

Prehrávač digitálnych médií FM/MW/LW

Návod na použitie

SK

Ak chcete zrušiť zobrazenie ukážky (DEMO), pozrite si str. 10.

Informácie o pripojení a inštalácii nájdete na str. 18.



* 4 5 7 6 7 8 0 1 1 * (1)

Z bezpečnostných dôvodov si túto jednotku nainštalujte do palubnej dosky vozidla, pretože zadná strana jednotky sa počas používania zahrieva.

Podrobné informácie nájdete v časti Pripojenie a inštalácia (str. 18).

Vyrobené v Thajsku

Štítko, na ktorom je uvedené prevádzkové napätie a ďalšie údaje, je umiestnený na spodnej strane šasi.

Upozornenie pre zákazníkov: nasledujúce informácie sa vzťahujú len na vybavenie predávané v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko

Informácie o súlade produktu s normami EÚ:

Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko



Likvidácia odpadových batérií, elektrických a elektronických zariadení (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom odpadu)

Tento symbol na produkte, batérii alebo na balení znamená, že s produktom a batériou nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky. Symboly chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova. Správnou likvidáciou týchto produktov a batérií zabránite možnému negatívne vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia týchto materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál.

Po uplynutí životnosti batérie, elektrických a elektronických zariadení by ste mali tieto produkty odovzdať na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili ich správnu likvidáciu. Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt alebo batériu kúpili.

Upozornenie, ak zapalovanie vozidla nemá polohu ACC

Skontrolujte, či ste nastavili funkciu AUTO OFF (str. 11). Jednotka sa automaticky úplne vypne v nastavenom čase po vypnutí jednotky, čím sa zabraňuje vybitiu batérie. Ak ste nenastavili funkciu AUTO OFF, pri každom vypnutí zapalovania stlačte a podržte tlačidlo OFF, až kým zobrazenie nezmizne.

Odporetie záruk na služby, ktoré ponúkajú tretie strany

Služby, ktoré ponúkajú tretie strany, môžu byť zmenené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Sony v takýchto situáciách nenesie žiadnu zodpovednosť.

Obsah

Spríevodca komponentmi a ovládacími prvkami	4
--	---

Začíname

Odpojenie predného panela	5
Nastavenie hodín	6
Pripojenie zariadenia USB	6
Pripojenie iných prenosných zvukových zariadení	6

Počúvanie rádia

Počúvanie rádia	7
Používanie rozhlasového údajového systému (RDS)	7

Prehrávanie

Prehrávanie zo zariadenia USB	9
Vyhľadávanie a prehrávanie skladieb	9

Nastavenia

Zrušenie režimu DEMO	10
Ovládanie základných nastavení	10
Všeobecné nastavenia (GENERAL)	11
Nastavenie zvuku (SOUND)	11
Nastavenie zobrazenia (DISPLAY)	12

Ďalšie informácie

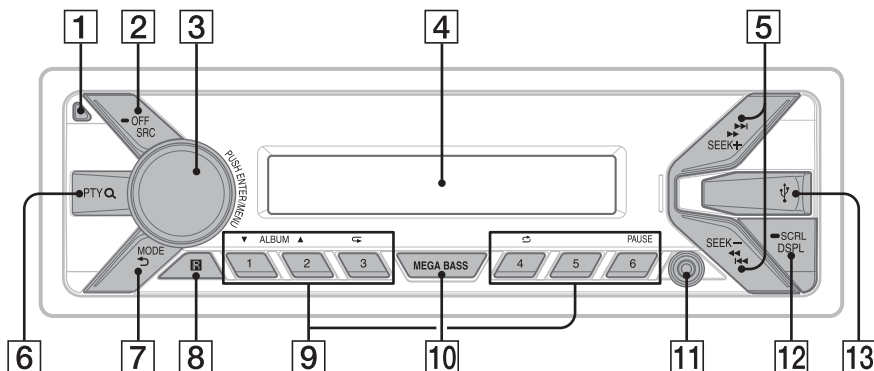
Preventívne opatrenia	12
Údržba	13
Technické parametre	13
Riešenie problémov	15

Pripojenie a inštalácia

Varovania	18
Zoznam súčastí na inštaláciu	18
Pripojenie	19
Inštalácia	21

Spríevodca komponentmi a ovládacími prvkami

Hlavná jednotka



- 1** Tlačidlo uvoľnenia predného panela
- 2** Tlačidlo SRC (zdroj)
Zapnutie napájania.
Zmena zdroja.
Tlačidlo = OFF
Stlačením a podržaním 1 sekundu sa vypne zdroj a zobrazia sa hodiny.
Stlačením a podržaním najmenej 2 sekundy sa vypne napájanie a zobrazenie na displeji.
- 3** Ovládací volič
Otáčaním voliča sa nastavuje hlasitosť.
Tlačidlo PUSH ENTER
Potvrdenie vybratej položky.
Tlačidlo MENU
Otvorenie ponuky nastavení.
- 4** Okno displeja
- 5** Tlačidlá SEEK +/-
Automatické ladenie rozhlasových staníc. Stláčaním a podržaním týchto tlačidiel naladíte stanice manuálne.
Tlačidlo ◀◀/▶▶ (predchádzajúce/ nasledujúce)
Tlačidlo ◀◀/▶▶ (rýchly posun dozadu alebo dopredu)
- 6** Tlačidlo PTY (typ programu)
Výber typu programu v službe RDS.
Tlačidlo Q (prehľadávanie) (str. 10)
Prechod do režimu prehľadávania počas prehrávania.
- 7** Tlačidlo MODE (str. 7, 9)
Tlačidlo ↶ (späť)
Návrat na predchádzajúce zobrazenie.
- 8** Snímač diaľkového ovládača

9 Číselné tlačidlá (1 až 6)

Príjem uložených rozhlasových staníc. Stlačením a podržaním týchto tlačidiel uložíte stanice.

Tlačidlá ALBUM ▼/▲

Preskočenie albumu pre zvukové zariadenie. Stlačením a podržaním nastavíte trvalé preskakovanie albumov.

Tlačidlo ↶ (opakovanie)

Tlačidlo ↷ (náhodný výber)

Tlačidlo PAUSE

10 Tlačidlo MEGA BASS

Zosilnenie basového zvuku v súlade s úrovňou hlasitosti. Stláčaním tohto tlačidla zmeníte nastavenie MEGA BASS: [1], [2], [OFF].

