

HYUNDAI

CORPORATION

CRMD 1723 SU



NÁVOD K POUŽITÍ NÁVOD NA POUŽITIE INSTRUKCJA OBSŁUGI INSTRUCTION MANUAL

AUTORÁDIO S 3" LCD OBRAZOVKOU, DVD/CD/MP3

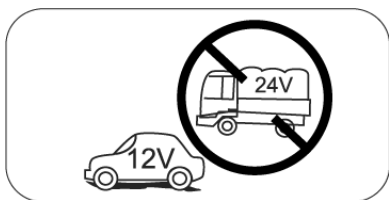
AUTORÁDIO S 3" LCD OBRAZOVKOU, DVD/CD/MP3

RADIO SAMOCHODOWE Z 3" EKRANEM LCD, DVD/CD/MP3

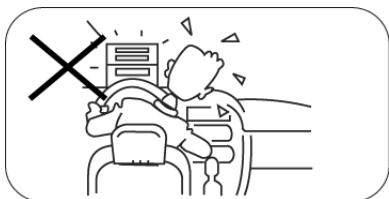
CAR RADIO WITH 3" LCD SCREEN, DVD/CD/MP3

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Přístroj připojujte pouze k napájení 12V s negativním uzemněním.



2. Neinstalujte přístroj tam, kde by omezoval bezpečné řízení.

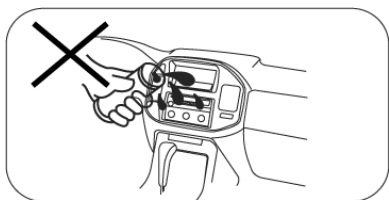


3. Nikdy nepoužívejte funkci video displeje v přední části při řízení, abyste neporušovali zákony a předpisy a snížili riziko dopravní nehody (kromě používání video kamery pro pohled dozadu).

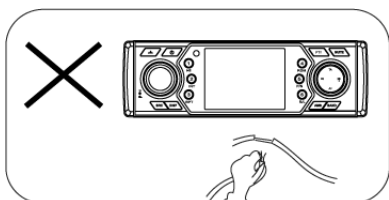


4. Z důvodu bezpečnost řízení udržujte hlasitost na bezpečné a přiměřené úrovni, aby byly slyšet zvuky zvenku v případě nouzové situace.

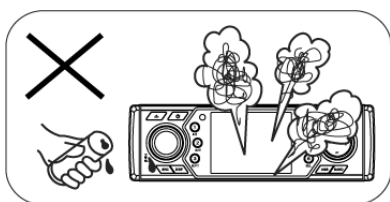
5. Nikdy nevystavujte přístroj, zesilovač ani reproduktory vlhkosti či vodě, aby nedošlo k jiskření nebo požáru.



6. Nevyměňujte pojistku na síťovém kabelu bez odborného dohledu. Použití nevhodné pojistky může způsobit poškození přístroje nebo i požár.



7. Pokud dochází k některému z následujících projevů, přístroj vypněte a pošlete jej zpět středisku poprodejního servisu nebo obchodníkovi či distributorovi, od kterého jste přístroj zakoupili:



- a) Není zvukový výstup;
- b) Není obrazový výstup;
- c) Do přístroje se dostala voda nebo jiný cizí předmět;
- d) Z přístroje se kouří;
- e) Přístroj vydává neobvyklý zápach.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Upozornění

Přístroj obsluhujte správně dle pokynů v návodu, aby nedošlo ke zbytečným problémům.

Pozor

Tento produkt je LASEROVÝM PRODUKTEM TŘÍDY 1. Používání jiných ovládacích prvků nebo úprava či provádění jiných postupů, než jsou postupy uvedené v tomto návodu, může vést k nebezpečnému ozáření. Neodstraňujte kryty a neopravujte sami přístroj. Přenechejte servis kvalifikovanému personálu.

Dva laserové produkty

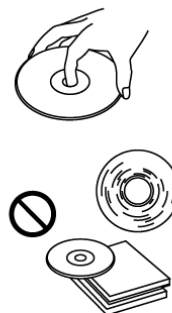
Vlnová délka: CD – 780 nm, DVD – 650 nm.

Výkon laseru. S bezpečnostní ochranou nedochází k nebezpečnému vyzařování.

Z důvodu zamezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem či nepříjemného rušení používejte pouze přiložené součásti.

Poznámky k CD

- Přehrávání vadných nebo znečištěných CD může způsobovat výpadky zvuku.
- CD držte dle obrázku.
- Nedotýkejte se nepotištěné strany.
- Na žádnou stranu disku nelepte nálepky, štítky ani fólie na ochranu dat.
- Nevystavujte CD přímému slunečnímu světlu ani nadměrnému teple.
- Znečištěné CD očistěte čistící tkaninou, a to tahy od středu disku směrem k jeho okrajům.
- Nikdy nepoužívejte rozpouštědla jako benzín či líh.
- Tento přístroj je schopen přehrávat CD o průměru 3 palce (8 cm).
- Nikdy nepoužívejte osmicentimetrová CD v adaptéru ani CD nepravidelného tvaru. Přístroj nemusí být schopen je vysunout.

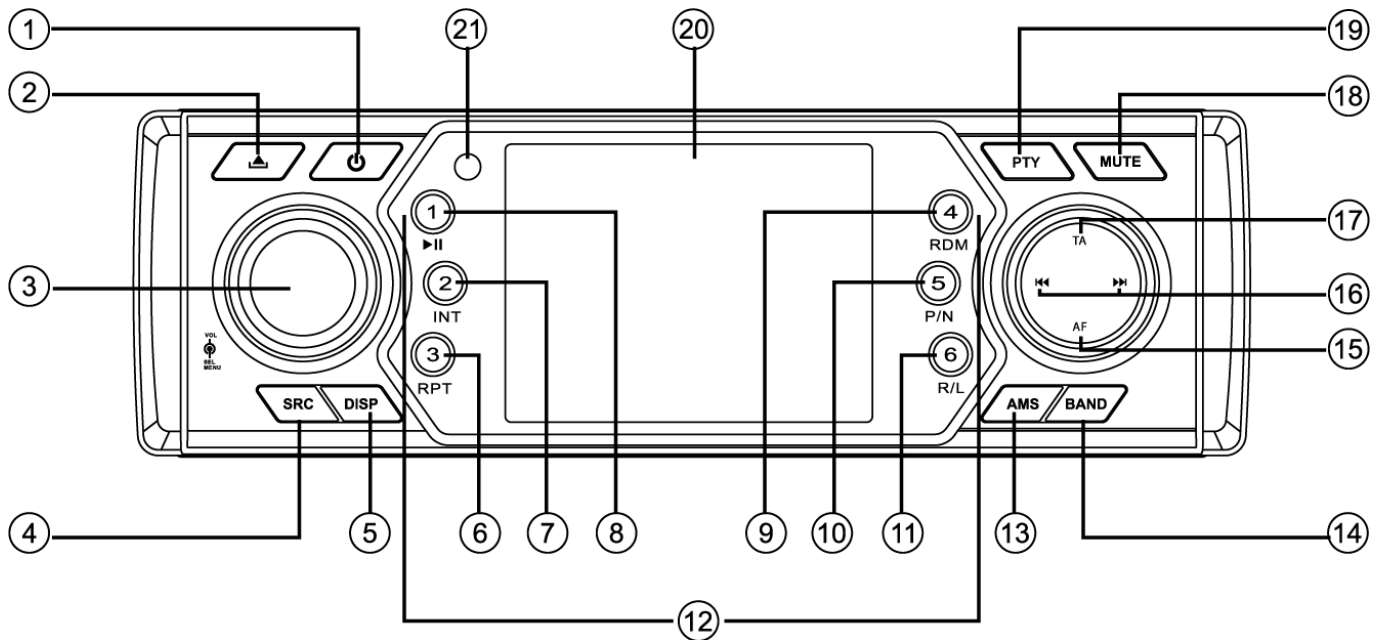


OBSAH

Bezpečnostní opatření	2
Bezpečnostní informace	3
Ovládací prvky panelu	5
Ovládací prvky dálkového ovladače	6
Začínáme	7
Přehrávání USB, SD/MMC a MP3	8
Běžný provoz	9
Menu otočného knoflíku	9-13
Rádio	14
Režim DVD a AV IN	14
Rádio a hodiny	15
RDS (Radio Data System)	16
Přehrávání disku	17
Přehrávatelné disky	17
Přehrávání audia, videa a obrazových souborů	18
Přehrávání stopy	18-21
Přehrávání DVD	22
Nastavení DVD	22
Systémové nastavení DVD	23-24
Nastavení jazyka DVD	25
Nastavení zvuku DVD	26
Nastavení obrazu DVD	27
Digitální nastavení DVD	28
Elektrické propojení	28-29
Průvodce instalací	30
Systém ochrany proti krádeži	31
Řešení problémů	32
Technické specifikace	33

OVLÁDACÍ PRVKY PANELU

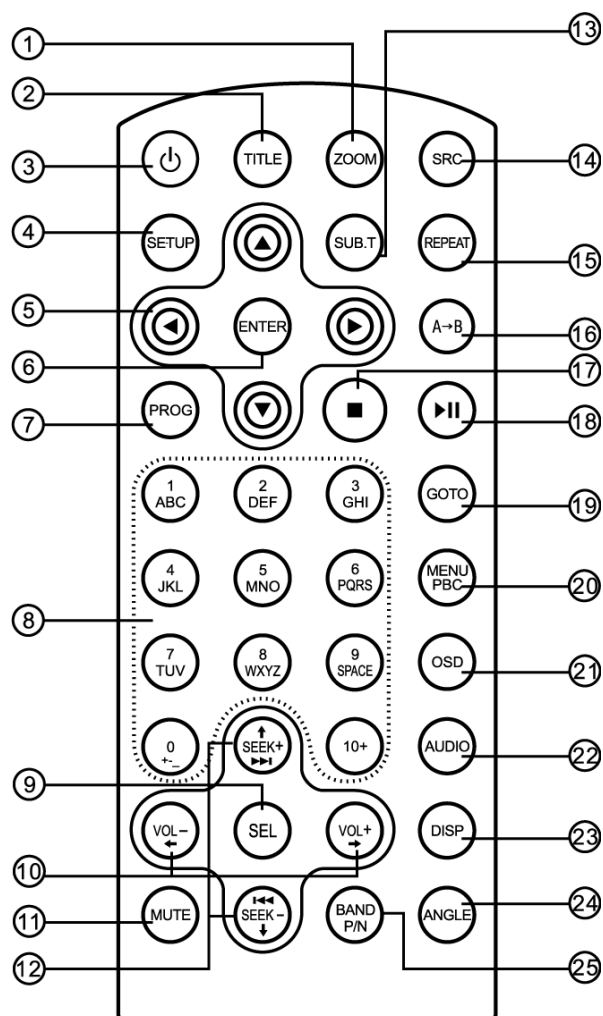
Zapnutí/vypnutí: Stisknutím tlačítka  přístroj zapnete a vypnete.



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapnutí/vypnutí 2. Otevření panelu 3. - Otáčením knoflíku nastavte úroveň hlasitosti.
- Stisknutím zvolte BAS/TRE/BAL/FAD a otáčením knoflíku nastavte úroveň. 4. Rádio
- Disk (pokud je vložen)
- USB (pokud je zapojeno)
- Karta SD/MMC (pokud je vložena)
- Vstup AV-in 5. Přepínání displeje/Nastavení času 6. Opakované přehrávání stopy 7. Přehrání začátku 8. Přehrávání/Pauza 9. Náhodné přehrávání stopy 10. - Video systém PAL/NTSC/AUTO
- O jednu složku nahoru (USB/SD/MP3/disk) | <ol style="list-style-type: none"> 11. - Zvukový kanál DVD
- Zvukový kanál VCD
- O jednu složku dolů (USB/SD/MP3/disk) 12. - Předvolby rádia ①-⑥ : Po stisknutí se bude přehrávat předvolená stanice; pokud tlačítko podržíte déle než 2 vteřiny, stanice se uloží. 13. - AMS: Automatické uložení stanic do předvoleb/Procházení předvoleb 14. - Přepínání pásem: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2 15. - Zapnutí/vypnutí alternativní frekvence 16. - Ladění rádia
- Přeskakování/prohledávání stop 17. - Dopravní hlášení 18. - Vypnutí zvuku 19. - Typ programu 20. - Zcela plochý displej TFT 3 palce (7,6 cm) 21. - Senzor dálkového ovládání |
|--|--|

OVĽADACÍ PRVKY DÁĽKOVÉHO OVĽADAČE

Zapnutí/vypnutí: Stisknutím tlačítka  přístroj zapnete a vypnete.



- | | |
|--|--|
| 1. Zoom (pouze u DVD/VCD) | 14. - Rádio |
| 2. Titul (pouze u DVD) | - Disk (pokud je vložen) |
| 3. Zapnutí/vypnutí | - USB (pokud je zapojeno) |
| 4. Nastavení | - Karta SD/MMC (pokud je vložena) |
| 5. Kurzor menu | - Vstup AV-in |
| 6. Vložit | 15. Opakování |
| 7. Program | 16. Opakování A → B |
| 8. Číslice | 17. Stop/Zpět |
| 9. - Volba zvukového režimu Bas/Tre/Bal/
Fad/Bri/Con/Sat | 18. Přehrávání/Pauza |
| - Stisknutím déle než 2 vteřiny se
dostanete do režimu menu | 19. Přejít na |
| 10. Hlasitost | 20. - Menu DVD |
| 11. Vypnutí zvuku | - Kontrola přehrávání (pro VCD2.0 nebo
vyšší) |
| 12. - Ladění rádia | 21. Zobrazení na obrazovce |
| - Přeskakování/vyhledávání stopy | 22. - DVD audio |
| 13. Titulky (pouze u DVD) | - VCD audio Le/Pr/ST |
| | 23. Displej panelu |
| | 24. Úhel (pouze u DVD) |
| | 25. - Obrazový systém PAL, NTSC, AUTO |
| | - Rozhlasové pásmo |

OVLÁDACÍ PRVKY DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Výměna lithiové baterie dálkového ovladače.

Pokud se zkracuje dosah dálkového ovladače nebo vynechávají jeho funkce, nahraďte baterii novou lithiovou baterií. Ujistěte se, že polarita nové baterie je správná.

1. Zatlačte na západku a vytáhněte držák baterie.
2. Vložte knoflíkovou baterii vyraženou značkou (+) směrem nahoru. Zasuňte držák baterie do dálkového ovladače.

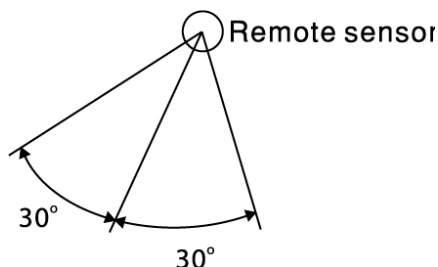


Upozornění

- Baterie ukládejte mimo dosah dětí. Pokud dítě baterii náhodou spolkne, okamžitě se poradte s lékařem.
- Baterie nenabíjejte, nezkratuje, nerozebírejte ani je nevhazujte do ohně.
- Nevystavujte baterii kontaktu s jinými kovovými materiály.
- Jinak se může baterie začít zahřívat, prasknout nebo začít hořet.
- Pokud se baterie zbavujete nebo ji ukládáte, přelepte ji páskou a izolujte; jinak se může baterie začít zahřívat, prasknout nebo začít hořet.

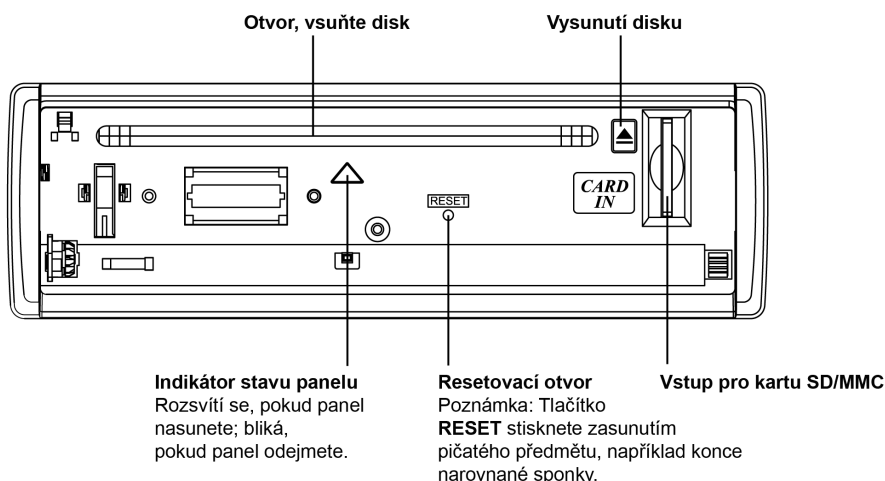
Provozní dosah dálkového ovladače

Dálkový ovladač funguje v dosahu 3 – 5 m.



ZAČÍNÁME

Tlačítkem otevřete panel a tlačítkem vysunete disk.



PŘEHRAVÁNÍ USB, SD/MMC A MP3

1. Vložení karty SD/MMC

Otevřete panel a vložte kartu SD/MMC do otvoru. Zavřete panel a přístroj automaticky načte kartu.

2. Vyjmutí karty SD/MMC

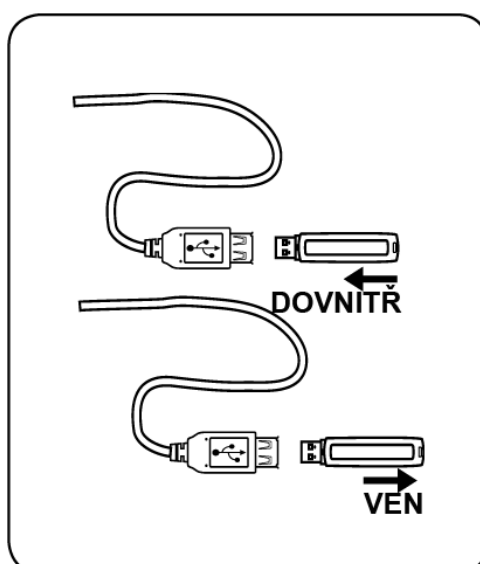
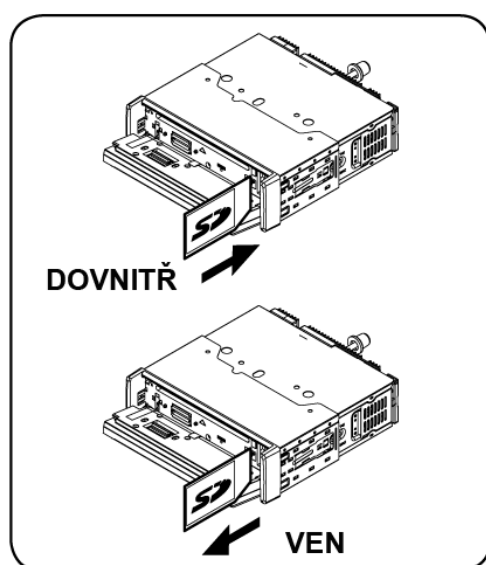
Stisknutím tlačítka **SRC** přepněte do nekartového režimu. Po zatlačení se karta SD/MMC vysune. Vytáhněte kartu.

3. Připojení zařízení USB

Ke konektoru USB připojte zařízení USB. Přístroj automaticky načte soubory ze zařízení USB.

4. Odpojení zařízení USB

Stisknutím tlačítka **SRC** přepněte do režimu, který není USB. Odpojte zařízení USB od konektoru.



Poznámky k USB a SD/MMC

Funkce USB (typ flashové paměti), přehrávání hudby MP3.

1. Podpora karty SD/MMC
2. Podpora flashové paměti USB 2 v 1 (SD/MMC)
3. Podpora FAT 16 a FAT 32
4. Název souboru: 32 bytů / název adresáře: 32 bytů / název tagu: 32 bytů
5. Tag (tag ID3 verze 2.0)
 - Titul / interpret / album: podpora 32 bytů
6. Není podporováno čtení více druhů karet
7. Podpora USB 1.1

Ne všechny druhy zařízení USB jsou s tímto přístrojem kompatibilní.

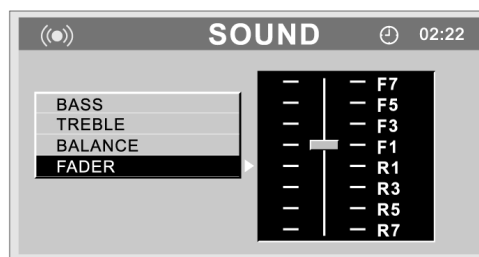
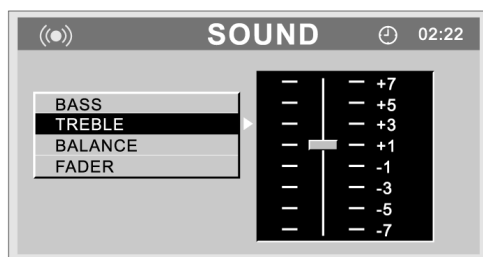
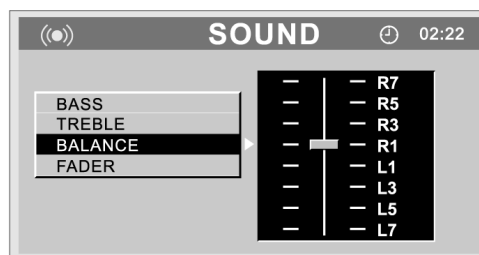
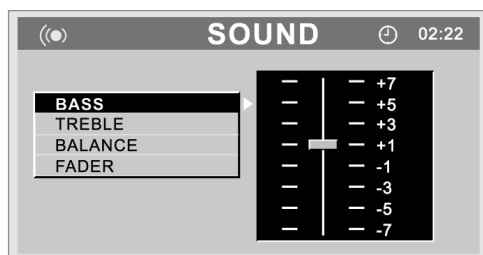
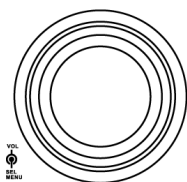
BĚŽNÝ PROVOZ

Zapínání a vypínání

1. Stisknutím tlačítka  přístroj zapnete.
2. Jedním nebo více stisky tlačítka **SRC** zvolte požadovanou funkci: disk, tuner (rádio), USB a SD/MMC nebo AV-IN.
3. Stisknutím tlačítka  přístroj vypnete (stiskněte déle než 2 vteřiny).
4. Pokud vypnete systém nebo zapalování vozu, uloží se nastavení, předvolby tuneru a úroveň hlasitosti do paměti přístroje.

Funkce knoflíku VOL

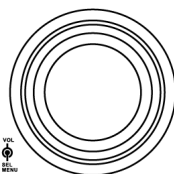
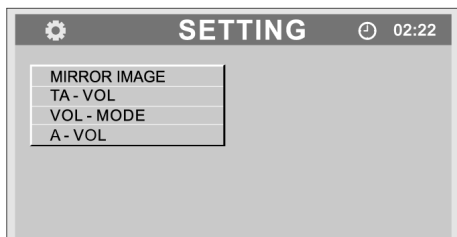
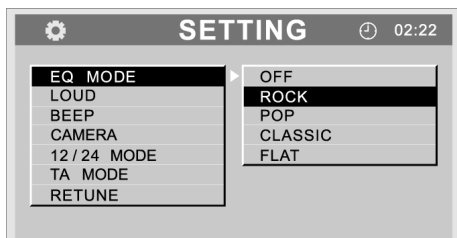
Po jednom stisknutí můžete otáčením knoflíku vybírat mezi BASS (basy), TREBLE (výšky), BALANCE (pravolevé vyvážení), FADER (předozadní vyvážení), BRIGHTNESS (jas), CONTRAST (kontrast) a SATURATION (sytost).



MENU OTOČNÉHO KNOFLÍKU

Stisknutím knoflíku déle než 2 vteřiny se dostanete do režimu menu. Poté můžete každým stisknutím měnit režim v následujícím pořadí:

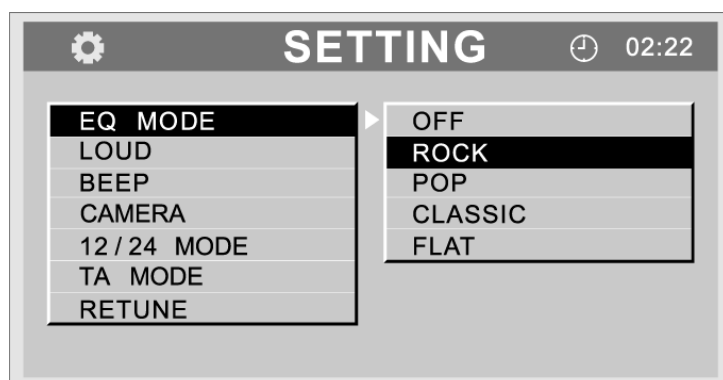
REŽIM EKVALIZÉRU EQ → ZVÝRAZNĚNÍ HLASITOSTI LOUD → PÍPNUTÍ BEEP → KAMERA → REŽIM 12/24 → REŽIM DOPRAVNÍHO HLÁŠENÍ TA → OPĚTOVNÉ NALADĚNÍ RETUNE → PARKOVÁNÍ PARKING → ZRCADLOVÝ OBRAZ → HLASITOST DOPRAVNÍHO HLÁŠENÍ TA → REŽIM NASTAVENÍ HLASITOSTI → NASTAVENÍ HLASITOSTI A-VOL



Režim ekvalizéru EQ

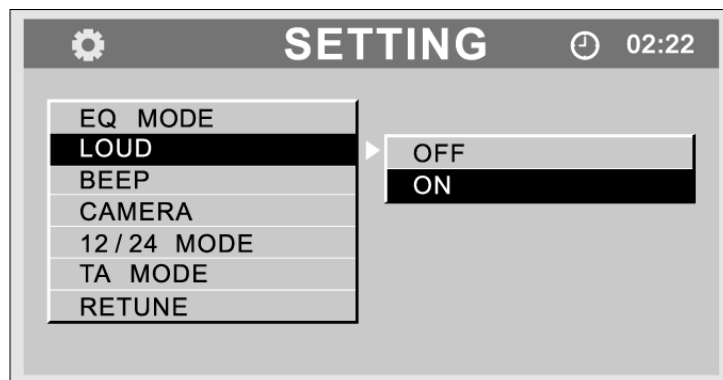
Otáčením knoflíku zvolte zvukový efekt ekvalizéru:

ROCK – POP – KLASICKÁ HUDBA – NEUTRÁLNÍ – EKVALIZÉR VYPNUT



Režim zvýraznění hlasitosti LOUD

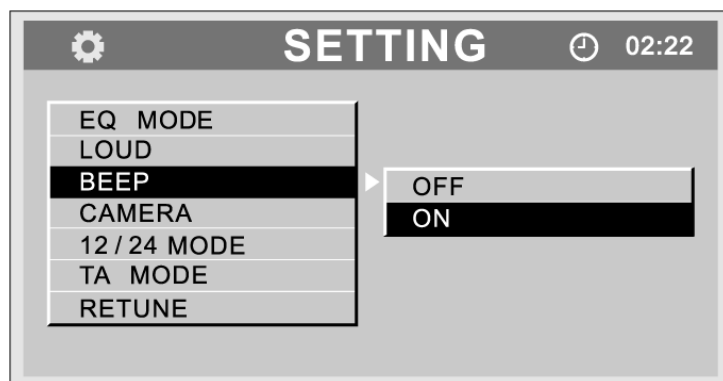
Otáčením knoflíku zvolte zapnuto nebo vypnuto.



MENU OTOČNÉHO KNOFLÍKU

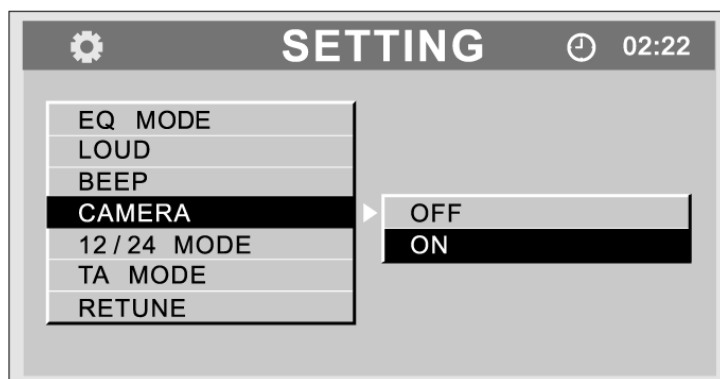
Režim zapnutí a vypnutí pípnutí BEEP

Otáčením knoflíku zvolte zapnuto nebo vypnuto.



