

FM/MW/LW autorádio s CD prehrávačom

SK

Návod na použitie

Popis montáže a zapojenia zariadenia je uvedený v dodávanom návode Montáž/Zapojenia.





CDX-M7850

Vážení zákazníci

Ďakujeme za prejavenu dôveru zakúpením autorádia s CD prehrávačom Sony. Vaše cesty vám môžu spríjemniť nasledovné funkcie.

• Prehrávanie CD disku

Môžete prehrávať CD-DA (obsahujúce tiež CD TEXT*), CD-R/CD-RW (so súborní MP3 a tiež so záznamom Multi Session (str. 15)) a ATRAC CD (vo formáte ATRAC3 a ATRAC3plus (str. 16)) disky.

| Typ disku | Označenie disku |
|--------------|---|
| CD-DA |  |
| MP3 ATRAC CD |  |

• Príjem rozhlasu

- V každom pásme (FM1, FM2, FM3, MW a LW) môžete uložiť až 6 staníc.
- **BTM** (Best Tuning Memory): zariadenie zvolí a uloží stanice s najsilnejším signálom.
- Každú stanicu môžete pomenovať, jej názov uložiť do pamäte a názvy staníc zobrazit v zozname.

• Nastavenie zvuku

- **EQ7**: Môžete si vybrať krivku ekvalizéra spomedzi siedmich hudobných typov.
- **DSO** (Dynamic Soundstage Organizer): vytvorenie rozsiahlejšieho zvukového poľa pomocou syntézy virtuálnych reproduktorov, za účelom zvýraznenia zvuku reproduktorov, aj keď sú nainštalované nízko pri podlahe.
- **BBE MP**: zlepšenie digitálne komprimovaného zvuku, akým je zvuk MP3 súborov. Podrobnosti pozri vo vysvetlení uvedenom ďalej v texte.

• Nastavenie obrázka

Na zariadení je možné nastaviť rôzne zobrazované obrázky.

- Space Producer: vytváranie animovaných on-screen obrazových šablón v čase reprodukcie hudby.

• Voliteľné ovládacie príslušenstvo

Popri možnosti prehrávať z voliteľných CD/MD meničov a prenosných zariadení Sony ich môžete aj ovládať.

* *CD TEXT disk je zvukový kompaktný disk (CD-DA), ktorý navyše obsahuje informácie ako názov disku, meno interpreta a názvy skladieb.*

Výstraha pri montáži do vozidla, ktoré nemá pozíciu ACC na skrinke zapalovania (pre napájanie prídavného príslušenstva)

Po vypnutí zapalovania vypnite zariadenie zatlačením a pridržaním tlačidla (OFF) tak, aby sa vyplo zobrazovanie na displeji. Ak sa zobrazovanie na displeji nevypne, môže dôjsť k vybitiu autobaterie.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Štítko s označením klasifikácie zariadenia je umiestnený na spodnej časti šasi.

BBE[®] MP Proces BBE MP zlepšuje digitálne komprimovaný zvuk (napr. MP3) tým, že obnovuje a opravuje vyššie harmonické, ktoré boli pri kompresii potlačené. Proces BBE MP generuje zo zdrojového materiálu párne harmonické, čím sa účinne obnovuje teplota, detailnosť a odtieň zvuku.

SonicStage a príslušné logo sú obchodné značky spoločnosti Sony Corporation. ATRAC, ATRAC3, ATRAC3plus a ich príslušné logá sú obchodné značky spoločnosti Sony Corporation.

Začínáme

| | |
|---|---|
| Resetovanie zariadenia | 4 |
| Nastavenie hodín | 4 |
| Režim DEMO (Predvádzanie) | 4 |
| Vybratie predného panela | 4 |
| Nasadenie predného panela | 5 |
| Vloženie disku do zariadenia | 5 |
| Vysunutie disku | 5 |
| Nastavenie uhla predného panela | 5 |

Umiestnenie ovládacích prvkov a základné operácie

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zariadenie | 6 |
| Diaľkové ovládanie RM-X142 | 6 |

CD prehrávač

| | |
|---|---|
| Zobrazované položky | 8 |
| Opakované prehrávanie skladieb a prehrávanie skladieb v náhodnom poradí (Repeat a Shuffle play) | 8 |

Rádio

| | |
|--|----|
| Uloženie staníc do pamäte a príjem uložených staníc | 8 |
| Automatické uloženie staníc — BTM | 8 |
| Manuálne uloženie staníc | 8 |
| Príjem uložených staníc | 8 |
| Automatické ladenie | 9 |
| Príjem staníc prostredníctvom zoznamu — LIST | 9 |
| RDS | 9 |
| Popis | 9 |
| Nastavenie AF a TA/TP | 10 |
| Výber PTY | 10 |
| Nastavenie CT | 10 |

Ďalšie funkcie

| | |
|--|----|
| Zmena nastavení zvuku | 11 |
| Nastavenie zvukových charakteristík | 11 |
| Nastavenie krivky ekvalizéra — EQ7 Tune | 11 |
| Nastavenie položiek Menu — MENU | 11 |
| Používanie voliteľných zariadení | 12 |
| CD/MD menič | 12 |
| Otočný ovládač RM-X4S | 14 |
| Doplňkové audio zariadenie | 14 |

Ďalšie informácie

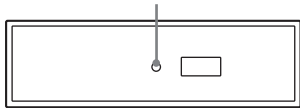
| | |
|---------------------------------------|----|
| Bezpečnostné upozornenia | 15 |
| Poznámky k diskom | 15 |
| Súbory formátu MP3 | 15 |
| ATRAC CD disky | 16 |
| Údržba | 16 |
| Demontáž zariadenia | 17 |
| Technické údaje | 17 |
| Riešenie problémov | 18 |
| Chybové zobrazenia/Hlásenia | 19 |

Začíname

Resetovanie zariadenia

Pred prvým použitím alebo po výmene autobaterie je nutné zariadenie resetovať. Vyberte predný panel a pomocou špicatého predmetu, napr. guľkovým perom, stlačte tlačidlo RESET.

Tlačidlo RESET



Poznámka

Po stlačení tlačidla RESET sa vymaže nastavenie hodín, ako aj niektoré uložené informácie.

Nastavenie hodín

Hodiny pracujú v 24-hodinovom cykle.

- 1 **Stlačte tlačidlo (MENU).**
- 2 **Otáčaním ovládača SEEK zobrazte "Setup" a stlačte (ENTER).**
- 3 **Otáčaním ovládača SEEK zobrazte "Clock Adjust" a stlačte (ENTER).**
Zobrazí sa zobrazenie pre nastavenie hodín.
- 4 **Otáčaním ovládača SEEK nastavte hodinu a minúty.**
Pozíciu meníte stláčaním (ENTER).
- 5 **Po nastavení minút stlačte (ENTER).**
Hodiny sú v prevádzke.

Aby sa čas zobrazoval počas prehrávania/príjmu rozhlasu, nastavte "Clock on" (str. 12).

Pomocou diaľkového ovládania

V kroku 2 až 4: Namiesto otáčania ovládača SEEK stláčajte ↑ alebo ↓; V kroku 4: Namiesto (ENTER) stlačte ← alebo →.

Rada

Hodiny je možné nastaviť automaticky pomocou funkcie RDS (str. 10).

Režim DEMO (Predvádzanie)

Keď je zariadenie vypnuté, zobrazia sa hodiny a potom sa spustí predvádzací režim (DEMO).

Pre vypnutie režimu DEMO zvolte v Menu položku "Demo off" (str. 12), keď je zariadenie vypnuté.

Vybratie predného panela

Z dôvodu ochrany pred krádežou je možné predný panel zariadenia vybrať.

Upozorňujúci zvukový signál

Ak nevyberiete predný panel a otočíte kľúč zapalovania do polohy OFF, na niekoľko sekúnd zaznie upozorňujúci zvukový signál. Signál zaznie, len ak používate vstavaný zosilňovač zariadenia.

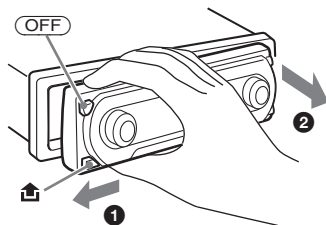
1 Stlačte tlačidlo (OFF).

Zariadenie sa vypne.

2 Stlačte ↕.

Ľavá strana panela sa uvoľní.

3 Posuňte predný panel doľava, potom jemne potiahnite predný panel smerom k vám.



Poznámky

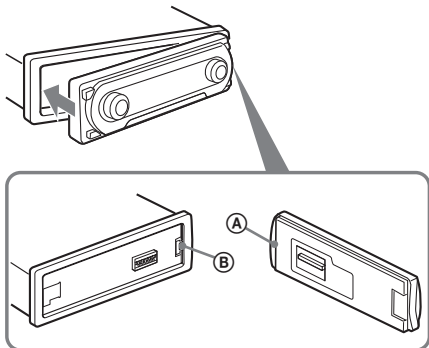
- Dávajte pozor, aby vám predný panel nespadol. Na predný panel a na displej nevyvíjajte nadmerný tlak.
- Predný panel nevystavujte pôsobeniu tepelných zdrojov, extrémnym teplotám alebo vlhkosti. Nenechávajte ho na palubnej doske alebo pod zadným sklom zaparkovaného vozidla.

Rada

Pri prenášaní panela používajte dodávané puzdro pre predný panel.