11 Konektor vstupu AUX

12 Tlačidlo DSPL (zobrazenie)

Stlačením zmeníte položky na displeji.

Tlačidlo = SCRL (posúvanie)

Stlačením a podržaním tohto tlačidla prechádzate položkami na displeji.

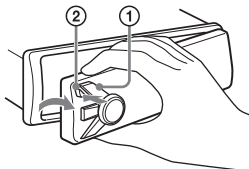
13 Port USB

Začíname

Odpojenie predného panela

Predný panel môžete z jednotky odpojiť, aby ste predišli krádeži.

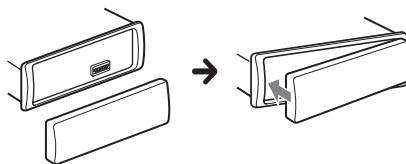
- 1 Stlačte a podržte tlačidlo OFF ①, kým sa jednotka nevyepne, stlačte tlačidlo uvoľnenia predného panela ② a potiahnutím panela k sebe ho odpojte.



Zvukové upozornenie

Ak prepnete zapalovanie do polohy OFF bez toho, aby ste odpojili predný panel, na niekoľko sekúnd zaznie zvukové upozornenie. Upozornenie zaznie iba vtedy, ak sa používa zabudovaný zosilňovač.

Pripojenie predného panela



Nastavenie hodín

- 1 Stlačte tlačidlo MENU, otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku [SET GENERAL] a stlačte ovládací volič.
- 2 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte nastavenie [SET CLOCK-ADJ] a stlačte ovládací volič.
Indikátor hodín zabliká.
- 3 Hodiny a minúty nastavíte otáčaním ovládacieho voliča.
Digitálny indikátor posuniete stlačením tlačidla SEEK +/-.
- 4 Keď nastavíte minúty, stlačte tlačidlo MENU.
Nastavenie sa dokončí a hodiny sa spustia.

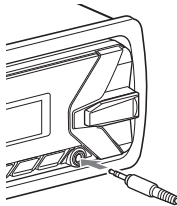
Zobrazenie hodín

Stlačte tlačidlo DSPL.

Pripojenie iných prenosných zvukových zariadení

- 1 Vypnite prenosné zvukové zariadenie.
- 2 Znížte hlasitosť na jednotke.
- 3 Pripojte prenosné zvukové zariadenie ku konektoru vstupu AUX (stereofónny minikonektor) na jednotke pomocou pripojovacieho kábla (nedodáva sa)*.

* Používajte rovnú zástrčku.



- 4 Stlačením tlačidla SRC vyberte položku [AUX].

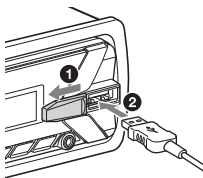
Prispôsobenie úrovne hlasitosti pripojeného zariadenia iným zdrojom

Spustíte prehrávanie prenosného zvukového zariadenia so strednou úrovňou hlasitosti a na jednotke nastavte zvyčajnú úroveň hlasitosti pri počúvaní.

Stlačte tlačidlo MENU a vyberte položku [SET SOUND] → [SET AUX VOL] (str. 11).

Pripojenie zariadenia USB

- 1 Znížte hlasitosť na jednotke.
- 2 K jednotke pripojte zariadenie USB.
Ak chcete pripojiť zariadenie iPod alebo iPhone, použite kábel USB pre zariadenie iPod (nedodáva sa).



Počúvanie rádia

Počúvanie rádia

Ak chcete počúvať rádio, stlačením tlačidla SRC vyberte položku [TUNER].

Automatické ukladanie (pamäť BTM)

- 1 Stlačením tlačidla MODE zmeňte pásmo (FM1, FM2, FM3, MW alebo LW).
- 2 Stlačte tlačidlo MENU, otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku [SET GENERAL] a stlačte ovládaci volič.
- 3 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte nastavenie [SET BTM] a stlačte ovládaci volič.

Jednotka uloží stanice v poradí podľa frekvencie na číselných tlačidlách.

Ladenie

- 1 Stlačením tlačidla MODE zmeňte pásmo (FM1, FM2, FM3, MW alebo LW).
- 2 Naladte stanicu.

Manuálne ladenie

Stlačením a podržaním tlačidla SEEK +/- vyhľadajte približnú frekvenciu a opakovaným stláčaním tlačidla SEEK +/- jemne doladte požadovanú frekvenciu.

Automatické ladenie

Stlačte tlačidlo SEEK +/-.

Vyhľadávanie sa zastaví, keď jednotka prijíma stanicu.

Manuálne ukladanie

- 1 Počas príjmu stanice, ktorú chcete uložiť, stlačte a podržte číselné tlačidlo (1 až 6), kým sa nezobrazí položka [MEM].

Prijem uložených staníc

- 1 Vyberte pásmo a stlačte číselné tlačidlo (1 až 6).

Používanie rozhlasového údajového systému (RDS)

Nastavenie alternatívnych frekvencií (AF) a hlásení o dopravnej situácii (TA)

Funkcia AF nepretržite opakovane ladí stanicu na najintenzívnejší signál v sieti a funkcia TA poskytuje aktuálne dopravné informácie alebo programy o dopravnej situácii (TP), ak sú k dispozícii.

- 1 Stlačte tlačidlo MENU, otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku [SET GENERAL] a stlačte ovládaci volič.
- 2 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku [SET AF/TA] a stlačte ovládaci volič.
- 3 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku [SET AF-ON], [SET TA-ON], [SET AF/TA-ON] alebo [SET AF/TA-OFF] a stlačte ovládaci volič.

Ukladanie staníc RDS s nastaveniami AF a TA

Stanice RDS môžete predvoliť spolu s nastavením AF/TA. Nastavte funkcie AF a TA a uložte stanicu s pamäťou BTM alebo manuálne. Ak vykonávate predvolenie manuálne, môžete predvoliť aj stanice neposkytujúce služby RDS.

Príjem núdzových oznámení

Keď sú funkcie AF a TA zapnuté, núdzové oznámenia automaticky prerušia aktuálne vybraný zdroj.

Nastavenie úrovne hlasitosti počas hlásenia o dopravnej situácii

Úroveň sa uloží do pamäte pre neskoršie hlásenia o dopravnej situácii, nezávisle od bežnej úrovne hlasitosti.

Zachovanie jedného regionálneho programu (REGIONAL)

Keď sú zapnuté funkcie AF a REGIONAL, vysielanie sa neprečne na inú regionálnu stanicu so silnejšou frekvenciou. Ak opustíte oblasť príjmu tohto regionálneho programu, počas vysielania v pásme FM nastavte v ponuke [SET GENERAL] položku [SET REG-OFF] (str. 11).

