

## ***FM/MW/LW autorádio s CD prehrávačom***

SK

### Návod na použitie

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





## ***CDX-R6750***

## 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 súbormi 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.

### • Služby RDS

Môžete počúvať FM stanice so systémom Radio Data System (RDS).

### • 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.

### • 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 nevyplne, 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.

## Začíname

---

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

## Umiestnenie ovládacích prvkov a základné operácie

---

Zariadenie	6
Dialkové ovládanie RMX-155	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	8
Príjem staníc prostredníctvom zoznamu	
— LIST	9
RDS	9
Popis	9
Nastavenie AF a TA/TP	9
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
Doplnkové audio zariadenie	14

## Ďalšie informácie

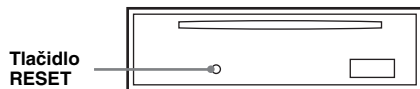
---

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.



#### Poznámka

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

### Nastavenie hodín

Hodiny pracujú v 24-hodinovom cykle.

(Pomocou diaľkového ovládania)

- 1 Stlačte tlačidlo **(MENU)**.
- 2 Stláčaním **↑** alebo **↓** zvolte "Clock Adjust".
- 3 Stlačte tlačidlo **(ENTER)**.
- 4 Stláčaním **↑** alebo **↓** nastavte hodinu a minúty.  
Pozíciu meníte stláčaním **←** alebo **→**.
- 5 Stlačte tlačidlo **(ENTER)**.  
Hodiny sú v prevádzke.

Pre zobrazenie hodín počas prehrávania/príjmu rozhlasu zvolte "Clock-on" (str. 12).

#### 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 zrušenie režimu DEMO zvolte položku "Demo-off" (str. 12), kým je zariadenie vypnuté.

## Vybratie predného panela

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

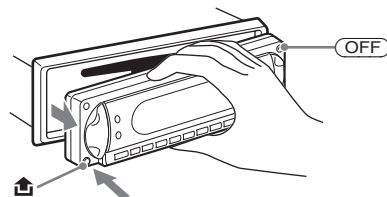
### Upozorňujúci zvukový signál

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 tlačidlo **⬆**, potom panel jemne pritiahnite smerom k vám.



#### Poznámky

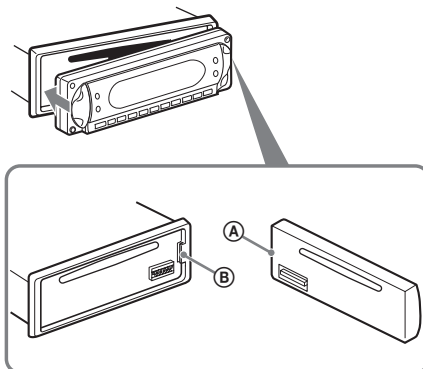
- Dávajte pozor, aby vám predný panel nespadol. Na predný panel a na displej nevývíjajte nadmerný tlak.
- Predný panel nevystavujte pôsobeniu tepelných zdrojov, extrémnym teplotám alebo vlhkosti. Nenechávajte ho na palubnej doske alebo pod zadným sklom zaparkovaného vozidla.

#### Rada

Pri prenášaní panela používajte dodávané puzdro pre predný panel.

### Nasadenie predného panela

Podľa obrázka nasadte časť **(A)** predného panela na časť **(B)** na zariadení, potom jemne zatlačte ľavú stranu, kým nezacvakne na svoje miesto.

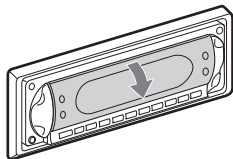


#### Poznámka

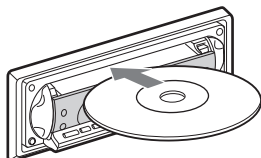
Na predný panel nič nekladte.

## Vloženie disku do zariadenia

1 Otvorte kryt.

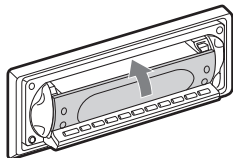


2 Vložte disk (popisom nahor).



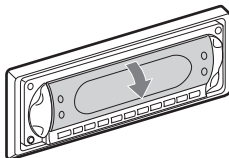
Prehrávanie sa spustí.