Nasadenie predného panela

Časť **(A)** na prednom paneli nasadíte na časť **(B)** na zariadení, potom jemne pritlačíte ľavú stranu. Stlačením **(SOURCE)** na zariadení (alebo vložením CD disku) aktivujete zariadenie.



Poznámka

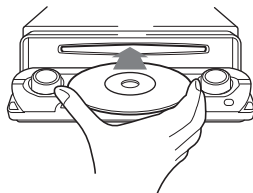
Na predný panel nič nekladte.

Vloženie disku do zariadenia

1 Stlačte tlačidlo **(▶)**.

Predný panel sa automaticky odklopí.

2 Vložte disk (popisom nahor).



Predný panel sa automaticky priklopí a automaticky sa spustí prehrávanie.

Vysunutie disku

1 Stlačte tlačidlo **(▶)**.

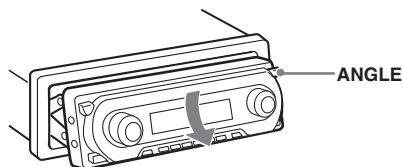
Predný panel sa automaticky odklopí a disk sa vysunie.

2 Stlačením **(▶)** predný panel priklopte.

Poznámka

Predný panel sa automaticky priklopí po 15 sekundách od jeho odklopenia.

Nastavenie uhla predného panela



1 Zatláčte a pridržte tlačidlo **(ANGLE)**, kým sa predný panel nenastaví do vhodnej polohy.

Môžete nastaviť 3 polohy predného panela.

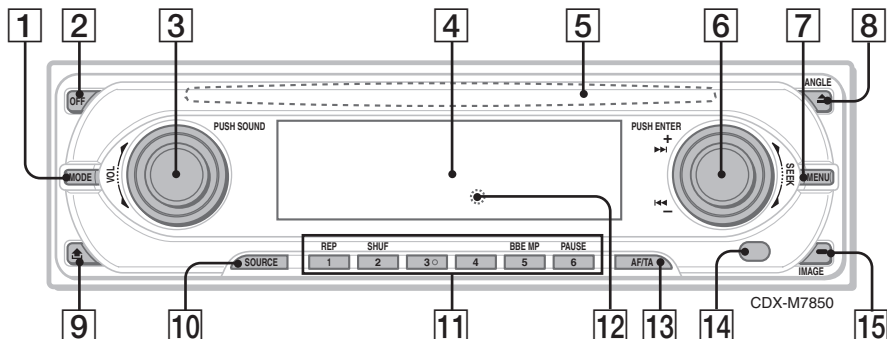
Predný panel nastavíte do pôvodnej polohy tak, že zatláčte a pridržíte **(ANGLE)**, kým sa predný panel nenastaví do pôvodnej polohy.

Rady

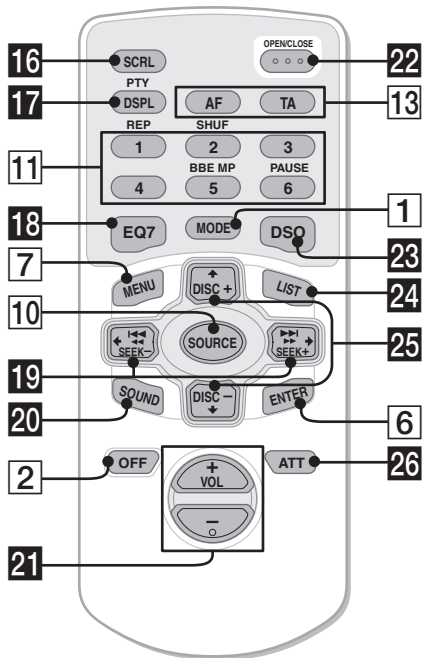
- Po odklopení predného panela (pre vloženie disku) sa panel automaticky vráti do polohy, ktorú ste nastavili.
- Nastavená poloha predného panela sa uloží do pamäte zariadenia. Ak vypnete zapalovanie, obnoví sa výrobné nastavená poloha. Ak potom zapnete zapalovanie, obnoví sa vami nastavená poloha panela.

Umístění ovládacích prvků a základní operace

Zariadenie




Dialkové ovládanie RM-X142



Podrobnosti sú uvedené na stranách, ktorých čísla sú za popisujúcim textom. Tlačidlá na diaľkovom ovládaní zodpovedajúce tlačidlám na zariadení majú totožné funkcie.

- 1 Tlačidlo MODE 8, 12**
Výber rozhlasového pásma (FM/MW/LW)/výber zariadenia*1.
- 2 Tlačidlo OFF**
Vypnutie zariadenia/deaktivácia zdroja zvuku.
- 3 Ovládač VOL (hlasitosť)/Tlačidlo SOUND 11**
Nastavenie úrovne hlasitosti (otáčanie); výber zvukovej položky (stlačenie).
- 4 Displej**
- 5 Otvor pre disk 5**
Vloženie disku.
- 6 Ovládač SEEK/Tlačidlo ENTER**
Voľba položiek (otáčanie); dokončenie nastavenia (stlačenie).
Rádio:
Ladenie staníc: Stláčaním **ENTER** zvolíte "SEEK", "MANUAL" alebo "PRESET", potom otáčajte ovládač SEEK, kým sa nezobrazí požadovaná stanica.
CD:
Prepínanie skladieb alebo skupín: Stláčaním **ENTER** zvolíte **SEEK-**/**SEEK+** alebo "GROUP", potom otáčajte ovládač SEEK, kým sa nezobrazí požadovaná skladba alebo skupina.
- 7 Tlačidlo MENU**
Otvorenie ponuky Menu.
- 8 Tlačidlo ▲ (vysunutie)/Tlačidlo ANGLE 5**
Vysunutie disku/odklopenie predného panela (stlačenie); nastavenie predného panela do 3 polôh (zatlačenie a pridržanie).

9 **Tlačidlo**  (uvoľnenie predného panela) 4

10 **Tlačidlo SOURCE**
Zapnutie zariadenia/zmena zdroja zvuku (Rádio/CD/MD*2/AUX*3).

11 **Číselné tlačidlá**
Rádio:
Príjem uložených staníc (stlačenie); uloženie staníc (zatlačenie a pridržanie).
CD/MD*2:

- ① : **REP** 8
- ② : **SHUF** 8
- ⑤ : **BBE MP***4 2

Aktivácia funkcie BBE MP, zvolte “BBE MP-on”. Zrušenie funkcie, zvolte “BBE MP-off”.

⑥ : **PAUSE***4
Pozastavenie prehrávania. Zrušenie pozastavenia, stlačte tlačidlo znova.

12 **Tlačidlo RESET** 4

13 **Tlačidlo AF (Alternative Frequencies - alternatívne frekvencie)/TA (Traffic Announcement - dopravné správy)** 10
Nastavenie AF a TA/TP pri RDS stanicich.

14 **Senzor**
Príjem signálov z diaľkového ovládania alebo bezdrôtového otočného ovládača.



15 **Tlačidlo IMAGE** 2
Vyber obrázka na displeji.
Režim Space Producer (tvorba priestorového efektu) → Režim Movie 1-2 → Režim Spectrum analyzer 1-5 → Režim Wall paper (pozadie) 1-3 → Štandardný režim prehrávania/Príjem rozhlasu

Nasledovné tlačidlá na diaľkovom ovládaní nezodpovedajú tlačidlám na zariadení/majú iné funkcie.

16 **Tlačidlo SCRL (rolovanie)** 8
Rolovanie položky na displeji.

17 **Tlačidlo DSPL (displej)/PTY (Programme Type - typ programu)** 8, 10, 13
Zmena zobrazovaných položiek; výber PTY pri RDS stanicich.

18 **Tlačidlo EQ7 (ekvalizér)**
Vyber typu ekvalizéra (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom alebo off (vypnutie)).

19 **Tlačidlá**   (**SEEK -/+**)

Rádio:
Automatické ladenie staníc (stlačenie); manuálne ladenie staníc (zatlačenie a pridržanie).
CD:
Prepínanie skladieb (stlačenie); súvislé prepínanie skladieb (stlačte, potom tlačidlo do 1 sekundy stlačte znova a pridržte ho zatlačené); zrýchlený posuv v skladbe vpred/vzad (zatlačenie a pridržanie).



20 **Tlačidlo SOUND** 11
Voľba zvukových položiek.

21 **Tlačidlo VOL (hlasitosť) +/-**
Nastavenie úrovne hlasitosti.

22 **Tlačidlo OPEN/CLOSE**
Odklopenie/Priklopenie predného panela.

23 **Tlačidlo DSO** 2
Vyber režimu DSO (1, 2, 3 alebo OFF). Čím vyššie číslo, tým výraznejší efekt.

24 **Tlačidlo LIST** 9, 14
Zobrazenie zoznamu.

25 **Tlačidlá**   (**DISC +/-**)
Vyber požadovanej rozhlasovej stanice/prepínanie skupín (stlačenie); súvislé prepínanie skupín (zatlačenie a pridržanie).

26 **Tlačidlo ATT (stlmenie)**
Stlmenie zvuku. Zrušenie stlmenia, stlačte tlačidlo znova.

*1 Ak je k zariadeniu pripojený CD/MD menič.

*2 Ak je k zariadeniu pripojený MD menič.

*3 Ak je k zariadeniu pripojené voliteľné prenosné zariadenie Sony.

*4 Pri prehrávaní v tomto zariadení.

Poznámka

Ak sú zariadenie aj displej vypnuté, nie je možné diaľkovým ovládaním ovládať zariadenie, kým nestlačíte tlačidlo **(SOURCE)** na zariadení, alebo zariadenie nezapnete vložiením disku.