Táto funkcia nie je k dispozícii v Spojenom kráľovstve a niektorých ďalších oblastiach.

Funkcia lokálneho prepojenia (len Spojené kráľovstvo)

Táto funkcia umožňuje vybrať iné lokálne stanice v danej oblasti, aj keď nie sú uložené v rámci číselných tlačidiel.

Počas príjmu v pásme FM stlačte číselné tlačidlo (1 až 6), v rámci ktorého je uložená lokálna stanica. Do 5 sekúnd znova stlačte číselné tlačidlo lokálnej stanice. Tento postup opakujte, kým nenaladíte miestnu stanicu.

Výber typov programov (PTY)

1 Počas vysielania v pásme FM stlačte tlačidlo PTY.

2 Otáčajte ovládacím voličom, kým sa nezobrazí požadovaný typ programu, a stlačte ovládací volič.

Jednotka začne vyhľadávať stanicu, ktorá vysielá vybraný typ programu.

Typy programov

NEWS (správy), **AFFAIRS** (aktuálne udalosti), **INFO** (informácie), **SPORT** (šport), **EDUCATE** (vzdelávanie), **DRAMA** (dráma), **CULTURE** (kultúra), **SCIENCE** (veda), **VARIED** (rôzne), **POP M** (populárna hudba), **ROCK M** (rocková hudba), **EASY M** (komerčná hudba), **LIGHT M** (jemná klasická hudba), **CLASSICS** (vážna klasická hudba), **OTHER M** (iná hudba), **WEATHER** (počasie), **FINANCE** (financie), **CHILDREN** (detský program), **SOCIAL A** (spoločenské udalosti), **RELIGION** (náboženstvo), **PHONE IN** (program s telefonickou účasťou divákov), **TRAVEL** (cestovanie), **LEISURE** (voľný čas), **JAZZ** (džezová hudba), **COUNTRY** (country hudba), **NATION M** (ľudová hudba), **OLDIES** (oldies hudba), **FOLK M** (folková hudba), **DOCUMENT** (dokumentaristika)

Nastavenie hodín (CT)

Údaje CT z prenosu RDS nastavujú hodiny.

1 V ponuke [SET GENERAL] nastavte položku [SET CT-ON] (str. 11).

Prehrávanie

Prehrávanie zo zariadenia USB

Výraz „zariadenie iPod“ sa v tomto návode na použitie používa na všeobecné označenie funkcií zariadenia iPod v zariadeniach iPod a iPhone, ak nie je v texte alebo na obrázkoch uvedené inak.

Podrobné informácie o kompatibilitate zariadenia iPod nájdete v časti O zariadení iPod (str. 13) alebo na lokalite zákazníckej podpory uvedenej na zadnom kryte.

Použiť možno zariadenia USB typu MSC (Mass Storage Class) a MTP (Media Transfer Protocol) (ako je napríklad jednotka USB flash, prehrávač digitálnych médií, telefón so systémom Android™) kompatibilné so štandardom USB.

V závislosti od prehrávača digitálnych médií alebo telefónu so systémom Android sa vyžaduje nastavenie režimu pripojenia USB na možnosť MTP.

Poznámky

- Podrobné informácie o kompatibilitate zariadenia USB nájdete na lokalite zákazníckej podpory uvedenej na zadnom kryte.
- Prehrávanie nasledujúcich súborov nemá podporu.
MP3/WMA/FLAC:
 - súbory chránené autorskými právami
 - súbory DRM (Digital Rights Management – Správa digitálnych práv)
 - viacanálové zvukové súboryMP3/WMA:
 - súbory s bezstratovou kompresiou

1 Pripojte zariadenie USB k portu USB (str. 6).

Spustí sa prehrávanie.

Ak je už zariadenie pripojené, na spustenie prehrávania vyberte stlačením tlačidla SRC položku [USB] (keď sa rozpozná zariadenie iPod, na displeji sa zobrazí položka [IPD]).

2 Hlasitosť nastavte na jednotke.

Zastavenie prehrávania

Stlačte a 1 sekundu podržte tlačidlo OFF.

Odpojenie zariadenia

Zastavte prehrávanie a odpojte zariadenie.

Upozornenie v prípade zariadenia iPhone

Keď pripojíte zariadenie iPhone prostredníctvom rozhrania USB, hlasitosť hovorov v telefóne ovláda zariadenie iPhone, nie jednotka. Nezvyšujte hlasitosť na jednotke počas hovoru, pretože to môže mať za následok náhly hlasný zvuk pri ukončení hovoru.

Priame ovládanie zariadenia iPod (ovládanie pasažierom)

1 Počas prehrávania stlačte a podržte tlačidlo MODE, kým sa nezobrazí položka [MODE IPOD].

Zobrazia sa funkcie zariadenia iPod.

Hlasitosť možno nastaviť len pomocou jednotky.

Ukončenie ovládania pasažierom

Stlačte a podržte tlačidlo MODE, kým sa nezobrazí položka [MODE AUDIO].

Vyhľadávanie a prehrávanie skladieb

Opakované a náhodné prehrávanie

1 Opakovaným stláčaním tlačidla (opakovanie) alebo tlačidla (náhodné prehrávanie) počas prehrávania vyberte požadovaný režim prehrávania.

Spustenie prehrávania vo vybratom režime môže chvíľu trvať.

Dostupné režimy prehrávania sa líšia v závislosti od vybratého zdroja zvuku.

Vyhľadávanie skladieb podľa názvu (režim Quick-BrowZer™)

- 1 Počas prehrávania zo zariadenia USB sa stlačením tlačidla **Q** (prehľadávanie)* zobrazí zoznam kategórií vyhľadávania. Po zobrazení zoznamu skladieb opakovane stláčajte tlačidlo **↶** (späť), až kým sa nezobrazí požadovaná kategória vyhľadávania.

* Ak počas prehrávania zo zariadenia USB podržíte tlačidlo **Q** (prehľadávanie) dlhšie ako 2 sekundy, vrátite sa priamo na začiatok zoznamu kategórií.

- 2 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte požadovanú kategóriu vyhľadávania a jeho stlačením potvrdíte výber.
- 3 Opakovaním kroku č. 2 vyhládajte požadovanú skladbu. Spustí sa prehrávanie.

Ukončenie režimu Quick-BrowZer
Stlačte tlačidlo **Q** (prehľadávanie).