3 Zatvorte kryt.

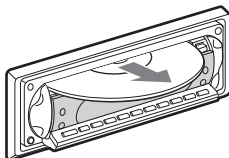
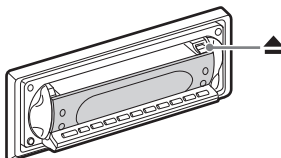


## Vysunutie disku

1 Otvorte kryt.



2 Stlačte tlačidlo ▲.



Disk sa vysunie.

### **Poznámka**

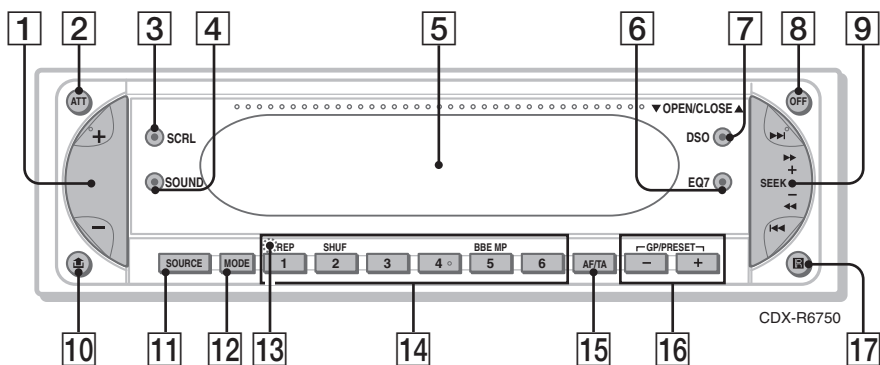
Počas vkladania alebo vysúvania disku nezatvárajte kryt. Disk sa môže zachytiť v mechanike a poškodiť sa.

### **Rada**

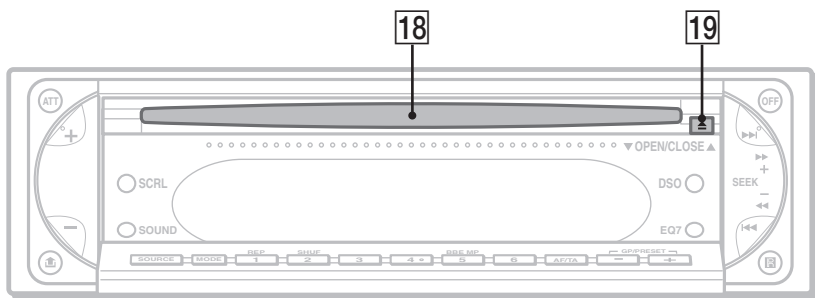
Disk je možné prehrávať, keď je kryt otvorený, ale aj zatvorený.

# Umístění ovládacích prvků a základní operace

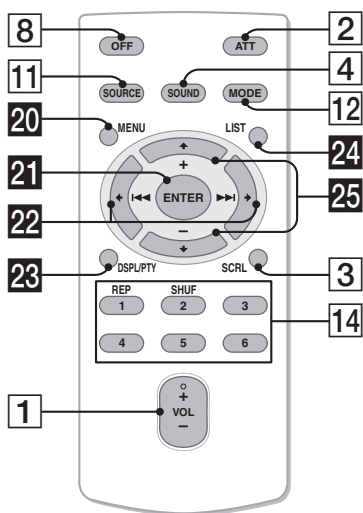
## Zariadenie



## Kryt OPEN/CLOSE otvorený








## Dialkové ovládanie RMX-155



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

- 1 **Tlačidlo nastavenia hlasitosti +/-**  
Nastavenie úrovne hlasitosti.
- 2 **Tlačidlo ATT (stlmenie)**  
Stlmenie zvuku. Zrušenie stlmenia, stlačte tlačidlo znova.
- 3 **Tlačidlo SCRL (rolovanie) 8**  
Rolovanie položky na displeji.
- 4 **Tlačidlo SOUND 11**  
Voľba zvukových položiek.
- 5 **Displej**
- 6 **Tlačidlo EQ7 (ekvalizér) 2**  
Výber typu ekvalizéra (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM alebo OFF (vypnutie)).