Rada

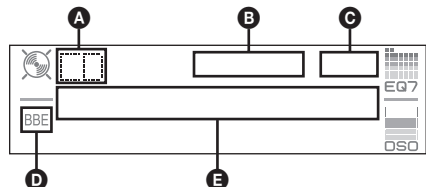
Podrobnosti o výmene batérie pozri v časti “Výmena lítiovej batérie v diaľkovom ovládaní” na str. 16.

CD prehrávač

Podrobnosti o pripojení CD/MD meniča pozri na str. 12.

Zobrazované položky

Príklad: Keď stláčaním **(IMAGE)** zvolíte štandardný režim prehrávania (str. 7).



- A** Zdroj zvuku
- B** Indikácia MP3/ATRAC3 plus
- C** Hodiny*1
- D** Indikácia BBE
- E** Číslo skupiny/Číslo skladby/Uplynutý prehrávací čas, Názov disku/interpreta, skupiny, skladby, textová informácia*2

*1 Len ak je režim Clock zapnutý ("on") (str. 12).

*2 Pri prehrávaní MP3 disku sa zobrazí ID3 tag a pri prehrávaní ATRAC CD disku sa zobrazí textová informácia zapísaná softvérom SonicStage atď.

Pre zmenu zobrazených položiek **(E)** stlačte **(DSPL)**; pre rolovanie zobrazených položiek **(E)** stlačte **(SCRL)** na diaľkovom ovládaní, alebo zvolte "A.Scroll on" (str. 12).

Rada

Zobrazené položky sa budú v závislosti od typu disku, formátu záznamu a nastavení líšiť. Podrobnosti o súboroch MP3 pozri na str. 15; podrobnosti o ATRAC CD pozri na str. 16.

Opakované prehrávanie skladieb a prehrávanie skladieb v náhodnom poradí (Repeat a Shuffle play)

- 1 Počas prehrávania opakovane stlačte tlačidlo **(1)** (REP) alebo **(2)** (SHUF), až kým sa na displeji nezobrazí požadované nastavenie.

| Zvoľte | Pre prehrávanie |
|-------------|----------------------------|
| REP-Track | skladby opakovane. |
| REP-Group* | skupiny opakovane. |
| SHUF-Group* | skupiny v náhodnom poradí. |
| SHUF-Disc | disku v náhodnom poradí. |

* Pri prehrávaní MP3/ATRAC CD disku.

Pre obnovenie štandardného režimu prehrávania zvolte "REP-off" alebo "SHUF-off".

Rádio

Uloženie staníc a ich príjem

Upozornenie

Pre ladenie staníc počas vedenia vozidla používajte funkciu Best Tuning Memory (BTM). Predídete tak možnej dopravnej nehode.

Automatické uloženie staníc — BTM

- 1 Stlačte tlačidlo **(SOURCE)**, kým sa nezobrazí "TUNER".

Pre zmenu pásma stlačte **(MODE)**. Zvoliť môžete pásmo FM1, FM2, FM3, MW alebo LW.

- 2 Stlačte tlačidlo **(MENU)**.

- 3 Otáčaním ovládača SEEK zobrazte "Edit" a stlačte **(ENTER)**.

- 4 Otáčaním ovládača SEEK zobrazte "BTM" a stlačte **(ENTER)**.

Zariadenie ukladá stanice pod číselné tlačidlá predvolieb v poradí podľa ich frekvencie. Po uložení nastavenia zaznie pípnutie.

Pomocou diaľkového ovládania

V kroku 3 a 4: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačte **(↑)** alebo **(↓)**.

Manuálne uloženie staníc

- 1 Keď naladíte stanicu, ktorú chcete uložiť, zatlačte a pridržte číselné tlačidlo **(1)** až **(6)**, kým sa nezobrazí "Memory".

Na displeji sa zobrazí číslo zvolenej predvolby.

Poznámka

Ak sa pod obsadené číselné tlačidlo pokúsíte uložiť inú stanicu, predtým uložená stanica sa vymaže a nahradí ju nová stanica.

Rada

Pri uložení RDS stanice sa uloží aj jej nastavenie AF/TA (str. 10).

Príjem uložených staníc

- 1 Zvoľte pásmo, potom stlačte číselné tlačidlo **(1)** až **(6)**.

Rada

Iný spôsob príjmu uložených staníc je: Stláčaním **(ENTER)** zobrazte "PRESET", potom otáčajte ovládač SEEK, kým sa nezobrazí číslo požadovanej predvolby.

Automatické ladenie

1 Zvolte pásmo, potom stlačte (ENTER), kým sa nezobrazí "SEEK" a otáčaním ovládača SEEK naladíte stanicu.

Vyhľadávanie sa zastaví, akonáhle zariadenie naladí nejakú stanicu. Postup opakujte dovtedy, kým nenaladíte požadovanú stanicu.

Rada

Ak poznáte frekvenciu požadovanej stanice, stláčaním (ENTER) zobrazíte "MANUAL", potom otáčajte ovládač SEEK, kým sa nezobrazí požadovaná frekvencia.

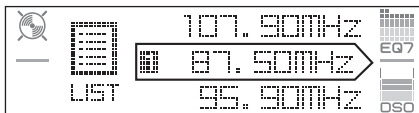
Príjem staníc prostredníctvom zoznamu — LIST

Môžete zobraziť zoznam frekvencií. Podrobnosti o pomenovaní staníc pozri na str. 13.

1 Zvolte pásmo, potom stlačte (MENU).

2 Otáčaním ovládača SEEK zobrazte "List" a stlačte (ENTER).

Zobrazia sa frekvencie.



3 Otáčaním ovládača SEEK zobrazte požadovanú stanicu.

4 Stlačením (ENTER) zvolenú stanicu aktivujete.

Obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prijmu rozhlasu.

Pomocou diaľkového ovládania

Zvolte pásmo, potom stlačte (LIST). Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte požadovanú stanicu, potom stlačte (ENTER).

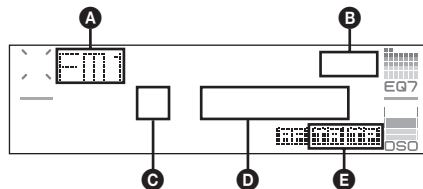
RDS

Popis

Radio Data System (RDS) je rozhlasová služba, ktorá umožňuje v rozhlasovom pásme FM vysielať spolu so signálom rozhlasovej stanice ešte ďalšie digitálne informácie.

Zobrazované položky

Príklad: Keď stláčaním (IMAGE) zvolíte štandardný režim prehrávania (str. 7).



- A** Rozhlasové pásmo, Funkcia
- B** Hodiny*1
- C** Číslo predvoľby
- D** Frekvencia*2 (Názov stanice), údaje RDS
- E** TA/TP*3

*1 Keď je režim Clock zapnutý ("on") (str. 12).

*2 Ak je naladená RDS stanica, naľavo od indikácie frekvencie je zobrazené "xx".

*3 Počas dopravných správ bliká "TA". Ak je naladená stanica, ktorá vysiela dopravné správy, svieti "TP".

Pre zmenu zobrazených položiek (D) stlačte (DSPL) na diaľkovom ovládaní.

Služby RDS

Toto zariadenie automaticky poskytuje nasledovné RDS služby:

AF (Alternative Frequencies - alternatívne frekvencie)

Automatické preladovanie tej istej stanice, podľa intenzity jej signálu. Táto funkcia umožní nepretržité počúvanie tej istej stanice pri dlhých jazdách bez potreby jej nového ladenia v inej oblasti.

TA (Traffic Announcement - dopravné správy)/ TP (Traffic Programme - program s dopravnými správami)

Aktuálne dopravné informácie/programy. Pri vysielaní nejakej dopravnej informácie/ programu sa preruší práve počúvaný zdroj zvuku.

PTY (Programme Types - typy programov)

Zobrazenie práve prijímaného typu programu. Vyhľadávanie zvoleného typu programu.

CT (Clock Time - presný čas)

Funkcia CT pomocou RDS vysielať automaticky nastaví hodiny.

Poznámky

- Možnosť využitia služieb RDS závisí od krajiny/ oblastí, v ktorej sa nachádzate.
- Ak je signál stanice príliš slabý, alebo stanica nevysiela údaje RDS, funkcia RDS nebude pracovať správne.

pokračovanie na nasledujúcej strane →

Nastavenie AF a TA/TP

1 Stláčaním (AF/TA) zvolíte požadované nastavenie.

| Zvoľte | Pre |
|------------------|--------------------------------|
| AF on | aktiváciu AF a deaktiváciu TA. |
| TA on | aktiváciu TA a deaktiváciu AF. |
| AF TA on | aktiváciu AF aj TA. |
| AF TA off | deaktiváciu AF aj TA. |

Pomocou diaľkového ovládania

Namiesto (AF/TA) stlačte (AF) a/alebo (TA).

Uloženie RDS staníc s nastaveniami funkcií AF a TA

RDS stanice môžete uložiť do pamäte spolu s nastaveniami funkcií AF/TA. Ak použijete funkciu BTM, uložia sa len RDS stanice s rovnakým nastavením AF/TA.

Pri manuálnom ladení a ukladaní staníc do pamäte je možné uložiť RDS stanice aj stanice bez RDS služieb spolu s individuálnym nastavením funkcií AF/TA.