Vyhľadávanie preskakovaním položiek (režim preskočenia)

- 1 Stlačte tlačidlo **Q** (prehľadávanie).
- 2 Stlačte tlačidlo **SEEK +**.
- 3 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte požadovanú položku. Zoznam sa preskočí v krokoch po 10 % celkového počtu položiek.
- 4 Stlačením tlačidla **ENTER** sa vrátite na režim Quick-BrowZer. Zobrazí sa vybratá položka.
- 5 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte požadovanú položku a stlačte ovládací volič. Spustí sa prehrávanie.

Nastavenia

Zrušenie režimu DEMO

Ukážku, ktorá sa zobrazí, keď je zdroj vypnutý a zobrazujú sa hodiny, môžete zrušiť.

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU**, otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku **[SET GENERAL]** a stlačte ovládací volič.
- 2 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte položku **[SET DEMO]** a stlačte ovládací volič.
- 3 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte nastavenie **[SET DEMO-OFF]** a stlačte ovládací volič. Nastavenie sa dokončilo.
- 4 Dvakrát stlačte tlačidlo **↶** (späť). Displej sa prepne späť do režimu normálneho príjmu alebo prehrávania.

Ovládanie základných nastavení

Môžete nastaviť položky v nasledujúcich kategóriách nastavenia: všeobecné nastavenia (GENERAL), nastavenie zvuku (SOUND), nastavenie zobrazenia (DISPLAY).

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte kategóriu nastavení a stlačte ovládací volič. V závislosti od zdroja a nastavení sa položky, ktoré môžete nastaviť, môžu líšiť.
- 3 Otáčaním ovládacieho voliča vyberte možnosti a stlačte ovládací volič.

Návrat na predchádzajúce zobrazenie
Stlačte tlačidlo **↶** (späť).

Všeobecné nastavenia (GENERAL)

DEMO (ukážka)

Aktivácia ukážky: [ON], [OFF].

CLOCK-ADJ (nastavenie hodín) (str. 6)

CAUT ALM (zvukové upozornenie)

Aktivuje zvukové upozornenie:

[ON], [OFF] (str. 5).

(K dispozícii iba vtedy, keď je zdroj vypnutý a zobrazujú sa hodiny.)

BEEP

Aktivuje pípanie: [ON], [OFF].

AUTO OFF

Vypne sa automaticky po uplynutí požadovaného času, ak je jednotka vypnutá: [NO], [30S] (30 sekúnd), [30M] (30 minút), [60M] (60 minút).

CT (hodiny)

Aktivuje funkciu CT: [ON], [OFF].

AF/TA (alternatívne frekvencie/hlásenia o dopravnej situácii)

Výber nastavení alternatívnych frekvencií (AF) a hlásení o dopravnej situácii (TA): [AF-ON], [TA-ON], [AF/TA-ON], [AF/TA-OFF].

REGIONAL

Obmedzuje príjem na konkrétnu oblasť: [ON], [OFF]. (K dispozícii iba počas vysielania v pásme FM.)

BTM (pamäť na ukladanie rozhlasových staníc) (str. 7)

(K dispozícii iba vtedy, keď je vybratý tuner.)

Nastavenie zvuku (SOUND)

Táto ponuka nastavení je k dispozícii, keď je vybratý akýkoľvek zdroj.

EQ5 PRESET

Služi na výber krivky ekvalizéra z 10 kriviek

ekvalizéra alebo na vypnutie:

[OFF], [R&B], [ROCK], [POP], [DANCE], [HIP-HOP], [ELECTRONICA], [JAZZ], [SOUL], [COUNTRY], [CUSTOM].

Nastavenie krivky ekvalizéra pre jednotlivé zdroje sa dá uložiť do pamäte.

EQ5 SETTING

Služi na nastavenie hodnoty [CUSTOM]

položky EQ5.

BASE

Služi na výber predvolenej krivky ekvalizéra ako základu pre ďalšie prispôsobenie: [BAND1] (nízka frekvencia), [BAND2] (stredne nízka frekvencia), [BAND3] (stredná frekvencia), [BAND4] (stredne vysoká frekvencia), [BAND5] (vysoká frekvencia).

Úroveň hlasitosti možno nastaviť v krokoch po 1 dB v rozsahu -10 dB až +10 dB.

BALANCE

Služi na nastavenie vyváženia zvuku:

[RIGHT-15] – [CENTER] – [LEFT-15].

FADER

Služi na nastavenie relatívnej úrovne:

[FRONT-15] – [CENTER] – [REAR-15].

AUX VOL (úroveň hlasitosti vstupu AUX)

Služi na nastavenie úrovne hlasitosti každého pripojeného prídavného zariadenia:

[+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].

Toto nastavenie ruší potrebu prispôbovať úroveň hlasitosti medzi jednotlivými zdrojmi.

Nastavenie zobrazenia (DISPLAY)

DIMMER

Služi na zmenu jasu displeja: [ON], [OFF].

SND SYNC (synchronizácia zvuku)

Aktivuje synchronizáciu osvetlenia so zvukom:
[ON], [OFF].

AUTO SCR (automatické posúvanie)

Služi na automatické posúvanie dlhých položiek:
[ON], [OFF].
(Nie je k dispozícii, keď je vybratá položka AUX
alebo tuner.)

Ďalšie informácie

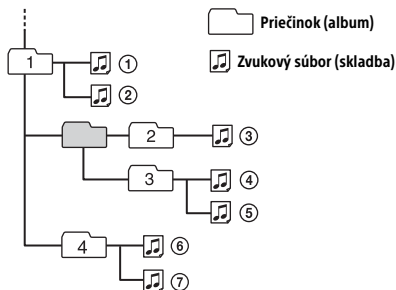
Preventívne opatrenia

- Ak bolo vozidlo zaparkované na priamom slnečnom svetle, najskôr nechajte jednotku vychladnúť.
- Nenechávajte predný panel ani zvukové zariadenia vnútri vozidla, inak môže dôjsť k poruche v dôsledku vysokej teploty spôsobenej priamym slnečným svetlom.
- Elektrická anténa sa roziahne automaticky.

Zachovanie vysokej kvality zvuku

Na jednotku nešpliechajte kvapaliny.

Poradie prehrávania zvukových súborov



O zariadení iPod

- Pripojiť môžete nasledujúce modely zariadenia iPod. Skôr než začnete zariadenia iPod používať, aktualizujte ich softvér na najnovšiu verziu.