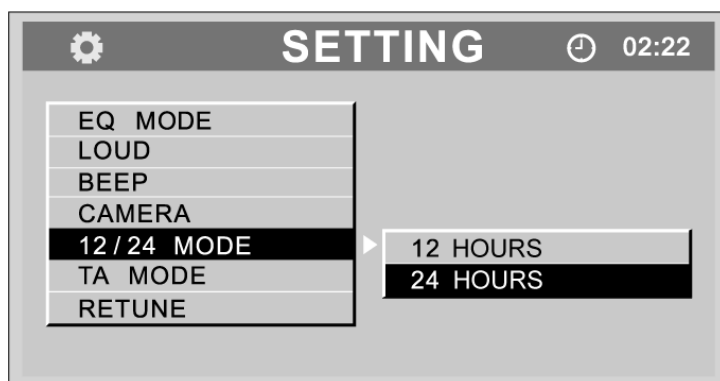
KAMERA

Otáčením knoflíku zapnete nebo vypnete zadní kameru. Pokud je přístroj v režimu zapnuté kamery CAMERA ON, vrátíte se do režimu vypnuté kamery CAMERA OFF stlačením knoflíku déle než 2 vteřiny. V režimu zapnuté kamery nemá tlačítko SRC žádnou funkci.



Režim 12/24

Zvolte 12hodinový nebo 24hodinový režim.

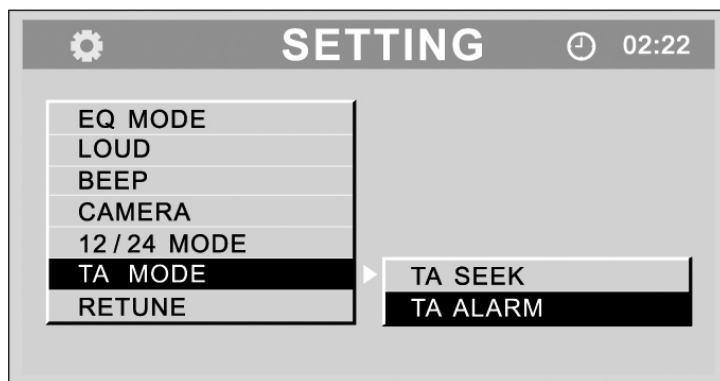


Režim dopravního hlášení TA

Otáčením knoflíku zvolte režim TA ALARM nebo TA SEEK. Pokud je zapnuto TA (dopravní hlášení) a v daném okamžiku se nepřijímá žádný kód identifikace programu, nezobrazí se TA/TP a aktivuje se buď TA ALARM nebo TA SEEK.

Režim TA ALARM: Je zapnut alarm.

Režim TA SEEK: Je automaticky aktivován režim TA SEEK (vyhledávání TA).



MENU OTOČNÉHO KNOFLÍKU

Režim opětovného naladění RETUNE

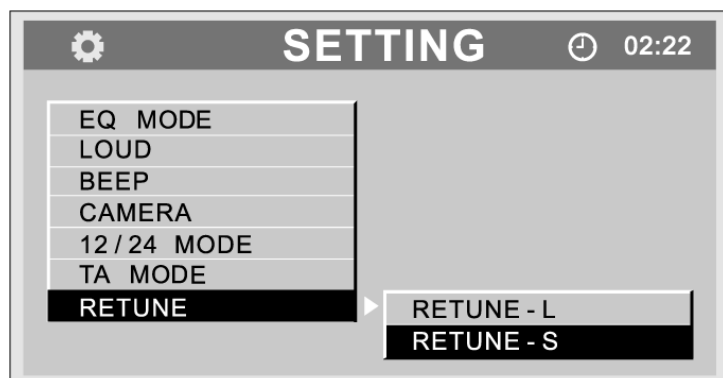
Otáčením knoflíku zvolte RETUNE-S nebo RETUNE-L.

RETUNE-S nebo RETUNE-L je výběr časové délky intervalu opětného ladění funkce TA SEEK.

RETUNE-S: short (krátký), interval opětného ladění funkce TA SEEK je 45 sekund.

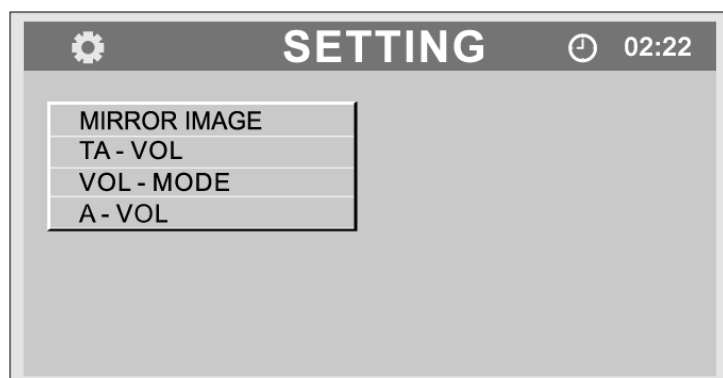
RETUNE-L: long (dlouhý), interval opětného ladění funkce TA SEEK je 180 sekund.

POZNÁMKA: Funkce režimu RETUNE pro TA jsou k dispozici pouze v režimu TA SEEK.



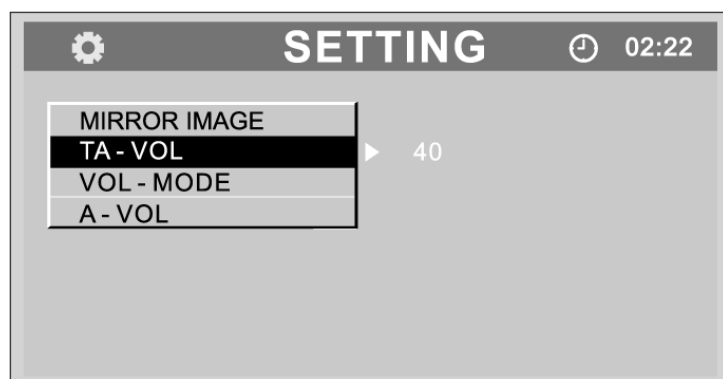
Režim zrcadlového obrazu

Otáčením knoflíku zvolte zapnutý nebo vypnutý zrcadlový obraz. Pokud je zrcadlový obraz zapnutý, je video výstupem kamery zrcadlový obraz.



Hlasitost dopravního hlášení TA VOL

Zvolte úroveň hlasitosti TA otáčením knoflíku.

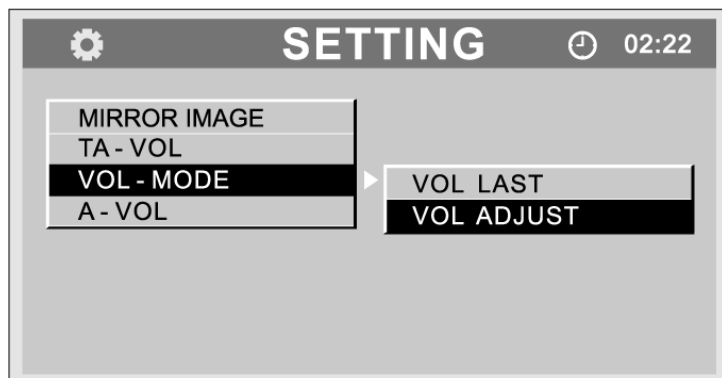


MENU OTOČNÉHO KNOFLÍKU

Režim nastavení hlasitosti VOL

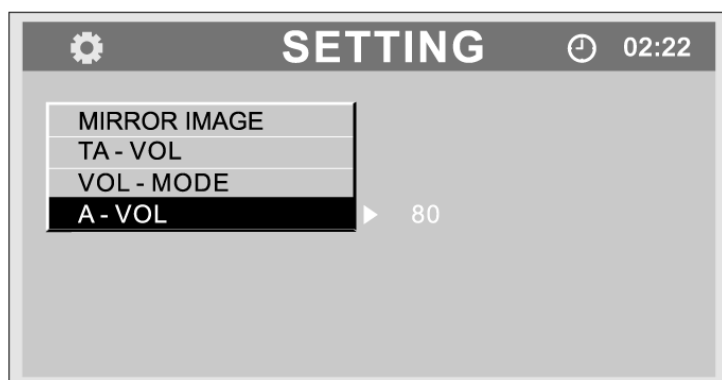
Otáčením knoflíku zvolte režim V-LAST. Hlasitost po zapnutí bude stejná, jako úroveň hlasitosti při posledním vypnutí.

Otáčením knoflíku zvolte režim V-ADJ. Hlasitost po zapnutí bude stejná, jako nastavená úroveň hlasitosti



Hlasitost A-VOL

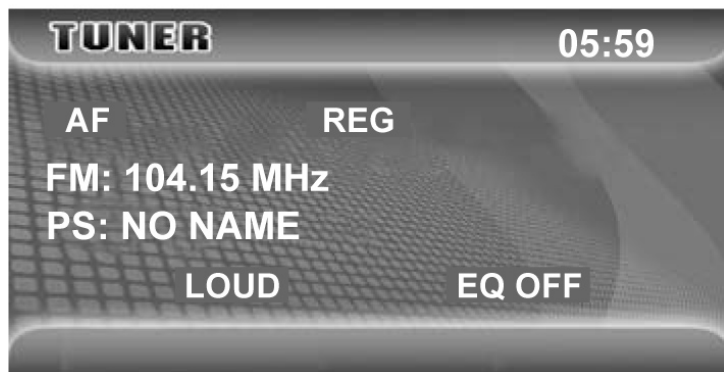
Otáčením knoflíku nastavte hlasitost A-VOL.



RÁDIO

Pásmo

1. Stiskněte tlačítko **⏻** a poté jedním nebo více stisky tlačítka **SRC** zvolte tuner.
2. Jedním nebo více stisky tlačítka **BAND** zvolte FM1-FM2-FM3-MW1-MW2. Displej zobrazí vlnové pásmo, frekvenci a číslo předvolené stanice, pokud je uložena.



Ladění

Krokové manuální ladění rádia: Stiskněte tlačítko **⏮** nebo **⏭** méně než 2 vteřiny.

Automatické ladění rádia: Stiskněte tlačítko **⏮** nebo **⏭** déle než 2 vteřiny.

Tlačítka 1 – 6 vybranou stanicí uložíte.

AMS: Auto Memory Store (Automatické ukládání do paměti)

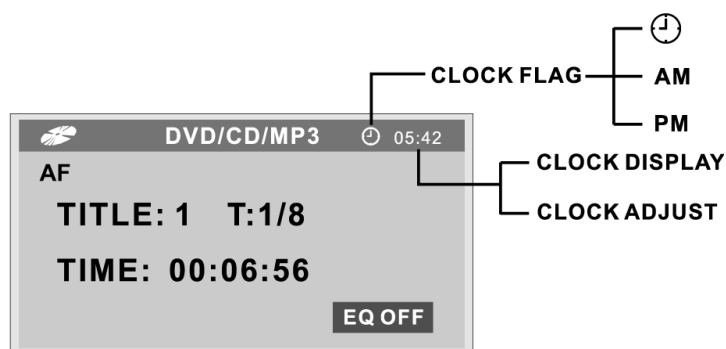
Krátkým stisknutím **AMS** se projdou uložené stanice 1 – 6, každá po dobu 5 vteřin. Pokud tlačítko podržíte déle než 2 sekundy, uloží se do paměti tlačítek předvoleb 1 – 6 automaticky 6 nejsilnější dostupných stanic.



REŽIM DVD A AV IN

Režim DVD

Tlačítkem **SRC** zvolte režim DVD (je-li vložen disk a přístroj jej načte). Poté stiskněte tlačítko **DISP**. LCD displej zobrazí:



Režim vstupu AV IN

Tlačítkem **SRC** zvolte režim AV IN (když přístroj načítá). LCD displej zobrazí externí video.

NASTAVENÍ HODIN

Nastavení hodin

1. Pokud tlačítko **DISP** stisknete déle než 2 vteřiny, rozbliká se zobrazení minut. Otáčením knoflíku nastavte minuty.
2. Po jednom stisknutí se rozbliká zobrazení hodin. Otáčením knoflíku nastavte hodiny.
3. Potvrďte stisknutím tlačítka **DISP**.



RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Dostupnost služby RDS se liší podle oblastí. Uvědomte si prosím, že pokud služba RDS není ve vaší oblasti k dispozici, nebudou následující funkce dostupné. .

Základní funkce RDS

AF (alternativní frekvence): Pokud je rádiový signál slabý, aktivováním funkce AF umožníte, aby přístroj automaticky vyhledal jinou stanici se stejnou PI (identifikací programu), jakou má stávající stanice, ale se silnějším signálem.

PS (služba názvu programu): Místo frekvence se zobrazí název stanice.

Režim AF:

AF zapnuto: Funkce AF je aktivována.

AF vypnuto: Funkce AF je deaktivována.

Poznámka: Indikátor AF na LCD displeji bude blikat, dokud nedojde k příjmu informace RDS.

Pokud není ve vaší oblasti služba RDS k dispozici, režim AF vypněte.

Režim REG: Stisknutím tlačítka **PTY** déle než 2 sekundy zapnete nebo vypnete režim REG.

REG on (zap.): Funkce AF implementuje regionální kód identifikace programu PI a automaticky lze naladit pouze stanice v aktuálním regionu.

REG off (vyp.): Funkce bude regionální kód identifikace programu PI ignorovat a bude možné automaticky naladit i stanice v jiných regionech.

Dopravní hlášení

Některé stanice FM RDS pravidelně poskytují dopravní informace.

TP (identifikace dopravního programu) – vysílání dopravních informací.

TA (identifikace dopravního hlášení) – rozhlasové hlášení o dopravních podmínkách.

Režim TA: Pokud je režim TA zapnut, bude indikátor TA blikat.

Pokud se přijímá dopravní hlášení, zobrazí se indikátor TA. Přístroj se přechodně přepne do režimu tuneru (bez ohledu na aktuální režim) a začne vysílat hlášení na úrovni hlasitosti TA.

Po skončení dopravního hlášení se přístroj vrátí do předchozího režimu a na předchozí úroveň hlasitosti. Pokud je zapnuto TA, lze přijímat a ukládat funkce SEEK, SCAN a AMS pouze pokud je přijímán kód identifikace dopravního programu (TP).

EON (Enhanced Other Networks) – Informace o dalších sítích

Pokud se přijímají data EON, rozsvítí se indikátor EON a funkce TA a AF mají zlepšenou kvalitu.

TA: Lze přijímat dopravní informace z aktuální stanice nebo stanic v jiné síti.

AF: Seznam frekvencí předvolených stanic s RDS se aktualizuje daty EON. EON umožňuje rádiu, aby lépe využívalo informace RDS. Neustále aktualizuje seznam AF předvolených stanic, včetně té, která je právě naladěna. Pokud uložíte do předvolby stanici v oblasti svého bydliště, budete moci později přijímat stejnou stanici na alternativní frekvenci nebo kteroukoliv jinou stanici vysílající stejný program. Funkce EON rovněž uchovává informace o místně dostupných stanic TP za účelem jejich rychlého příjmu.

RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Přijem PTY (typu programu)

Stanice FM RDS poskytují signál identifikace typu programu.

Například: zprávy, rock, informace, sport, atd.

Režim PTY:

Stisknutím tlačítka **PTY** zapnete příjem typu programu a ukáže se předchozí PTY. Dalším stisknutím tlačítka **PTY** se dostanete do zadání typu hudby, dvojnásobným stisknutím tlačítka **PTY** se dostanete do zadání typu mluveného slova. Poté tlačítky 1 – 6 zvolte požadovaný typ programu. Ukáže se vybrané PTY (typ programu) a spustí se vyhledávání, pokud do 2 sekund nezvolíte jinou funkci. Pokud neexistuje odpovídající typ programu, zobrazí se NO PTY a přístroj se vrátí do normálního režimu.

Nastavení typu programu PTY

Jedním stisknutím tlačítka **PTY** se dostanete do zadání typu HUDBY, dvojnásobným stisknutím tlačítka **PTY** se dostanete do zadání typu MLUVENÉHO SLOVA.

Poté tlačítky 1 – 6 zvolte požadovaný typ programu.

Č. PŘEDVOLBY	TYP HUDBY	TYP MLUVENÉHO SLOVA
1	POP M (Pop)	NEWS (Zprávy)
		AFFAIRS (Události)
	ROCK M (Rock)	INFO (Informace)
2	EASY M (Nenáročná hudba)	SPORT (Sport)
		EDUCATE (Vzdělávací)
	LIGHT M (Lehká kl. hudba)	DRAMA (Dramatické)
3	CLASSICS (Klasická hudba)	CULTURE (Kultura)
		SCIENCE (Věda)
	OTHER M (Jiná hudba)	VARIED (Různé)
4	JAZZ M (Džez)	WEATHER (Počasí)
		FINANCE (Finance)
	COUNTRY (Country)	CHILDREN (Dětské)
5	NATIONAL M (Lidová hudba)	SOCIAL (Sociální)
		RELIGION (Náboženské)
	OLDIES M (Staré hity)	PHONE IN (Diskuse s posluchači)
6	FOLK M (Folk)	TRAVEL (Cestování)
		LEISURE (Volný čas)
		DOCUMENT (Dokumentární)

PŘEHRÁVÁNÍ DISKU

Vložení / vysunutí disku

Vložení: Tlačítkem  odklopte panel. Vložte disk do štěrby.

Vysunutí: Tlačítkem  odklopte panel. Tlačítkem  vysuňte disk.

Přehrávání disku

1. Pokud je vložen disk, displej zobrazí LOAD. U MP3 nebo disků s různými typy souborů může doba načítání přesáhnout 1 minutu.
2. Pokud dojde při operacích s diskem k chybě, zobrazí se ERROR.
3. V případě VCD/CD, VCD nebo CD se na displeji zobrazí ikona.
4. V případě DVD se na displeji zobrazí ikona DVD a TITUL. Stisknutím tlačítka **ENTER** nebo **▶ II** disk přehrajete.

PŘEHRÁVATELNÉ DISKY

Podporované typy souborů

Audio soubory: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma).

Video soubory: MP4 (*.avi, MPEG-4 3.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0), MPEG 2 (*.vob), MPEG 1 (*.dat).

Obrazové soubory: JPEG (*.jpg)

Soubor MP3: Formát ISO 9660 nebo ISO 9660 + Joliet –

Max. 30 znaků.

Max. počet vnořených úrovní adresářů je 8.

Max. číslo alba je 99.

Max. délka jednotlivé stopy je 99 minut 59 vteřin.

Podporovaný vzorovací kmitočet pro disk MP3: 8 kHz až 48 kHz (preferováno 44.1 kHz).

Podporované bitové rychlosti disku MP3 jsou: 32 – 320 kbps (preferováno 128 kbps).

NEPODPOROVANÉ disky a soubory

Soubory *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO a soubory s DRM.

Disky s otevřenou relací.

PŘEHRÁVÁNÍ AUDIA, VIDEO A OBRAZOVÝCH SOUBORŮ

Pokud se přehrává AUDIO / VIDEO / OBRAZOVÝ soubor, zobrazí se na obrazovce kategorie/složka a nahoře se zobrazí název přehrávaného souboru/složky. Aktuálně vybraná položka bude zvýrazněna.

Volba kategorie

Pomocí ◀ / ▶ zvolte

VIDEO

AUDIO

OBRAZ

Potvrďte tlačítkem **ENTER**.

Volba složky

Pomocí ◀ / ▶ se dostanete do seznamu složek a pomocí ▲ / ▼ zvolte požadovanou složku.

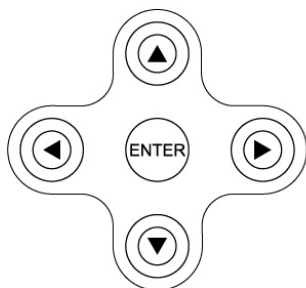
Potvrďte tlačítkem **ENTER**.

Volba souboru

Pomocí ◀ / ▶ se dostanete do seznamu souborů a pomocí ▲ / ▼ zvolte požadovaný soubor. Stisknutím tlačítka ENTER jej přehrajete, stisknutím tlačítka ■ se vrátíte.

V případě OBRAZŮ spustíte tlačítkem ▶ || prezentaci, tlačítkem **PROG** zvolte styl zobrazení souboru.

V případě HUDBY se dostanete stisknutím tlačítka ▶ || na vstupní logo, poté se vrátíte stisknutím tlačítka ▶ || .



Na dálkovém ovladači

PŘEHRÁVÁNÍ STOPY

Zvolte požadovanou stopu

- Tlačítkem ◀◀ nebo ▶▶ přeskočte na další stopu.
- Pomocí tlačítek 1–9, 0 a 10+ na dálkovém ovladači zvolte požadované číslo stopy.

Rychlý posun vpřed/vzad během přehrávání

Jedním nebo více stisky tlačítka ◀◀ nebo ▶▶ déle než 2 vteřiny zvolte rychlost rychlého posunu vpřed nebo vzad během přehrávání, a to x2, x4, x8 nebo x20.

- Během rychlého posunu vpřed nebo vzad spustíte stisknutím tlačítka ▶ || opět normální přehrávání.
- Během rychlého posunu vpřed nebo vzad bude zvuk vypnut.

Přehrání začátků (pouze u CD/VCD)

Můžete postupně přehrát začátek každé stopy vždy po dobu 15 vteřin.

1. Během přehrávání stiskněte jednou tlačítko **INT**.
- Na displeji se objeví INT ON/OFF.
2. Opětovným stisknutím tlačítka **INT** zvolte aktuální stopu.



Náhodné přehrávání stopy (pouze u CD/VCD/MP3)

Můžete přehrát všechny stopy v náhodném pořadí.

1. Během přehrávání stiskněte jednou nebo vícekrát tlačítko **RDM**.
- Na displeji se objeví ikona opakování RDM.
2. Opětovným stisknutím tlačítka **RDM** zvolíte normální přehrávání.



Opakování

Během přehrávání stiskněte jednou nebo vícekrát tlačítko **RPT**.

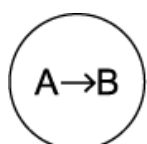
- Na displeji se zobrazí ikona RPT.
- V případě VCD/CD: Na displeji se zobrazí RPT ONE (Opakování jednoho) → RPT ALL (Opakování všeho) → RPT OFF (Opakování vypnuto).
- V případě DVD: Na displeji se zobrazí RPT CHAPTER (Opakování kapitoly) → RPT TITLE (Opakování titulu) → RPT OFF (Opakování vypnuto).
- V případě disku se soubory: Na displeji se zobrazí RPT ONE (Opakování jednoho) → RPT DIR (Opakování adresáře) → RPT ALL (Opakování všeho) → RPT OFF (Opakování vypnuto).



Opakování A-B

Zvolte požadovanou pasáž, kterou chcete opakovat.

- Jedním stisknutím tlačítka **A → B** zvolte počáteční bod. Displej zobrazí REPEAT A.
- Opětovným stisknutím tlačítka **A → B** zvolte koncový bod.
Displej zobrazí REPEAT **A → B** a zvolená pasáž se začne opakovat.
- Opětovným stisknutím tlačítka **A → B** nastavení opustíte. Displej zobrazí A → B CANCELLED.



PŘEHRÁVÁNÍ STOPY

PAUZA

- Během přehrávání můžete přehrávání pozastavit stisknutím tlačítka ► II .
- Zvuk se vypne.
- Na TV obrazovce se zobrazí „PAUSE“, na displeji se zobrazí a bude blikat „PAUSE“ . Přehrávání obnovíte opětovným stisknutím tlačítka ► II .



PBC – Kontrola přehrávání (pouze u VCD)

1. Pokud vložíte VCD s funkcí PBC, začne přehrávání automaticky od začátku první stopy.
2. Chcete-li zobrazit menu, stiskněte tlačítko **PBC**; pokud chcete vybrat požadovanou stopu, použijte tlačítka ◀/▶ nebo číselná tlačítka. Stisknutím tlačítka ■ se vrátíte do menu. Opětovným stisknutím tlačítka **PBC** menu opustíte.

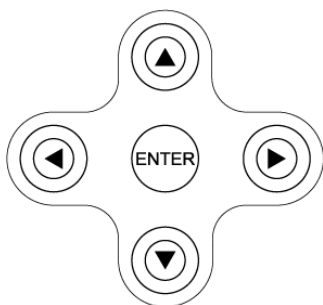
Přejít na (GO TO)

Přímý přechod na požadovanou stopu nebo kapitolu.

Stiskněte tlačítko **GO TO** na dálkovém ovladači. Nahoře na obrazovce se zobrazí stopa nebo titul/kapitola a čas DVD. Aktuální položka je označena. Číselnými tlačítky navolte číslo. Potvrďte tlačítkem **ENTER**.

Program

- Stisknutím tlačítka **PROG** se dostanete do seznamu programů. Kurzorovými tlačítky ▲/▼ a ◀/▶ nebo číselnými tlačítky zadejte číslo.
- U DVD a souborových disků zvolte číslo titulu a kapitoly.
- U VCD a CD zvolte číslo stopy.
- Přehrajete stisknutím tlačítka ► II nebo přesunutím kurzoru na „PLAY“ a stisknutím tlačítka **ENTER**.
- Pokud chcete vymazat seznam, přesuňte kurzor na „CLEAR“ a stisknutím tlačítka **ENTER** vymažete dříve vytvořený seznam.
- Programové přehrávání opustíte opětovným stisknutím tlačítka **PROG**.



Na dálkovém ovladači

PROG							
T	C	T	C	T	C	T	C
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
PLAY				CLEAR			

DVD a souborové disky

PROG							
1	--	5	--	9	--	13	--
2	--	6	--	10	--	14	--
3	--	7	--	11	--	15	--
4	--	8	--	12	--	16	--
PLAY				CLEAR			

MP3, VCD a CD

PŘEHRÁVÁNÍ DVD

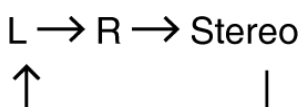
Volba zvuku u DVD

Pokud má DVD více jazyků zvuku, zvolíte jazyk zvuku, který chcete poslouchat, stisknutím tlačítka **AUDIO** nebo **R/L**.



Volba zvuku u VCD

Stisknutím tlačítka **R/L** zvolíte audio kanál, který chcete poslouchat.



Volba titulků u DVD

Pokud má DVD více jazyků titulků, stisknutím tlačítka **SUB.T** zvolte jazyk titulků, který se má zobrazovat.



Volba titulu u DVD

Stisknutím tlačítka **TITLE** zobrazíte seznam titulů nebo kapitol, pomocí kurzorových tlačítek $\blacktriangle/\blacktriangledown$ a $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ nebo číselnými tlačítky provedte volbu, stisknutím tlačítka **ENTER** titul přehrajte.



Volba úhlu u DVD

Pokud má DVD více úhlů pohledu, tlačítkem **ANGLE** můžete volit různé úhly.



ZOOM

Po stisknutí tlačítka **ZOOM** se bude příslušným způsobem měnit zvětšení nebo zmenšení obrázku.



x2 $\rightarrow$ x3 $\rightarrow$ x4 $\rightarrow$ x1/2 $\rightarrow$ x1/3 $\rightarrow$ x1/4 $\rightarrow$ VYPNUTO

NASTAVENÍ DVD

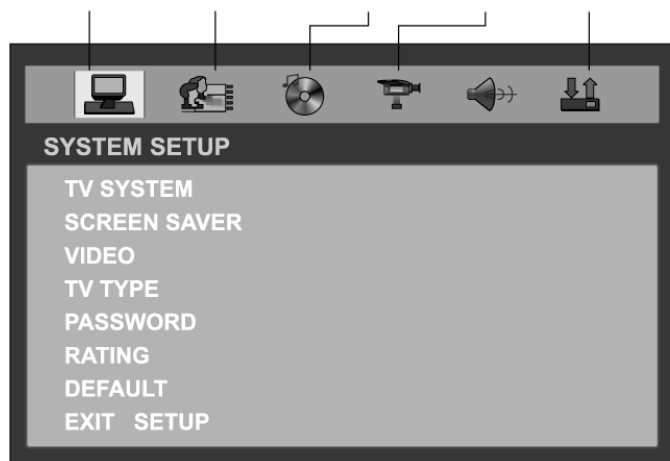
Stisknutím tlačítka **SETUP** zobrazíte na obrazovce menu nastavení.

Tlačítky $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ volte položky nastavení:

SYSTÉM $\rightarrow$ JAZYK $\rightarrow$ AUDIO $\rightarrow$ VIDEO $\rightarrow$ DIGITÁLNÍ

Provedte volbu pomocí tlačítek $\blacktriangle/\blacktriangledown$, $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ a potvrďte tlačítkem **ENTER**.

