte ut.

Det finns inget reläskåp till motorantennen.

Inget ljud.

- Volymen är för låg.
- ATT-funktionen är aktiverad eller Telephone ATT-funktionen (när gränssnittskabeln för en biltelefon är ansluten till ATT-anslutningen) är aktiverad.
- Balans fram-bak (FAD) är inte inställd för ett 2-högtalarsystem.
- Cd-växlaren är inte kompatibel med skivformatet (mp3/atrac-cd).
→ Använd en cd-växlare som är Sony mp3-kompatibel, eller den här enheten, när du spelar upp.

Ingen ljudsignal.

- Ljudsignalen har stängts av (sida 11).
- Du använder en extra effektförstärkare i stället för den inbyggda.

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 samt klockans inställning raderas.

Säkringen har gått.

Avger oljud när tändningsnyckelns position ändras.

Ledningarna är inte rätt kopplade till bilens kontakt för strömförsörjning av extrautrustning.

Texten försvinner från/syns inte i teckenfönstret.

- Dimmerfunktionen är inställd på "DIM-ON" (sida 11).
- Teckenfönstret stängs av om du håller **OFF** intryckt.
→ Håll **OFF** intryckt igen, tills teckenfönstret aktiveras.
- Kontakterna är smutsiga (sida 16).

DSO fungerar inte.

Med vissa invändiga miljölöjer 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 eller -versionen (sida 14).

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

- Följande skivtyper tar längre tid att starta.
 - en skiva inspelad med en komplicerad trädstruktur.
 - en skiva som spelats in i Multi Session.
 - en skiva med möjlighet att lägga till data.

ATRAC-cd-skivan kan inte spelas upp.

- Skivan har inte skapats med ett auktoriserat program, till exempel SonicStage eller SonicStage Simple Burner.
- Spår som inte har inkluderats i gruppen kan inte spelas upp.

Visningsalternativen rullar inte.

- De rullas eventuellt inte för skivor med väldigt många tecken.
- A.SCRL är inställt på OFF.
 - Välj "A.SCRL-ON" (sida 11) eller tryck på (SCRL) på fjärrkontrollen.

Ljudet avbryts.

- Installationen är inte riktig.
 - Installera enheten i en vinkel mindre än 45°; välj en stabil del av 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" tänds inte i teckenfönstret när du ansluter både MGS-X1 och md-växlare.

- Den här enheten läser av MGS-X1 som en md-enhet.
- Tryck på (SOURCE) tills "MS" eller "MD" tänds, tryck sedan flera gånger på (MODE).

Radiomottagning

Radiostationerna 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/MW/LW-antenn i bak/sidrutan).
- Kontrollera bilens antennanslutning.
- Motorantennen matas inte ut.
 - Kontrollera anslutningen för motorantennens styrkabel.
- Kontrollera frekvensen.
- När DSO-funktionen är aktiverad kan ljudet ibland störas av brus.
 - Ställ DSO-funktionen på OFF (sida 7).

Det går inte att använda förinställda kanaler.

- Se till att lagra rätt frekvens i minnet.
- Den mottagna radiosignalen är för svag.

Den automatiska sökningen fungerar inte.

- Inställningen för det lokala sökkläget 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 (MW/LW) visas.
- Den mottagna radiosignalen är för svag.
 - Ställ in radiostationen manuellt.

Under FM-mottagning, blinkar ST-indikatorn.

- Ställ in frekvensen exakt.
- Den mottagna radiosignalen är för svag.
 - Tryck på (SENS) för att ställa in monomottagningsläget på MONO-ON.

En FM-programutsändning i stereo avlyssnas i mono.

- Enheten är inställd för monomottagning.
- Tryck på (SENS) tills MONO-OFF visas.

RDS

En sökning påbörjas efter några sekunders lyssning.

- Kanalen är inte en TP-kanal eller har svag signal.
- Inaktivera TA (sida 9).

Inga trafikmeddelanden tas emot.

- Aktivera TA (sida 9).
- Stationen sänder inga trafikmeddelanden trots att det är en TP-station.
 - Välj en annan station.

PTY anges med "-----".

- Inställd radiostation är inte en RDS-station.
- RDS-data tas inte emot.
- Stationen specificerar inte programtyp.

Felmeddelanden

BLANK^{*1}

- Inga spår har 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

- Högtalar/förstärkaranslutningen är inte riktig.
- Se den medföljande installations/anslutningshandboken för att kontrollera anslutningen.

LOAD

- Växlaren laddar skivan.
- Vänta tills skivan har laddats.

L.SEEK +/-

- Lokalt sökkläge är aktiverat under automatisk inställning av station.

NO AF

- Det finns ingen alternativ frekvens för den aktuella stationen.
- Tryck på (SEEK) +/- medan stationsnamnet blinkar. Enheten börjar söka efter en annan frekvens med samma PI-data (Program Identification) (PI SEEK visas).

NO DATA

- Alla dina inmatade namn har raderats, alternativt inga namn har lagrats.

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 TP

Enheten fortsätter söka efter tillgängliga TP-stationer.

NO NAME

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

NOT READ

Enheten har inte läst in skivinformationen.
→ Skivan laddas; välj därefter skivan i listan.

NOTREADY

Md-enhetens lucka är öppen alternativt md-skivorna har inte satts i korrekt.
→ Stäng luckan eller sätt i md-skivorna på rätt sätt.

OFFSET

Det kan finnas ett internt fel.
→ Kontrollera anslutningen. Om felmeddelandet kvarstår i fönstret, kontakta din närmaste Sonyåterförsäljare.

READ

Enheten 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-enheten eller cd/md-växlaren.
→ Tryck på RESET-knappen (sida 4).

"LLLL" eller "RRRR"

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, kontakta närmaste Sonyåterförsäljare.

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