Kompatibilné modely zariadení iPhone a iPod

Kompatibilný model	USB
iPhone 6 Plus	○
iPhone 6	○
iPhone 5s	○
iPhone 5c	○
iPhone 5	○
iPhone 4s	○
iPhone 4	○
iPhone 3GS	○
iPod touch (5. generácie)	○
iPod touch (4. generácie)	○
iPod touch (3. generácie)	○
iPod classic	○
iPod nano (7. generácie)	○
iPod nano (6. generácie)	○
iPod nano (5. generácie)	○

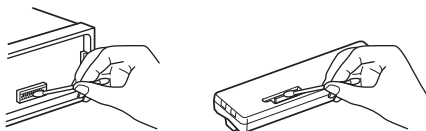
- Spojenia „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamenajú, že elektronické príslušenstvo bolo vytvorené špeciálne na pripojenie k zariadeniu iPod alebo iPhone a vývojová spoločnosť zaručuje, že spĺňa výkonnostné normy spoločnosti Apple. Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku zariadenia ani za súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami. Používanie tohto príslušenstva so zariadením iPod alebo iPhone môže ovplyvňovať bezdrôtovú prevádzku.

Ak máte nejaké otázky alebo problémy s jednotkou, ktoré nie sú zahrnuté v tejto príručke, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Údržba

Čistenie konektorov

Jednotka nemusí fungovať správne, ak konektory medzi jednotkou a predným panelom nie sú čisté. S cieľom predísť tomuto problému odpojte predný panel (str. 5) a vatovou tyčinkou vyčistite konektory. Nepoužívajte nadmernú silu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu konektorov.



Poznámky

- Z bezpečnostných dôvodov pred čistením konektorov vypnite zapálenie a vyberte kľúč zo zapalovania.
- Nikdy sa nedotýkajte konektorov priamo prstami ani žiadnym kovovým zariadením.

Technické parametre

Tuner

FM

Ladiaci rozsah: 87,5 – 108,0 MHz

Konektor antény:

Konektor externej antény

Medzifrekvencia:

FM CCIR: -1 956,5 až -487,3 kHz
a +500,0 až +2 095,4 kHz

Použiteľná citlivosť: 7 dB

Selektivita: 75 dB pri 400 kHz

Pomer signálu a šumu: 73 dB

Oddelenie: 50 dB pri 1 kHz

Frekvenčná charakteristika: 20 – 15 000 Hz

MW/LW

Ladiaci rozsah:

MW: 531 – 1 602 kHz

LW: 153 – 279 kHz

Konektor antény:

Konektor externej antény

Citlivosť: MW: 26 μ V, LW: 50 μ V

Prehrávač USB

Rozhranie: USB (plná rýchlosť)

Maximálny prúd: 1 A

Maximálny počet rozpoznateľných skladieb:

– priečinkov (albumov): 256

– súborov (skladieb) v priečinku: 256

Zodpovedajúci kodek:

MP3 (.mp3)

Bitová rýchlosť: 8 – 320 kb/s (podporuje
variabilnú bitovú rýchlosť (VBR))

Frekvencia vzorkovania: 16 – 48 kHz

WMA (.wma)

Bitová rýchlosť: 32 – 192 kb/s (podporuje
variabilnú bitovú rýchlosť (VBR))

Frekvencia vzorkovania: 32 kHz, 44,1 kHz,
48 kHz

FLAC (.flac)

Bitová hĺbka: 16 bitov, 24 bitov

Frekvencia vzorkovania: 44,1 kHz, 48 kHz

Výkonový zosilňovač

Výstup: výstupy z reproduktorov

Impedancia reproduktorov: 4 – 8 ohmov

Maximálny výstupný výkon: 55 W × 4
(pri 4 ohmoch)

Všeobecné

Výstupy:

Konektor zvukových výstupov (zadný)

Konektor elektrickej antény/ovládania
výkonového zosilňovača (REM OUT)

Vstupy:

Vstupný konektor diaľkového ovládača

Vstupný konektor antény

Vstupný konektor AUX (stereofónny
minikonektor)

Port USB

Požiadavky na napájanie: autobatéria 12 V,
jednosmerný prúd (záporné uzemnenie)

Menovitá spotreba prúdu: 10 A

Rozmery:

približne 178 mm × 50 mm × 120 mm (š/v/h)

Montážne rozmery:

približne 182 mm × 53 mm × 102 mm (š/v/h)

Hmotnosť: približne 0,7 kg

Obsah balenia:

Hlavná jednotka (1)

Súčiastky na inštaláciu a pripojenie (1 súprava)

Predajca nemusí ponúkať niektoré položky z vyššie uvedeného príslušenstva. Podrobné informácie si vyžiadajte od predajcu.

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Autorské práva

Windows Media je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

Tento produkt je chránený určitými právami duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft Corporation. Bez licencie od spoločnosti Microsoft alebo jej oprávnenej dcérskej spoločnosti je používanie alebo distribúcia takejto technológie oddelene od tohto produktu zakázaná.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc., ktoré sú registrované v USA a iných krajinách.

Na technológiu a patenty kódovania zvuku MPEG Layer-3 poskytli licenciu spoločnosti Fraunhofer IIS a Thomson.

Android je ochrannou známkou spoločnosti Google Inc.

libFLAC

Copyright (C) 2000 – 2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011 – 2013 Xiph.Org Foundation

Ďalšia distribúcia a používanie v zdrojovej a binárnej forme, či už so zmenami, alebo bez zmien, sa povoľujú pri splnení nasledujúcich podmienok:

– V ďalších distribúciách zdrojového kódu sa musí zachovať oznámenie o autorských právach uvedené vyššie, tento zoznam podmienok a nasledujúce odopretie záruk.

– V ďalších distribúciách v binárnej forme sa musí reprodukovať oznámenie o autorských právach uvedené vyššie, tento zoznam podmienok a nasledujúce odopretie záruk, a to v dokumentácii alebo iných materiáloch poskytovaných s distribúciou.

– Názov nadácie Xiph.org ani mená jej prispievateľov sa bez predchádzajúceho výslovného písomného povolenia nesmú použiť na podporu ani propagáciu produktov odvodených z tohto softvéru.