- 7 Tlačidlo DSO 2**  
Výber režimu DSO (1, 2, 3 alebo OFF).  
Čím vyššie číslo, tým výraznejší efekt.
- 8 Tlačidlo OFF**  
Vypnutie zariadenia/deaktivácia zdroja zvuku.
- 9 Tlačidlo SEEK +/-**  
Rádio:  
Automatické ladenie staníc (stlačenie);  
manuálne ladenie staníc (zatlačenie  
a pridržanie).  
CD prehrávač:  
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).
- 10 Tlačidlo  (uvoľnenie predného panela) 4**
- 11 Tlačidlo SOURCE**  
Zapnutie/zmena zdroja (Rádio/CD/MD\*1/  
AUX\*2).
- 12 Tlačidlo MODE 8, 12**  
Výber rozhlasového pásma (FM/MW/LW)/  
výber zariadenia\*3.
- 13 Tlačidlo RESET**  
(umiestnené za predným panelom) 4
- 14 Číselné tlačidlá**  
Rádio:  
Príjem uložených staníc (stlačenie); uloženie  
staníc (zatlačenie a pridržanie).  
CD/MD\*1 prehrávač:  
①: REP 8  
②: SHUF 8  
⑤: BBE MP\*4 2  
Pre aktivovanie funkcie BBE MP zvolte  
počas prehrávania nastavenie "BBE MP-on".  
Pre zrušenie, zvolte "BBE MP-off".
- 15 Tlačidlo AF (Alternative Frequencies -  
alternatívne frekvencie)/TA (Traffic  
Announcement - dopravné správy) 9**  
Nastavenie AF a TA/TP pri RDS stanicích.
- 16 Tlačidlá GP\*5/PRESET -/+**  
Výber požadovanej rozhlasovej stanice/  
prepínanie skupín (stlačenie); súvislé  
prepínanie skupín (zatlačenie a pridržanie).
- 17 Senzor signálov diaľkového  
ovládania**
- 18 Otvor pre disk 5**  
Vloženie disku.
- 19 Tlačidlo  (vysunutie) 5**  
Vysunutie disku.  
Nasledovné tlačidlá na diaľkovom ovládaní  
nezodpovedajú tlačidlám na zariadení/majú iné  
funkcie.
- 20 Tlačidlo MENU**  
Otvorenie ponuky Menu.
- 21 Tlačidlo ENTER**  
Potvrdenie nastavenia.
- 22 Tlačidlá  (◀◀)/▶▶ (▶▶▶)**  
Ovládanie rádia/CD prehrávača, rovnako  
ako (SEEK) +/- na zariadení.
- 23 Tlačidlo DSPL (displej)/PTY  
(Programme Type - typy programov)  
8, 10, 13**  
Zmena zobrazovaných položiek; výber PTY  
pri RDS stanicích.
- 24 Tlačidlo LIST 9, 13**  
Zobrazenie zoznamu.
- 25 Tlačidlá  (+)/ (-)**  
Ovládanie rádia/CD prehrávača, rovnako  
ako (GF/PRESET) -/+ na zariadení.

\*1 Ak je k zariadeniu pripojený MD menič.

\*2 Ak je k zariadeniu pripojené voliteľné prenosné zariadenie Sony.

\*3 Ak je k zariadeniu pripojený CD/MD menič.

\*4 Len zariadenie.

\*5 Počas prehrávania MP3/ATRAC CD disku, keď nie je pripojený menič. Ak je pripojený menič, ovládanie je iné, pozri str. 12.

#### **Poznámka**

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

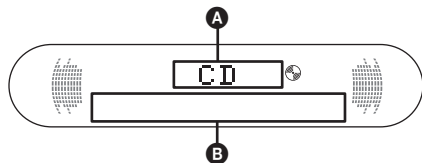
#### **Rada**

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



**A** Zdroj zvuku, Hodiny\*1

**B** Číslo skupiny/Číslo skladby/Uplynutý čas prehrávania, Názov disku/meno interpreta, Názov skupiny, Názov 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 **B** stlačte **(DSPL)** na diaľkovom ovládaní; pre rolovanie zobrazených položiek **B** stlačte **(SCRL)** alebo zvolte "A.Scroll-on" (str. 12).