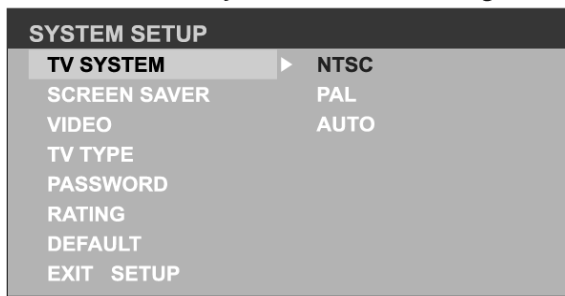
SYSTÉM JAZYK AUDIO VIDEO DIGITÁLNÍ



SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ DVD

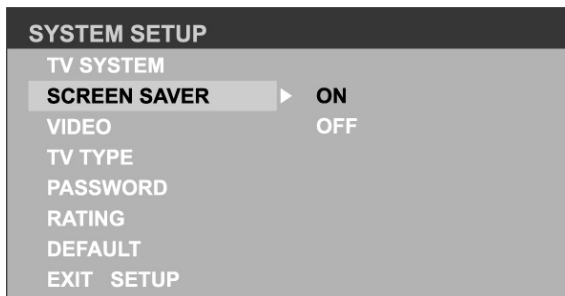
TV systém

V menu nastavení zvolte TV systém.



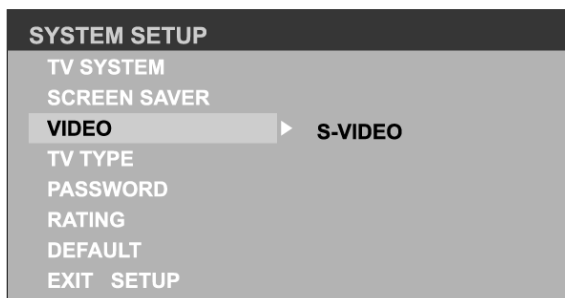
Spořič obrazovky

Spořič obrazovky se objeví, pokud trvá zastavení disku déle než 3 minuty. Výchozí nastavení: ZAPNUTO.



Režim video výstupu

Výchozí nastavení: INTERLACE-YUV.



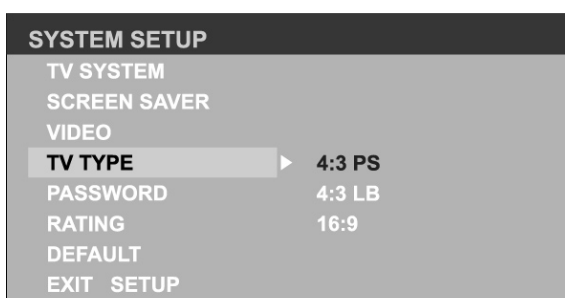
Nastavení typu TV

Zvolte typ TV pro sledování širokoúhlých filmů.

4:3 PS: Pro TV s poměrem stran 4:3, levý a pravý okraj budou ořezány.

4:3 LB: Pro TV s poměrem stran 4:3, na horní a spodní straně se objeví černé pruhy.

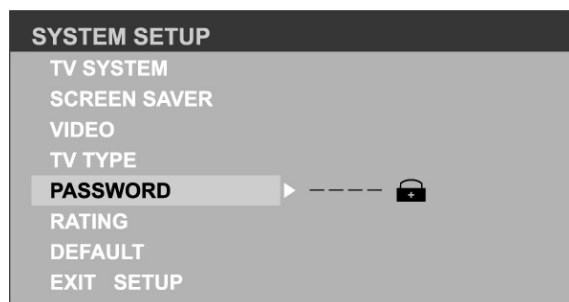
16:9: Pro širokoúhlé televizory 16:9.



SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ DVD

Heslo nastavení

Výchozí heslo je 0000.



Nastavení přístupnosti

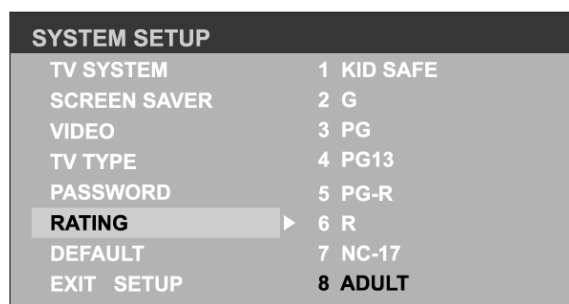
Přístupnost disku je od 1 do 8:

(1) s nejvyšším omezením pro přehrávání.

(8) s nejnižším omezením pro přehrávání.

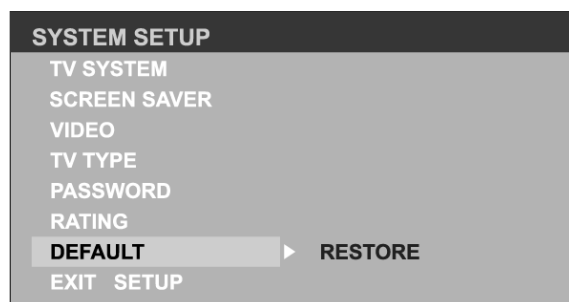
Výchozí nastavení: 8

Poznámka: Přístupnost lze zvolit pouze v případě, že je odemknuta heslem, přičemž omezení funguje pouze ve stavu zamknutí heslem.



Výchozí hodnoty

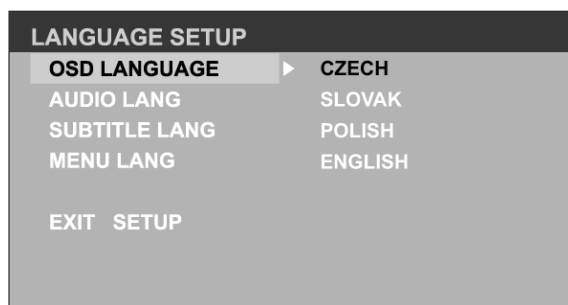
Pokud vyberete tuto položku, vrátí se přístroj do výchozího nastavení.



NASTAVENÍ JAZYKA DVD

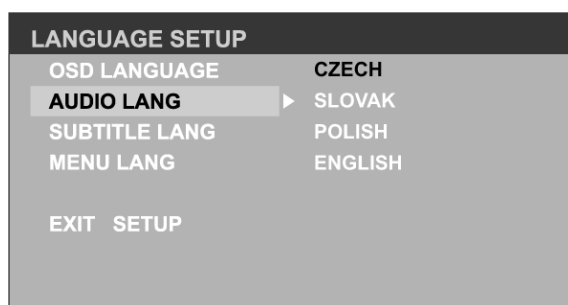
Jazyk OSD (Zobrazení na obrazovce)

Zvolte jazyk zobrazení na obrazovce pro DVD.



Jazyk pro audio

Zvolte jazyk pro audio pro DVD z jazyků, které jsou na DVD obsaženy.



Jazyk pro titulky

Zvolte jazyk pro titulky DVD z jazyků, které jsou na DVD obsaženy.



Jazyk pro menu

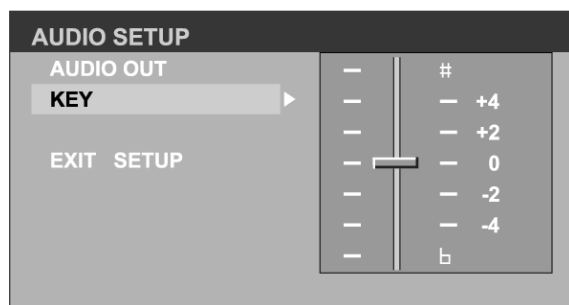
Zvolte jazyk pro menu DVD z jazyků, které jsou na DVD obsaženy.



NASTAVENÍ ZVUKU DVD

Nastavení hlasitosti

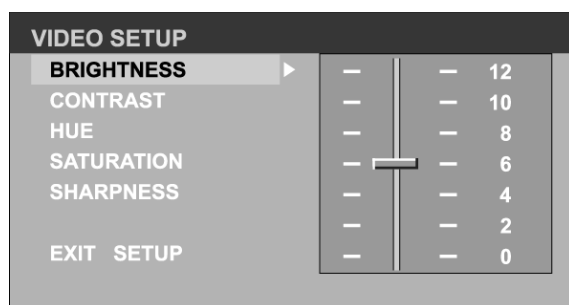
Nastavte hlasitost pomocí tlačítek ▲/▼.



NASTAVENÍ OBRAZU DVD

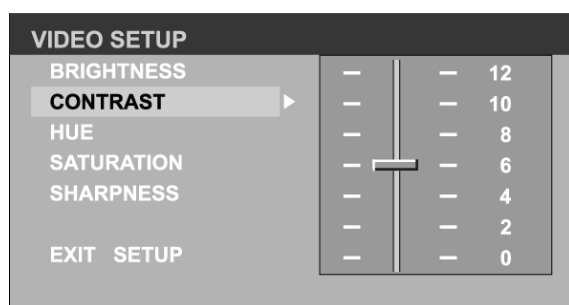
Jas

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte jas obrazového výstupu.



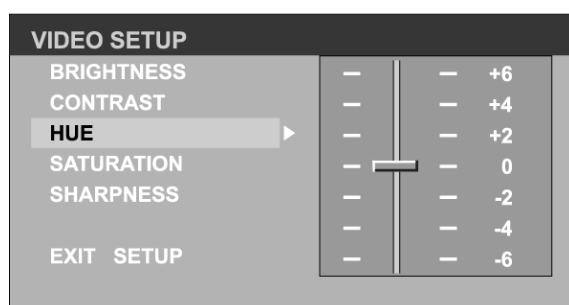
Kontrast

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte kontrast obrazového výstupu.



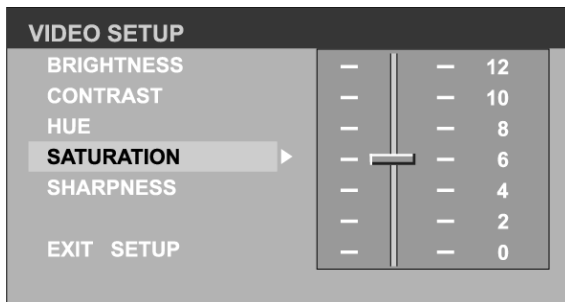
Tón

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte tón obrazového výstupu.



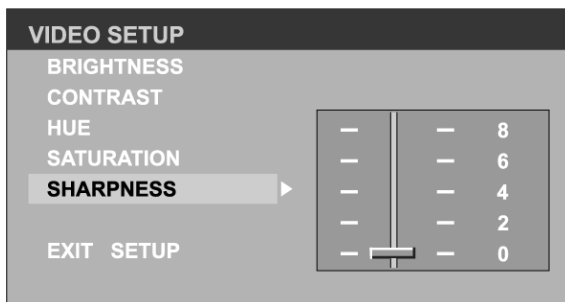
Sytost

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte sytost obrazového výstupu.



Ostrost

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte ostrost obrazového výstupu.



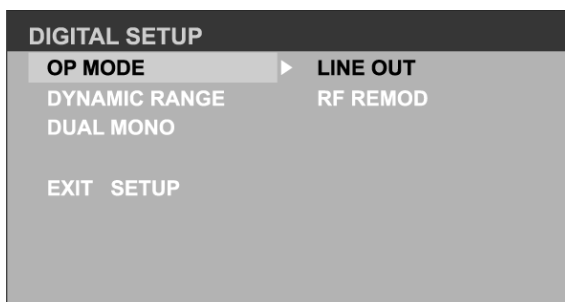
DIGITÁLNÍ NASTAVENÍ DVD

Výstupní režim

Zvolte výstupní režim.

LINE OUT (linkový výstup): Komprese vstupního signálu. Objem je malý.

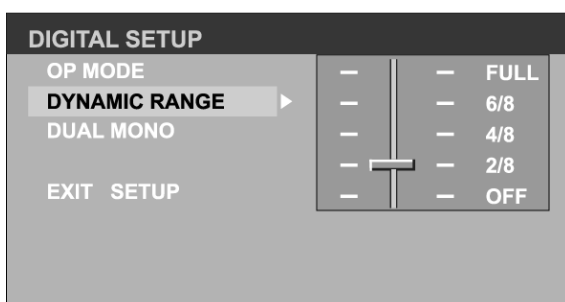
RF REMOD: Objem je velký.



Dynamický rozsah

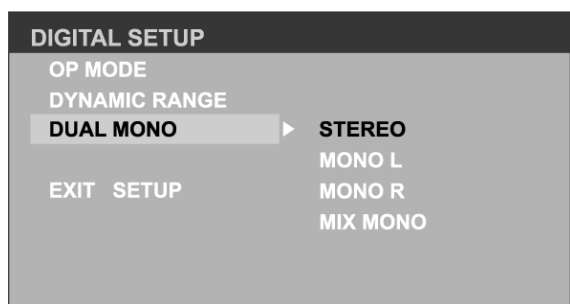
Pokud zvolíte komprimovaný režim jako „LINE OUT“, nastavte kompresní poměr, čímž získáte různý kompresní efekt.

Pokud zvolíte FULL (Plná komprese), bude mít zvukový signál minimální objem; pokud zvolíte OFF (Vypnuto), bude mít zvukový signál maximální objem.



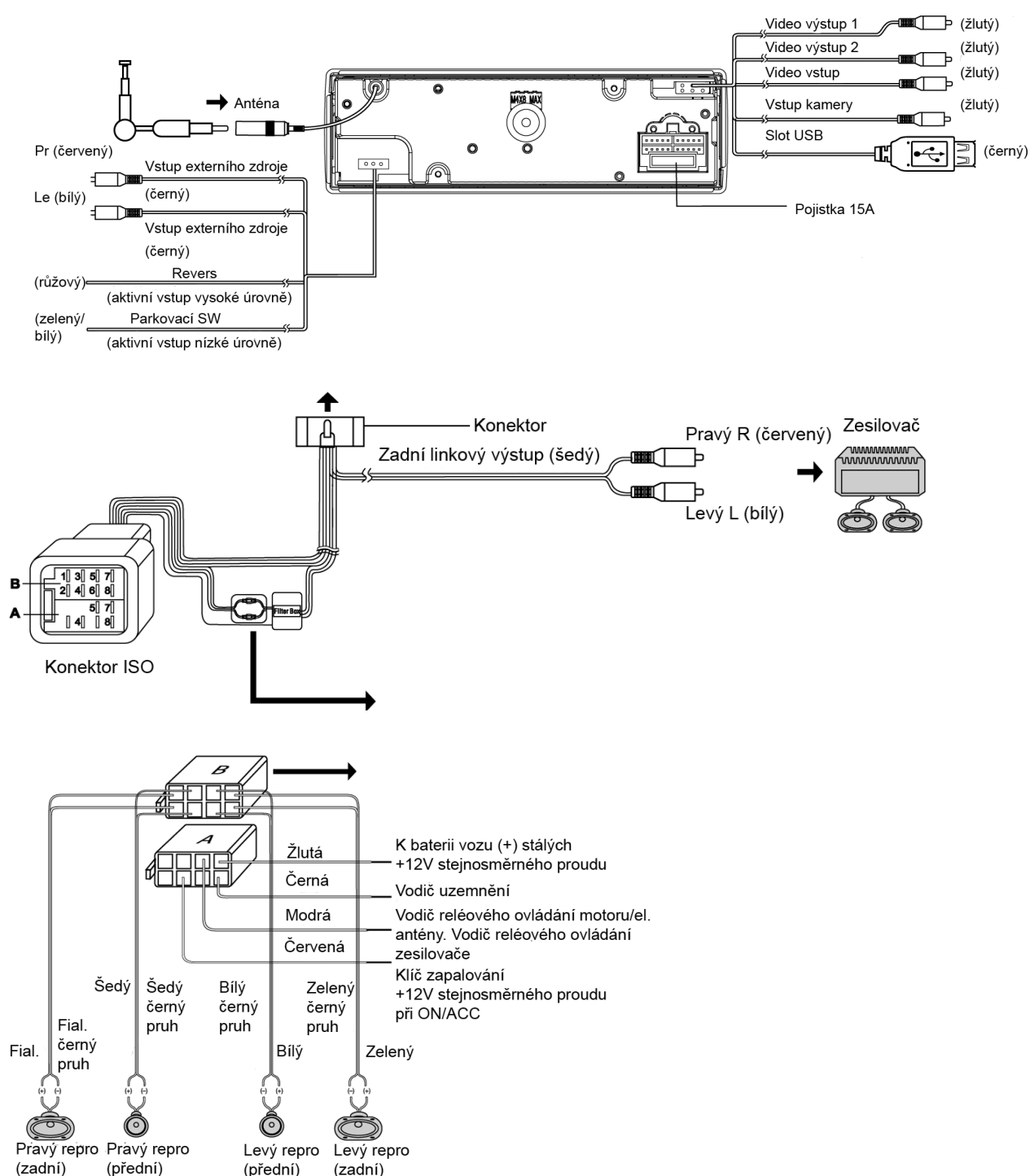
Dual Mono

Zvolte audio kanál z možností STEREO, MONO L, MONO R a MIX MONO.



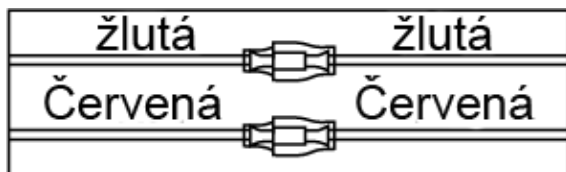
ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ

Schéma zapojení

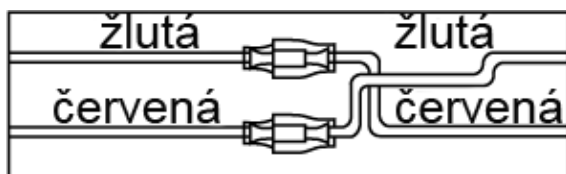


FU některých modelů vozů VW/Audi nebo Opel (Vauxhall) je možné, že bude třeba upravit zapojení přiloženého napájecího kabelu dle obrázku, jinak může docházet k vymazání paměti přístroje po jeho vypnutí. Před instalací přístroje se obraťte na autorizovaného prodejce automobilů.

Původní propojení



Upravené propojení

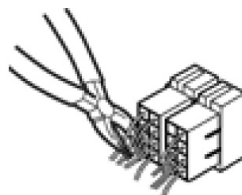
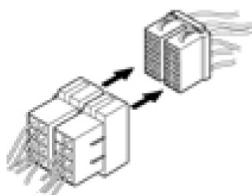


Důležité: Parkovací vedení k napájecímu konektoru MUSÍ být připojeno k zapnuté straně okruhu ruční brzdy (strana, která se při použití brzdy stává uzemněnou) a na obrazovce „Všeobecné nastavení“ MUSÍ být parkovací režim nastaven na „Zapnuto“. Nesprávné zapojení, použití vedení a nesprávné nastavení mohou znamenat porušení silničních dopravních předpisů.

ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ

Použití konektoru ISO

1. Pokud je váš vůz vybaven konektorem ISO, pak propojte konektory ISO dle obrázku.
2. Pro připojení bez konektorů ISO zkontrolujte před propojením pozorně kabeláž ve voze. Nesprávné zapojení může způsobit vážné poškození přístroje. Odstříhněte konektor, připojte barevné vodiče napájecího kabelu k autobaterii dle tabulky barevného označení níže pro kabelové propojení reproduktorů a napájení.



Umístění	Funkce	
	Konektor A	Konektor B
1		Zadní pravý (+) – fialový
2		Zadní pravý (-) – fialový / černý pruh
3		Přední pravý (+) – šedý
4	Stříd. proud+ / červený	Přední pravý (-) – šedý / černý pruh
5	Anténa/Kontrolka zes. / modrý	Přední levý (+) – bílý
6		Přední levý (-) – bílý / černý pruh
7	Baterie 12V(+) / žlutý	Zadní levý (+) – zelený
8	Uzemnění / černý	Zadní levý (-) – zelený/ černý pruh

PRŮVODCE INSTALACÍ

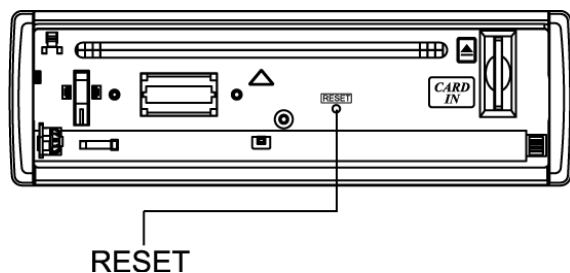
Instalační postupy

Nejprve dokončete elektrické propojení a poté zkontrolujte jeho správnost.

Resetování

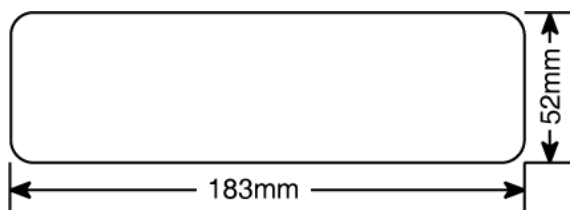
Stisknutím tlačítka  odklopte panel. Poté přístroj resetujte do původního stavu stisknutím tlačítka **RESET** špičatým předmětem.

Poznámka: Stisknutí tlačítka **RESET** vymaže nastavení hodin a uložené stanice.



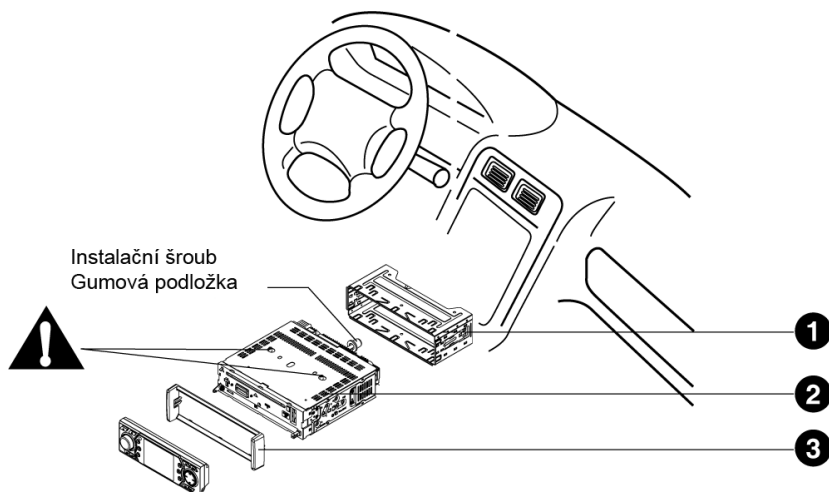
Instalační otvor

Tento přístroj lze instalovat do každé palubní desky, která má otvor dle obrázku níže. Palubní deska by měla být 4,75 až 5,56 mm silná, aby poskytla přístroji oporu.



DŮLEŽITÉ:

Před instalací odstraňte tyto dva šrouby. Jinak nebude DVD přehrávač fungovat.



1. Zasuňte instalační límec do palubní desky a ohněte šroubovákem přichytné jazýčky směrem ven.

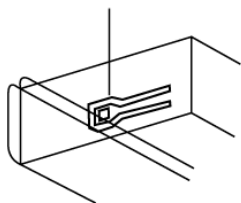
Ujistěte se, že páčka zámku (※) je ve stejné úrovni jako instalační límec (nepřesahuje ven).

2. Zajistěte zadní část přístroje.

Po připevnění instalačního šroubu a napájecího přívodu upevněte zadní část přístroje ke karosérii vozu gumovou podložkou.

3. Vložte rámeček panelu.

Páčka zámku (※)



SYSTÉM OCHRANY PROTI KRÁDEŽI

Tento přístroj je vybaven výklopným odnímatelným panelem. Odnětím tohoto panelu se přístroj stane zcela nefunkčním.

Odejmutí panelu

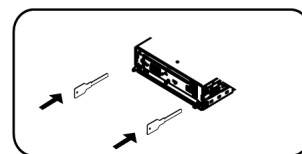
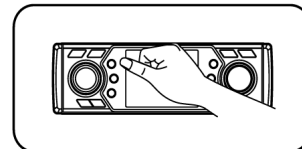
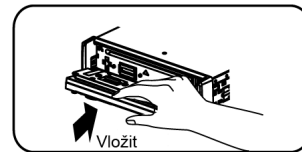
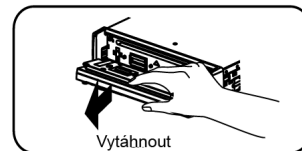
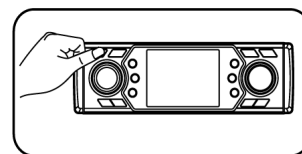
1. Vypněte přístroj tlačítkem .
2. Odklopte odnímatelný panel stisknutím tlačítka .
3. Uchopte pravou stranu panelu. Vytáhněte pravou stranu a poté levou stranu.
4. Vložte panel do pouzdra a při opuštění vozu jej vezměte sebou.

Instalace odnímatelného panelu

1. Uchopte panel a ujistěte se, že směřuje lícovou stranou dolů a vložte pravou část panelu do rámečku panelu.
2. Zatlačte na levou stranu panelu, až zaklapne.

Vyjmutí přístroje, vypnutí přístroje

1. Odejměte panel a rámeček panelu.
2. Zasuňte do otvorů po stranách přístroje oba klíče tvaru „T“, dokud nezaklapnou.
3. Vytáhněte přístroj.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud máte podezření na poruchu, okamžitě přístroj vypněte. Pokud se přístroj projevuje abnormálně, například nefunguje zvuk nebo z něj vychází kouř či je cítit zápach, pak hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Okamžitě jej přestaňte používat a kontaktujte obchod, kde jste jej zakoupili. Nikdy se nepokoušejte opravovat přístroj sami, protože je to nebezpečné.

Obecné

Přístroj nelze zapnout nebo není slyšet zvuk

Není zapnuto zapalování vozu.

Otočte klíčem zapalování do polohy ACC nebo zapnuto.

Kabely nejsou správně propojeny.

Zkontrolujte propojení.

Je spálená pojistka.

Vyměňte pojistku.

Hlasitost je příliš nízká.

Zkontrolujte hlasitost nebo vypnutí zvuku.

Pokud výše uvedené nepomůže, stiskněte tlačítko **RESET**.

Disk

Disk je vložen, ale nejde zvuk.

Disk je obráceně.

Vložte disk správně, potištěnou stranou nahoru.

Disk je znečištěný nebo poškozený. Vyčistěte disk nebo použijte jiný.

Zvuk disku přeskakuje, kvalita zvuku je nízká.

Disk je znečištěný nebo poškozený. Vyčistěte CD nebo použijte jiný disk.

Zvuk přeskakuje kvůli vibracím.

Montážní úhel je vyšší než 30°.

Nastavte montážní úhel na méně než 30°.

Nestabilní upevnění.

Namontujte přístroj stabilně pomocí montážních dílů.

Rádio

Při vysílání je slyšet šum.

Stanice je příliš vzdálená nebo signál je příliš slabý.

Zvolte jiné stanice s vyšší úrovní signálu.

Došlo ke ztrátě předvolené stanice.

Kabel baterie není správně připevněn.

Připojte kabel baterie ke konektoru, do kterého jde neustále proud.

Zobrazení chybových hlášení

Displej zobrazuje ERROR.

Disk je znečištěný, poškozený nebo vložený naopak.

Tlačítkem vysuňte disk.

Inicializace video souboru je příliš dlouhá.

Chyba čtení souboru nebo typ souboru není podporován.