1 Nastavte funkcie AF/TA, potom uložte stanice do pamäte pomocou funkcie BTM alebo manuálne.

Predvolenie úrovne hlasitosti dopravného spravodajstva

Zariadenie umožňuje dopredu nastaviť hlasitosť dopravných hlásení, aby ste ich nepreočuli.

- Otáčaním ovládača hlasitosti nastavte požadovanú úroveň hlasitosti.
- Zatlačte a pridržte tlačidlo (AF/TA), kým sa nezobrazí "TA VOL".

Pomocou diaľkového ovládania

Namiesto (AF/TA) zatlačte a pridržte tlačidlo (TA).

Príjem mimoriadnych hlásení

Ak je aktivovaná funkcia AF alebo TA, v prípade vysielania mimoriadnych hlásení dôjde počas počúvania zvoleného zdroja zvuku k automatickému preladeniu na takéto hlásenie.

Počúvanie jedného regionálneho programu — Regional

Keď je funkcia AF aktivovaná: Výrobné nastavenie zariadenia obmedzuje príjem na určitú oblasť, takže zariadenie nepreladí na inú regionálnu stanicu s kvalitnejším signálom.

Ak opustíte oblasť s možnosťou príjmu regionálneho programu, zvolíte v Menu položku "Regional off" (str. 12).

Poznámka

Táto funkcia nefunguje vo Veľkej Británii a niektorých iných krajinách.

Funkcia Local Link (len pre Veľkú Britániu)

Táto funkcia umožňuje vyhľadanie ďalších lokálnych staníc v oblasti, aj keď nie sú uložené v pamäti.

- Počas príjmu v pásme FM stlačte číselné tlačidlo (1) až (6), pod ktorým je uložená miestna stanica.
- Do 5 sekúnd stlačte číselné tlačidlo miestnej stanice znova.
Postup opakujte dovtedy, kým nenaladíte požadovanú stanicu.

Výber PTY

(Pomocou diaľkového ovládania)

1 Počas počúvania rozhlasu v pásme FM stlačte tlačidlo (PTY).



Ak stanica vysiela údaje PTY, na displeji sa zobrazí typ aktuálneho programu.

2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolíte typ požadovaného programu.

3 Stlačte tlačidlo (ENTER).

Zariadenie začne vyhľadávať stanicu, ktorá vysiela zvolený typ programu.

Typy programov

News (Správy), **Affairs** (Aktuálne udalosti), **Info** (Informácie), **Sport** (Šport), **Educate** (Vzdelávanie), **Drama** (Dramatická tvorba), **Culture** (Kultúra), **Science** (Veda), **Varied** (Rôzne), **Pop M** (Populárna hudba), **Rock M** (Rocková hudba), **Easy M** (Nenáročná hudba), **Light M** (Lahká klasika), **Classics** (Vážna hudba), **Other M** (Iné druhy hudby), **Weather** (Počasie), **Finance** (Financia), **Children** (Vysielanie pre deti), **Social A** (Spoločenské udalosti), **Religion** (Náboženstvo), **Phone In** (Telefonáty poslucháčov), **Travel** (Cestovanie), **Leisure** (Voľný čas), **Jazz** (Jazzová hudba), **Country** (Country hudba), **Nation M** (Národná hudba), **Oldies** (Evergreeny), **Folk M** (Folková hudba), **Document** (Dokumentárne programy)

Poznámka

Túto funkciu nie je možné použiť v niektorých krajinách/oblastiach, kde nie sú k dispozícii údaje PTY.

Nastavenie CT

1 V Menu zvolíte "CT on" (str. 12).

Poznámky

- Funkcia CT nemusí pracovať, aj keď je naladená RDS stanica.
- Čas nastavený funkciou CT nemusí byť presný.

Ďalšie funkcie

Zmena nastavení zvuku

Nastavenie zvukových charakteristík

Nastaviť môžete ekvalizér, funkciu DSO, nízke tóny, vysoké tóny, vyváženie medzi ľavými a pravými reproduktormi, vyváženie medzi zadnými a prednými reproduktormi (Fader) a hlasitosť subwoofera.

1 Zvoľte zdroj zvuku, potom stlačíte (SOUND) zvolíte požadovanú položku.

Položky sa prepínajú nasledovne:

EQ7 → **DSO** → **BAS** (nízke tóny) → **TRE** (vysoké tóny) → **BAL** (vyváženie ľavé-pravé) → **FAD** (vyváženie predné-zadné) → **SUB** (hlasitosť subwoofera)*

* Pri najnižšej možnej úrovni nastavenia sa zobrazí "∞" a túto úroveň môžete zvýšiť až o 20 krokov.

2 Otáčaním ovládača VOL nastavíte zvolenú položku.

Po 3 sekundách sa nastavenie aplikuje a obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prehrávania/príjmu rozhlasu.

Poznámka

Nastavenie je potrebné vykonať do troch sekúnd od zvolenia položky.

Pomocou diaľkového ovládania

V kroku 2: Namiesto otáčania ovládača VOL stlačíte **←** alebo **→**.

Nastavenie krivky ekvalizéra — EQ7 Tune

Nastavenia ekvalizéra môžete nastavovať a ukladať pre rôzne frekvenčné pásma.

1 Zvoľte zdroj zvuku, potom stlačíte (MENU).

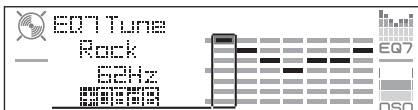
2 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "Sound" a stlačíte (ENTER).

3 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "EQ7 Tune" a stlačíte (ENTER).

4 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte želaný typ ekvalizéra a stlačíte (ENTER).

5 Otáčaním ovládača SEEK nastavíte požadovanú úroveň hlasitosti.

Úroveň hlasitosti je nastaviteľná v rozmedzí -10 dB až +10 dB v 1 dB krokoch.



6 Stlačením (ENTER) prepnete na ďalšie frekvenčné pásmo.

Frekvencia sa mení nasledovne:

62Hz → **157Hz** → **396Hz** → **1.0kHz** → **2.5kHz** → **6.3kHz** → **16kHz**

Opakovaním krokov 5 a 6 nastavíte krivku ekvalizéra.

Po nastavení "16kHz" a stlačení (ENTER) sa zobrazí dialógové hlásenie vyžadujúce potvrdenie.

7 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte "YES" a stlačíte (ENTER).

Nastavenie sa aplikuje a obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prehrávania/príjmu rozhlasu.

Výrobné nastavenie krivky ekvalizéra obnovíte zatlačením a pridržením (ENTER) v kroku 5 alebo 6 a následným zvolením "YES" ovládačom SEEK.

Pomocou diaľkového ovládania

V krokoch 2, 3 a 5: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte **↑** alebo **↓**; V krokoch 4 a 7: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte **←** alebo **→**; V kroku 6: Namiesto (ENTER) stlačíte **←** alebo **→**.

Nastavenie položiek Menu — MENU

1 Stlačíte tlačidlo (MENU).

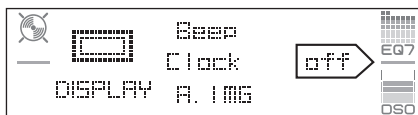
2 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte želanú položku Menu a stlačíte (ENTER).

Položky sa prepínajú nasledovne:

Setup (Nastavenie) ↔ **Display (Zobrazenie)** ↔ **Receive Mode (Režim príjmu)** ↔ **Sound (Zvuk)** ↔ **Edit (Editovanie)** ↔ **List (Zoznam)**

3 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte požadované nastavenie a stlačíte (ENTER).

Indikácia sa posunie doprava (výber nastavenia).



4 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte nastavenie a stlačíte (ENTER).

Nastavenie je dokončené.

5 Stlačíte tlačidlo (MENU).

Obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prehrávania/príjmu rozhlasu.

Poznámka

Zobrazené položky sa budú v závislosti od zdroja zvuku a nastavenia líšiť.

Pomocou diaľkového ovládania

V krokoch 2 a 3: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte **↑** alebo **↓**; V kroku 4: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte **←** alebo **→**.

pokračovanie na nasledujúcej strane →

Môžete nastaviť nasledovné položky (podrobnosti pozri na príslušných stranách):
“●” indikuje výrobné nastavenie.

Setup

Clock Adjust (str. 4)

CT (Clock Time - presný čas)
Nastavenie “on” alebo “off” (●) (str. 9, 10).

Beep

Nastavenie “on” (●) alebo “off”.

AUX-A*1 (AUX Audio)

Zapnutie “on” (●)/vypnutie “off” zobrazenia pre doplnkové zariadenie pripojené do vstupu AUX (str. 14).

Display

Clock (Hodiny)

Súčasné zobrazenie hodín a zobrazovaných položiek/obrázka.
– “on”: Súčasné zobrazovanie.
– “off” (●): Zobrazovanie nie je súčasné.

A.IMG (Automatický obrázok)

Režim Auto Image automaticky zmení (každých 10 sekúnd) zobrazený obrázok.
– “off” (●): Vypnutie automatickej zmeny zobrazovaného obrázka.
– “SA”: Postupné opakované zobrazovanie obrázkov v režime Spectrum analyzer.
– “Movie”: Postupné opakované zobrazovanie obrázkov v režime Movie.
– “All”: Postupné opakované zobrazovanie obrázkov vo všetkých režimoch zobrazenia.

Info (Zobrazenie informácií)

Zobrazovanie informácií (podľa zdroja zvuku atď.) v spodnej časti displeja počas zobrazenia obrázka.
– “on” (●): Zobrazovanie informácií.
– “off”: Nezobrazovanie informácií.