#### Rada

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

### Opakované prehrávanie skladieb a prehrávanie skladieb v náhodnom poradí

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

Zvoľte	Pre prehrávanie
Repeat-Track	skladby opakovane.
Repeat-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 "Repeat-off" alebo "SHUF-off".

## Rádio

### Uloženie staníc do pamäte a príjem uložených staníc

#### Upozornenie

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

#### Automatické uloženie staníc — BTM

(Pomocou diaľkového ovládania)

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

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

**2** Stlačte **(MENU)**, potom stlačte **↑** alebo **↓**, kým sa nezobrazí "BTM".

**3** Stlačte tlačidlo **(ENTER)**.

Zariadenie ukladá stanice pod číselné tlačidlá predvoľieb v poradí podľa ich frekvencie. Pri uložení nastavenia sa ozve pípnutie.

#### Manuálne uloženie staníc

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

Na displeji sa zobrazí číslo zvolenej predvoľby.

#### 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. 9).

#### Príjem uložených staníc

**1** Zvoľte pásmo a stlačte číselné tlačidlo **(1 až 6)** alebo **(GP/PRESET) +/-**.

#### Automatické ladenie

**1** Zvoľte pásmo, potom stlačte **(SEEK) +/-**, aby sa naladila stanica.

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

#### Rada

Ak poznáte frekvenciu požadovanej stanice, zatlačte a pridržte tlačidlo **(SEEK) +/-** pre vyhľadanie približnej frekvencie a potom opakovaným stláčaním tlačidla **(SEEK) +/-** požadovanú frekvenciu jemne doladte (manuálne ladenie).



## Príjem staníc prostredníctvom zoznamu — LIST

Môžete zobrazíť zoznam frekvencií.

(Pomocou diaľkového ovládania)

1 Zvoľte pásmo, potom stlačte **LIST**.

Zobrazia sa frekvencie.

2 Stláčaním **↑** alebo **↓** zvoľte požadovanú stanicu.



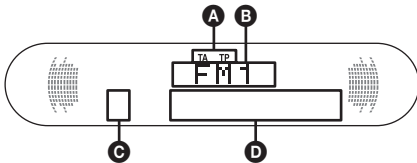
3 Stláčaním **ENTER** zvolenú stanicu aktivujete.

## RDS

### Popis

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

### Zobrazované položky



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

\*1 Počas dopravných správ blíkajú "TA". Ak je naladená stanica, ktorá vysielala dopravné správy, svieti "TP".

\*2 Len ak je režim Clock zapnutý ("on") (str. 12).

\*3 Ak je naladená RDS stanica, naľavo od indikácie frekvencie je zobrazené " ".

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 umožňuje nepretržité počúvanie tej istej stanice pri dlhých jazdách, bez potreby jej nového ladenia v inej oblasti.

#### TA (Traffic Announcement - dopravné informácie)/TP (Traffic Programme - dopravné programy)

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 - hodiny)

Funkcia CT pomocou RDS vysielania automaticky nastaví hodiny.

#### Poznámky

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

## Nastavenie AF a TA/TP

1 Stláčaním **AF/TA** zvoľte požadované nastavenie.

Zvoľte	Pre
<b>AF-on</b>	aktiváciu AF a deaktiváciu TA.
<b>TA-on</b>	aktiváciu TA a deaktiváciu AF.
<b>AF, TA-on</b>	aktiváciu AF aj TA.
<b>AF, TA-off</b>	deaktiváciu AF aj 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 neprepočuli.

- 1 Stláčaním tlačidla hlasitosti +/- nastavte požadovanú úroveň hlasitosti.
- 2 Stlačte a držte **AF/TA**, kým sa nezobrazí "TA VOL".

pokračovanie na nasledujúcej strane →

## 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, zvolte v nastavovacom zobrazení 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.

- 1 Počas príjmu v pásme FM stlačte číselné tlačidlo (1) až (6), pod ktorým je uložená miestna stanica.
- 2 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 vysielala údaje PTY, na displeji sa zobrazí typ aktuálneho programu.

- 2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte typ požadovaného programu.
- 3 Stlačte tlačidlo (ENTER).  
Zariadenie začne vyhľadávať stanicu, ktorá vysielala 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** (Financie), **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 Zvoľte “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 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 stláčaním (SOUND) zvoľte požadovanú položku.