Opusťte stisknutím tlačítka SRC. Poté disk znovu přehrajte stisknutím tlačítka SRC.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Obecné

Napájení:	12 V stejnosměrný proud (11 – 16 V) Testovací napětí 14,4V, negativní uzemnění
Maximální výstupní výkon:	45 W x 4 kanály
Stálý výstupní výkon:	25 W x 4 kanály (4 Ω, 10% celk. harm. zkresl.)
Vhodná impedance reproduktorů:	4 – 8 ohmů
Výstupní napětí předzesilovače:	2,0 V (režim přehrávání CD: 1 kHz, 0 dB, zátěž 10 kΩ)
Pojistka:	15A
Rozměry (Š x V x H):	178 x 50 x 166 mm
(NETTO) Hmotnost:	2,2 kg
Úroveň vstupu extern. zaříz.:	≥300 mV

Zcela plochý displej LCD 3 palce (7,6 cm)

Rozlišení displeje (body):	960 (Š) x 240 (V)
Aktivní plocha (mm):	60,00 x 45,00
Velikost obrazovky (palce):	3,0 (úhlopříčka)
Rozteč bodů (mm):	0,0625 x 0,1875
Kontrastní poměr:	300
Jas:	350 nitů

Rádio FM stereo

Frekvenční rozsah:	87,5 – 108,0 MHz (Evropa) 87,5 – 107,9 MHz (Amerika)
Užitečná citlivost:	8 dBμ
Kmitočtová odezva:	30 Hz – 15 kHz
Oddělení kanálů:	30 dB (1 kHz)
Odstup užitečného signálu od zrcadlového	50 dB
Odstup mezifrekvenčního kmitočtu:	70 dB
Odstup signál/šum:	>55 dB

Přehrávač disků

Systém:	Digitální zvukový systém disku
Kmitočtová odezva:	20 Hz – 20 kHz
Odstup signál/šum:	>80 dB
Celkové harmonické zkreslení:	méně než 0,20% (1 kHz)
Oddělení kanálů:	>60 dB
Systém formátu video signálu:	PAL, NTSC, AUTO
Video výstup:	1 ± 0,2 V

Komponenty

Montážní límec	1
Samořezný šroub M5x6 mm	4
M4x6 mm	4
Montážní šroub (50 mm)	1
Kabelový konektor	1
Pouzdro pro odnímatelný čelní panel	1
Rámeček panelu	1
Klíč tvaru „T“	2
Návod k použití	1
Gumová podložka	1
Dálkový ovladač	1

Poznámka: Specifikace a provedení se mohou díky vylepšení technologie změnit bez předchozího upozornění.



VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM.

Informace o ochraně životního prostředí

Udělali jsme to nejlepší pro snížení množství obalů a zajistili jsme jejich snadné rozdělení na 3 materiály: lepenka, papírová drť a roztažený polyetylén. Tento přístroj obsahuje materiály, které mohou být po demontáži specializovanou společností recyklovány. Dodržujte prosím místní nařízení týkající se nakládání s balíci materiály, vybitými bateriemi a starým zařízením.

Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení



Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo na jeho obalu označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem. Prosím dopravte tento výrobek na příslušné sběrné místo, kde bude provedena recyklace takového elektrického a elektronického zařízení. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích existují sběrná místa pro použité elektrické a elektronické zařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte staré elektrické a elektronické zařízení do domovního odpadu. Pro podrobnější informace o recyklaci výrobku se obraťte na místní úřad, službu zajišťující likvidaci domácího odpadu nebo obchod, kde jste výrobek zakoupili.

Firma **HP TRONIC Ústí nad Labem s.r.o.** je registrovaná u společnosti Asekol s.r.o. pod číslem AK-051447.

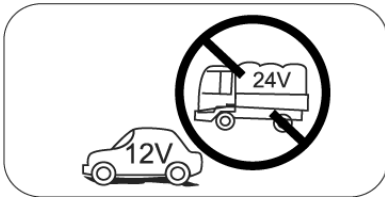
PROHLÁŠENÍ O SHODNOSTI VÝROBKU

Tento výrobek je shodný s typem schváleným Ministerstvem dopravy České republiky pod číslem schválení:
3111, č.j.: 2050/2008-150-SCH2 ze dne 25. 7. 2008



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Prístroj pripájajte iba k napájaniu 12 V s negatívnym uzemnením.



2. Neinštalujte prístroj tam, kde by obmedzoval bezpečné riadenie.

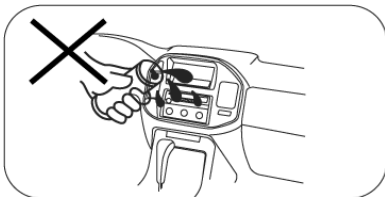


3. Nikdy nepoužívajte funkciu video displeja v prednej časti pri riadení, aby ste neporušovali zákony a predpisy a znížili riziko dopravnej nehody (okrem používania video kamery pre pohľad dozadu).

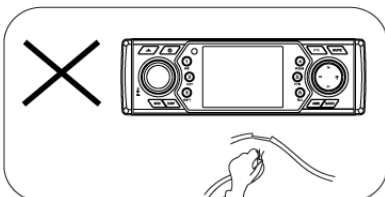


4. Z dôvodu bezpečnosti riadenia udržiavajte hlasitosť na bezpečnej a primeranej úrovni, aby boli počuť zvuky zvonku v prípade núdzovej situácie.

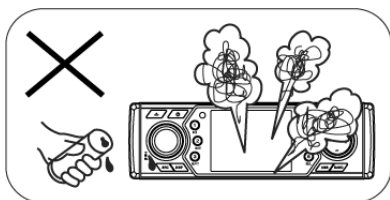
5. Nikdy nevystavujte prístroj, zosilňovač ani reproduktory vlhkosti alebo vode, aby nedošlo k iskreniu alebo požiaru.



6. Nevymieňajte poistku na sieťovom kábli bez odborného dohľadu. Použitie nevhodnej poistky môže spôsobiť poškodenie prístroja alebo aj požiar.



7. Pokiaľ dochádza k niektorému z nasledujúcich prejavov, prístroj vypnite a pošlite ho späť stredisku popredajného servisu alebo obchodníkovi či distribútorovi, od ktorého ste prístroj zakúpili:



- a) Nie je zvukový výstup;
- b) Nie je obrazový výstup;
- c) Do prístroja sa dostala voda alebo iný cudzí predmet;
- d) Z prístroja sa dymí;
- e) Prístroj vydáva neobvyklý zápach.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Upozornenie

Prístroj obsluhujte správne podľa pokynov v návode, aby nedošlo k zbytočným problémom.

Pozor

Tento produkt je LASEROVÝM PRODUKTOM TRIEDY 1. Používanie iných ovládacích prvkov alebo úprava či vykonávanie iných postupov, než sú postupy uvedené v tomto návode, môže viesť k nebezpečnému ožiareniu. Neodstraňujte kryty a neopravujte sami prístroj. Prenechajte servis kvalifikovanému personálu.

Dva laserové produkty

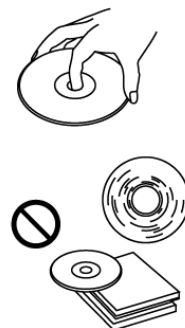
Vlnová dĺžka: CD – 780 nm, DVD – 650 nm.

Výkon lasera. S bezpečnostnou ochranou nedochádza k nebezpečnému vyžarovaniu.

Z dôvodu zamedzenia rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom či nepríjemného rušenia používajte iba priložené súčasti.

Poznámky k CD

- Prehrávanie chybných alebo znečistených CD môže spôsobovať výpadky zvuku.
- CD držte podľa obrázka.
- Nedotýkajte sa nepotlačenej strany.
- Na žiadnu stranu disku nelepte nálepky, štítky ani fólie na ochranu dát.
- Nevystavujte CD priamemu slnečnému svetlu ani nadmernému teplu.
- Znečistené CD očistite čistiacou tkaninou, a to ťahmi od stredu disku smerom k jeho okraju.
- Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá ako benzín či lieh.
- Tento prístroj je schopný prehrávať CD s priemerom 3 palce (8 cm).
- Nikdy nepoužívajte osemcentimetrové CD v adaptéri ani CD nepravidelného tvaru. Prístroj nemusí byť schopný ich vysunúť.

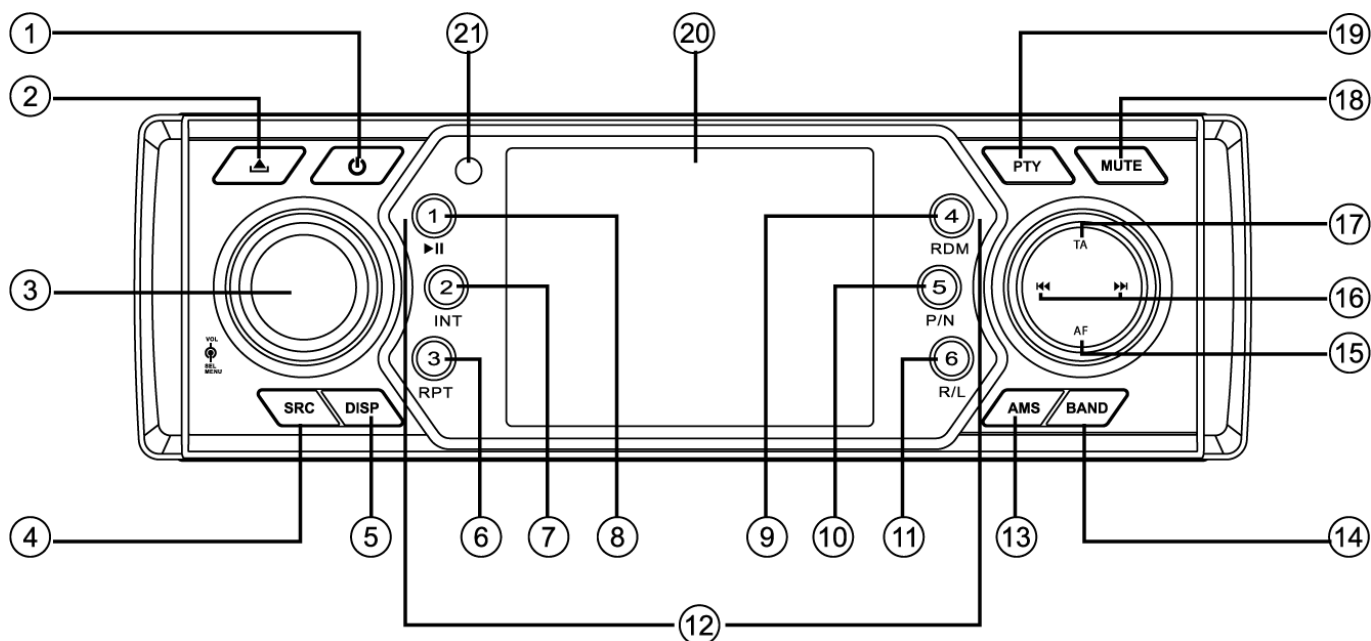


OBSAH

Bezpečnostné opatrenia	35
Bezpečnostné informácie	36
Ovládacie prvky panela	38
Ovládacie prvky diaľkového ovládača	39
Začíname	40
Prehrávanie USB, SD/MMC a MP3	41
Bežná prevádzka	42
Menu otočného gombíka	42-46
Rádio	47
Režim DVD a AV IN	47
Rádio a hodiny	48
RDS (Radio Data System)	49
Prehrávanie disku	50
Prehrávateľné disky	50
Prehrávanie audia, videa a obrazových súborov	50
Prehrávanie stopy	51-54
Prehrávanie DVD	54
Nastavenie DVD	55
Systémové nastavenie DVD	56-57
Nastavenie jazyka DVD	58
Nastavenie zvuku DVD	59
Nastavenie obrazu DVD	59
Digitálne nastavenie DVD	27
Elektrické prepojenie	60-62
Sprievodca inštaláciou	63
Systém ochrany proti krádeži	64
Riešenie problémov	65
Technické špecifikácie	66

OVLÁDACÍ PRVKY PANELU

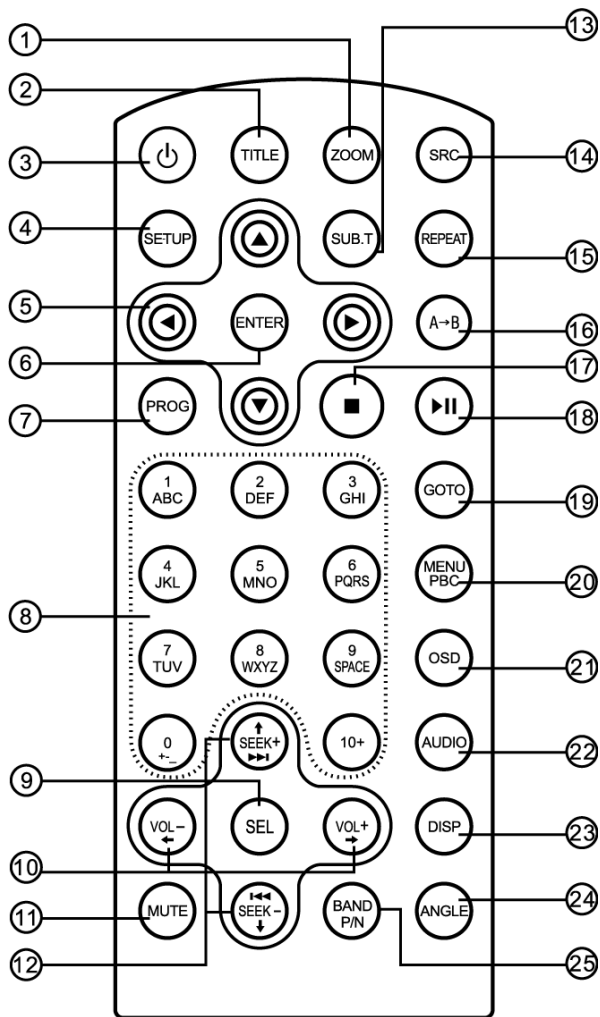
Zapnutie/vypnutie: Stlačením tlačidla  prístroj zapnete a vypnete.



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapnutie/vypnutie 2. Otvorenie panelu 3. - Otáčaním gombíka nastavte úroveň hlasitosti.
- Stlačením zvolíte BAS/TRE/BAL/FAD a otáčaním gombíka nastavte úroveň 4. - Rádio
- Disk (pokiaľ je vložený)
- USB (pokiaľ je zapojené)
- Karta SD/MMC (pokiaľ je vložená)
- Vstup AV-in 5. Prepínanie displeja/Nastavenie času 6. Opakované prehrávanie stopy 7. Prehranie začiatkov 8. Prehrávanie/Pauza 9. Náhodné prehrávanie stopy 10. - Video systém PAL/NTSC/AUTO
- O jeden priečinok hore (USB/SD/MP3/disk) | <ol style="list-style-type: none"> 11. - Zvukový kanál DVD
- Zvukový kanál VCD
- O jeden priečinok dole (USB/SD/MP3/disk) 12. - Predvoľby rádia ① - ⑥ : Po stlačení sa bude prehrávať predvolená stanica; pokiaľ tlačidlo podržíte dlhšie než 2 sekundy, stanica sa uloží. 13. - AMS: Automatické uloženie staníc do predvolieb/Prechádzanie predvolieb 14. - Prepínanie pásiem: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2 15. - Zapnutie/vypnutie alternatívnej frekvencie 16. - Ladenie rádia
- Preskakovanie/prehľadávanie stôp 17. - Dopravné hlásenie 18. - Vypnutie zvuku 19. - Typ programu 20. - Celkom plochý displej TFT 3 palce (7,6 cm) 21. - Senzor diaľkového ovládania |
|---|--|

OVLÁDACIE PRVKY DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Zapnutie/vypnutie: Stlačením tlačidla  prístroj zapnete a vypnete.



- | | |
|---|--|
| 1. Zoom (iba pri DVD/VCD) | 14. - Rádio |
| 2. Titul (iba pri DVD) | - Disk (pokiaľ je vložený) |
| 3. Zapnutie/vypnutie | - USB (pokiaľ je zapojené) |
| 4. Nastavenie | - Karta SD/MMC (pokiaľ je vložená) |
| 5. Kurzor menu | - Vstup AV-in |
| 6. Vložiť | 15. Opakovanie |
| 7. Program | 16. Opakovanie A → B |
| 8. Číslice | 17. Stop/Späť |
| 9. - Voľba zvukového režimu Bas/Tre/Bal/
Fad/Bri/Con/Sat | 18. Prehrávanie/Pauza |
| - Stlačením dlhšie než 2 sekundy sa
dostanete do režimu menu | 19. Prejsť na |
| 10. Hlasitosť | 20. - Menu DVD |
| 11. Vypnutie zvuku | - Kontrola prehrávania (pre VCD2.0 alebo
vyšší) |
| 12. - Ladenie rádia | 21. Zobrazenie na obrazovke |
| - Preskakovanie/vyhľadávanie stopy | 22. - DVD audio |
| 13. Titulky (iba pri DVD) | - VCD audio Le/Pr/ST |
| | 23. Displej panelu |
| | 24. Uhol (iba pri DVD) |
| | 25. - Obrazový systém PAL, NTSC, AUTO |
| | - Rozhlasové pásmo |

OVLÁDACIE PRVKY DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Výmena lítiovej batérie diaľkového ovládača.

Pokiaľ sa skracuje dosah diaľkového ovládača alebo vynechávajú jeho funkcie, nahraďte batériu novou lítiovou batériou. Uistite sa, že polarita novej batérie je správna.

1. Zatlačte na západku a vytiahnite držiak batérie.
2. Vložte gombíkovú batériu vyrazenou značkou (+) smerom nahor. Zasuňte držiak batérie do diaľkového ovládača.

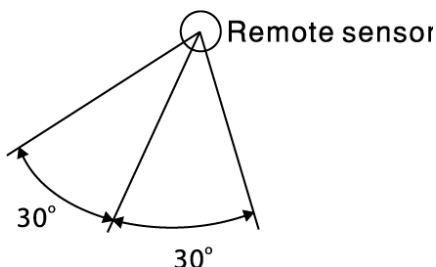


Upozornenie

- Batérie ukladajte mimo dosahu detí. Pokiaľ dieťa batériu náhodou prehltnie, okamžite sa poraďte s lekárom.
- Batérie nenabíjajte, neskratujte, nerozoberajte ani ich nevhadzujte do ohňa.
- Nevystavujte batériu kontaktu s inými kovovými materiálmi.
- Inak sa môže batéria začať zahrievať, prasknúť alebo začať horieť
- Pokiaľ sa batérie zbavujete alebo ju ukladáte, prelepte ju páskou a izolujte; inak sa môže batéria začať zahrievať, prasknúť alebo začať horieť

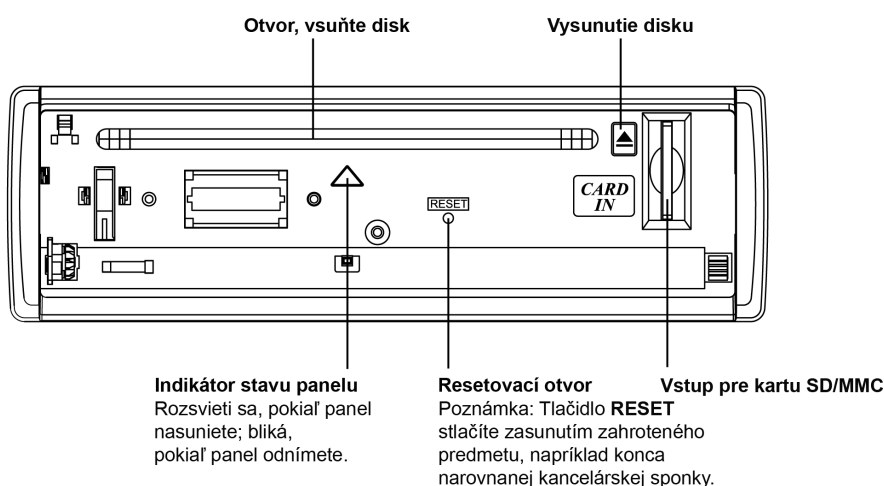
Prevádzkový dosah diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač funguje v dosahu 3 – 5 m.



ZAČÍNÁME

Tlačidlom  otvoríte panel a tlačidlom  vysuniete disk.



PREHRÁVANIE USB, SD/MMC A MP3

1. Vloženie karty SD/MMC

Otvorte panel a vložte kartu SD/MMC do otvoru. Zavrite panel a prístroj automaticky načíta kartu.

2. Vybratie karty SD/MMC

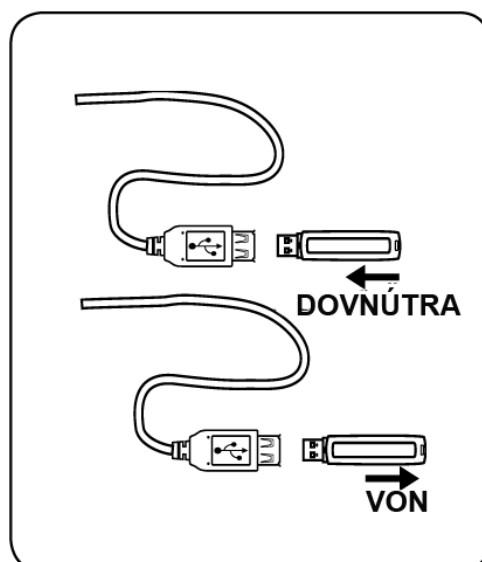
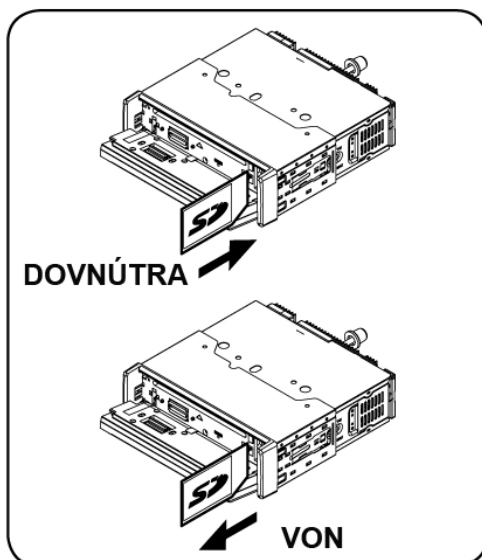
Stlačením tlačidla SRC prepnete do nekartového režimu. Po zatlačení sa karta SD/MMC vysunie. Vytiahnite kartu.

3. Pripojenie zariadenia USB

Ku konektoru USB pripojte zariadenie USB. Prístroj automaticky načíta súbory zo zariadenia USB.

4. Odpojenie zariadenia USB

Stlačením tlačidla SRC prepnete do režimu, ktorý nie je USB. Odpojte zariadenie USB od konektora.



Poznámky k USB a SD/MMC

Funkcia USB (typ flashovej pamäte), prehrávanie hudby MP3.

1. Podpora karty SD/MMC
2. Podpora flashovej pamäte USB 2 v 1 (SD/MMC)
3. Podpora FAT 16 a FAT 32
4. Názov súboru: 32 bytov / názov priečinka: 32 bytov / názov tagu: 32 bytov
5. Tag (tag ID3 verzia 2.0)
 - Titul / interpret / album: podpora 32 bytov
6. Nie je podporované čítanie viacerých druhov kariet
7. Podpora USB 1.1

Nie všetky druhy zariadení USB sú s týmto prístrojom kompatibilné.

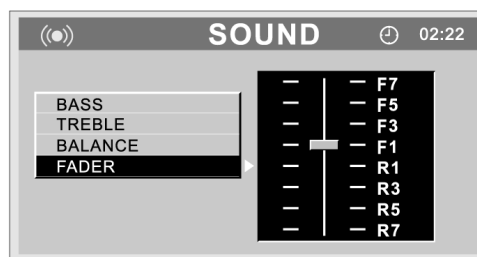
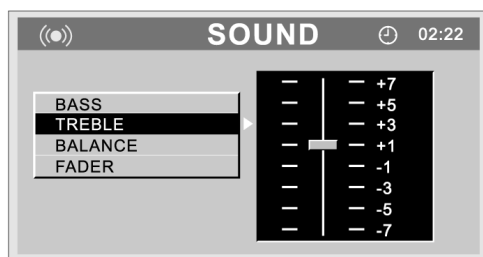
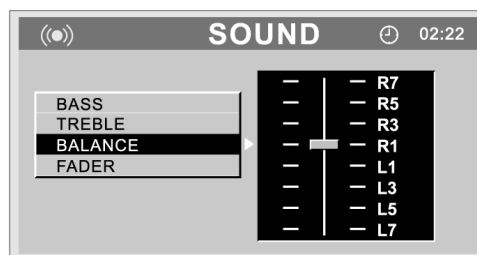
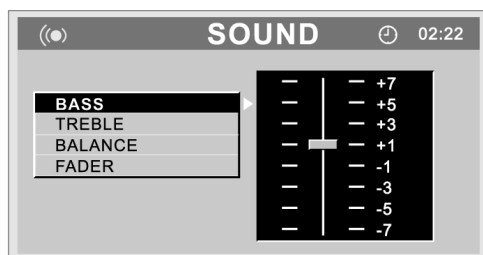
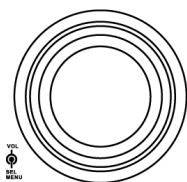
BEŽNÁ PREVÁDZKA

Zapínanie a vypínanie

1. Stlačením tlačidla  prístroj zapnete.
2. Jedným alebo viacerými stlačeniami tlačidla **SRC** zvolíte požadovanú funkciu: disk, tuner (rádio), USB a SD/MMC alebo AV-IN.
3. Stlačením tlačidla  prístroj vypnete (stlačte dlhšie než 2 sekundy).
4. Pokiaľ vypnete systém alebo zapalovanie vozidla, uložia sa nastavenia, predvoľby tunera a úroveň hlasitosti do pamäte prístroja.

Funkcie gombíka VOL

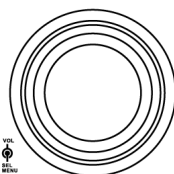
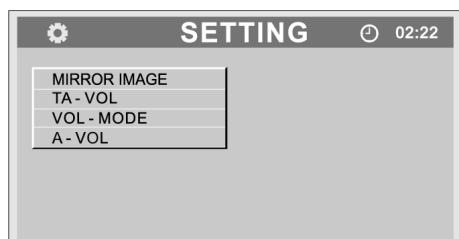
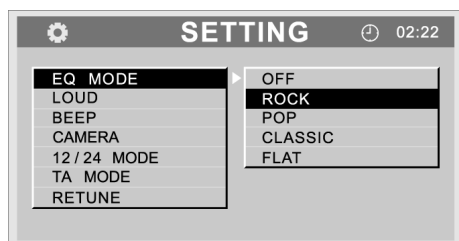
Po jednom stlačení môžete otáčaním gombíka vyberať medzi BASS (basy), TREBLE (výšky), BALANCE (pravoľavé vyváženie), FADER (predozadné vyváženie), BRIGHTNESS (jas), CONTRAST (kontrast) a SATURATION (sýtosť).



MENU OTOČNÉHO GOMBÍKA

Stlačením gombíka dlhšie než 2 sekundy sa dostanete do režimu menu. Potom môžete každým stlačením meniť režim v nasledujúcom poradí:

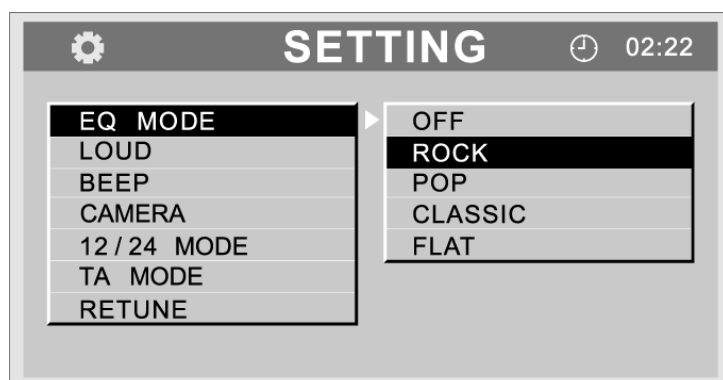
REŽIM EKVALIZÉRA EQ → ZVÝRAZNENIE HLASITOSTI LOUD → PÍPNUTIE BEEP → KAMERA → REŽIM 12/24 → REŽIM DOPRAVNÉHO HLÁSENIA TA → OPĎTOVNÉ NALADENIE RETUNE → PARKOVANIE PARKING → ZRKADLOVÝ OBRAZ → HLASITOSŤ DOPRAVNÉHO HLÁSENIA TA → REŽIM NASTAVENIA HLASITOSŤI → NASTAVENIE HLASITOSŤI A-VOL



Režim ekvalizéra EQ

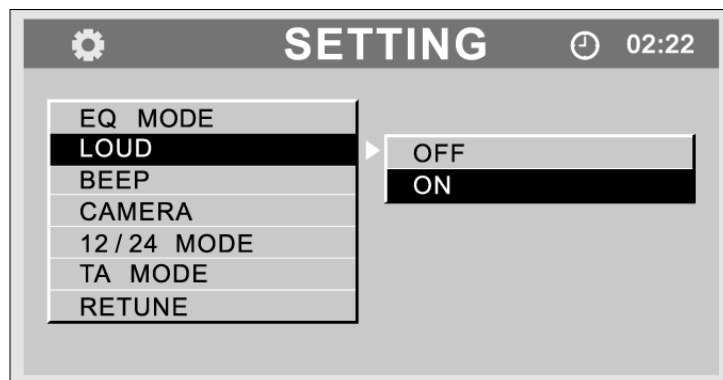
Otáčením gombíka zvolíte zvukový efekt ekvalizéra:

ROCK – POP – KLASICKÁ HUDBA – NEUTRÁLNY – EKVALIZÉR VYPNUTÝ



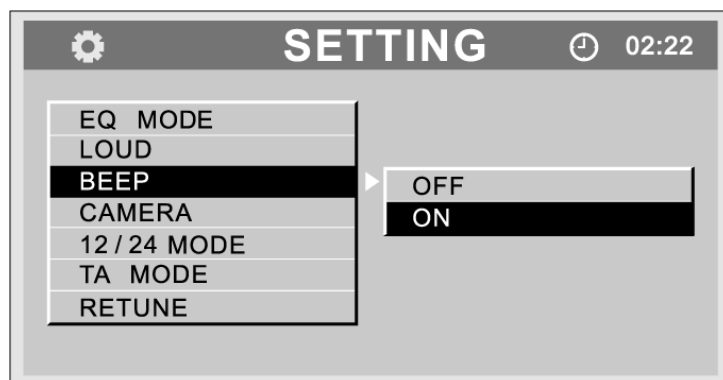
Režim zvýraznenia hlasitosti LOUD

Otáčením gombíka zvolíte zapnuté alebo vypnuté.