Dimmer

Úprava intenzity osvetlenia displeja.
– “Auto” (●): Automatické stmavnutie displeja po zapnutí svetiel.
– “on”: Stmavnutie displeja.
– “off”: Displej netmavne.

Demo*1 (Predvádzanie)

Nastavenie “on” (●) alebo “off” (str. 4).

A.Scroll (Automatické rolovanie)

Automatické rolovanie zobrazenej položky po zmene disku/skupiny/skladby.
– “on”: Rolovanie.
– “off” (●): Nerolovanie.

Receive Mode

Local (Režim miestneho vyhľadávania)

– “on”: Ladenie len staníc s najsilnejším signálom.
– “off” (●): Normálne ladenie.

Mono (Monofonický režim)

Pre skvalitnenie príjmu v pásme FM zvolte monofonický režim príjmu.
– “on”: Počúvanie stereo vysielania monofonicky.
– “off” (●): Počúvanie stereo vysielania stereofonicky.

Regional*2

Nastavenie “on” (●) alebo “off” (str. 10).

Sound

EQ7 Tune (str. 11)

HPF (Horný priepust)

Nastavenie medznej frekvencie predných/zadných reproduktorov: “off” (●), “78Hz” alebo “125Hz”.

LPF (Dolný priepust)

Nastavenie medznej frekvencie subwoofera: “off” (●), “125Hz” alebo “78Hz”.

Loudness (Zvýraznenie zvuku)

Účinná reprodukcia nízkych a vysokých tónov aj pri nízkych hlasitostiach.
– “on”: Zvýraznenie nízkych a vysokých tónov.
– “off” (●): Štandardný zvuk.

AUX Level

Nastavenie úrovne hlasitosti jednotlivých pripojených doplnkových zariadení (str. 14). Toto nastavenie eliminuje potrebu nastavovania úrovne hlasitosti medzi jednotlivými zdrojmi zvuku.

Edit

Name Edit (str. 13)

Name Delete (str. 13)

BTM (str. 8)

*1 Keď je zariadenie vypnuté.

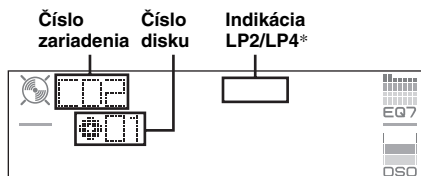
*2 Pri prijíme v pásme FM.

Používanie voliteľných zariadení

CD/MD menič

Výber meniča

- 1 Stláčajte (SOURCE), kým sa nezobrazí “CD” alebo “MD”.
- 2 Stláčaním (MODE) zvolte požadovaný menič.



Prehrávanie sa spustí.

* Pri prehrávaní MDLP disku.

Prepínanie diskov

- 1 Počas prehrávania stlačíte (ENTER), kým sa nezobrazí "DISC".
- 2 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte požadovaný disk.

Prepínanie skupín a diskov pomocou diaľkového ovládania

- 1 Počas prehrávania stlačíte ↑ alebo ↓.

Pre prepnutie Stlačíte ↑ alebo ↓.

Skupiny a uvoľníte (chvíľu pridržiťe).

Skupín súvislo do 2 sekúnd od prvého uvoľnenia.

Diskov opakovane.

Diskov súvislo potom do 2 sekúnd zatlačte znova a pridržiťe.

Opakované prehrávanie skladieb a prehrávanie skladieb v náhodnom poradí (Repeat a Shuffle play)

- 1 Počas prehrávania opakovane stlačíte tlačidlo ① (REP) alebo ② (SHUF), až kým sa na displeji nezobrazí požadované nastavenie.

| Zvolte | Pre prehrávanie |
|----------------|---|
| REP-Disc*1 | disku opakovane. |
| SHUF-Changer*1 | skladieb z meniča v náhodnom poradí. |
| SHUF-All*2 | skladieb zo všetkých zariadení v náhodnom poradí. |

*1 Ak je pripojený jeden alebo viacero CD/MD meničov.

*2 Ak je pripojený jeden alebo viacero CD meničov, alebo dva alebo viacero MD meničov.

Pre obnovenie štandardného režimu prehrávania zvolíte "REP-off" alebo "SHUF-off".

Rada

Režim "SHUF-All" "nezmieša" skladby medzi CD a MD meničmi.

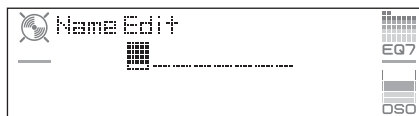
Pomenovanie disku

Ak prehrávate disk v CD meniči s funkciou CUSTOM FILE, každý disk môžete pomenovať vlastným názvom (Disc Memo), skladajúcim sa až z 8 znakov.

Ak pomenujete disk, jeho názov sa zobrazí v zozname (str. 14).

- 1 Počas prehrávania disku, ktorý chcete pomenovať, stlačíte tlačidlo (MENU).
- 2 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "Edit" a stlačíte (ENTER).

- 3 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "Name Edit" a stlačíte (ENTER).



- 4 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte požadovaný znak.

Znaky sa prepínajú nasledovne:

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

Pozíciu meníte stláčaním (ENTER).

Postup opakujte, kým nezadáte celý názov.

Po zadaní posledného znaku vpravo a stlačení (ENTER) sa zobrazí dialógové hlásenie vyžadujúce potvrdenie.

- 5 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte "YES" a stlačíte (ENTER).

Nastavenie sa aplikuje a obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prehrávania.

Názov zobrazíte stlačením (DSPL) na diaľkovom ovládaní počas prehrávania.

Rady

- Znak opravíte jeho prepísaním, alebo ho vymažete zadaním "....".
- Informácie Disc Memo majú vždy prioritu pred názvom zadaným z výroby.
- Disk môžete pomenovať v zariadení, ak je pripojený menič s funkciou CUSTOM FILE.
- Kým sa nedokončí pomenovanie, režim "REP-Track" a žiadny z režimov náhodného prehrávania (Shuffle play) nebudú dočasne fungovať.

Pomocou diaľkového ovládania

V kroku 2 až 4: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte ↑ alebo ↓; V kroku 4: Stláčaním ← alebo → posuňte indikáciu; V kroku 5: Namiesto otáčania ovládača SEEK stlačíte ← alebo →.

Vymazanie vlastného názvu

- 1 Zvolíte zariadenie, v ktorom je uložený názov, ktorý chcete vymazať a stlačíte (MENU).
- 2 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "Edit" a stlačíte (ENTER).
- 3 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "Name Delete" a stlačíte (ENTER).
Zobrazí sa uložený názov.
- 4 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte názov, ktorý chcete vymazať.
- 5 Stlačíte tlačidlo (ENTER).
Zobrazí sa dialógové zobrazenie vyžadujúce potvrdenie.
- 6 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte "YES" a stlačíte (ENTER).

pokračovanie na nasledujúcej strane →

Názov sa vymaže a ak sú uložené aj iné názvy, zobrazí sa "Continue". Ak chcete vymazať ostatné názvy, otáčaním ovládača SEEK zvolíte "YES" a opakujte kroky 4 až 6.

- 7 Stlačte tlačidlo **(MENU)**.
Zariadenie obnoví štandardný režim prehrávania.

Pomocou diaľkového ovládania

V kroku 2 až 4: Namiesto otáčania ovládača SEEK stláčajte **↑** alebo **↓**; V kroku 6: Namiesto otáčania ovládača SEEK stláčajte **←** alebo **→**.

Vyhľadanie disku podľa názvu — LIST

Ak je pripojený CD/MD menič s funkciou CUSTOM FILE, môžete vyhľadať disk zo zoznamu.

Ak je disk pomenovaný užívateľom, v zozname sa zobrazí jeho názov. Podrobnosti o pomenovaní diskov pozri na str. 13.

- 1 Počas prehrávania stlačte **(MENU)**.
- 2 Otáčaním ovládača SEEK zobrazíte "List" a stlačte **(ENTER)**.
Zobrazí sa číslo alebo názov disku.
- 3 Otáčaním ovládača SEEK zvolíte požadovaný disk.
- 4 Stlačením **(ENTER)** spustíte prehrávanie disku.
Obnoví sa zobrazenie pre štandardný režim prehrávania.

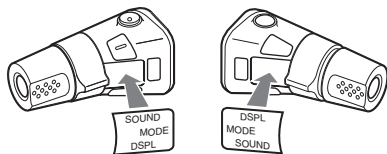
Pomocou diaľkového ovládania

Počas prehrávania stlačte **(LIST)**. Stláčaním **↑** alebo **↓** zvolíte požadovaný disk a stlačte **(ENTER)**.

Otočný ovládač RM-X4S

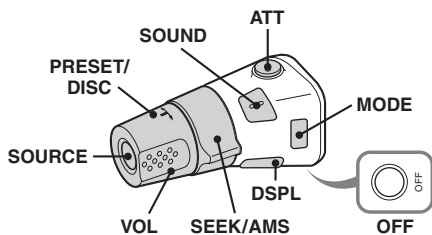
Nalepenie nálepiek

V závislosti od polohy montáže nalepte na ovládač príslušné nálepky.



Umiestnenie ovládacích prvkov

Tlačidlá na otočnom ovládači zodpovedajúce tlačidlám na zariadení a diaľkovom ovládaní majú totožné funkcie.



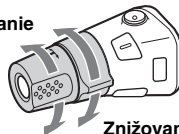
Nasledovné prvky na otočnom ovládači vyžadujú iné ovládanie, než sa používa na zariadení.