Položky sa prepínajú nasledovne:

**BAS** (nízke tóny) → **TRE** (vysoké tóny) → **BAL** (vyváženie ľavé-pravé) → **FAD** (vyváženie predné-zadné) → **SUBW** (hlasitosť subwoofera)\*

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

#### 2 Stláčaním tlačidla hlasitosti +/- nastavte 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 nastavte zvolenú položku stláčaním ← alebo →.

#### Nastavenie krivky ekvalizéra — EQ7 Tune

Nastavenia ekvalizéra môžete nastavovať a ukladať pre rôzne frekvenčné pásma.

#### (Pomocou diaľkového ovládania)

#### 1 Zvoľte zdroj zvuku, potom stlačte (MENU).

#### 2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvoľte "EQ7 Tune" a stlačte (ENTER).

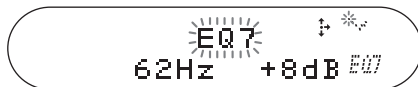
#### 3 Stláčaním ← alebo → zvoľte požadovaný typ ekvalizéra a stlačte (ENTER).

#### 4 Stláčaním ← alebo → zvoľte požadovanú frekvenciu.

Frekvencia sa mení nasledovne:

62Hz ↔ 157Hz ↔ 396Hz ↔ 1kHz ↔ 2.5kHz ↔ 6.3kHz ↔ 16kHz

- 5 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvoľte požadovanú úroveň hlasitosti. Úroveň hlasitosti je nastaviteľná v rozmedzí -10 dB až +10 dB v 1 dB krokoch.



Opakovaním krokov 4 a 5 nastavte krivku ekvalizéra.

Výrobné nastavenie krivky ekvalizéra obnovíte zatlačením a pridržením (ENTER).

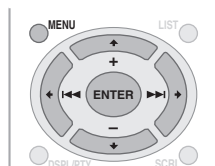
#### 6 Stlačte dvakrát (MENU).

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

### Nastavenie položiek Menu — MENU

Štyrmi tlačidlami so šípkami na diaľkovom ovládaní môžete vykonávať rôzne nastavenia v ponuke Menu.

#### (Pomocou diaľkového ovládania)



#### 1 Stlačte tlačidlo (MENU).

#### 2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvoľte požadovanú položku.

#### 3 Stláčaním ← alebo → zvoľte požadované nastavenie (príklad: "on" (zap.) alebo "off" (vyp.)).

#### 4 Stlačte tlačidlo (ENTER).

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

#### Poznámka

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

#### Rada

Medzi kategóriami môžete jednoducho prepínať zatlačením a pridržením tlačidla ↑ alebo ↓.

pokračovanie na nasledujúcej strane →

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

## Setup (Nastavenie)

### Clock Adjust (str. 4)

CT (Clock Time - hodiny)

Nastavenie “on” alebo “off” (●) (str. 9, 10).

Beep (zvukový signál)

Nastavenie “on” (●) alebo “off”

RM (Rotary Commander - Otočný ovládač)

Zmena smeru ovládania ovládacích prvkov otočného ovládača.

– “Normal” (●): Ovládanie v zmysle výrobného nastavenia.

– “Reverse”: Pri montáži otočného ovládača na pravú stranu stĺpika volantu.

AUX-A\*1 (AUX Audio)

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

DSPL (Zobrazovanie)

Clock (Hodiny)

Pre zobrazovanie hodín súčasne s informačnými položkami.

– “on”: Súčasné zobrazovanie.

– “off” (●): Zobrazovanie nie je súčasné.

Dimmer

Úprava intenzity osvetlenia displeja.

– “Auto” (●): Automatické stmavnutie displeja po zapnutí svetiel.

– “on”: Stmavnutie displeja.

– “off”: Displej netmavne.

M.Dspl\*2 (Akčný displej)

Voľba režimu akčného displeja.

– “SA” (●): Zobrazovanie pohyblivých šablón a spektrálneho analyzára.

– “on”: Zobrazovanie pohyblivých šablón.

– “off”: Vypnutie režimu akčného displeja.

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.

P/M (Režim prehrávania)

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**\*3

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 pre každé pripojené externé zariadenie (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 Keď je zariadenie zapnuté.