TENTO SOFTVÉR POSKYTUJÚ VLASTNÍCI AUTORSKÝCH PRÁV A PRISPIEVATELIA „TAK, AKO JE“ A ODMIETAJÚ AKÉKOLVEK VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, IMPLICITNÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. NADÁCIA ANI PRISPIEVATELIA NEBUDÚ V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDAŤ ZA ŽIADNE PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNE, ZNAČNÉ ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, ZAOBSTARANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA, STRATY ÚDAJOV ALEBO ZISKU, PRÍPADNE PRERUŠENIA PODNIKANIA) BEZ OHLADU NA PRÍČINU A TEÓRIU ZODPOVEDNOSTI, ČI UŽ NA ZÁKLADE ZMLUVY, PRESNE VYMEDZENEJ ZODPOVEDNOSTI, ALEBO PORUŠENIA PRÁVA (VRÁTANE ZANEDBANIA ALEBO Z INÉHO DÔVODU), KTORÉ AKÝMKOĽVEK SPÔSOBOM VZNIKNÚ V DÔSLEDKU POUŽÍVANIA TOHTO SOFTVÉRU, A TO AJ V PRÍPADE, AK BOLA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD OZNÁMENÁ.

Riešenie problémov

Nasledujúci kontrolný zoznam vám pomôže vyriešiť problémy, s ktorými sa môžete stretnúť pri používaní jednotky.

Skôr ako prejdete kontrolným zoznamom uvedeným nižšie, skontrolujte pripojenie a prevádzkové postupy.

Podrobné informácie o používaní poistky a odpojení jednotky od palubnej dosky nájdete v časti Pripojenie a inštalácia (str. 18).

Ak sa problém nevyrieši, navštívte lokalitu zákaznickej podpory uvedenú na zadnom kryte.

Všeobecné

Nereprodukuje sa zvuk alebo je zvuk veľmi slabý.

- Poloha ovládača potenciometra [FADER] nie je nastavená pre 2-reproduktorový systém.
- Hlasitosť jednotky alebo pripojeného zariadenia je veľmi nízka.
 - Zvýšte hlasitosť jednotky a pripojeného zariadenia.

Nepočúť pípanie.

- Je pripojený voliteľný výkonový zosilňovač a nepoužívate zabudovaný zosilňovač.

Obsah pamäte sa vymazal.

- Kábel napájania alebo batéria sú odpojené alebo nie sú pripojené správne.

Uložené stanice a správny čas sú vymazané.

Poistka je vypálená.

Pri prepnutí polohy zapalovania sa tvorí šum.

- Káble sa presne nezhodujú s konektorom napájania príslušenstva vozidla.

Počas prehrávania alebo príjmu sa spustí režim ukážky.

- Ak sa pri nastavení položky [DEMO-ON] počas 5 minút nevykoná žiadna operácia, spustí sa režim ukážky.
 - Nastavte položku [DEMO-OFF] (str. 11).

Zobrazenie zmizne z okna displeja alebo sa v ňom neobjaví.

- Stlmenie svetla je nastavené na hodnotu [DIM-ON] (str. 12).
- Zobrazenie zmizne, ak stlačíte a podržíte tlačidlo OFF.
 - Na jednotke stlačte a podržte tlačidlo OFF, kým sa nezobrazí displej.
- Konektory sú znečistené (str. 13).

Displej/osvetlenie začne blikať.

- Nedostatočné elektrické napájanie.
 - Skontrolujte, či je jednotka dostatočne napájaná z autobaterie. (Požadované napätie je 12 V jednosmerného prúdu.)

Tlačidlá na ovládanie nefungujú.

- Stlačením a podržaním tlačidla DSPL a ↵ (späť)/MODE viac ako 2 sekundy resetujete jednotku. Obsah uložený v pamäti sa vymaže. Z dôvodu bezpečnosti neobnovujte nastavenia jednotky počas šoférovania.

Rozhlasový príjem

Nedá sa prijímať signál staníc.

Zvuk je prerušovaný šumom.

- Pripojenie nie je správne.
 - Skontrolujte pripojenie antény vozidla.
 - Ak sa anténa vozidla neroztiahne, skontrolujte pripojenie riadiaceho kábla elektrickej antény.

Ladenie predvolieb nie je možné.

- Signál vysielania je príliš slabý.

System RDS

Po niekoľkých sekundách počúvania sa spustí vyhľadávanie.

- Stanica neposkytuje informácie o dopravnej situácii alebo má slabý signál.
 - Vypnite funkciu TA (str. 7).

Neposkytujú sa hlásenia o dopravnej situácii.

- Aktivujte funkciu TA (str. 7).
- Stanica nevyslala žiadne hlásenia o dopravnej situácii napriek tomu, že patrí do kategórie TP.
 - Naladte inú stanicu.

Položka PTY zobrazuje hodnotu [- - - - -].

- Aktuálna stanica nie je stanicou RDS.
- Neprijímajú sa údaje RDS.
- Stanica nešpecifikuje typ programu.

Bliká názov programovej služby.

- Pre aktuálnu stanicu neexistuje žiadna alternatívna frekvencia.
 - Kým bliká názov programovej služby, stlačte tlačidlo SEEK +/- . Zobrazí sa hlásenie [PI SEEK] a jednotka začne vyhľadávať inú frekvenciu s rovnakými údajmi PI (identifikácia programu).

Prehrávanie zo zariadenia USB

Položky nemožno prehrávať cez rozbočovač USB.

- Táto jednotka nedokáže rozpoznať zariadenia USB cez rozbočovač USB.

Prehratie zo zariadenia USB trvá dlhšie.

- Zariadenie USB obsahuje súbory so zložitou stromovou štruktúrou.

Zvuk je prerušovaný.

- Pri vysokej bitovej rýchlosti môže dôjsť k prerušovaniu zvuku.
- Súbory DRM s ochranou autorských práv sa niekedy nedajú prehrať.

Nedá sa prehrať zvukový súbor.

→ Zariadenie USB formátované pomocou iných súborových systémov než FAT16 alebo FAT32 nemá podporu.*

* Táto jednotka podporuje systémy FAT16 a FAT32, niektoré zariadenia USB však nemusia podporovať obidva systémy FAT. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie jednotlivých zariadení USB alebo sa obráťte na ich výrobcu.

Chybové zobrazenia a hlásenia

HUB NO SUPRT: Rozbočovače USB nie sú podporované.

IPD STOP: Prehrávanie zo zariadenia iPod sa skončilo.

→ Pomocou zariadenia iPod alebo iPhone spustíte prehrávanie.

NO AF: Nie sú k dispozícii alternatívne frekvencie.

→ Kým bliká názov programovej služby, stlačte tlačidlo SEEK +/- . Jednotka začne vyhľadávať inú frekvenciu s rovnakými údajmi PI (identifikácia programu) (zobrazí sa hlásenie [PI SEEK]).