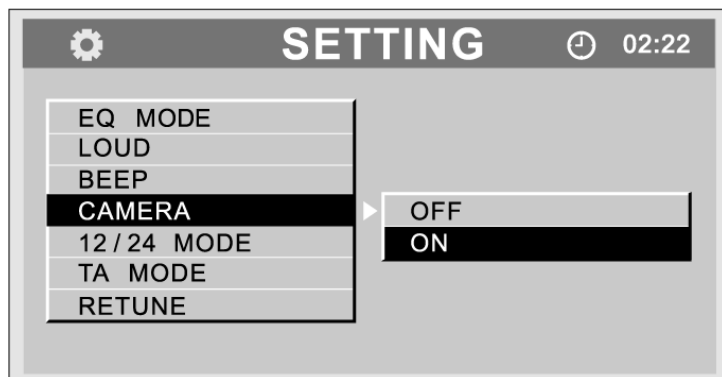
Režim zapnutia a vypnutia pípnutia BEEP

Otáčením gombíka zvolíte zapnuté alebo vypnuté



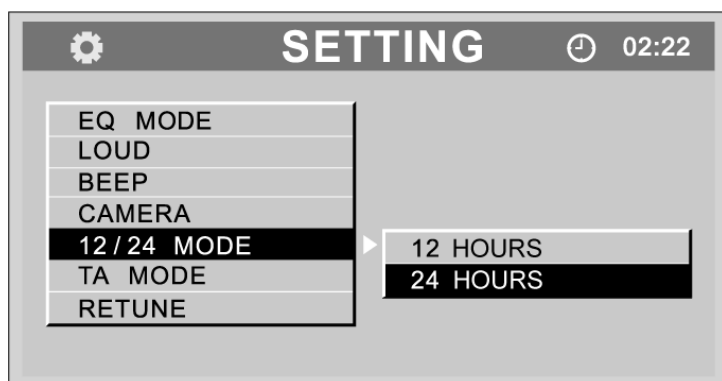
KAMERA

Otáčaním gombíka zapnete alebo vypnete zadnú kameru. Pokiaľ je prístroj v režime zapnutej kamery CAMERA ON, vrátite sa do režimu vypnutej kamery CAMERA OFF stlačením gombíka dlhšie než 2 sekundy. V režime zapnutej kamery nemá tlačidlo SRC žiadnu funkciu



Režim 12/24

Zvoľte 12-hodinový alebo 24-hodinový režim.

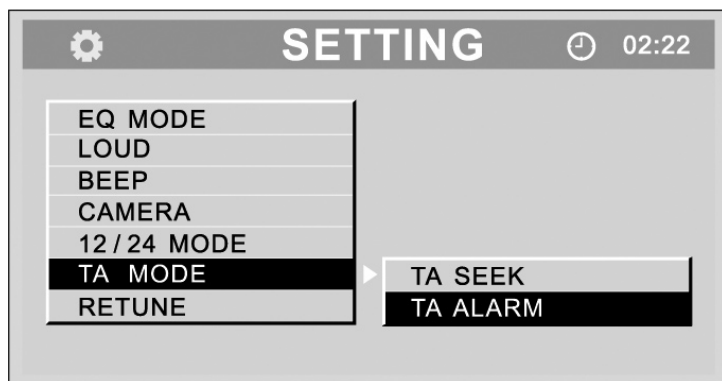


Režim dopravného hlásenia TA

Otáčaním gombíka zvoľte režim TA ALARM alebo TA SEEK. Pokiaľ je zapnuté TA (dopravné hlásenie) a v danom okamihu sa neprijíma žiadny kód identifikácia programu, nezobrazí sa TA/TP a aktivuje sa buď TA ALARM alebo TA SEEK.

Režim TA ALARM: Je zapnutý alarm.

Režim TA SEEK: Je automaticky aktivovaný režim TA SEEK (vyhľadávanie TA).



MENU OTOČNÉHO GOMBÍKA

Režim opätovného naladenia RETUNE

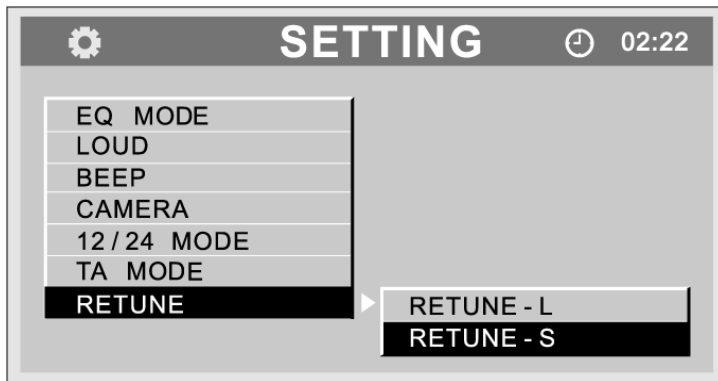
Otáčaním gombíka zvolíte RETUNE-S alebo RETUNE-L.

RETUNE-S alebo RETUNE-L je výber časovej dĺžky intervalu opätovného ladenia funkcie TA SEEK.

RETUNE-S: short (krátky), interval opätovného ladenia funkcie TA SEEK je 45 sekúnd.

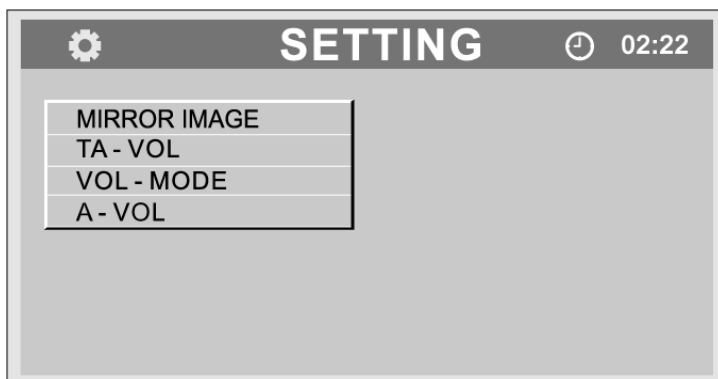
RETUNE-L: long (dlhý), interval opätovného ladenia funkcie TA SEEK je 180 sekúnd.

POZNÁMKA: Funkcie režimu RETUNE pre TA sú k dispozícii iba v režime TA SEEK.



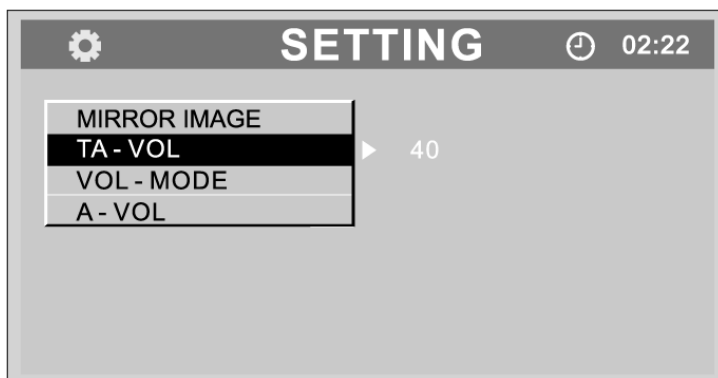
Režim zrkadlového obrazu

Otáčaním gombíka zvolíte zapnutý alebo vypnutý zrkadlový obraz. Pokiaľ je zrkadlový obraz zapnutý, je video výstupom kamery zrkadlový obraz.



Hlasitosť dopravného hlásenia TA VOL

Zvoľte úroveň hlasitosti TA otáčaním gombíka.

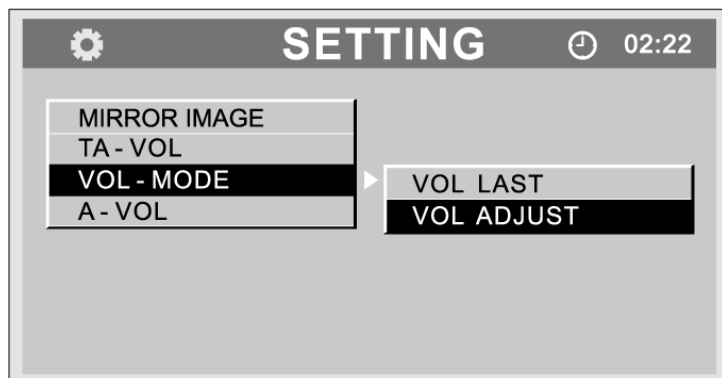


MENU OTOČNÉHO GOMBÍKA

Režim nastavenia hlasitosti VOL

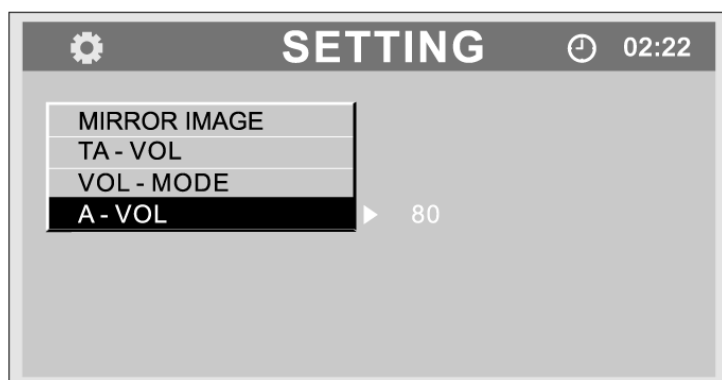
Otáčaním gombíka zvolíte režim V-LAST. Hlasitosť po zapnutí bude rovnaká, ako úroveň hlasitosti pri poslednom vypnutí.

Otáčaním gombíka zvolíte režim V-ADJ. Hlasitosť po zapnutí bude rovnaká, ako nastavená úroveň hlasitosti



Hlasitosť A-VOL

Otáčaním gombíka nastavte hlasitosť A-VOL.



RÁDIO

Pásmo

1. Stlačte tlačidlo **⏏** a potom jedným alebo viacerými stlačeniami tlačidla **SRC** zvolte tuner.
2. Jedným alebo viacerými stlačeniami tlačidla **BAND** zvolte FM1-FM2-FM3-MW1-MW2.
Displej zobrazí vlnové pásmo, frekvenciu a číslo predvolenej stanice, pokiaľ je uložená



Ladenie

Krokové manuálne ladenie rádia: Stlačte tlačidlo **⏏** alebo **⏏** menej než 2 sekundy.

Automatické ladenie rádia: Stlačte tlačidlo **⏏** alebo **⏏** dlhšie než 2 sekundy.

Tlačidlami 1 – 6 vybranú stanicu uložíte.

AMS: Auto Memory Store (Automatické ukladanie do pamäte)

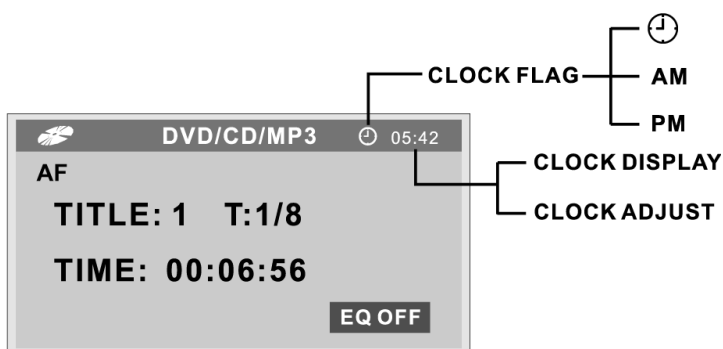
Krátkym stlačením **AMS** sa prejdú uložené stanice 1 – 6, každá počas 5 sekúnd. Pokiaľ tlačidlo podržíte dlhšie než 2 sekundy, uloží sa do pamäte tlačidiel predvolieb 1 – 6 automaticky 6 najsilnejších dostupných staníc.



REŽIM DVD A AV IN

Režim DVD

Tlačidlom **SRC** zvolte režim DVD (ak je vložený disk a prístroj ho načíta). Potom stlačte tlačidlo **DISP**. LCD displej zobrazí:



Režim vstupu AV IN

Tlačidlom **SRC** zvolte režim AV IN (keď prístroj načíta). LCD displej zobrazí externé video

NASTAVENIE HODÍN

Nastavenie hodín

1. Pokiaľ tlačidlo **DISP** stlačíte dlhšie než 2 sekundy, rozbliká sa zobrazenie minút. Otáčaním gombíka nastavte minúty.
2. Po jednom stlačení sa rozbliká zobrazenie hodín. Otáčaním gombíka nastavte hodiny.
3. Potvrďte stlačením tlačidla **DISP**.



RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Dostupnosť služby RDS sa líši podľa oblasti. Uvedomte si prosím, že pokiaľ služba RDS nie je vo vašej oblasti k dispozícii, nebudú nasledujúce funkcie dostupné.

Základné funkcie RDS

AF (alternatívna frekvencia): Pokiaľ je rádiový signál slabý, aktivovaním funkcie AF umožníte, aby prístroj automaticky vyhľadal inú stanicu s rovnakou PI (identifikáciou programu), akú má existujúca stanica, ale so silnejším signálom.

PS (služba názvu programu): Miesto frekvencie sa zobrazí názov stanice.

Režim AF:

AF zapnuté: Funkcia AF je aktivovaná.

AF vypnuté: Funkcia AF je deaktivovaná.

Poznámka: Indikátor AF na LCD displeji bude blikať, kým nedôjde k príjmu informácie RDS.

Pokiaľ nie je vo vašej oblasti služba RDS k dispozícii, režim AF vypnite.

Režim REG: Stlačením tlačidla **PTY** dlhšie než 2 sekundy zapnete alebo vypnete režim REG.

REG on (zap.): Funkcia AF implementuje regionálny kód identifikácie programu PI a automaticky je možné naladiť iba stanice v aktuálnom regióne.

REG off (vyp.): Funkcia bude regionálny kód identifikácie programu PI ignorovať a bude možné automaticky naladiť aj stanice v iných regiónoch.

Dopravné hlásenie

Niektoré stanice FM RDS pravidelne poskytujú dopravné informácie.

TP (identifikácia dopravného programu) – vysielanie dopravných informácií.

TA (identifikácia dopravného hlásenia) – rozhlasové hlásenie o dopravných podmienkach.

Režim TA: Pokiaľ je režim TA zapnutý, bude indikátor TA blikať.

Pokiaľ sa prijíma dopravné hlásenie, zobrazí sa indikátor TA. Prístroj sa prechodne prepne do režimu tunera (bez ohľadu na aktuálny režim) a začne vysielat' hlásenie na úrovni hlasitosti TA.

Po skončení dopravného hlásenia sa prístroj vráti do predchádzajúceho režimu a na predchádzajúcu úroveň hlasitosti. Pokiaľ je zapnuté TA, je možné prijímať a ukladať funkcie SEEK, SCAN a AMS iba pokiaľ je prijímaný kód identifikácie dopravného programu (TP).

EON (Enhanced Other Networks) – Informácie o ďalších sieťach

Pokiaľ sa prijímajú dáta EON, rozsvieti sa indikátor EON a funkcie TA a AF majú zlepšenú kvalitu.

TA: Je možné prijímať dopravné informácie z aktuálnej stanice alebo staníc v inej sieti.

AF: Zoznam frekvencií predvolených staníc s RDS sa aktualizuje dátami EON. EON umožňuje rádiu, aby lepšie využívalo informácie RDS. Neustále aktualizuje zoznam AF predvolených staníc, vrátane tej, ktorá je práve naladená. Pokiaľ uložíte do predvoľby stanicu v oblasti svojho bydliska, budete môcť neskôr prijímať rovnakú stanicu na alternatívnej frekvencii alebo ktorúkoľvek inú stanicu vysielajúcu rovnaký program. Funkcia EON tiež uchováva informácie o miestne dostupných staniciach TP za účelom ich rýchleho príjmu.

RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Príjem PTY (typu programu)

Stanice FM RDS poskytujú signál identifikácie typu programu.

Napríklad: správy, rock, informácie, šport, atď.

Režim PTY:

Stlačením tlačidla **PTY** zapnete príjem typu programu a ukáže sa predchádzajúce PTY. Ďalším stlačením tlačidla **PTY** sa dostanete do zadania typu hudby, dvojitém stlačením tlačidla PTY sa dostanete do zadania typu hovoreného slova. Potom tlačidlami 1 – 6 zvolíte požadovaný typ programu. Ukáže sa vybrané PTY (typ programu) a spustí sa vyhľadávanie, pokiaľ do 2 sekúnd nezvolíte inú funkciu. Pokiaľ neexistuje zodpovedajúci typ programu, zobrazí sa NO PTY a prístroj sa vráti do normálneho režimu

Nastavenie typu programu PTY

Jedným stlačením tlačidla **PTY** sa dostanete do zadania typu HUDBY, dvojitém stlačením tlačidla **PTY** sa dostanete do zadania typu HOVORENÉHO SLOVA.

Potom tlačidlami 1 – 6 zvolíte požadovaný typ programu.

Č. PREDVOLĚBY	TYP HUDBY	TYP HOVORENÉHO SLOVA
1	POP M (Pop)	NEWS (Správy)
		AFFAIRS (Udalosti)
	ROCK M (Rock)	INFO (Informacie)
2	EASY M (Nenáročná hudba)	SPORT (Šport)
		EDUCATE (Vzdelávacie)
	LIGHT M (Ľahká kl. hudba)	DRAMA (Dramatické)
3	CLASSICS (Klasická hudba)	CULTURE (Kultúra)
		SCIENCE (Věda)
	OTHER M (Iná hudba)	VARIED (Rôzne)
4	JAZZ M (Džez)	WEATHER (Počasie)
		FINANCE (Finance)
	COUNTRY (Country)	CHILDREN (Detské)
5	NATIONAL M (Ľudová hudba)	SOCIAL (Sociálne)
		RELIGION (Náboženské)
	OLDIES M (Staré hity)	PHONE IN (Diskusie s poslucháčmi)
6	FOLK M (Folk)	TRAVEL (Cestovanie)
		LEISURE (Voľný čas)
		DOCUMENT (Dokumentárne)

PREHRÁVANIE DISKU

Vloženie / vysunutie disku

Vloženie: Tlačidlom  odklopte panel. Vložte disk do štrbiny.

Vysunutie: Tlačidlom  odklopte panel. Tlačidlom  vysuňte disk.

Prehrávanie disku

1. Pokiaľ je vložený disk, displej zobrazí LOAD. Pri MP3 alebo diskoch s rôznymi typmi súborov môže čas načítania presiahnuť 1 minútu.
2. Pokiaľ dôjde pri operáciách s diskom k chybe, zobrazí sa ERROR.
3. V prípade VCD/CD, VCD alebo CD sa na displeji zobrazí ikona.
4. V prípade DVD sa na displeji zobrazí ikona DVD a TITUL. Stlačením tlačidla **ENTER** alebo **▶ II** disk prehráte.

PREHRÁVATEĽNÉ DISKY

Audio súbory:MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)

Video súbory:MP4 (*.avi, MPEG-43.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0), MPEG 2 (*.vob), MPEG 1 (*.dat)

Obrazové súbory: JPEG (*.jpg)

Súbor MP3:Formát ISO 9660 alebo ISO 9660 + Joliet –

Max. 30 znakov.

Max. počet vnorených úrovní priečinkov je 8.

Max. číslo albumu je 99.

Max. dĺžka jednotlivej stopy je 99 minút 59 sekúnd.

Podporovaný vzorovací kmitočet pre disk MP3: 8 kHz až 48 kHz (preferované 44.1 kHz)

Podporované bitové rýchlosti disku MP3 sú: 32 – 320 kbps (preferované 128 kbps).

NEPODPOROVANÉ disky a súbory

Súbory *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO a súbory s DRM.

Disky s otvorenou reláciou.

PREHRÁVANIE AUDIA, VIDEO A OBRAZOVÝCH SÚBOROV

Pokiaľ sa prehráva AUDIO / VIDEO / OBRAZOVÝ súbor, zobrazí sa na obrazovke kategória/priečinkov a hore sa zobrazí názov prehrávaného súboru/priečinka. Aktuálne vybraná položka bude zvýraznená

Voľba kategórie

Pomocou ◀ / ▶ zvolíte

VIDEO

AUDIO

OBRAZ

Potvrďte tlačidlom **ENTER**.

Voľba priečinka

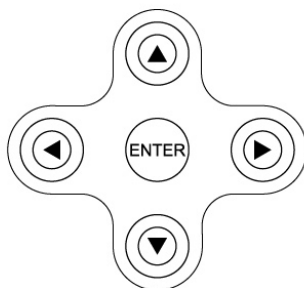
Pomocou ◀ / ▶ sa dostanete do zoznamu priečinkov a pomocou ▲ / ▼ zvolíte požadovaný priečinkov. Potvrďte tlačidlom **ENTER**.

Voľba súboru

Pomocou ◀ / ▶ sa dostanete do zoznamu súborov a pomocou ▲ / ▼ zvolíte požadovaný súbor. Stlačením tlačidla **ENTER** ho prehráte, stlačením tlačidla ■ sa vrátite.

V prípade OBRAZOV spustíte tlačidlom ▶ || prezentáciu, tlačidlom **PROG** zvolíte štýl zobrazenia súboru.

V prípade HUDBY sa dostanete stlačením tlačidla ▶ || na vstupné logo, potom sa vrátite stlačením tlačidla ▶ ||.



Na diaľkovom ovládači

PREHRÁVANIE STOPY

Zvoľte požadovanú stopu

- Tlačidlom ◀◀ alebo ▶▶ preskočte na ďalšiu stopu.
- Pomocou tlačidiel 1–9, 0 a 10+ na diaľkovom ovládači zvolíte požadované číslo stopy.

Rýchly posun vpred/vzad počas prehrávania

- Jedným alebo viacerými stlačeniami tlačidla ◀◀ alebo ▶▶ dlhšie než 2 sekundy zvolíte rýchlosť rýchleho posunu vpred alebo vzad počas prehrávania, a to x2, x4, x8 alebo x20.
- Počas rýchleho posunu vpred alebo vzad spustíte stlačením tlačidla ▶ || opäť normálne prehrávanie.
- Počas rýchleho posunu vpred alebo vzad bude zvuk vypnutý.

Prehranie začiatkov (iba pri CD/VCD)

Môžete postupne prehrať začiatok každej stopy vždy počas 15 sekúnd.

1. Počas prehrávania stlačte raz tlačidlo **INT**.
 - Na displeji sa objaví INT ON/OFF.
2. Opätovným stlačením tlačidla **INT** zvolíte aktuálnu stopu.



Náhodné prehrávanie stopy (iba pri CD/VCD/MP3)

Môžete prehrať všetky stopy v náhodnom poradí.

1. Počas prehrávania stlačte raz alebo viackrát tlačidlo **RDM**.
 - Na displeji sa objaví ikona opakovania RDM.
2. Opätovným stlačením tlačidla **RDM** zvolíte normálne prehrávanie.



Opakovanie

Počas prehrávania stlačte raz alebo viackrát tlačidlo **RPT**.

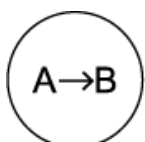
- Na displeji sa zobrazí ikona RPT.
- V prípade VCD/CD: Na displeji sa zobrazí RPT ONE (Opakovanie jedného) → RPT ALL (Opakovanie všetkého) → RPT OFF (Opakovanie vypnuté).
- V prípade DVD: Na displeji sa zobrazí RPT CHAPTER (Opakovanie kapitoly) → RPT TITLE (Opakovanie titulu) → RPT OFF (Opakovanie vypnuté).
- V prípade disku so súbormi: Na displeji sa zobrazí RPT ONE (Opakovanie jedného) → RPT DIR (Opakovanie priečinka) → RPT ALL (Opakovanie všetkého) → RPT OFF (Opakovanie vypnuté).



Opakovanie A-B

Zvoľte požadovanú pasáž, ktorú chcete opakovať.

- Jedným stlačením tlačidla **A → B** zvolíte počiatočný bod. Displej zobrazí REPEAT A.
- Opätovným stlačením tlačidla **A → B** zvolíte koncový bod.
Displej zobrazí REPEAT A → B a zvolená pasáž sa začne opakovane prehrávať.
- Opätovným stlačením tlačidla **A → B** nastavenie opustíte. Displej zobrazí A → B CANCELLED.



PREHRÁVANIE STOPY

PAUZA

- Počas prehrávania môžete prehrávanie pozastaviť stlačením tlačidla ► II .
 - Zvuk sa vypne.
 - Na TV obrazovke sa zobrazí „PAUSE“, na displeji sa zobrazí a bude blikať „PAUSE“.
- Prehrávanie obnovíte opätovným stlačením tlačidla ► II .



PBC – Kontrola prehrávania (iba pri VCD)

1. Pokiaľ vložíte VCD s funkciou PBC, začne prehrávanie automaticky od začiatku prvej stopy.
2. Ak chcete zobrazíť menu, stlačte tlačidlo **PBC**; pokiaľ chcete vybrať požadovanú stopu, použite tlačidlá ◀/▶ alebo číselné tlačidlá. Stlačením tlačidla ■ sa vrátite do menu. Opätovným stlačením tlačidla **PBC** menu opustíte.

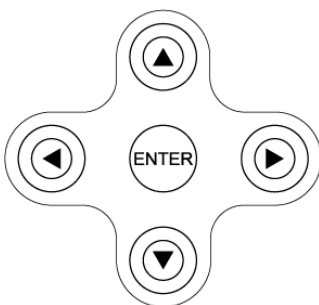
Prejsť na (GO TO)

Priamy prechod na požadovanú stopu alebo kapitolu.

Stlačte tlačidlo **GO TO** na diaľkovom ovládači. Hore na obrazovke sa zobrazí stopa alebo titul/kapitola a čas DVD. Aktuálna položka je označená. Číselnými tlačidlami navolte číslo. Potvrďte tlačidlom **ENTER**.

Program

- Stlačením tlačidla PROG sa dostanete do zoznamu programov. Kurzorovými tlačidlami ▲/▼ a ◀/▶ alebo číselnými tlačidlami zadajte číslo.
- Pri DVD a súborových diskoch zvolte číslo titulu a kapitoly.
- Pri VCD a CD zvolte číslo stopy.
- Prehráte stlačením tlačidla ► II alebo presunutím kurzora na „PLAY“ a stlačením tlačidla **ENTER**.
- Pokiaľ chcete vymazať zoznam, presuňte kurzor na „CLEAR“ a stlačením tlačidla **ENTER** vymažete skôr vytvorený zoznam.
- Programové prehrávanie opustíte opätovným stlačením tlačidla **PROG**.



Na diaľkovom ovládači

PROG							
T	C	T	C	T	C	T	C
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--
PLAY				CLEAR			

DVD a súborové disky

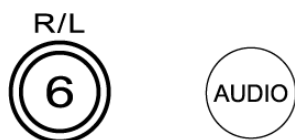
PROG							
1	--	5	--	9	--	13	--
2	--	6	--	10	--	14	--
3	--	7	--	11	--	15	--
4	--	8	--	12	--	16	--
PLAY				CLEAR			

MP3, VCD a CD

PREHRÁVANIE DVD

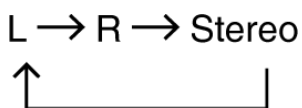
Voľba zvuku pri DVD

Pokiaľ má DVD viac jazykov zvuku, zvolíte jazyk zvuku, ktorý chcete počúvať, stlačením tlačidla **AUDIO** alebo **R/L**.