\*3 Pri prijíme v pásme FM.

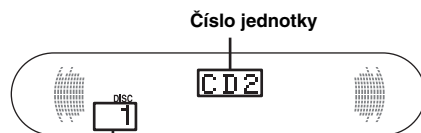
## Používanie voliteľných zariadení

CD/MD menič

Výber meniča

1 Stláčajte (SOURCE), kým sa nezobrazí “CD” alebo “MD”.

2 Stláčaním (MODE) zvolte požadovaný menič.



Prehrávanie sa spustí.

## Prepínanie skupín a diskov

1 Počas prehrávania stlačte

(GP/PRESET) -/+.

**Pre prepnutie** Stlačte tlačidlo (GP/PRESET)

Skupiny a uvoľnite (chvíľu pridržiť).

Skupín súvislo do 2 sekúnd od prvého uvoľnenia.

Diskov opakovane.

Diskov súvislo potom do 2 sekúnd zatlačte znova a pridržiť ho.

## Opakované prehrávanie skladieb a prehrávanie skladieb v náhodnom poradí

1 Počas prehrávania opakovane stlačte tlačidlo

① (REP) alebo ② (SHUF), až kým sa na displeji nezobrazí požadované nastavenie.

**Zvoľte** Pre prehrávanie

**Repeat-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 zvolte "Repeat-off" alebo "SHUF-off".

### Rada

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

## Pomenovanie disku

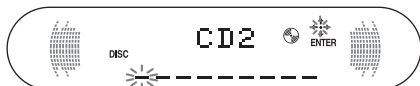
Ak prehrávate disk v CD meniči s funkciou CUSTOM FILE, každý disk môžete pomenovať vlastným názvom (Disc Memo), skladajúcim sa až z 8 znakov.

Ak pomenujete CD disk, jeho názov sa zobrazí v zozname.

### (Pomocou diaľkového ovládania)

1 Počas prehrávania disku, ktorý chcete pomenovať, stlačte tlačidlo (MENU).

2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte "Name Edit" a stlačte (ENTER).



3 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte požadovaný znak. Znak sa prepínajú nasledovne:

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

Pozíciu meníte stláčaním ← alebo →.

Postup opakujte dovtedy, kým nezadáte celý názov.

4 Stlačte tlačidlo (ENTER).

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

Názov zobrazíte stláčaním (DSPL) počas prehrávania.

### Rady

- Znak opravíte jeho prepísaním, alebo ho vymažete zadáním " ".
- 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 "Repeat-Track" a žiadny z režimov náhodného prehrávania nebudú dočasne fungovať.

## Vymazanie vlastného názvu

### (Pomocou diaľkového ovládania)

1 Zvoľte zariadenie, v ktorom je uložený názov, ktorý chcete vymazať a stlačte (MENU).

2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte "Name Delete" a stlačte (ENTER). Zobrazí sa uložený názov.

3 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte názov, ktorý chcete vymazať.

4 Stlačte a pridržiť tlačidlo (ENTER). Názov sa vymaže. Ak chcete vymazať aj iné názvy, opakujte kroky 3 a 4.

5 Stlačte dvakrát (MENU). Zariadenie obnoví štandardný režim prehrávania.

## 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.

### (Pomocou diaľkového ovládania)

1 Počas prehrávania stlačte (LIST). Zobrazí sa číslo a názov disku.

2 Stláčaním ↑ alebo ↓ zvolte požadovaný disk.

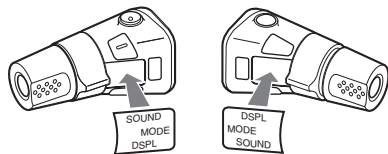
3 Stláčaním (ENTER) spustíte prehrávanie disku.

pokračovanie na nasledujúcej strane →

## Otočný ovládač RM-X4S

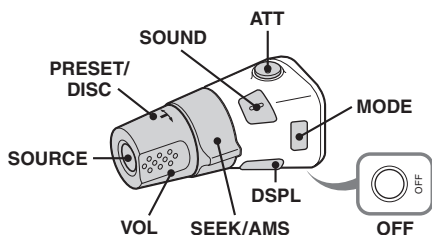
### Nalepenie nálepiek

V závislosti od polohy montáže nalepte na ovládač príslušné nálepky.