NO TP: Nie sú k dispozícii žiadne programy o dopravnej situácii.

→ Jednotka bude naďalej vyhľadávať dostupné stanice TP.

OVERLOAD: Zariadenie USB je preťažené.

→ Odpojte zariadenie USB a stlačením tlačidla SRC vyberte iný zdroj.

→ V zariadení USB sa vyskytla chyba alebo je pripojené nepodporované zariadenie.

READ: Prebieha čítanie informácií.

→ Počkajte, kým skončí čítanie informácií a automaticky sa spustí prehrávanie. V závislosti od štruktúry súborov to môže chvíľu trvať.

USB ERROR: Nedá sa prehrávať zo zariadenia USB.

→ Znova pripojte zariadenie USB.

USB NO DEV: Zariadenie USB nie je pripojené alebo sa nerozpoznalo.

→ Skontrolujte, či sú zariadenie USB alebo kábel USB bezpečne pripojené.

USB NO MUSIC: K dispozícii nie je žiadny prehrateľný súbor.

→ Pripojte zariadenie USB, v ktorom sa nachádzajú prehrateľné súbory (str. 14).

USB NO SUPRT: Zariadenie USB nie je podporované.

→ Podrobné informácie o kompatibilitě zariadenia USB nájdete na lokalite zákazníckej podpory uvedenej na zadnom kryte.

Ak tieto riešenia nepomôžu zlepšiť situáciu, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov značky Sony.

Pripojenie a inštalácia

Varovania

- Zvedte všetky uzemnené káble do spoločného bodu uzemnenia.
- Nenechajte káble zachytené pod skrutkou ani v pohyblivých častiach (napr. vodiacej lište sedadla).
- Pred pripojením káblov vypnite zapalovanie vozidla, aby ste predišli skratom.
- Kábel napájania ④ pripojte k jednotke a reproduktorom pred tým, ako ho pripojíte ku konektoru pomocného napájania.
- Z bezpečnostných dôvodov vždy izolujte všetky voľné nepripojené káble pomocou elektrikárskej pásky.

Preventívne opatrenia

- Výber miesta inštalácie dôkladne zvážte, aby vám jednotka neprekážala pri šoférovaní.
- Jednotku neinštalujte na miestach vystavených prachu, nečistotám, nadmerným vibráciám alebo vysokej teplote, napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v blízkosti prieduchov ohrievačov.
- Na zaistenie bezpečnej a spoľahlivej inštalácie používajte len dodaný montážny materiál.

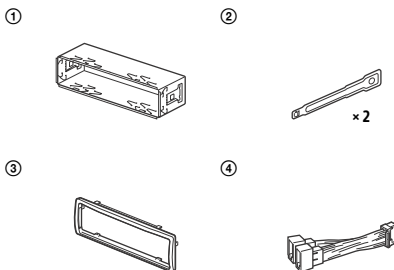
Poznámka ku káblu napájania (žltému)

Pri pripájaní tejto jednotky v kombinácii s ďalšími stereokomponentmi musí byť hodnota intenzity elektrického prúdu obvodu vozidla, ku ktorému je jednotka pripojená, vyššia ako súčet hodnôt intenzity elektrického prúdu poistiak jednotlivých komponentov.

Nastavenie montážneho uhla

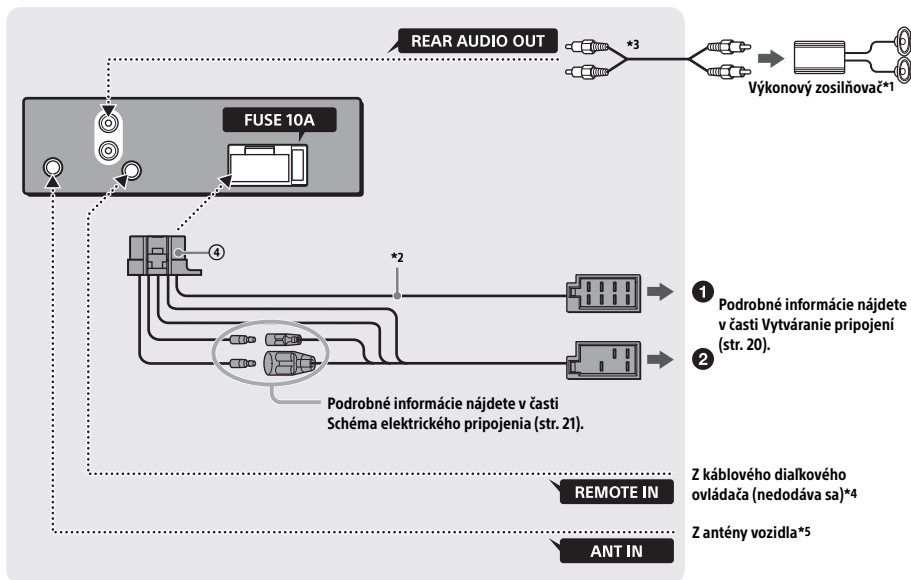
Montážny uhol nastavte na menej ako 45°.

Zoznam súčastí na inštaláciu



- Zoznam súčastí nepredstavuje celý obsah balenia.
- Pred odoslaním sa k jednotke pripevní konzola ① a ochranný rámček ③. Pred namontovaním odstráňte z jednotky konzolu ① pomocou kľúčov na uvoľnenie ②. Podrobné informácie nájdete v časti Odobratie ochranného rámčeka a konzoly (str. 21).
- Uvoľňovacie kľúče ② si odložte, pretože ich budete potrebovať aj pri vyberaní jednotky z vozidla.

Pripojenie



*1 Nie je súčasťou dodávky

*2 Impedancia reproduktorov: $4 - 8 \Omega \times 4$

*3 Kábel s kolíkmi RCA (nedodáva sa)

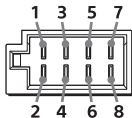
*4 V závislosti od typu vozidla sa môže stať, že na pripojenie káblového diaľkového ovládača budete potrebovať adaptér (nedodáva sa).

*5 Ak konektor antény nie je vhodný, v závislosti od typu vozidla použite adaptér (nedodáva sa).

Vytváranie pripojení

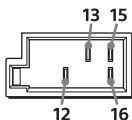
Ak máte elektrickú anténu bez reléového panela, pripojenie tejto jednotky pomocou dodaného napájacieho kábla ④ môže poškodiť anténu.