Voľba zvuku pri VCD

Stlačením tlačidla R/L zvolíte audio kanál, ktorý chcete počúvať.



Voľba titulkov pri DVD

Pokiaľ má DVD viac jazykov titulkov, stlačením tlačidla **SUB.T** zvolíte jazyk titulkov, ktorý sa má zobrazovať.



Voľba titulu pri DVD

Stlačením tlačidla **TITLE** zobrazíte zoznam titulov alebo kapitol, pomocou kurzorových tlačidiel $\blacktriangle/\blacktriangledown$ a $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ alebo číselnými tlačidlami vykonajte voľbu, stlačením tlačidla **ENTER** titul prehrajte.



Voľba uhla pri DVD

Pokiaľ má DVD viac uhlov pohľadu, tlačidlom **ANGLE** môžete voliť rôzne uhly.



ZOOM

Po stlačení tlačidla **ZOOM** sa bude príslušným spôsobom meniť zväčšenie alebo zmenšenie obrázka.



x2 → x3 → x4 → x1/2 → x1/3 → x1/4 → VYPNUTÉ

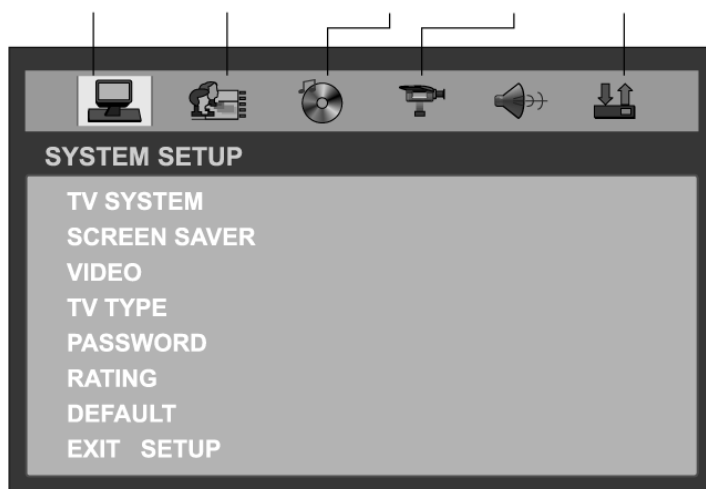
NASTAVENÍ DVD

Stlačením tlačidla **SETUP** zobrazíte na obrazovke menu nastavenia. Tlačidlami $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ voľte položky nastavenia:

SYSTÉM → JAZYK → AUDIO → VIDEO → DIGITÁLNÉ

Vykonajte voľbu pomocou tlačidiel $\blacktriangle/\blacktriangledown$, $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ a potvrdíte tlačidlom **ENTER**.

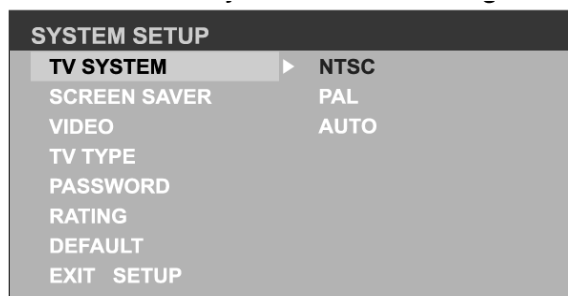
SYSTÉM JAZYK AUDIO VIDEO DIGITÁLNÉ



SYSTÉMOVÉ NASTAVENIE DVD

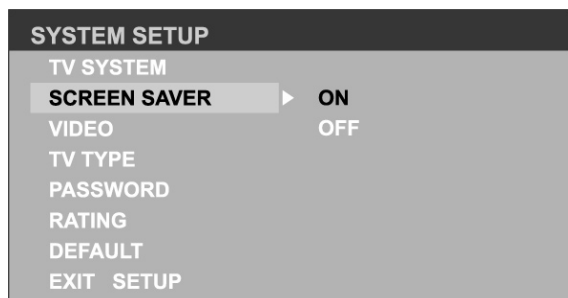
TV systém

V menu nastavenia zvolíte TV systém.



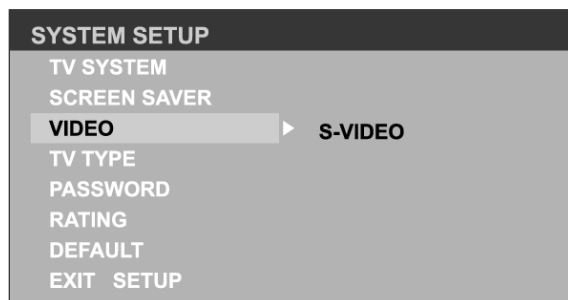
Šetrič obrazovky

Šetrič obrazovky sa objaví, pokiaľ trvá zastavenie disku dlhšie než 3 minúty. Východiskové nastavenie: ZAPNUTÉ.



Režim video výstupu

Východiskové nastavenie: INTERLACE-YUV.



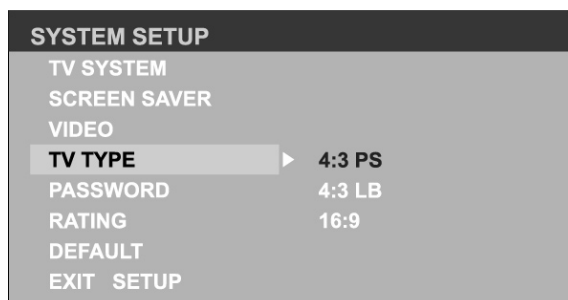
Nastavenie typu TV

Zvoľte typ TV pre sledovanie širokouhlých filmov.

4:3 PS: Pre TV s pomerom strán 4:3, ľavý a pravý okraj budú orezané.

4:3 LB: Pre TV s pomerom strán 4:3, na hornej a spodnej strane sa objavia čierne pruhy.

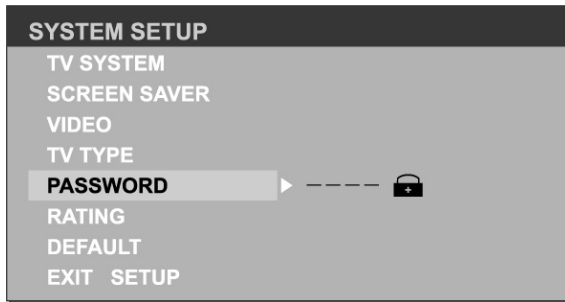
16:9: Pre širokouhlé televízory 16:9.



SYSTÉMOVÉ NASTAVENIE DVD

Heslo nastavenia

Východiskové heslo je 0000.



Nastavenie prístupnosti

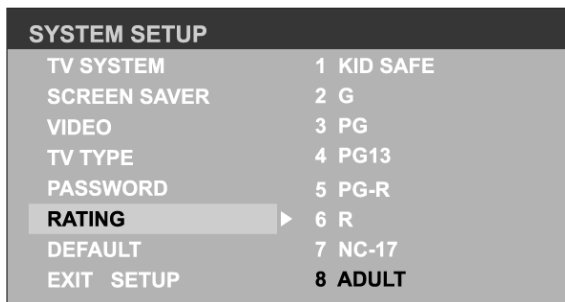
Prístupnosť disku je od 1 do 8:

(1) s najvyšším obmedzením pre prehrávanie.

(8) s najnižším obmedzením pre prehrávanie.

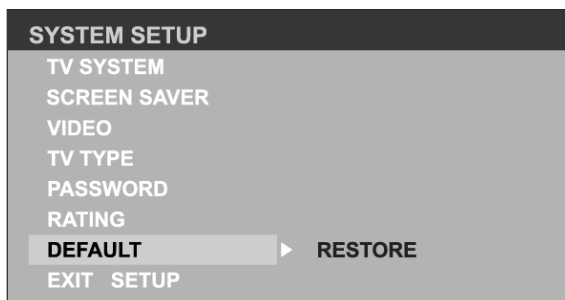
Východiskové nastavenie: 8

Poznámka: Prístupnosť je možné zvoliť iba v prípade, že je odomknutá heslom, pričom obmedzenie funguje iba v stave zamknutia heslom.



Východiskové hodnoty

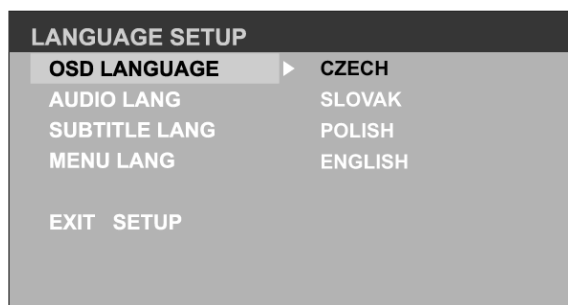
Pokiaľ vyberiete túto položku, vráti sa prístroj do východiskového nastavenia.



NASTAVENIE JAZYKA DVD

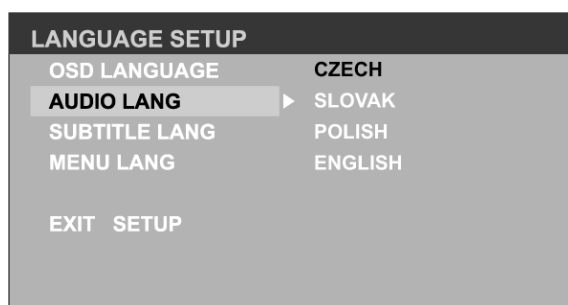
Jazyk OSD (Zobrazenie na obrazovke)

Zvoľte jazyk zobrazenia na obrazovke pre DVD.



Jazyk pre audio

Zvoľte jazyk pre audio pre DVD z jazykov, ktoré sú na DVD obsiahnuté.



Jazyk pre titulky

Zvoľte jazyk pre titulky DVD z jazykov, ktoré sú na DVD obsiahnuté.



Jazyk pre menu

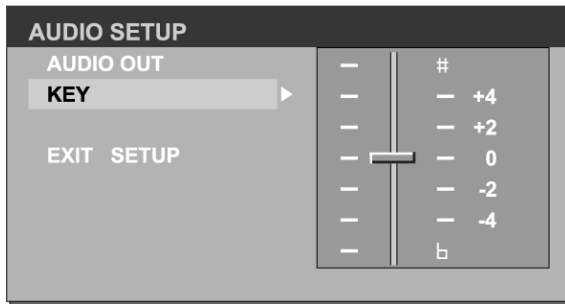
Zvoľte jazyk pre menu DVD z jazykov, ktoré sú na DVD obsiahnuté.



NASTAVENÍ ZVUKU DVD

Nastavenie hlasitosti

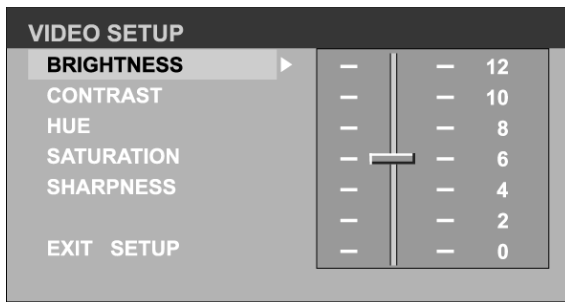
Nastavte hlasitosť pomocou tlačidiel ▲/▼.



NASTAVENIE OBRAZU DVD

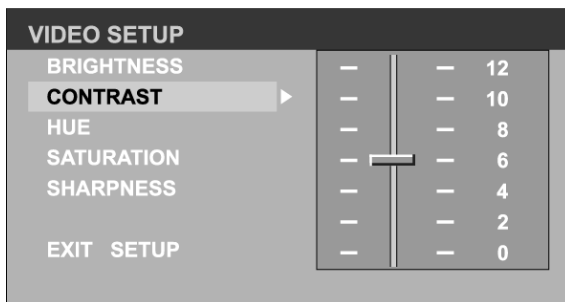
Jas

Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte jas obrazového výstupu.



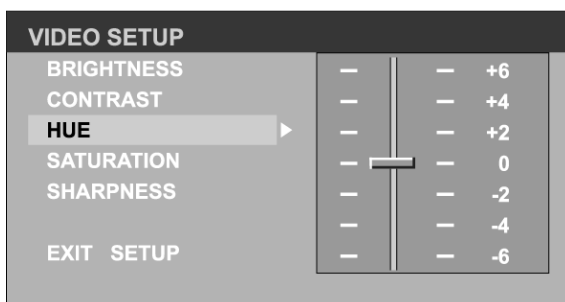
Kontrast

Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte kontrast obrazového výstupu.



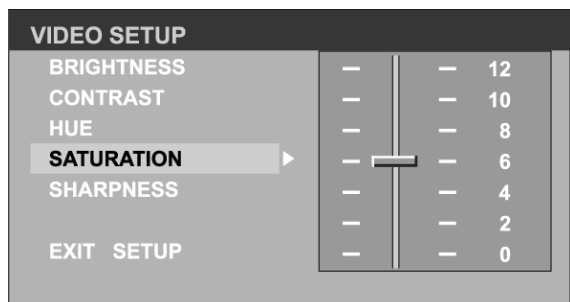
Tón

Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte tón obrazového výstupu.



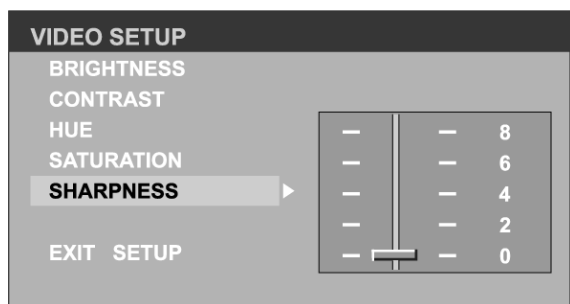
Sýtosť

Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte sýtosť obrazového výstupu.



Ostroosť

Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte ostrosť obrazového výstupu.



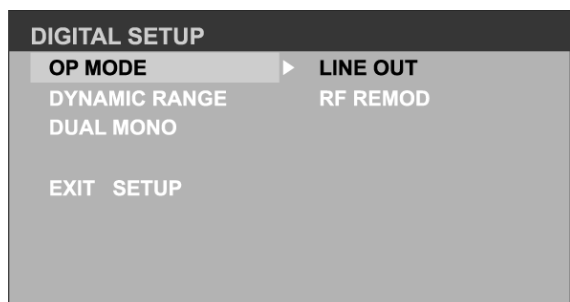
DIGITÁLNE NASTAVENIE DVD

Výstupný režim

Zvoľte výstupný režim.

LINE OUT (linkový výstup): Kompresia vstupného signálu. Objem je malý.

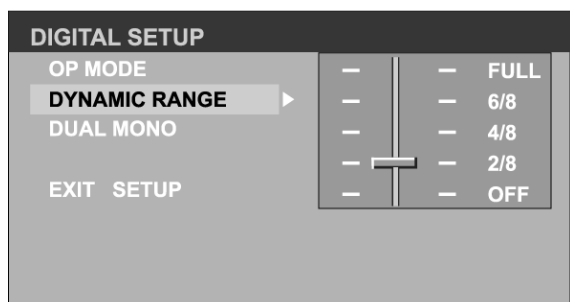
RF REMOD: Objem je veľký.



Dynamický rozsah

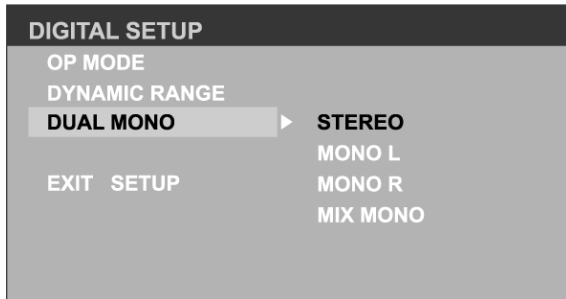
Pokiaľ zvolíte komprimovaný režim ako „LINE OUT“, nastavte kompresný pomer, čím získate rôzny kompresný efekt.

Pokiaľ zvolíte FULL (Plná kompresia), bude mať zvukový signál minimálny objem; pokiaľ zvolíte OFF (Vypnuté), bude mať zvukový signál maximálny objem.



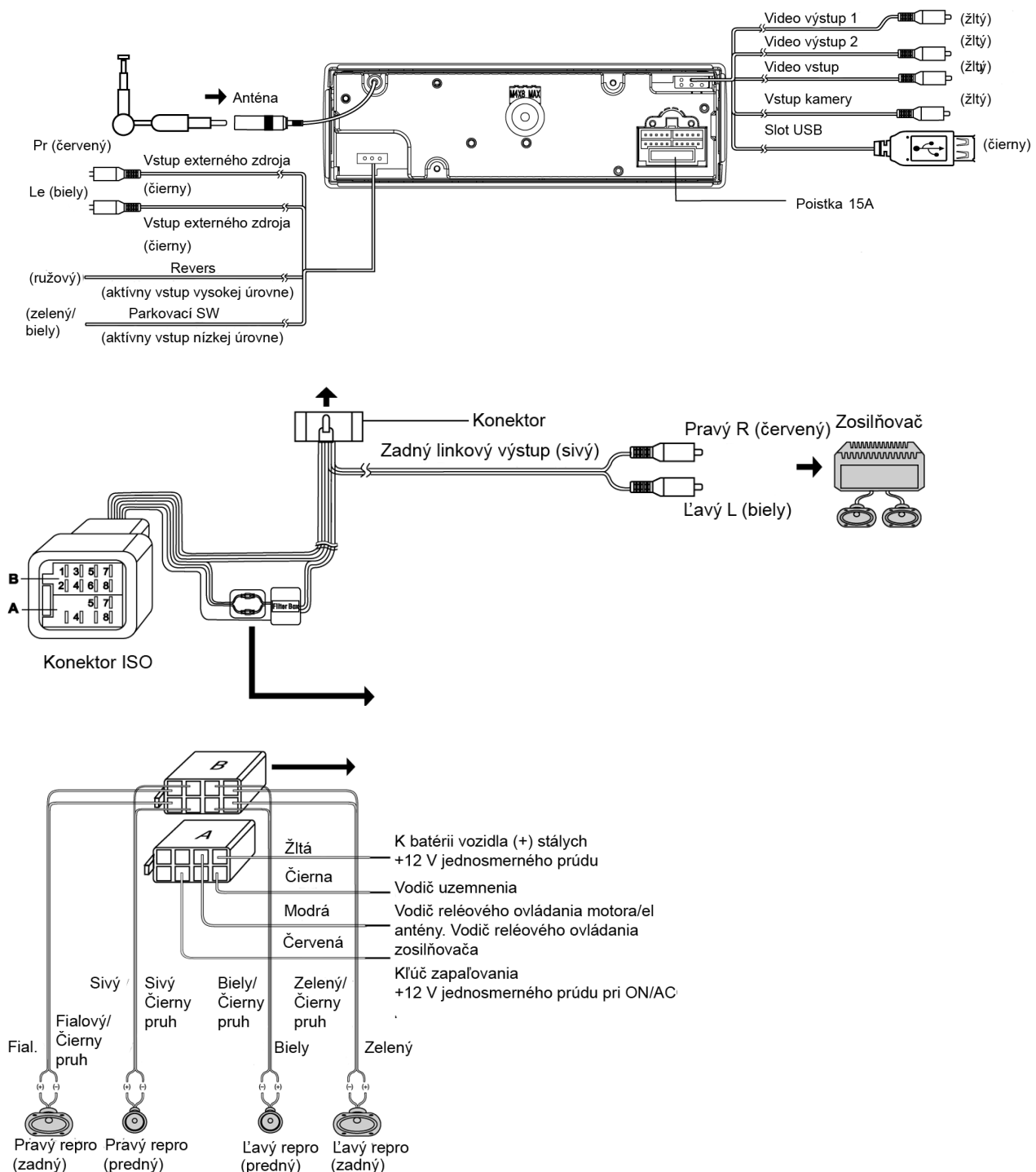
Dual Mono

Zvoľte audio kanál z možností STEREO, MONO L, MONO R a MIX MONO.



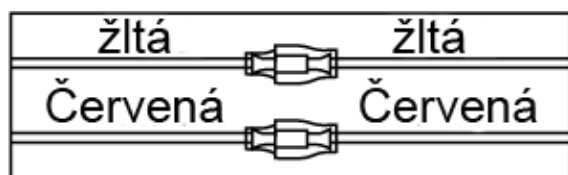
ELEKTRICKÉ PREPOJENIE

Schéma zapojenia

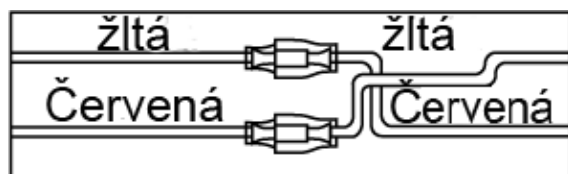


Pri niektorých modeloch vozidiel VW/Audi alebo Opel (Vauxhall) je možné, že bude potrebné upraviť zapojenie priloženého napájacieho kábla podľa obrázka, inak môže dochádzať k vymazaniu pamäte prístroja po jeho vypnutí. Pred inštaláciou prístroja sa obráťte na autorizovaného predajcu automobilov.

Pôvodné prepojenie



Upravené prepojenie

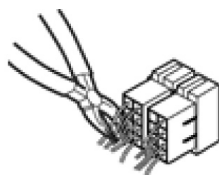
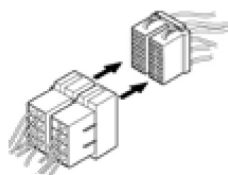


Dôležité: Parkovacie vedenie k napájaciemu konektoru MUSÍ byť pripojené k zapnutej strane okruhu ručnej brzdy (strana, ktorá sa pri použití brzdy stáva uzemnenou) a na obrazovke „Všeobecné nastavenie“ MUSÍ byť parkovací režim nastavený na „Zapnuté“. Nesprávne zapojenie, použitie vedenia a nesprávne nastavenie môžu znamenať porušenie cestných dopravných predpisov.

ELEKTRICKÉ PREPOJENIE

Použitie konektora ISO

1. Pokiaľ je vaše vozidlo vybavené konektorom ISO, potom prepojte konektory ISO podľa obrázka.
2. Pre pripojenie bez konektorov ISO skontrolujte pred prepojením pozorne kabeláž vo vozidle. Nesprávne zapojenie môže spôsobiť vážne poškodenie prístroja. Odstrihnite konektor, pripojte farebné vodiče napájacieho kábla k autobatérii podľa tabuľky farebného označenia nižšie pre káblové prepojenie reproduktorov a napájania.



Umiest- nenie	Funkcie	
	Konektor A	Konektor B
1		Zadný pravý (+) – fialový
2		Zadný pravý (-) – fialový / čierny pruh
3		Predný pravý (+) – sivý
4	Stried. prúd+ / červený	Predný pravý (-) – sivý / čierny pruh
5	Anténa/Kontrolka zos. / modrý	Predný ľavý (+) – biely
6		Přední levý (-) – bílý / černý pruh
7	Batéria 12 V(+) / žltý	Zadní levý (+) – zelený
8	Uzemnenie / čierny	Zadný ľavý (-) – zelený/ čierny pruh

SPRIEVODCA INŠTALÁCIOU

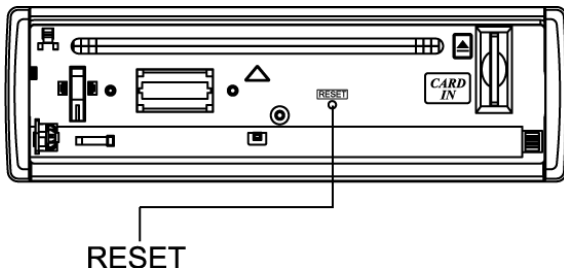
Inšalačné postupy

Najprv dokončíte elektrické prepojenie a potom skontrolujte jeho správnosť.

Resetovanie

Stlačením tlačidla  odklopte panel. Potom prístroj resetujte do pôvodného stavu stlačením tlačidla **RESET** zahroteným predmetom.

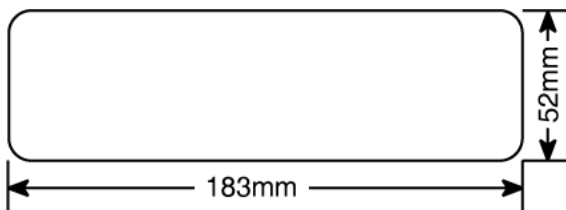
Poznámka: Stlačenie tlačidla **RESET** vymaže nastavenie hodín a uložené stanice.



Inšalačný otvor

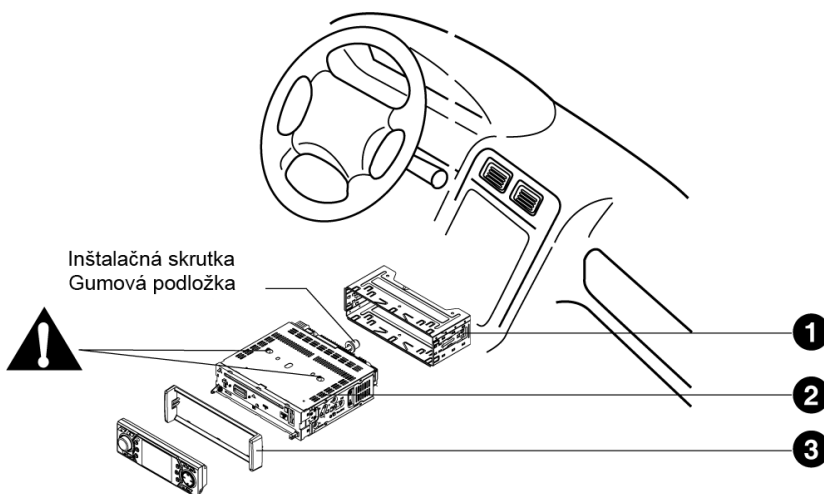
Tento prístroj je možné inštalovať do každej palubnej dosky, ktorá má otvor podľa obrázka nižšie.

Palubná doska by mala byť 4,75 až 5,56 mm hrubá, aby poskytla prístroju oporu.



DÔLEŽITÉ:

Pred inštaláciou odstráňte tieto dve skrutky. Inak nebude DVD prehrávač fungovať.



1. Zasuňte inšalačnú obrubu do palubnej dosky a ohnite skrutkovačom príchytne jazýčky smerom von.

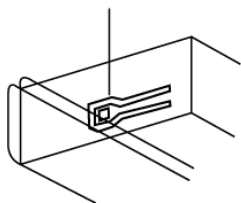
Uistite sa, že páčka zámky (※) je v rovnakej úrovni ako inšalačná príruka (nepresahuje von).

2. Zaistite zadnú časť prístroja.

Po pripevnení inštalačnej skrutky a napájacieho prívodu upevnite zadnú časť prístroja ku karosérii vozidla gumovou podložkou.

3. Vložte rámček panelu.

Páčka zámky (※)



SYSTÉM OCHRANY PROTI KRÁDEŽI

Tento prístroj je vybavený výklopným odnímateľným panelom. Odňatím tohto panelu sa prístroj stane celkom nefunkčným.

Odňatie panelu

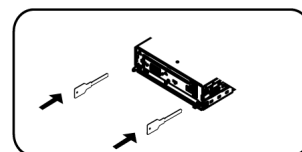
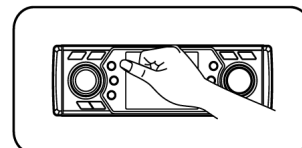
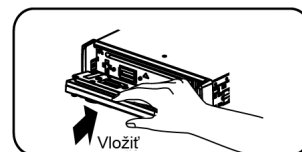
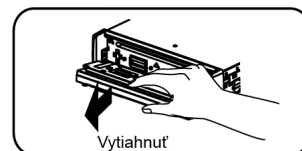
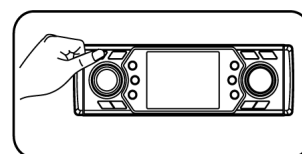
1. Vypnite prístroj tlačidlom .
2. Odklopte odnímateľný panel stlačením tlačidla .
3. Uchopte pravú stranu panelu. Vytiahnite pravú stranu a potom ľavú stranu.
4. Vložte panel do puzdra a pri opustení vozidla ho vezmite so sebou.

Inštalácia odnímateľného panelu

1. Uchopte panel a uistite sa, že smeruje lícovou stranou dole a vložte pravú časť panelu do rámčeka panelu.
2. Zatlačte na ľavú stranu panelu, až zaklapne.

Vybratie prístroja, vypnutie prístroja

1. Odnímte panel a rámček panelu.
2. Zasuňte do otvorov po stranách prístroja oba kľúče tvaru „T“, kým nezaklapnú.
3. Vytiahnite prístroj.