### Umiestnenie ovládacích prvkov

Tlačidlá na otočnom ovládači zodpovedajúce tlačidlám na zariadení majú totožné funkcie.



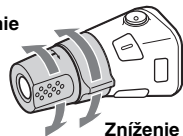
Nasledovné prvky na otočnom ovládači vyžadujú iné ovládanie, než sa používa na zariadení.

- **Ovládač PRESET/DISC**  
Rovnako ako (GP/PRESET) -/+ na zariadení (zatlačte a otočte).
- **Ovládač VOL (hlasitosť)**  
Rovnako ako tlačidlo hlasitosti +/- na zariadení (otáčajte).
- **Ovládač SEEK/AMS**  
Rovnako ako (SEEK) +/- na zariadení (otáčajte, alebo otočte a pridržte).

### Zmena nastavenia smeru ovládania

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

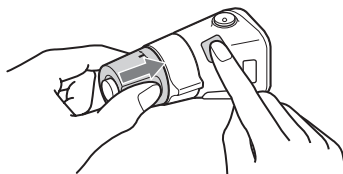
Zvýšenie



Zníženie

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).



### Rada

Zmenu smeru ovládania pre tieto ovládače môžete vykonať aj cez ponuku Menu (str. 12).

## 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 tlačidlo (SOURCE), kým sa nezobrazí "AUX".  
Ovládajte doplnkové prenosné zariadenie.

Pre nastavenie úrovne hlasitosti externého zariadenia pozri "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 prilpenia 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

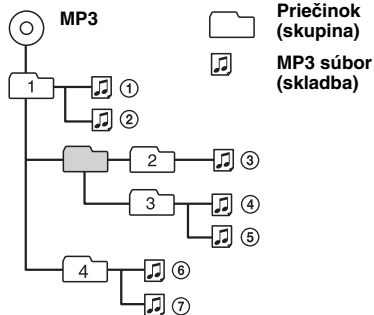
Zariadenie je určené na prehrávanie diskov kompatibilných so štandardom Compact Disc (CD). V poslednom čase sú niektorými hudobnými vydavateľstvami distribuované disky kódované technológiou pre ochranu autorských práv. Medzi takýmito diskmi môžu byť aj disky nekompatibilné so štandardom CD a nemusia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

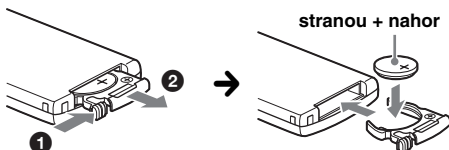
Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy týkajúce sa zariadenia, ktoré nie sú v tomto návode popísané, obráťte sa na najbližšieho predajcu Sony.

## 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.



### Poznámky k lítiovej batérii

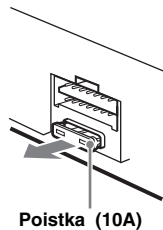
- Batériu skladujte mimo dosahu detí. Ak by došlo k jej prehltnutiu, ihneď vyhľadajte lekára.
- Batériu pred vložením utrite suchou handričkou. Zaisťte tak dobrý kontakt.
- Pri vkladaní batérie skontrolujte správnu polaritu.
- Batériu nedržte kovovou pinzetou. Mohlo by dôjsť ku skratu.

### VÝSTRAHA

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

### Výmena poistky

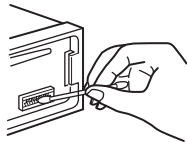
Pri výmene poistky skontrolujte, či hodnota jej prúdovej záťaže zodpovedá odporúčanej hodnote. Ak dôjde k prepáleniu poistky, skontrolujte správnosť napájania a vymeňte ju za novú. Keď sa poistka prepáli znovu, môže ísť o poruchu vo vnútri zariadenia. V takomto prípade sa obráťte na najbližšieho predajcu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



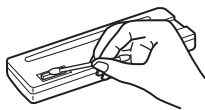


## Čistenie konektorov

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.