1 Do konektora reproduktorov vozidla



1	Zadný reproduktor (pravý)	⊕	Fialový
2		⊖	Fialovo-čierny pásikavý
3	Predný reproduktor (pravý)	⊕	Sivý
4		⊖	Sivo-čierny pásikavý
5	Predný reproduktor (ľavý)	⊕	Biely
6		⊖	Bielo-čierny pásikavý
7	Zadný reproduktor (ľavý)	⊕	Zelený
8		⊖	Zeleno-čierny pásikavý

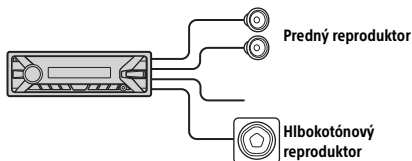
2 Do konektora napájania vozidla



12	Nepretržité napájanie	Žltý
13	Elektrická anténa/ ovládanie výkonového zosilňovača (REM OUT)	Modro-biely pásikavý
15	Prepínané napájanie	Červený
16	Uzemnenie	Čierny

Jednoduché pripojenie hlbokotónového reproduktora

Hlbokotónový reproduktor môžete použiť bez výkonového zosilňovača, keď je pripojený ku káblu zadného reproduktora.



Poznámky

- Vyžaduje sa príprava káblov zadných reproduktorov.
- Použite hlbokotónový reproduktor s impedanciou 4 až 8 ohmov a s dostatočným maximálnym vstupným výkonom, aby ste zabránili poškodeniu.

Pripojenie pre uchovanie pamäte

Keď je pripojený žltý kábel napájania, napájanie sa vždy bude dodávať do obvodu pamäte, aj keď je zapalovanie vypnuté.

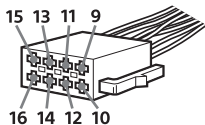
Pripojenie reproduktorov

- Pred pripájaním reproduktorov jednotku vypnite.
- Použite reproduktory s impedanciou 4 až 8 ohmov a s dostatočným maximálnym vstupným výkonom, aby ste zabránili poškodeniu.

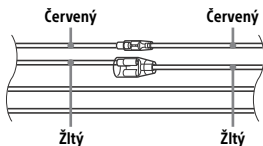
Schéma elektrického pripojenia

Skontrolujte, či je konektor pomocného napájania vozidla správne zapojený. Káble zapojte správne podľa typu vozidla.

Konektor pomocného napájania

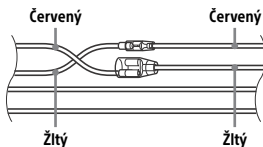


Bežné zapojenie



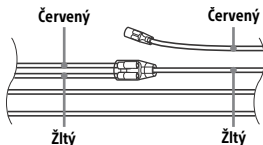
12	Nepretržité napájanie	Žltý
15	Prepínané napájanie	Červený

V prípade zámény pozícií červeného a žltého kábla



12	Prepínané napájanie	Žltý
15	Nepretržité napájanie	Červený

V prípade vozidla bez polohy zapalovaňa ACC



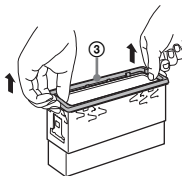
Po správnom pripojení a výmene napájacích káblov pripojte jednotku k napájaniu vozidla. Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy týkajúce sa pripojenia jednotky, ktoré nie sú zahrnuté v tejto príručke, obráťte sa na predajcu vozidla.

Inštalácia

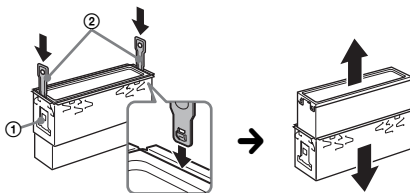
Odobratie ochranného rámčeka a konzoly

Pred inštaláciou odstráňte z jednotky ochranný rámček ③ a konzolu ①.

- 1 Stlačte oba okraje ochranného rámčeka ③ a vytiahnite ho.



- 2 Zasuňte oba klúče na uvoľnenie ②, až kým nezacvaknú, potiahnite konzolu nadol ①, potom potiahnite jednotku nahor a oddelte.

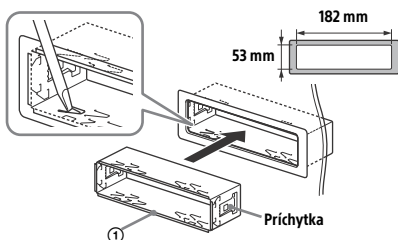


Háčiky musia smerovať dovnútra.

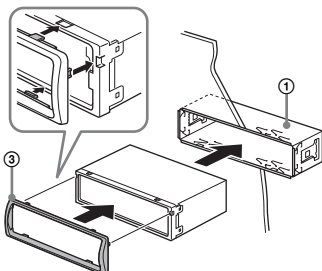
Montáž jednotky do palubnej dosky

Pred inštaláciou sa uistite, že príchytka na oboch stranách konzoly ① sú ohnuté dovnútra 2 mm.

- 1 Umiestnite konzolu ① dovnútra palubnej dosky, potom vyhnite háčiky dovonka, aby ste dosiahli tesné upevnenie.



- 2 Namontujte jednotku na konzolu ① a pripojte ochranný rámček ③.



Poznámky

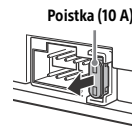
- Ak sú príchytka rovné alebo vyhnuté von, jednotka nebude riadne prichytená a môže vyskočiť.
- Skontrolujte, či sú 4 príchytka na ochrannom rámčeku ③ správne zasunuté do otvorov jednotky.

Odpojenie a pripojenie predného panela

Podrobné informácie nájdete v časti Odpojenie predného panela (str. 5).

Výmena poistky

Pri výmene poistky sa uistite, že používate poistku, ktorej hodnota intenzity elektrického prúdu zodpovedá hodnote uvedenej na pôvodnej poistke. Ak sa poistka vypáli, skontrolujte elektrické pripojenie a vymeňte ju. Ak sa poistka po výmene znova vypáli, príčinou môže byť vnútorná porucha. V takom prípade sa obráťte na najbližšieho predajcu produktov značky Sony.



Lokalita zákaznickej podpory

Ak máte akékoľvek otázky alebo chcete získať najnovšie informácie o podpore týkajúcej sa tohto produktu, navštívte webovú lokalitu uvedenú nižšie:

<http://www.sony.eu/support>

Zaregistrujte produkt online na lokalite:

<http://www.sony.eu/mysony>



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

©2015 Sony Corporation