RIEŠENIE PROBLÉMOV

Pokiaľ máte podozrenie na poruchu, okamžite prístroj vypnite. Pokiaľ sa prístroj prejavuje abnormálne, napríklad nefunguje zvuk alebo z neho vychádza dym alebo je cítiť zápach, potom hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Okamžite ho prestaňte používať a kontaktujte obchod, kde ste ho zakúpili. Nikdy sa nepokúšajte opravovať prístroj sami, pretože je to nebezpečné.

Všeobecné

Prístroj nie je možné zapnúť alebo nie je počuť zvuk

Nie je zapnuté zapalovanie vozidla.

Otočte kľúčom zapalovania do polohy ACC alebo zapnuté.

Káble nie sú správne prepojené.

Skontrolujte prepojenie.

Je spálená poistka.

Vymeňte poistku.

Hlasitosť je príliš nízka.

Skontrolujte hlasitosť alebo vypnutie zvuku.

Pokiaľ vyššie uvedené nepomôže, **stlačte tlačidlo RESET**.

Disk je vložený, ale nejde zvuk.

Disk je obrátený.

Vložte disk správne, potlačenou stranou nahor.

Disk je znečistený alebo poškodený.

Vyčistite disk alebo použite iný.

Zvuk disku preskakuje, kvalita zvuku je nízka.

Disk je znečistený alebo poškodený. Vyčistite CD alebo použite iný disk

Zvuk preskakuje kvôli vibráciám.

Montážny uhol je vyšší než 30°.

Nastavte montážny uhol na menej než 30°.

Nestabilné upevnenie.

Namontujte prístroj stabilne pomocou montážnych dielov

Rádio

Pri vysielaní je počuť šum.

Stanica je príliš vzdialená alebo signál je príliš slabý.

Zvoľte iné stanice s vyššou úrovňou signálu.

Došlo k strate predvolenej stanice.

Kábel batérie nie je správne pripevnený.

Pripojte kábel batérie ku konektoru, do ktorého ide neustále prúd.

Zobrazenie chybových hlásení

Displej zobrazuje ERROR.

Disk je znečistený, poškodený alebo vložený naopak.

Tlačidlom  vysuňte disk.

Inicializácia video súboru je príliš dlhá.

Chyba čítania súboru alebo typ súboru nie je podporovaný.

Opustite stlačením tlačidla SRC. Potom disk znovu prehrajte stlačením tlačidla SRC.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Všeobecné

Napájanie:	12 V jednosmerný prúd (11 – 16 V) Testovacie napätie 14,4 V, negatívne uzemnenie
Maximálny výstupný výkon:	45 W x 4 kanály
Stály výstupný výkon:	25 W x 4 kanály (4 Ω, 10% celk. harm. skresl.)
Vhodná impedancia reproduktorov:	4 – 8 ohmov
Výstupné napätie predzosilňovača:	2,0 V (režim prehrávania CD: 1 kHz, 0 dB, záťaž 10 kΩ)
Poistka:	15 A
Rozmery (Š x V x H):	178 x 50 x 166 mm
(NETTO) Hmotnosť:	2,2 kg
Úroveň vstupu extern. zariad.:	≥300 mV

Celkom plochý displej LCD 3 palce (7,6 cm)

Rozlíšenie displeja (body):	960 (Š) x 240 (V)
Aktívna plocha (mm):	60,00 x 45,00
Veľkosť obrazovky (palce):	3,0 (uhlopriečka)
Rozstup bodov (mm):	0,0625 x 0,1875
Kontrastný pomer:	300
Jas:	350 nitov

Rádio FM stereo

Frekvenčný rozsah:	87,5 – 108,0 MHz (Európa) 87,5 – 107,9 MHz (Amerika)
Užitočná citlivosť:	8 dBμ
Kmitočtová odozva:	30 Hz – 15 kHz
Oddelenie kanálov:	30 dB (1 kHz)
Odstup užitočného signálu od zrkadlového	50 dB
Odstup medzifrekvenčného kmitočtu:	70 dB
Odstup signál/šum:	>55 dB

Prehrávač diskov

Systém:	Digitální zvukový systém disku
Kmitočtová odozva:	20 Hz – 20 kHz
Odstup signál/šum:	>80 dB
Celkové harmonické skreslenie:	menej než 0,20 % (1 kHz)
Oddelenie kanálov:	>60 dB
Systém formátu video signálu:	PAL, NTSC, AUTO
Video výstup:	1 ± 0,2 V

Komponenty

Montážna príručka	1
Samorezná skrutka M5x6 mm	4
M4x6 mm	4
Montážna skrutka (50 mm)	1
Káblový konektor	1
Puzdro pre odnímateľný čelný panel	1
Rámček panelu	1
Kľúč tvaru „T“	2
Návod na použitie	1
Gumová podložka	1
Diaľkový ovládač	1

Poznámka: Špecifikácie a vyhotovenia sa môžu vďaka vylepšeniu technológie zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



VAROVANIE: NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČASTI OPRAVITEĽNÉ SPOTREBI-TEĽOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.

Informácie o ochrane životného prostredia

Urobili sme to najlepšie pre zníženie množstva obalov a zaistili sme ich jednoduché rozdelenie na 3 materiály: lepenka, papierová drť a roztiahnutý polyetylén. Tento prístroj obsahuje materiály, ktoré môžu byť po demontáži špecializovanou spoločnosťou recyklované. Dodržujte prosím miestne nariadenia týkajúce sa nakladania s baliacimi materiálmi, vybitými batériami a starým zariadením.

Likvidácia starého elektrického a elektronického zariadenia

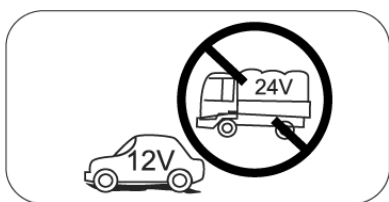


Tento symbol na výrobku, jeho príslušenstva alebo na jeho obale označuje, že s výrobkom nesmie byť nakladané ako s domácim odpadom. Prosím dopravte tento výrobok na príslušné zberné miesto, kde prebieha recyklácia takéhoto elektrického a elektronického zariadenia. V Európskej únii a v ostatných európskych krajinách existujú zberné miesta pre použité elektrické a elektronické zariadenia. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku, môžete predísť možným negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sa môžu v opačnom prípade prejaviť ako dôsledok nesprávnej manipulácie s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Z tohto dôvodu prosím nevyhadzujte staré elektrické a elektronické zariadenia do domového odpadu. Pre podrobnejšie informácie o recyklácii výrobku sa obráťte na miestny úrad, službu zaisťujúcu likvidáciu domáceho odpadu alebo obchod, kde ste výrobok zakúpili.

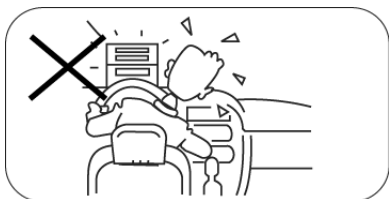
Firma **ELEKTROSPED, a. s.** je registrovaná u spoločnosti Sewa pod číslom EZ 0000213.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie podłączyć do zasilania 12V z uziemieniem ujemnym.



2. Nie instaluj urządzenia w miejscach, gdzie przeszkadzałoby bezpiecznie kierować.

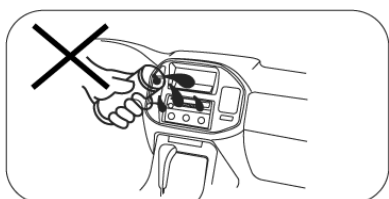


3. Nigdy nie używaj w przedniej części funkcji video displeju w trakcie kierowania, aby nie łamać prawa i przepisów jak również obniżyć ryzyko wypadku samochodowego (oprócz używania video kamery do spojrzenia w tył).

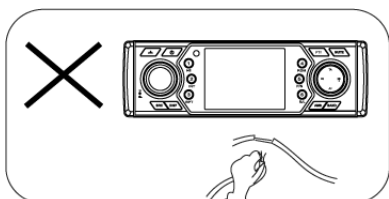


4. Ze względu na bezpieczeństwo kierowania utrzymuj głośność na bezpiecznym i stosownym poziomie, aby w przypadku sytuacji kryzysowej były słyszeć dźwięki z zewnątrz.

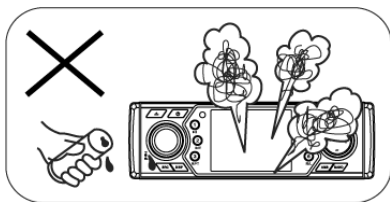
5. Nigdy nie wystawiaj urządzenia, wzmacniacza ani głośników na działanie wody lub deszczu, aby nie doszło do iskrzenia lub pożaru.



6. Nie wymieniaj bez dozoru bezpiecznika na kablu sieciowym. Zastosowanie nieodpowiedniego bezpiecznika może spowodować uszkodzenie urządzenia lub/i pożar.



7. Jeżeli dochodzi do następujących sytuacji, urządzenie wyłącz i poślį z powrotem do serwisu, sprzedawcy lub do dystrybutora od którego zakupiłeś urządzenie:



- a) Brak wyjścia dźwięku;
- b) Brak wyjścia obrazu;
- c) Do urządzenia dostała się woda lub inny obcy przedmiot;
- d) Z urządzenia wychodzi kurz;
- e) Urządzenie wydaje niezwykley zapach.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia

Urządzenie obsługuj poprawnie według zaleceń w instrukcji, aby nie doszło do zbytecznych problemów.

Uwaga

Ten produkt to PRODUKT LASEROWY KLASY 1. Stosowanie innych elementów sterujących, zmiany lub inne postępowanie, niż jest opisane w tej instrukcji obsługi, może prowadzić do niebezpiecznego napromieniowania. Nie usuwaj osłon i nie naprawiaj urządzenia samemu. Naprawę powierz kwalifikowanym pracownikom.

Dwa produkty laserowe

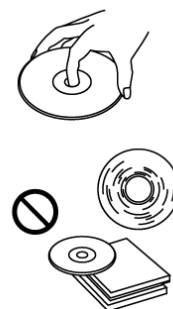
Długość fali: CD – 780 nm, DVD – 650 nm.

Moc lasera. Z ochroną bezpieczeństwa nie dochodzi do niebezpiecznego promieniowania.

Żeby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym lub nieprzyjemnych zakłóceń używaj tylko części znajdujące się w opakowaniu.

Uwagi dotyczące CD

- Odtwarzanie wadliwych lub zanieczyszczonych CD może powodować przerywanie dźwięku.
- CD trzymaj według rysunku.
- Nie dotykaj nagranej strony.
- Na żadną stronę płyty nie naklejaj naklejek, etykiet ani folii do ochrony danych.
- Nie wystawiaj CD na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nadmiernemu ciepłu.
- Zanieczyszczone CD oczyść tkaniną, ruchem od środka płyty do jej skrajów.
- Nigdy nie używaj rozpuszczalników takich jak benzyna lub spirytus.
- To urządzenie jest zdolne odtwarzać CD o średnicy 3 cale (8 cm).
- Nigdy nie używaj ośmiocentymetrowych CD w adapterze ani CD o nieregularnych kształtach. Urządzenie może je nie wysunąć.

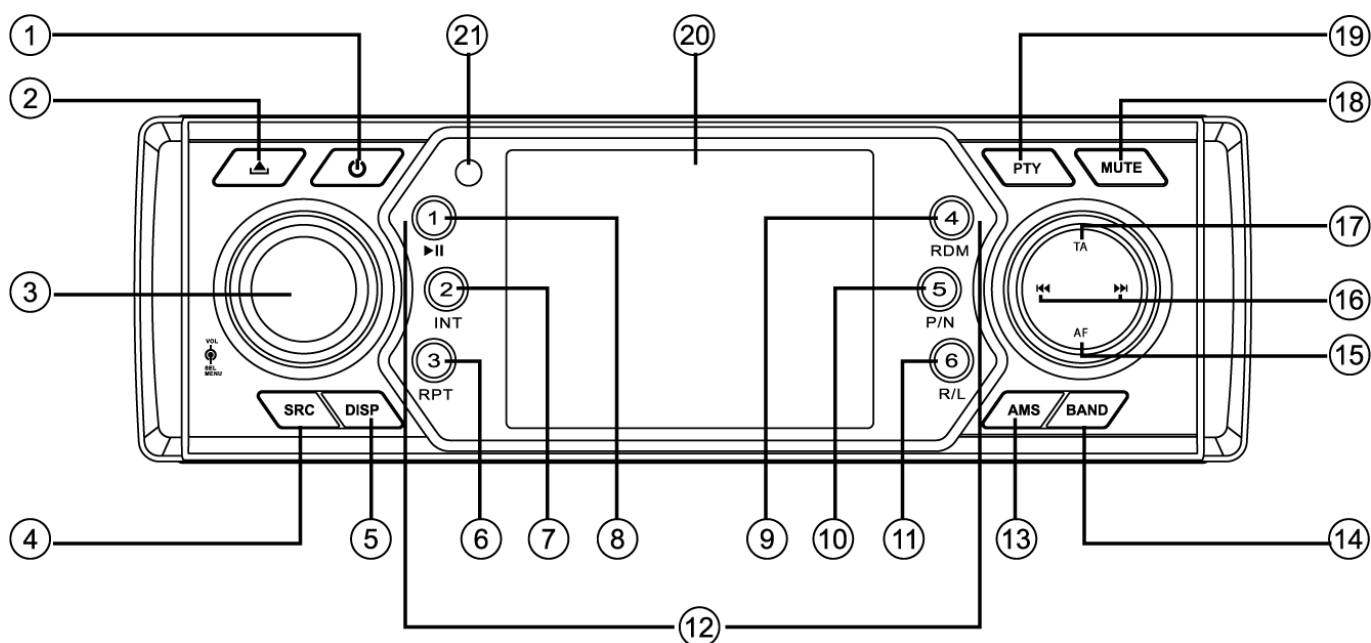


SPIS TREŚCI

Środki bezpieczeństwa	1
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Elementy sterujące panelu	3
Elementy sterujące pilotem zdalnego sterowania	4-5
Zaczynamy	6
Odtwarzanie USB, SD/MMC i MP3	7
Eksplatacja bieżąca	8
Menu gałki	9-12
Radio	13
Tryb DVD i AV IN	14
Radio i zegar	14
RDS (Radio Data System)	15-16
Odtwarzanie płyt	17
Płyty odtwarzane	17
Odtwarzanie audio, videa i plików obrazowych	18
Odtwarzanie ścieżki	19-20
Odtwarzanie DVD	21
Ustawienia DVD	22
Ustawienia systemowe DVD	22-23
Ustawienia języka DVD	24
Ustawienia dźwięku DVD	25
Ustawienia obrazu DVD	26
Ustawienia cyfrowe DVD	27
Połączenie elektryczne	28-29
Przewodnik instalacyjny	30
System ochrony przed kradzieżą	31
Rozwiązywanie problemów	32
Specyfikacja techniczna	33

ELEMENTY STERUJĄCE PANELU

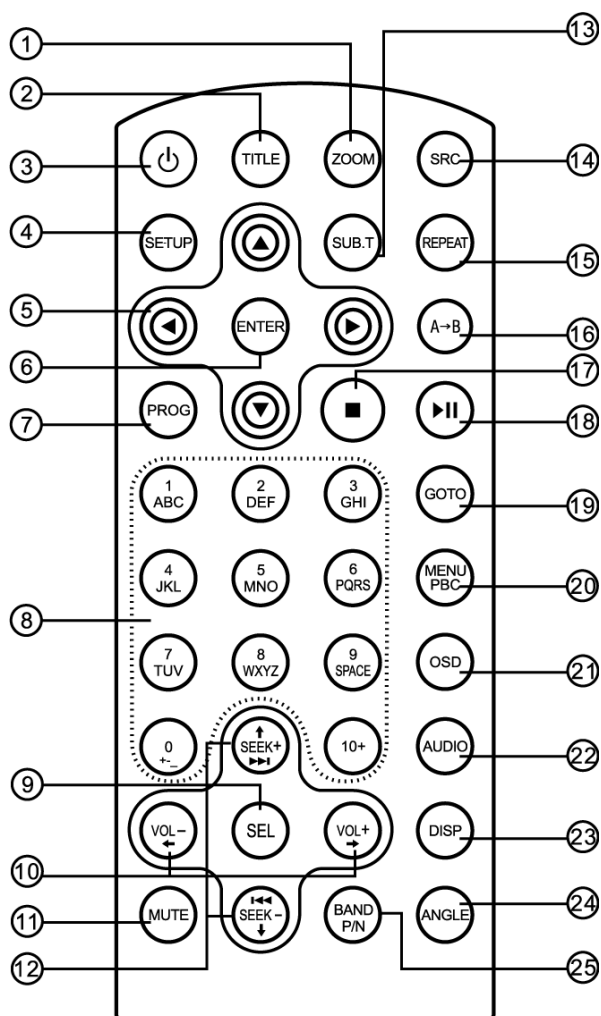
Włączyć/wyłączyć: Naciskając przycisk  urządzenie włączysz i wyłączysz.



1. Włączyć/wyłączyć
2. Otworzyć panel
3. - Obracając gałkę ustawisz poziom głośności.
- Naciskając wybierzesz BAS/TRE/BAL/FAD i obracając gałką ustawisz poziom
4. - Radio
- Płyta (jeżeli jest włożona)
- USB (jeżeli jest włączone)
- Karta SD/MMC (jeżeli jest włożona)
- Wejście AV-in
5. Przełączenie dysплеju/Ustawienie czasu
6. Powtarzanie odtwarzania ścieżki
7. Odtwarzanie początków
8. Odtwarzanie/Pauza
9. Przypadkowe odtwarzanie ścieżki
10. - Video system PAL/NTSC/AUTO
- O jeden folder w górę (USB/SD/MP3/płyta)
11. - Kanał dźwiękowy DVD
- Kanał dźwiękowy VCD
- O jeden folder w dół (USB/SD/MP3/płyta)
12. - Preselekcja radia ①-⑥ : Po naciśnięciu będzie odtwarzać się stacja; jeżeli przycisk przytrzymasz dłużej niż 2 sekundy, stacja się ułoży.
13. - AMS: Automatyczne ułożenie stacji do preselekcji/Przejsie przez preselekcje
14. - Przełączanie pasm: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2
15. - Włączenie/wyłączenie częstotliwości alternatywnej
16. - Strojenie radia
- Przeskakiwanie/przeszukiwanie ścieżek
17. - Informacje o sytuacji na drodze
18. - Wyłączenie dźwięku
19. - Typ programu
20. - Całkiem płaski dysплеj TFT 3 cale (7,6 cm)
21. - Sensor zdalnego sterowania

ELEMENTY STERUJĄCE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Włączyć/wyłączyć: Naciskając przycisk  urządzenie włączysz i wyłączysz.



1. Zoom (tylko w DVD/VCD)
2. Tytuł (tylko w DVD)
3. Włączenie/wyłączenie
4. Ustawienie
5. Kursor menu
6. Włożyć
7. Program
8. Cyfry
9. - Wybór trybu dźwiękowego Bas/Tre/Bal/
Fad/Bri/Con/Sat
- Naciskając dłużej niż 2 sekundy
dostaniesz się do trybu menu
10. Głośność
11. Wyłączenie dźwięku
12. - Strojenie radia
- Przeskakiwanie/wyszukiwanie ścieżki
13. Napisy (tylko w DVD)

14. Radio
 - Płyta (jeżeli jest włożona)
 - USB (jeżeli jest włączony)
 - Karta SD/MMC (jeżeli jest włożona)
 - Wejście AV-in
15. Powtarzanie
16. Powtarzanie A → B
17. Stop/Z powrotem
18. Powtarzanie /Pauza
19. Przejść na
20. - Menu DVD
21. - Kontrola odtwarzania (dla VCD2.0
lub wyższy)
Wyświetlenie na ekranie
22. - DVD audio
- VCD audio Le/Pr/ST
23. Displej panelu
24. Kąt (tylko w DVD)
25. - System PAL, NTSC, AUTO
- Pasma radiowe

ELEMENTY STERUJĄCE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Wymiana baterii lithiowej pilota zdalnego sterowania.

Jeżeli skraca się zasięg pilota zdalnego sterowania lub nie działają jego funkcje, wymień baterię na nową. Upewnij się, że polarność nowej baterii jest poprawna.

1. Przyciśnij zapadkę i wyjmij uchwyt baterii.
2. Włóż baterię guzikową znakiem (+) w górę. Zasuń uchwyt baterii do pilota zdalnego sterowania.

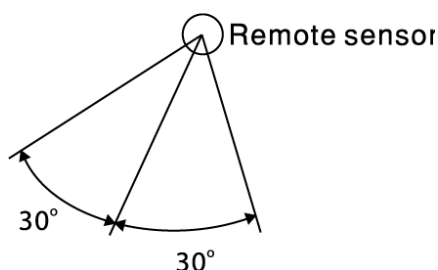


Ostrzeżenie

- Baterie składuj poza zasięgiem dzieci. Jeżeli dziecko baterię połknie, natychmiast poradź się z doktorem.
- Baterii nie ładuj, nie rozmontowuj ani je nie wyrzucaj do ognia.
- Baterie nie powinny przyjąć do kontaktu z innymi metalowymi materiałami.
- W innym przypadku może bateria zagrazać się, pęknąć lub zapalić.
- Jeżeli baterie wyrzucasz lub układasz, przyklej na nią taśmę i izoluj, w innym przypadku może bateria zagrazać się, pęknąć lub zapalić.

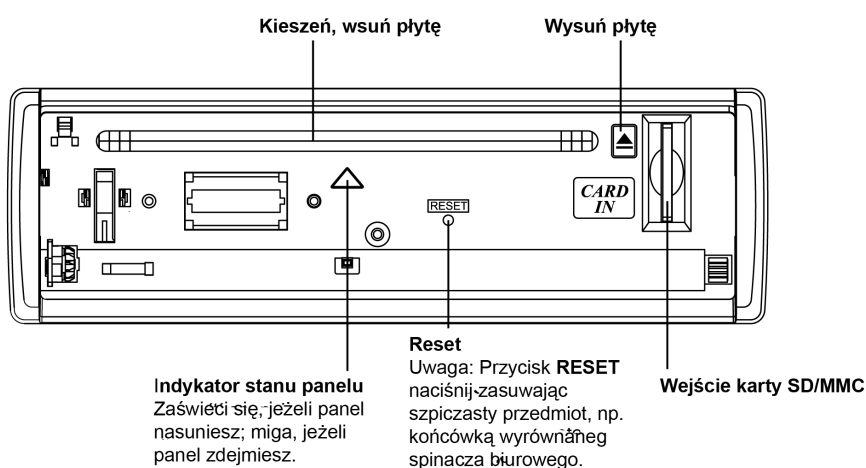
Zasięg pilota zdalnego sterowania

Pilot działa w zasięgu 3 – 5 m.



ZACZYNAAMY

Przyciskiem otwórz panel a przyciskiem wysuń płytę.



ODTWARZANIE USB, SD/MMC I MP3

1. Włożenie karty SD/MMC

Otwórz panel i włóż kartę SD/MMC do otworu. Zamknij panel i urządzenie automatycznie nacyta kartę.

2. Wyjęcie karty SD/MMC

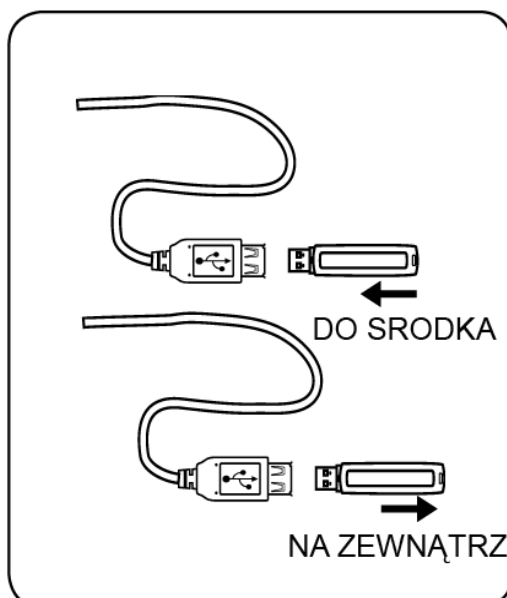
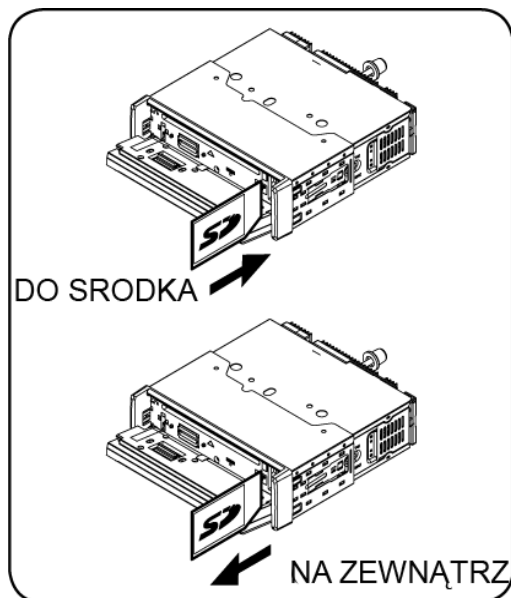
Naciskając przycisk **SRC** przełączysz do innego trybu. Po wciśnięciu karta SD/MMC się wysunie. Wyjmij kartę.

3. Podłączenie urządzenia USB

Ke konektoru USB připojíte zařízení USB. Přístroj automaticky načte soubory ze zařízení USB.

4. Odłączenie urządzenia USB

Stisknutím tlačítka **SRC** přepněte do režimu, který není USB. Odpojte zařízení USB od konektoru.



Uwagi dotyczące USB i SD/MMC

Funkcja USB (typ pamięć flash), odtwarzanie muzyki MP3.

1. Wspiera karty SD/MMC
2. Wspiera pamięć flash USB 2 w 1 (SD/MMC)
3. Wspiera FAT 16 i FAT 32
4. Nazwa pliku: 32 bit / nazwa katalogu: 32 bit / nazwa tagu: 32 bit
5. Tag (tag ID3 wersja 2.0)
 - Tytuł / interpret / album: wspiera 32 bitów
6. Nie jest wspierane czytanie kilku rodzajów kart
7. Wspiera USB 1.1

Nie wszystkie rodzaje urządzeń USB są z tym urządzeniem kompatybilne.

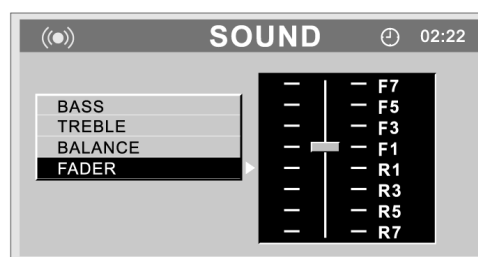
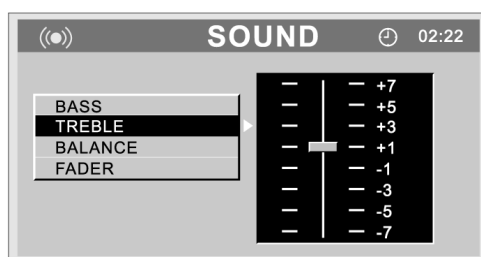
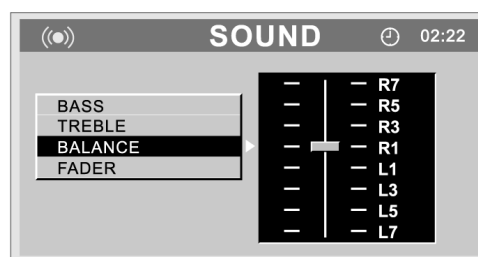
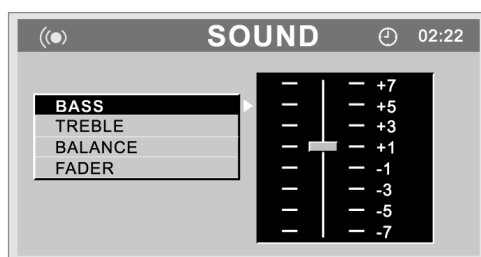
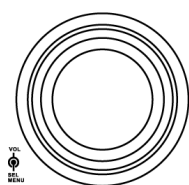
EKSPLOATACJA BIEŻĄCA

Włączenie i wyłączenie

1. Naciskając przycisk  urządzenie włączysz.
2. Naciskając jeden raz lub kilka razy przycisk SRC wybierzesz daną funkcję: płyta, tuner (radio), USB i SD/MMC lub AV-IN.
3. Naciskając przycisk  urządzenie wyłączysz (naciśnij dłużej niż 2 sekundy).
4. Jeżeli wyłączysz system lub stację auta, ułożą się ustawienie, preselekcji tunera i poziom głośności do pamięci urządzenia.