- **Ovládač PRESET/DISC**
Ovládanie rádia/CD prehrávača, rovnako ako **↑** alebo **↓** na DO (zatlačte a otáčajte).
- **Ovládač VOL (hlasitosť)**
Rovnako ako ovládač hlasitosti na zariadení (otáčajte).
- **Ovládač SEEK/AMS**
Ovládanie rádia/CD prehrávača, rovnako ako **←** alebo **→** na DO (otáčajte, alebo otočte a pridržte otočené).

Zmena nastavenia smeru ovládania

Smer ovládania je z výroby nastavený tak, ako je to na nižšie uvedenom obrázku.

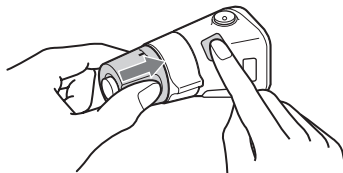
Zvyšovanie



Znižovanie

Ak je potrebné namontovať otočný ovládač na pravú stranu stĺpika volantu, môžete zmeniť nastavenie smeru ovládania.

- 1 Zatlačte ovládač VOL a súčasne zatlačte a pridržte tlačidlo **(SOUND)**.



Doplňkové audio zariadenie

Do konektorov BUS AUDIO IN/AUX IN (externý audio vstup) na tomto zariadení je možné pripojiť voliteľné doplnkové prenosné audio zariadenia Sony. Ak do týchto konektorov nie je pripojený menič alebo iné zariadenie Sony, toto zariadenie vám umožní počúvať zvuk z takéhoto prenosného zariadenia prostredníctvom reproduktorov v automobile.

Poznámka

Ak pripojíte prenosné zariadenie, v konektore BUS CONTROL IN nesmie byť nič pripojené. Ak pripojíte zariadenie do konektora BUS CONTROL IN, nie je možné tlačidlom **(SOURCE)** zvoliť "AUX".

Rada

Ak pripojíte doplnkové prenosné zariadenie aj menič, použite pri tom voliteľný volič AUX-IN.

Zvolenie doplnkového zariadenia

- 1 Stláčajte **(SOURCE)**, kým sa nezobrazí "AUX".
Ovládajte doplnkové prenosné zariadenie.

Nastavenie úrovne hlasitosti pripojeného doplnkového zariadenia pozri v časti "AUX Level" na str. 12.

Ďalšie informácie

Bezpečnostné upozornenia

- Ak bol váš automobil zaparkovaný na priamom slnečnom žiarení, pred ďalším používaním nechajte zariadenie najprv vychladnúť.
- Elektrická výsuvná anténa sa pri prevádzke zariadenia automaticky vysunie.

Kondenzácia vlhkosti

Počas daždivých dní alebo v oblastiach s veľkou vlhkosťou môže na šošovkách vo vnútri zariadenia a na displeji kondenzovať vlhkosť. Ak k tomu dôjde, zariadenie nebude pracovať správne. V takomto prípade vyberte zo zariadenia disk a ponechajte zariadenie mimo prevádzky približne hodinu, kým sa vlhkosť neodparí.

Udržiavanie vysokej kvality reprodukcie

Dbajte na to, aby nedochádzalo k vylievaniu žiadnych nápojov na zariadenie alebo na disky.

Poznámky k diskom

- Disk uchopte vždy za okraje a aby nedošlo k znečisteniu, nedotýkajte sa povrchu bez popisu.
- Ak disky nepoužívate, uskladňujte ich v obaloch alebo v zásobníku.
- Disky nevystavujte vysokým teplotám. Nenechávajte ich na palubnej doske alebo pod zadným sklom zaparkovaného vozidla.
- Na povrch disku nenalepujte nálepky alebo lepiace pásky, nepoužívajte disky s lepkavým povrchom. Lepkavý povrch môže spôsobiť zastavenie otáčania disku a následne poruchu zariadenia alebo zničenie disku.



- Nepoužívajte disky s nalepenými štítkami alebo nálepkami. Pri používaní takýchto diskov sa môžu vyskytnúť nasledujúce poruchy:
 - Nemožnosť vysunúť disk (z dôvodu prilepenia sa disku a zaseknutia vysúvacieho mechanizmu).
 - Nesprávnosť načítania audio údajov (t.j. nemusí byť možné prehrávanie, alebo zvuk môže preskakovať) z dôvodu deformovania nálepky vplyvom tepla, alebo pokrivenia disku.
- V tomto zariadení nie je možné prehrávať disky zvláštnych tvarov (disky v tvare srdca, štvorcové alebo hviezdicové disky). Ak sa pokúsíte takýto disk prehrávať, môžete zariadenie poškodiť. Nepoužívajte takéto disky.
- Nie je možné prehrávať CD disky s priemerom 8 cm.

- Pred prehrávaním vyčistíte disk komerčne dostupnou čistiacou handričkou. Čistíte ho smerom od stredu k okrajom v smere šípkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá ako benzín, riedidlo, komerčne dostupné čistiace prostriedky ani antistatické spreje na klasické platne.



Poznámky k CD-R/CD-RW diskom

- Niektoré CD-R/CD-RW disky (v závislosti od zariadenia, na ktorom bol vykonaný ich záznam, prípadne v závislosti od stavu disku) nemusí byť možné v tomto zariadení prehrať.
- Nie je možné prehrávať CD-R/CD-RW disky, ktoré nie sú uzatvorené.

Audio disky kódované technológiou pre ochranu autorských práv

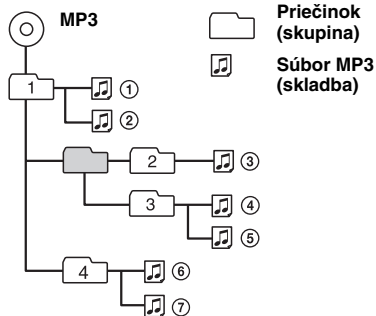
Zariadenie je určené na prehrávanie diskov kompatibilných so štandardom Compact Disc (CD). V poslednom čase sú niektorými hudobnými vydavateľstvami distribuované disky kódované technológiou pre ochranu autorských práv. Medzi takýmito diskmi môžu byť aj disky nekompatibilné so štandardom CD, ktoré sa nemusia dať prehrávať v tomto zariadení.

Súbory formátu MP3

- MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3) je štandardným formátom pre kompresiu zvukových súborov. Súbor sa komprimuje na cca 1/10 pôvodnej veľkosti.
- Zariadenie je kompatibilné s formátom ISO 9660 Level 1/Level 2, Joliet/Romeo v rozšírenom formáte, s ID3 tag ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 a 2.4 a s metódou Multi Session.
 - Maximálny počet:
 - priečinkov (skupín): 150 (vrátane hlavného a prázdnych priečinkov).
 - súborov MP3 (skladieb) a priečinkov na disku: 300 (ak názvy priečinkov/súborov pozostávajú z mnohých znakov, možný počet súborov/priečinkov môže byť nižší než 300).
 - zobraziteľných znakov v názve priečinka/súboru je 32 (Joliet) alebo 32/64 (Romeo); v ID3 tag je to 15/30 znakov (1.0, 1.1, 2.2 a 2.3) alebo 63/126 znakov (2.4).

pokračovanie na nasledujúcej strane →

Poradie prehrávania súborov MP3



Poznámky

- Pred použitím disku v zariadení disk uzatvorte.
- Názov súboru MP3 musí obsahovať príponu “.mp3”.
- Pri prehrávaní súboru MP3 s vysokým dátovým tokom (napr. 320 kb/s) môže vypadávať zvuk.
- Pri prehrávaní súboru MP3 s variabilným dátovým tokom (VBR), alebo pri zrýchlenom posuve v skladbách vpred/vzad, sa uplynutý prehrávací čas nemusí zobrazit presne.
- Ak je disk zaznamenaný metódou Multi Session, rozpoznáva sa formát (ktorý bude prehrávaný) len prvej zvukovej stopy prvej Session (sekcie) (ostatné formáty sa vynechajú). Priorita formátov je: CD-DA, ATRAC CD a MP3.
 - Ak je prvá skladba vo formáte CD-DA, prehrá sa len formát CD-DA z prvej Session (sekcie).
 - Ak prvá skladba nie je vo formáte CD-DA, prehrá sa Session (sekcia) so záznamom vo formáte ATRAC CD alebo MP3. Ak disk neobsahuje žiadne dáta v niektorom z týchto formátov, zobrazí sa “NO Music”.

ATRAC CD disky

Formát ATRAC3plus

ATRAC3 (Adaptive Transform Acoustic Coding3) je technológia kompresie zvuku. Súbor sa komprimuje na cca 1/10 pôvodnej veľkosti. ATRAC3plus, ktorý je rozšírený formát formátu ATRAC3, komprimuje audio CD údaje na cca 1/20 pôvodnej veľkosti. Zariadenie je kompatibilné s formátom ATRAC3 aj ATRAC3plus.

ATRAC CD disk

ATRAC CD disk je disk obsahujúci audio CD údaje, ktoré sú komprimované do formátu ATRAC3 alebo ATRAC3plus pomocou autorizovaného softvéru, napr. SonicStage 2.0 alebo novšia verzia, prípadne SonicStage Simple Burner.

- Maximálny počet:
 - priečinkov (skupín): 255
 - súborov (skladieb): 999
- Zobrazujú sa znaky v názve priečinka/súboru a textové informácie zapísané pomocou softvéru SonicStage.

Podrobnosti o ATRAC CD diskoch pozri v návode na použitie softvéru SonicStage alebo SonicStage Simple Burner.