Základná jednotka



Zadná časť predného panela

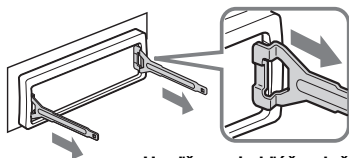
### Poznámky

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

## Demontáž zariadenia

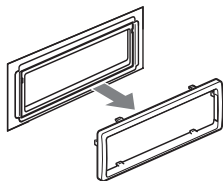
### 1 Vyberte predný ochranný kryt.

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



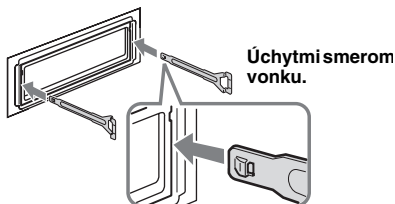
Uvoľňovacie kľúče vložte podľa obrázka.

- 3 Ťahaním uvoľňovacích kľúčov vyberte ochranný kryt.



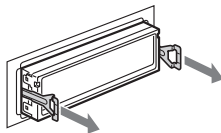
### 2 Vyberte zariadenie.

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

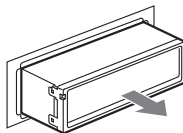


Úchytmi smerom vonku.

- 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  
Skreslenie: Pod merateľnou hodnotou

### Rádio

#### Pásmo FM

Ladiaci rozsah: 87,5 – 108,0 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 skreslenie 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 μV, LW: 40 μV

### Výkonový zosilňovač

Výstupy: Výstupy pre reproduktory (bezpečnostné konektory)

Impedancia reproduktorov: 4 – 8 Ohm

Maximálny výstupný výkon: 52 W x 4 (pri 4 Ohm)

pokračovanie na nasledujúcej strane →

## Všeobecne

### Výstupy:

- Výstupné audio konektory (predné/zadné)
- Výstup pre subwoofer (mono)
- Konektor pre napájanie elektrickej výsuvnej antény
- Konektor pre výkonný 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:  $\pm 8$  dB pri 100 Hz
- Vysoké tóny:  $\pm 8$  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 182 mm (š/v/h)

**Montážne rozmery:** Cca 182 x 53 x 161 mm (š/v/h)

**Hmotnosť:** Cca 1,2 kg

### Dodávané príslušenstvo:

- Diaľkové ovládanie: RM-X155
- Časti pre montáž a zapojenie (1 sada)
- Puzdro na predný panel (1)

### Voliteľné príslušenstvo/zariadenia:

- Otočný ovládač: 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
- CD menič (na 6 diskov): CDX-T70MX, CDX-T69
- MD menič (na 6 diskov): MDX-66XLP
- Volič zdroja signálu: XA-C30
- Volič 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 príslušnosti.
- Skrinky nie sú vyrobené s halogenidovými samozhasínajúcimi príslušnosťami.
- Na potlač kartónu neboli použité farbivá VOC (Volatile Organic Compound - prchavé organizačné 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 nevsunie.

Elektrická výsuvná anténa nie je vybavená spínacím relé.

#### Nepočúť 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 (pípkanie).

- 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 zapalovania počúť 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).
- Zobrazenie sa vypne po zatlačení a pridržiavaní 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.

### 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 nezaradené do skupiny sa neprehrávajú.

### Položky nerolujú.

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

### 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".  
→ Nastavte "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.  
→ Nastavte "Mono-on" (str. 12).

### Stereo vysielanie v pásme FM sa reprodukuje monofonicky.

Zariadenie je v režime monofonického príjmu.  
→ Nastavte "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. 9).

### Nie je možné prijímať dopravné hlásenia.

- Aktivujte funkciu TA (str. 9).
- 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 druh programu.

## Chybové zobrazenia/Hlásenia

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

Na MD disku nie je záznam.\*<sup>2</sup>  
→ Vložte MD disk so záznamom.

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

- Disk je znečistený alebo nesprávne vložený.\*<sup>2</sup>  
→ 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.

→ Stlačte **(SEEK)** +/-, kým bliká názov stanice.

Zariadenie začne vyhľadávať inú frekvenciu s tými istými údajmi PI (Programme Identification) (zobrazí sa "PI SEEK").

**pokračovanie na nasledujúcej strane →**

---

**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 zvolte 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.

---

**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, prineste tiež disk, pri ktorom ste problém spozorovali.







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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)