Poznámka

ATRAC CD disky vytvárajte pomocou autorizovaného softvéru, napr. SonicStage 2.0 alebo novšia verzia, prípadne SonicStage Simple Burner 1.0 alebo 1.1, ktoré sa dodávajú s produktmi série Sony Network.

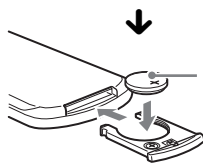
Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy týkajúce sa zariadenia, ktoré nie sú v tomto návode popísané, obráťte sa na najbližšieho predajcu Sony.

Údržba

Výmena lítiovej batérie v diaľkovom ovládaní

Za normálnych podmienok by batéria mala vydržať cca 1 rok. (Životnosť môže byť kratšia v závislosti od podmienok používania.)

Ak je už batéria slabá, dosah diaľkového ovládania sa výrazne skráti. Vymeňte starú batériu za novú lítiovú batériu typu CR2025. Použitím inej batérie môže vzniknúť riziko vznietenia alebo explózie.



Stranou + nahor

Poznámky k lítiovej batérii

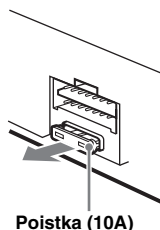
- Batériu skladujte mimo dosahu detí. Ak by došlo k jej prehnutiu, ihneď vyhľadajte lekára.
- Batériu pred vložením utrite suchou handričkou. Zaisťte tak dobrý kontakt.
- Pri vkladaní batérie skontrolujte správnu polaritu.
- Batériu nedržte kovovou pinzetou. Môže nastať skrat.

VÝSTRAHA

Pri nesprávnom zaobchádzaní môže batéria explodovať. Batériu nenabíjajte, nerozoberajte a neháďte do ohňa.

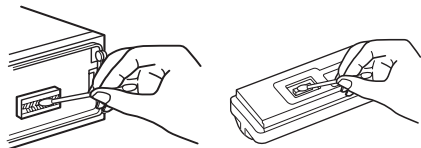
Výmena poistky

Pri výmene poistky skontrolujte, či hodnota jej prúdovej záťaže zodpovedá odporúčanej hodnote. Ak dôjde k prepáleniu poistky, skontrolujte správnosť napájania a vymeňte ju za novú. Keď sa poistka prepáli znovu, môže ísť o poruchu vo vnútri zariadenia. V takomto prípade sa obráťte na najbližšieho predajcu Sony.



Čistenie konektorov

Zariadenie nemusí pracovať správne, ak dôjde k znečisteniu konektorov medzi predným panelom a zariadením. Aby ste takejto situácii predišli, vyberte predný panel (str. 4) a vyčistite konektory čistiacou tyčinkou navlhčenou v liehu. Na konektory príliš netlačte. Mohlo by dôjsť k ich poškodeniu.



Zariadenie

Zadná časť predného panela

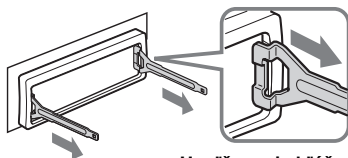
Poznámky

- Z bezpečnostných dôvodov najskôr vypnite motor a vytiahnite kľúč zo zapalovania.
- Nikdy sa nedotýkajte kontaktov priamo prstami alebo kovovými predmetmi.

Demontáž zariadenia

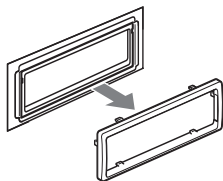
1 Vyberte predný ochranný kryt.

- 1 Vyberte predný panel (str. 4).
- 2 Vložte uvoľňovacie kľúče do ochranného krytu.



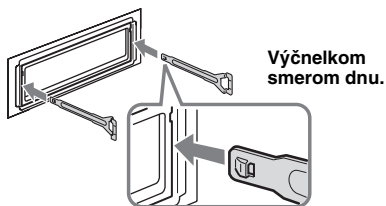
Uvoľňovacie kľúče vložte podľa obrázka.

- 3 Ťahaním uvoľňovacích kľúčov vyberte ochranný kryt.



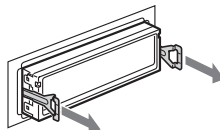
2 Vyberte zariadenie.

- 1 Obidva uvoľňovacie kľúče zasuňte súčasne tak, aby zacvakli.

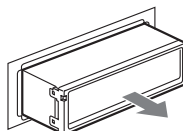


Výčnelkom smerom dnu.

- 2 Ťahaním uvoľňovacích kľúčov povysuňte zariadenie.



- 3 Vysuňte zariadenie z konzoly.



Technické údaje

CD prehrávač

Odstup signál - šum: 120 dB
Frekvenčný rozsah: 10 – 20 000 Hz
Skraslenie: Pod merateľnou hodnotou

Rádio

Pásmo FM

Ladiaci rozsah: 87,50 – 108,00 MHz
Anténový konektor: Konektor pre externú anténu
Medzifrekvencia: 10,7 MHz/450 kHz
Citlivosť: 9 dBf
Selektivita: 75 dB pri 400 kHz
Odstup signál - šum: 67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Harmonické skraslenie pri 1 kHz: 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)

Odstup kanálov: 35 dB pri 1 kHz
Frekvenčný rozsah: 30 – 15 000 Hz

Pásmo MW/LW

Ladiaci rozsah:
MW: 531 – 1 602 kHz
LW: 153 – 279 kHz

Anténový konektor: Konektor pre externú anténu
Medzifrekvencia: 10,7 MHz/450 kHz
Citlivosť: MW: 30 μ V, LW: 40 μ V

Výkonový zosilňovač

Výstupy: Výstupy pre reproduktory (bezpečnostné konektory)

Impedancia reproduktorov: 4 – 8 Ohm
Maximálny výstupný výkon: 52 W x 4 (pri 4 Ohm)

Všeobecne

Výstupy:

- Výstupné audio konektory (predné/zadné)
- Výstup pre subwoofer (mono)
- Konektor pre napájanie elektrickej výsuvnej antény
- Konektor pre výkonový zosilňovač

Vstupy:

- Konektor pre pripojenie "Hands free" sady pre mobilný telefón (Telephone ATT)
- Konektor pre ovládanie osvetlenia displeja
- Vstupný ovládací konektor BUS
- Vstupný audio konektor BUS/konektor AUX IN
- Vstupný konektor pre otočný ovládač
- Vstupný konektor pre anténu

Korekcie zvuku:

- Nízke tóny: ± 8 dB pri 100 Hz
- Vysoké tóny: ± 8 dB pri 10 kHz

Loudness (Zvýraznenie zvuku):

- +8 dB pri 100 Hz
- +2 dB pri 10 kHz

Napájanie: 12 V DC auto batéria (uzemnený záporný pól)

Rozmery: Cca 178 x 50 x 188 mm (š/v/h)

Montážne rozmery: Cca 182 x 53 x 162 mm (š/v/h)

Hmotnosť: Cca 1,6 kg

Dodávané príslušenstvo:

- Diaľkové ovládanie: RM-X142
- Časti pre montáž a zapojenie (1 sada)
- Puzdro na predný panel (1)

Voliteľné príslušenstvo/zariadenia:

- Otočný ovládač: RM-X6S, RM-X4S
- Zbernicový BUS kábel (dodávaný s káblom s RCA konektormi): RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
- CD menič (na 10 diskov): CDX-757MX, CDX-T70MX
- CD menič (na 6 diskov): CDX-T69
- MD menič (na 6 diskov): MDX-66XLP
- Voliteľ zdroj signálu: XA-C30
- Voliteľ AUX-IN: XA-300

USA a zahraničné patenty sú používané na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories.

Poznámka

Toto zariadenie nie je možné pripojiť k digitálnemu predzosilňovaču alebo ekvalizéru kompatibilnému so systémom Sony BUS.

Právo na zmeny vyhradené.



- Niektoré časti boli spájkované bezolovnatou spájkou (viac než 80 %).
- V niektorých plošných spojoch nie sú použité halogenidové samozhasínajúce prísady.
- Skrinky nie sú vyrobené s halogenidovými samozhasínajúcimi prísadami.
- Na potlač obalového materiálu sa použili farbivá neobsahujúce VOC (Volatile Organic Compound - prchavé organické zlúčeniny).
- Výplň obalového materiálu netvorí polystyrén.

Riešenie problémov

Nasledujúci prehľad pomôže nájsť príčinu problému, ktorý sa môže vyskytnúť pri používaní zariadenia.

Než začnete vykonávať odporúčané úkony, skontrolujte správnosť prepojení a ovládania.

Všeobecne

Zariadenie nie je napájané.

- Skontrolujte zapojenia. Ak je všetko v poriadku, skontrolujte poistku.
- Keď je zariadenie aj displej vypnutý, nie je ho možné ovládať diaľkovým ovládaním.
→ Zapnite zariadenie.

Elektrická výsuvná anténa sa nevysunie.

Elektrická výsuvná anténa nie je vybavená spínacím relé.

Nepočuť zvuk.

- Úroveň hlasitosti je príliš nízka.
- Je aktivovaná funkcia ATT alebo Telephone ATT (ak je ku káblu ATT pripojený kábel montážnej sady pre mobilný telefón).
- Vyváženie Fader (FAD) nie je nastavené pre 2-reproduktorový systém.
- CD menič nie je kompatibilný s formátom disku (MP3/ATRAC CD).
→ Prehrávajte disk vo voliteľnom MP3-kompatibilnom CD meniči Sony alebo v tomto zariadení.

Nezaznieva zvukový signál (pípanie).

- Zvukový signál je vypnutý (str. 12).
- Je pripojený voliteľný zosilňovač, nepoužívate vstavaný zosilňovač.

Obsah pamäte sa vymazal.

- Bolo stlačené tlačidlo RESET.
→ Opäť uložte do pamäte všetky nastavenia.
- Kábel napájania alebo autobatéria bola odpojená.
- Kábel napájania nie je správne pripojený.

Uložené stanice a nastavenie hodín sú vymazané.

Poistka sa prepálila.

Pri prepínaní zapaľovania počuť šum.

V konektore napájania príslušenstva v automobile nie sú správne prepojené káble.

Z displeja zmizla/na displeji sa nezobrazila indikácia.

- Tmavnutie je nastavené na "Dimmer on" (str. 12).
- Uhol predného panela nie je správny.
→ Nastavte uhol predného panela (polohu panela) zatlačením a pridržením (ANGLE) (str. 6).
- Zobrazenie sa vypne po zatlačení a pridržení tlačidla (OFF).
→ Zatlačte a pridržte tlačidlo (OFF) znova, aby sa zobrazenie zobrazilo.
- Konektory sú znečistené (str. 17).

DSO nefunguje.

V závislosti od interiéru automobilu alebo druhu hudby nemusí funkcia DSO priniesť želaný efekt.

Obrázky sa automaticky prepínajú.

V režime Auto Image nie je možné zobraziť zvolený obrázok.

→ Ak chcete mať zobrazený len zvolený obrázok, zvolte "A.IMG off" (str. 12).

Na displeji sa nezobrazujú žiadne informácie.

→ Zvoľte "INFO on" (str. 12).

Prehrávanie CD/MD disku

Nie je možné vložiť disk.

- Je už vložený iný disk.
- Disk bol nasilu vložený naopak alebo nesprávnym spôsobom.

Disk sa neprehráva.

- Disk je chybný alebo znečistený.
- CD-R/CD-RW disky nie sú určené na audio používanie (str. 15).

Súbory MP3 nie je možné prehrať.

Disk nie je kompatibilný s formátom a verziou MP3 (str. 15).

Spustenie prehrávania súborov MP3 trvá dlhšie než pri bežnom CD disku.

Pri nasledovných diskoch trvá spustenie prehrávania dlhší čas.

- Disk so zložitou štruktúrou priečinkov.
- Disky zaznamenané metódou Multi Session.
- Disky, na ktoré je možné dopĺňať údaje.

ATRAC CD disk sa neprehráva.

Disk nie je vytvorený pomocou autorizovaného softvéru (napr. SonicStage alebo SonicStage Simple Burner).

- Skladby nezaranené do skupiny sa neprehrávajú.

Položky nerolujú.

- Pri diskoch s množstvom znakov v názvoch nebudú tieto názvy rolovať.
- "A.Scroll" je nastavené na "off".
→ Zvoľte "A.Scroll on" (str. 12), alebo stlačte **(SCRL)** na diaľkovom ovládaní.

Zvuk preskakuje.

- Zariadenie nie je správne namontované.
→ Zariadenie nainštalujte pod uhlom nižším než 45° na pevnú časť automobilu.
- Disk je chybný alebo znečistený.

Ovládacie prvky nepracujú.

Disk sa nevysunie.

Stlačte tlačidlo RESET (str. 4).

Keď je pripojené voliteľné zariadenie MGS-X1 aj MD menič, v zobrazení pre zdroj zvuku sa nezobrazí "MS" alebo "MD".

Toto zariadenie rozpozná prehrávač MGS-X1 ako MD zariadenie.

→ Stláčaním **(SOURCE)** zvolíte "MS" alebo "MD" a potom stláčajte **(MODE)**.

Príjem rozhlasu

Stanice nie je možné naladiť.

Zvuk je rušený šumom.

- Pripojte kábel pre elektrické ovládanie výsuvnej antény (modrý) alebo kábel napájania príslušenstva (červený) k anténovému zosilňovaču (len ak má váš automobil zabudovanú FM/MW/LW anténu v zadnom/bočnom okne).
- Skontrolujte zapojenie výsuvnej autoantény.
- Výsuvná autoanténa sa nevysunie.
→ Skontrolujte zapojenie ovládacieho kábla elektrickej výsuvnej antény.
- Skontrolujte frekvenciu stanice.
- Ak je režim DSO zapnutý, zvuk je niekedy rušený šumom.
→ Nastavte režim DSO na "OFF" (str. 7).

Nie je možné naladiť uložené stanice.

- Do pamäte uložte správne frekvencie.
- Vysielaný signál je príliš slabý.

Automatické ladenie nie je možné.

- Režim miestneho vyhľadávania je nastavený na "on".
→ Zvoľte "Local off" (str. 12).
- Vysielaný signál je príliš slabý.
→ Naladte stanicu manuálne.

Počas príjmu v pásme FM bliká "ST".

- Frekvenciu jemne doladte.
- Vysielaný signál je príliš slabý.
→ Zvoľte "Mono on" (str. 12).

Stereo vysielanie v pásme FM sa reprodukuje monofonicky.

Zariadenie je v režime monofonického príjmu.

→ Zvoľte "Mono off" (str. 12).

RDS

Po niekoľkých sekundách počúvania sa spustí funkcia SEEK.

Stanica nevysielala údaje TP, alebo má slabý signál.

→ Deaktivujte funkciu TA (str. 10).

Nie je možné prijímať dopravné hlásenia.

- Aktivujte funkciu TA (str. 10).
- Stanica práve nevysielala žiadne dopravné hlásenia, aj keď vysiela údaje TP.
→ Naladte inú stanicu.

Funkcia PTY zobrazuje "-----".

- Naladená stanica nevysielala RDS údaje.
- Zariadenie neprijíma RDS údaje.
- Stanica nemá špecifikovaný typ programu.

Chybové zobrazenia/Hlásenia

Blank*1

Na MD disku nie je záznam.*2

→ Vložte MD disk so záznamom.

pokračovanie na nasledujúcej strane →

Error*1

- Disk je znečistený alebo nesprávne vložený.*2
→ Vyčistite disk, alebo vložte disk správne.
- Disk sa z nejakého dôvodu neprehráva.
→ Vložte iný disk.

Failure

Reproduktory/zosilňovač nie sú správne pripojené.
→ Podľa popisu v návode Montáž/Zapojenia skontrolujte správnosť prepojení.

Load

Menič sprístupňuje disk.
→ Počkajte, kým sa disk nesprístupní.

Local Seek +/-

Počas automatického ladenia je zapnutý režim miestneho vyhľadávania (Local Seek).

NO AF

Zariadenie nenašlo žiadnu alternatívnu frekvenciu pre aktuálnu stanicu.

→ Otočte ovládač do smeru ← alebo →, kým názov stanice bliká. Zariadenie začne vyhľadávať inú frekvenciu s tými istými údajmi PI (Programme Identification) (zobrazí sa "PI Seek").

NO Data

Všetky vytvorené názvy sú vymazané, alebo nie sú vytvorené.

NO Disc

V CD/MD meniči nie je vložený disk.
→ Do meniča vložte disk.

NO Disc Name

Skladba neobsahuje názov disku.

NO Group Name

Skladba neobsahuje názov skupiny.

NO ID3 Tag

Súbor MP3 neobsahuje informáciu ID3 tag.

NO Info

Súbor ATRAC3/ATRAC3plus neobsahuje textovú informáciu.

NO Magazine

V CD meniči nie je vložený zásobník diskov.
→ Do meniča vložte zásobník.

NO Music

Disk neobsahuje audio súbory.
→ Do zariadenia alebo do MP3-kompatibilného meniča vložte audio CD disk.

NO TP

Zariadenie bude pokračovať vo vyhľadávaní staníc s údajmi TP.

NO Track Name

Skladba neobsahuje názov skladby.

Not Read

Zariadenie nenačítalo informácie o disku.
→ Vložte disk, potom ho zvoľte v zozname.

Not Ready

Dvierka MD meniča sú otvorené alebo MD disky nie sú správne vložené.
→ Zatvorte dvierka, alebo správne vložte MD disky.

Offset

Vyskytla sa vnútorná porucha.
→ Skontrolujte zapojenia. Ak chybové zobrazenie nezmizne, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis Sony.

Read

Zariadenie načítava všetky informácie o skladbách a skupinách na disku.
→ Počkajte, kým sa načítavanie nedokončí a kým sa automaticky nespustí prehrávanie. V závislosti od štruktúry disku môže spustenie prehrávania trvať aj viac než minútu.

Push Reset

CD zariadenie a CD/MD menič nie je možné z dôvodu nejakého problému ovládať.

→ Stlačte tlačidlo RESET (str. 4).

“.....” alebo “.....”

Počas zrýchleného posuvu vpred/vzad ste dosiahli začiatok alebo koniec disku a nie je možný ďalší posuv.

“□”

Znak zariadenie nedokáže zobraziť.

*1 Ak počas prehrávania CD alebo MD disku dôjde k chybe, číslo CD/MD disku nebude zobrazené.

*2 Na displeji sa zobrazí číslo disku, ktorý problém spôsobil.

Ak tieto riešenia nepomôžu problém vyriešiť, obráťte sa na najbližšieho predajcu Sony. Ak za účelom opravy prinesiete zariadenie, ktoré má problémy s prehrávaním CD disku, prinesete tiež disk, pri ktorom ste problém spozorovali.

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)