Funkcja guzika VOL

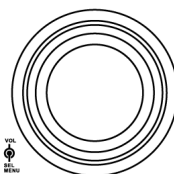
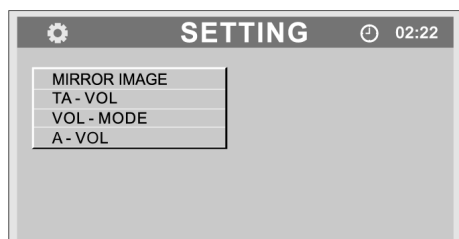
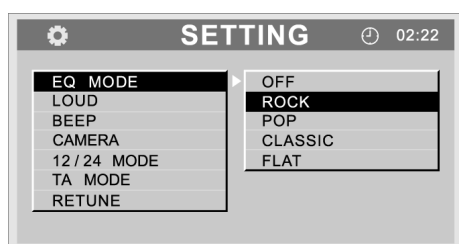
Po jednym naciśnięciu możesz otaczając guzik wybrać z BASS (basy), TREBLE (wysokości), BALANCE (prawo-lewe wyważenie), FADER (przodo-tylne wyważenie), BRIGHTNESS (jaskrawość), CONTRAST (kontrast) i SATURATION (nasycenie).



MENU GAŁKI

Naciskając gałkę dłużej niż 2 sekundy dostaniesz się do trybu menu. Następnie możesz każdym naciśnięciem zmieniać tryb w następującej kolejności:

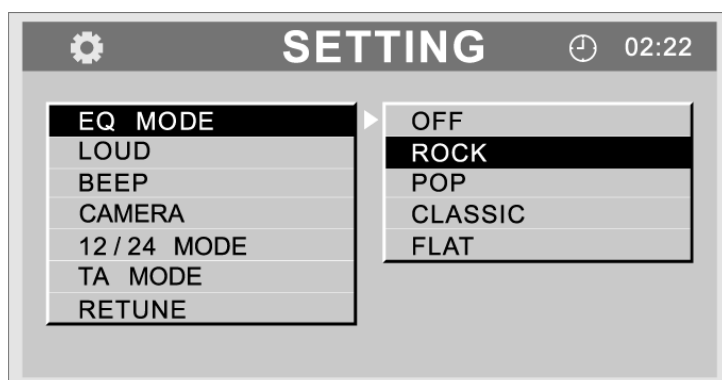
TRYB EQUALIZERA EQ → UWYRAŹNIENIE GŁOŚNOŚCI LOUD → PIŚNIĘCIE BEEP → KAMERA → TRYB 12/24 → TRYB INFORMACJI O SYTUACJI NA DRODZE TA → POWTÓRNE NASTROJENIE RETUNE → PARKOWANIE PARKING → OBRAZ LUSTRZANY → GŁOŚNOŚĆ INFORMACJI O SYTUACJI NA DRODZE TA → TRYB USTAWIENIA GŁOŚNOŚCI → USTAWIENIE GŁOŚNOŚCI A-VOL



Tryb equalizera EQ

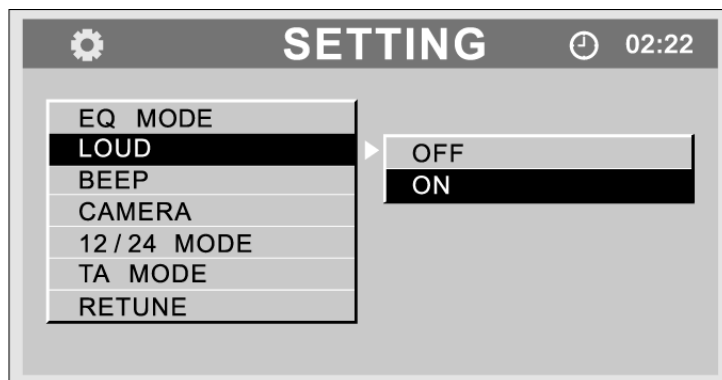
Obracając gałkę wybierz efekt dźwiękowy equalizera:

ROCK – POP – MUZYKA KLASYCZNA – NEUTRALNA – EQUALIZER WYŁĄCZONY



Tryb wyrażenia głośności LOUD

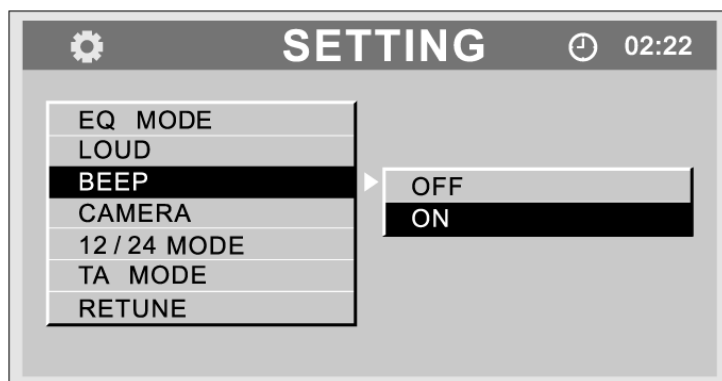
Obracając gałkę wybierz włączono lub wyłączono.



MENU GAŁKI

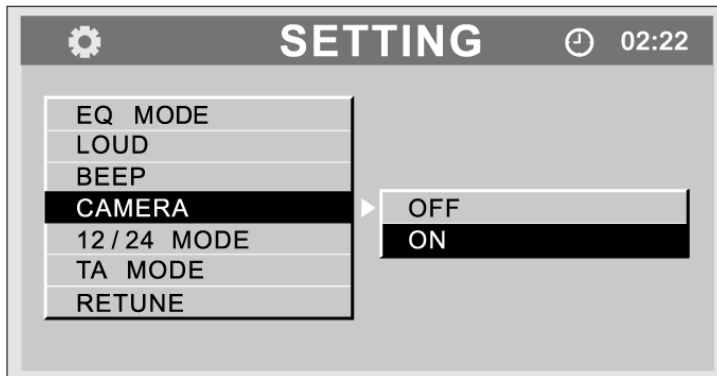
Tryb włączenia i wyłączenia BEEP

Otoczając gałkę wybierz włączono lub wyłączono.



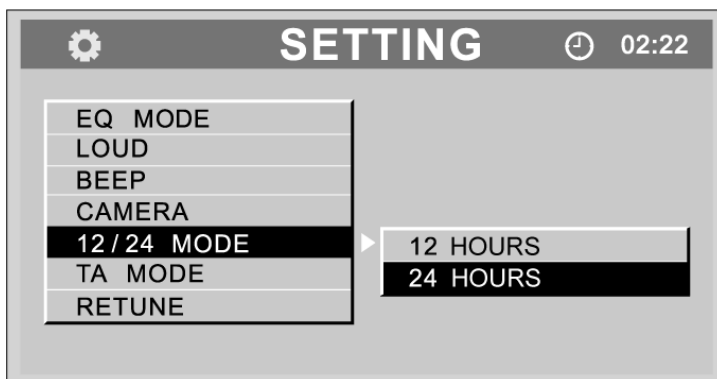
KAMERA

Obracając gałką włączysz lub wyłączysz tylną kamerę. Jeżeli urządzenie jest w trybie włączonej kamery CAMERA ON, wrócisz do trybu wyłączonej kamery CAMERA OFF naciskając guzik dłużej niż 2 sekundy. W trybie włączonej kamery przycisk SRC nie ma żadnej funkcji



Tryb 12/24

Wybierz tryb 12 godzinowy lub 24 godzinowy.

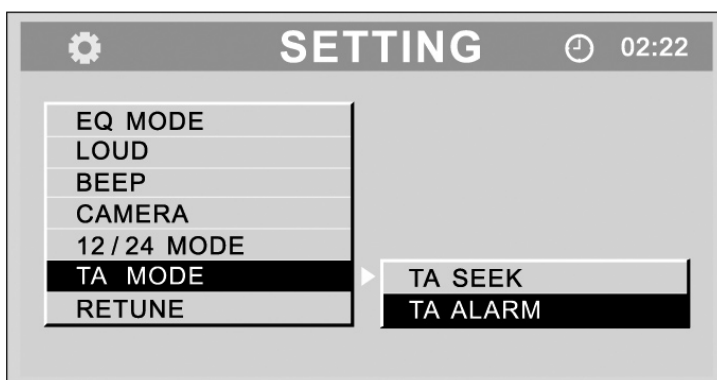


Tryb informacji o sytuacji na drodze TA

Otoczając gałką wybierz tryb TA ALARM lub TA SEEK. Jeżeli jest włączone TA (informacje o sytuacji na drodze) i w danym momencie nie odbiera żadnego kodu identyfikacji programu, nie wyświetli się TA/TP i aktywuje się TA ALARM lub TA SEEK.

Tryb TA ALARM: Włączony jest alarm.

Tryb TA SEEK: Aktywowany jest automatycznie tryb TA SEEK (wyszukiwanie TA).



MENU GAŁKI

Tryb powtórnego nastrojenia RETUNE

Tryb powtórnego nastrojenia RETUNE

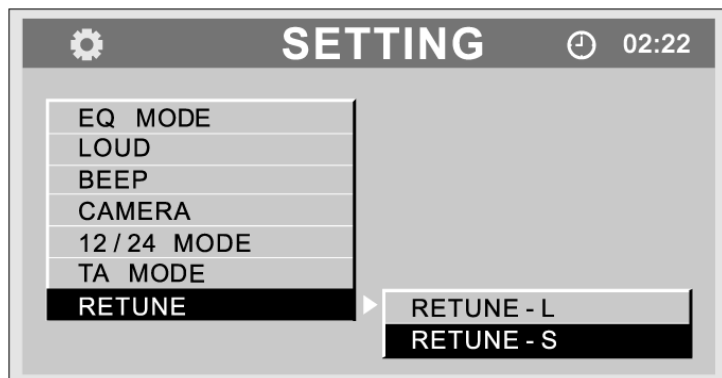
Otoczając gałkę wybierz RETUNE-S lub RETUNE-L.

RETUNE-S lub RETUNE-L wybór interwału powtórnego strojenia funkcji TA SEEK.

RETUNE-S: short (krótki), interwał powtórnego strojenia funkcji TA SEEK wynosi 45 sekund.

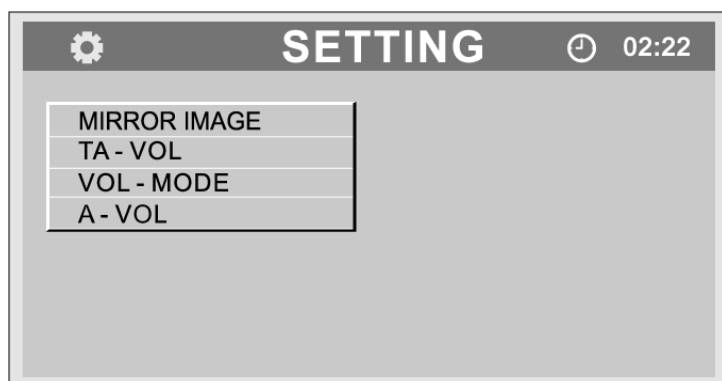
RETUNE-L: long (długi), interwał powtórnego strojenia funkcji TA SEEK wynosi 180 sekund.

UWAGA: Funkcje trybu RETUNE dla TA są do dyspozycji tylko w trybie TA SEEK.



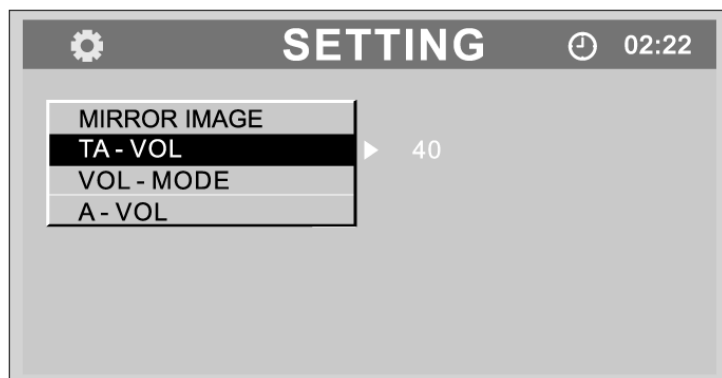
Tryb obrazu lustrzanego

Otoczając gałkę wybierz włączony lub wyłączony obraz lustrzany. Jeżeli obraz lustrzany jest włączony, wyjściem video kamery jest obraz lustrzany.



Głośność informacji o sytuacji na drodze TA VOL

Wybierz poziom głośności TA otaczając gałką.

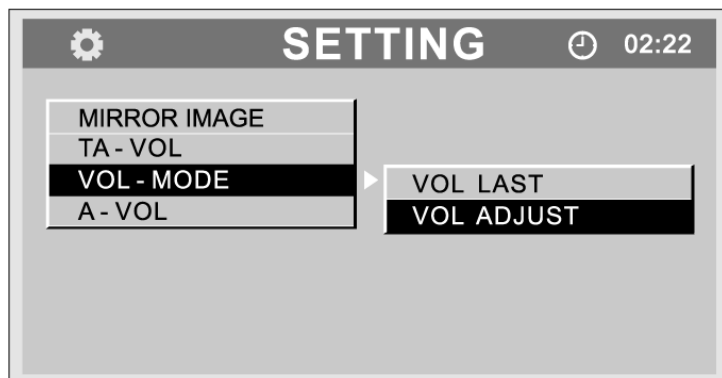


MENU GAŁKI

Tryb ustawienia głośności VOL

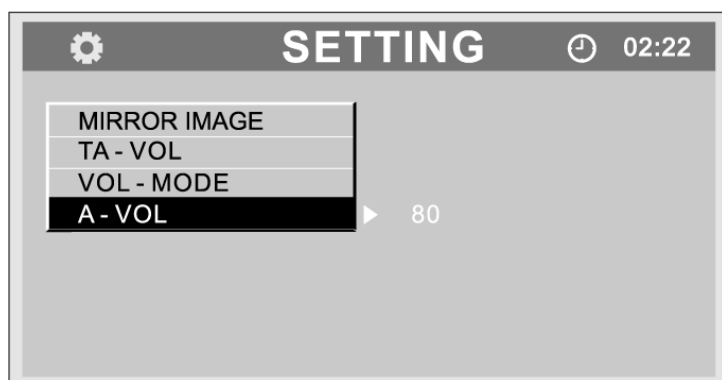
Otoczając gałkę wybierz tryb V-LAST. Głośność po włączeniu będzie taka sama, jak poziom głośności przy ostatnim wyłączeniu.

Otoczając gałkę wybierz tryb V-ADJ. Głośność po włączeniu będzie taka sama, jak ustawiony poziom głośności.



Głośność A-VOL

Otoczając gałkę ustaw głośność A-VOL.



RADIO

Pasmo

1. Naciśnij przycisk **⏻** a następnie jednym lub wieloma naciśnięciami przycisku **SRC** wybierz tuner.
2. Jednym lub wieloma naciśnięciami przycisku **BAND** wybierz FM1-FM2-FM3-MW1-MW2. Displej wyświetli pasmo, częstotliwość i numer stacji, jeżeli jest ułożona.



Strojenie

Krokowe manualne strojenie radia: Naciśnij przycisk **⏻** lub **⏩** krócej niż 2 sekundy.

Automatyczne strojenie radia: Naciśnij przycisk **⏻** lub **⏩** dłużej niż 2 sekundy.

Przyciskami 1 – 6 ułożysz wybraną stację.

AMS: Auto Memory Store (Automatyczne układanie do pamięci)

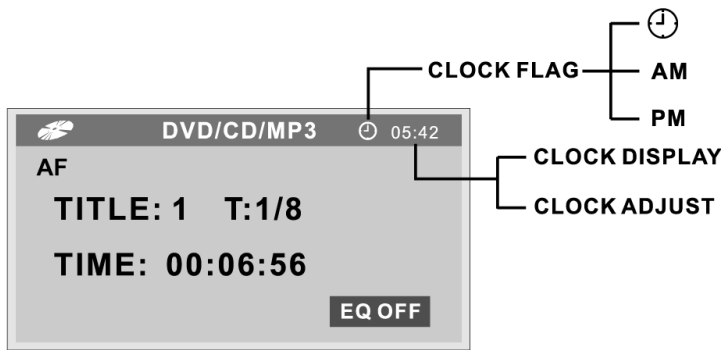
Krótko naciskając **AMS** ułożone stacje 1 – 6 „przejdą”, każda po 5 sekund. Jeżeli przycisk przytrzymasz dłużej niż 2 sekundy, ułożą się do pamięci preselekcji 1 – 6 automatycznie 6 najsilniejszych, dostępnych stacji.



TRYB DVD I AV IN

Tryb DVD

Przyciskiem **SRC** wybierz tryb DVD (jeżeli jest włożona płyta i urządzenie ją ładuje). Potem naciśnij przycisk **DISP**. LCD displej wyświetli:



Tryb wejścia AV IN

Przyciskiem SRC wybierz tryb AV IN (gdy urządzenia ładuje). LCD displej wyświetli video zewnętrzne.

USTAWIENIE ZEGARA

Ustawienie zegara

1. Jeżeli przycisk **DISP** naciśniesz dłużej niż 2 sekundy, zamiga wyświetlenie minut. Otaczając gałką ustawisz minuty.
2. Po jednym naciśnięciu zamiga wyświetlenie godzin. Otaczając gałką ustawisz godziny.
3. Potwierdź, naciskając przycisk **DISP**



RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Dostępność usługi RDS różni się i jest zależna od obszaru. Proszę sobie uświadomić, że jeżeli nie ma usługi RDS na Twoim obszarze do dyspozycji, następujące funkcje nie będą dostępne..

Podstawowe funkcje RDS

AF (częstotliwość alternatywna): Jeżeli sygnał radiowy jest słaby, aktywując funkcję AF umożliwisz, aby urządzenie automatycznie wyszukało inną stację z takim samym PI (identyfikacja programu), jaką posiada obecna stacja, ale z silniejszym sygnałem.

PS (usługa nazwy programu): Zamiast częstotliwości wyświetli się nazwa stacji.

Tryb AF:

AF włączono: Funkcje AF jest aktywowana.

AF wyłączono: Funkcje AF je dezaktywowana.

Uwaga: Indykator AF na LCD displeju będzie migał, aż dojdzie do odbioru informacji RDS.

Jeżeli na Twoim obszarze nie ma takiej usługi RDS do dyspozycji, tryb AF wyłącz.

Tryb REG: Naciskając przycisk **PTY** dłużej niż 2 sekundy włączysz lub wyłączysz tryb REG.

REG on (wł.): Funkcja AF implementuje regionalny kod identyfikacji programu PI i automatycznie można nastroić tylko stacje w aktualnym regionie.

REG off (wył.): Funkcja będzie ignorować regionalny kod identyfikacji programu PI i będzie możliwe automatycznie nastroić i stacje w innych regionach.

Informacje o sytuacji na drodze

Niektóre stacje FM RDS regularnie dostarczają informacji o sytuacji na drodze.

TP (identyfikacja programu) – wysyłanie informacji o sytuacji na drodze.

TA (identyfikacja sygnału) – sygnał radiowy o warunkach na drodze.

Tryb TA: Jeżeli tryb TA jest włączony, będzie indyktor TA migać.

Jeżeli odbierany jest sygnał o warunkach na drodze, wyświetli się wskaźnik TA. Urządzenie tymczasowo przełączy się do trybu tunera (bez względu na aktualny tryb) i zacznie wysyłać sygnał na poziomie głośności TA. Po ukończeniu urządzenie powróci do poprzedniego trybu i na poprzedni poziom głośności. Jeżeli włączone jest TA, można odbierać i układać funkcje SEEK, SCAN i AMS tylko jeżeli jest odbierany kod identyfikacji programu (TP).

EON (Enhanced Other Networks) – Informacje o innych sieciach

Jeżeli są odbierane dane EON, zaświeci się indyktor EON i funkcje TA i AF mają lepszą jakość.

TA: Można odbierać informacje o sytuacji na drodze z aktualnej stacji lub ze stacji w innej sieci.

AF: Lista częstotliwości wybranych stacji z RDS aktualizuje dane EON. EON umożliwia radiu, aby lepiej wykorzystało informacje RDS. Nieustannie aktualizuje listę AF wybranych stacji, wraz z tą, która jest właśnie nastrojona. Jeżeli ułożysz do preselekcji stacje na obszarze swojego miejsca zamieszkania, będziesz mógł później odbierać taką samą stację na częstotliwości alternatywnej lub jakkolwiek inną stację wysyłającą taki sam program. Funkcja EON również zachowuje informacje o stacjach TP dostępnych lokalnie, w celu ich szybkiego odbioru.

RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Odbiór PTY (typu programu)

Stacje FM RDS posiadają sygnał identyfikacji typu programu.

Na przykład: wiadomości, rock, informacje, sport, itd.

Tryb PTY:

Naciskając przycisk **PTY** włączysz odbiór typu programu i wyświetli się poprzedni PTY.

Naciskając ponownie przycisk **PTY** dostaniesz się do typu muzyki, podwójnym naciśnięciem przycisku PTY dostaniesz się do typu słowa mówionego. Następnie przyciskami 1 – 6 wybierz dany typ programu. Wyświetli się wybrane PTY (typ programu) i włączy wyszukiwanie, jeżeli do 2 sekund nie wybierzesz innej funkcji. Jeżeli nie istnieje odpowiadający typ programu, wyświetli się NO PTY i urządzenie wróci do normalnego trybu.

Ustawienie typu programu PTY

Jeden raz naciskając przycisk **PTY** dostaniesz się do typu MUZYKI, naciskając przycisk **PTY** dwa razy dostaniesz się do typu SŁOWA MÓWIONEGO.

Następnie przyciskami 1 – 6 wybierz typ programu.

Nr PRESELEKCJI	TYP MUZYKI	TYP SŁOWA MÓWIONEGO
1	POP M (Pop)	NEWS ((Wiadomości))
		AFFAIRS ((Wydarzenia))
	ROCK M (Rock)	INFO (Informacje)
2	EASY M (Muzyka lekka)	SPORT (Sport)
		EDUCATE (Edukacyjne)
	LIGHT M (lekka muzyka klasyczna)	DRAMA (Dramatyczne)

3	CLASSICS (Muzyka klasyczna)	CULTURE (Kultura)
		SCIENCE (Nauka)
	OTHER M (Inna muzyka)	VARIED (Różne)
4	JAZZ M (Jezz)	WEATHER (Pogoda)
		FINANCE (Finanse)
	COUNTRY (Country)	CHILDREN (Dla dzieci)
5	NATIONAL M (Muzyka ludowa)	SOCIAL (Socjalne)
		RELIGION (Religijne)
	OLDIES M (Stare hity)	PHONE IN (Dyskusja ze słuchaczami)
6	FOLK M (Muzyka folkowa)	TRAVEL (Podróże)
		LEISURE (Czas wolny)
		DOCUMENT (Dokumentarny)

ODTWARZANIE PŁYTY

Włożyć / wysunąć płytę

Włożyć: Przyciskiem  wysunąć panel. Włóż płytę do kieszeni.

Wysunąć: Przyciskiem  wysunąć panel. Przyciskiem  wysunąć płytę.

Odtwarzanie płyt

1. Jeżeli włożona jest płyta, displej wyświetli LOAD. W MP3 lub płytach z różnymi typami plików czas ładowania może przekroczyć 1 minutę.
2. Jeżeli dojdzie w trakcie operacji z płytą do błędu, wyświetli się ERROR.
3. W przypadku VCD/CD, VCD lub CD na displeju pojawi się ikona.
4. W przypadku DVD na displeju pojawi się ikona DVD i TITUL. Naciskając przycisk **ENTER** lub  płytę odtworzysz.

PŁYTY ODTWARZANE

Wspierane typy plików

Pliki audio: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)

Pliki video: MP4 (*.avi, MPEG-4 3.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0)

MPEG 2 (*.vob)

MPEG 1 (*.dat)

Pliki obrazowe: JPEG (*.jpg)

Plik MP3: Format ISO 9660 lub ISO 9660 + Joliet –

Max. 30 znaków.

Max. liczba podpoziomów katalogów 8.

Max. liczba alba 99.

Max. długość poszczególnej ścieżki 99 minut 59 sekund.

Wspierana częstotliwość próbkowania dla płyty

MP3: 8 kHz - 48 kHz (preferowano 44.1 kHz)

Wspierane prędkości bitowe płyty MP3 są: 32 – 320 kbps (preferowano 128 kbps).

NIEWSPIERANE płyty i pliki

Pliki *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO i pliki z DRM.

Płyty z otwartą relacją.

ODTWARZANIE AUDIO, VIDEO I PLIKÓW OBRAZOWYCH

Jeżeli odtwarza się AUDIO / VIDEO / OBRAZOWY plik, na ekranie wyświetli się kategoria/folder a na górze wyświetli się nazwa odtwarzanego pliku/folderu. Aktualnie wybrana pozycja będzie podświetlona.

Wybór kategorii

Za pomocą ◀ / ▶ wybierz

VIDEO

AUDIO

OBRAZ.

Potwierdź przyciskiem **ENTER**.

Wybór folderu

Za pomocą ◀ / ▶ dostaniesz się do listy folderów i za pomocą ▲ / ▼ wybierz dany folder.

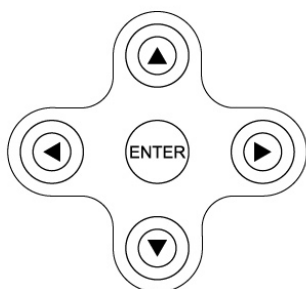
Potwierdź przyciskiem **ENTER**.

Wybór pliku

Za pomocą ◀ / ▶ dostaniesz się do listy plików i za pomocą ▲ / ▼ wybierz dany plik. Naciskając przycisk **ENTER** odtworzysz go, naciskając przycisk ■ powrócisz.

W przypadku OBRAZŮ włącz przyciskiem ▶ II prezentację, przyciskiem **PROG** wybierz styl wyświetlenia pliku.

W przypadku MUZYKI naciskając przycisk ▶ II dostaniesz się na początkowe logo, następnie wrócisz się naciskając przycisk ▶ II .



Na pilocie zdalnego sterowania

ODTWARZANIE ŚCIEŻKI

Wybierz żadaną ścieżkę

- Przyciskiem **⏮** lub **⏭** przeskoczysz na dalszą ścieżkę.
- Za pomocą przycisków 1–9, 0 i 10+ na pilocie zdalnego sterowania wybierz dany numer ścieżki.

Szybkie przesunięcie w przód/w tył podczas odtwarzania

Jednym lub kilkoma naciśnięciami przycisku **⏮** lub **⏭** dłużej niż 2 sekundy wybierz prędkość szybkiego przesunięcia do przodu lub do tyłu podczas odtwarzania: x2, x4, x8 lub x20.

- Podczas szybkiego przesunięcia do przodu lub do tyłu włączysz naciskając przycisk **▶ ||** normalne odtwarzanie.
- Podczas szybkiego przesunięcia do przodu lub do tyłu będzie dźwięk wyłączony.

Odtwarzanie początków (tylko w CD/VCD)

Możesz kolejno odtworzyć początek każdej ścieżki zawsze przez 15 sekund.

1. Podczas odtwarzania naciśnij jeden raz przycisk **INT**.
 - Na displayu pojawia się INT ON/OFF.
2. Powtórным naciśnięciem przycisku **INT** wybierz aktualną ścieżkę.



Przypadkowe odtwarzanie ścieżki (tylko w CD/VCD/MP3)

Możesz odtworzyć wszystkie ścieżki w przypadkowej kolejności.

1. Podczas odtwarzania naciśnij jeden raz lub kilka razy przycisk **RDM**.
 - Na displayu pojawi się ikona powtarzania **RDM**.
2. Powtórным naciśnięciem przycisku **RDM** wybierzesz normalne odtwarzanie.



Powtarzanie

Podczas odtwarzania naciśnij jeden raz lub kilka razy przycisk **RPT**.

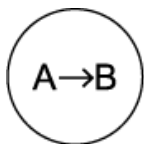
- Na displayu pojawi się ikona RPT.
- W przypadku VCD/CD: Na displayu pojawi się RPT ONE (Powtarzanie jednego) → RPT ALL (Powtarzanie wszystkiego) → RPT OFF (Powtarzanie wyłączone).
- W przypadku DVD: Na displayu pojawi się RPT CHAPTER (Powtarzanie rozdziału) → RPT TITLE (Powtarzanie tytułu) → RPT OFF (Powtarzanie wyłączone).
- W przypadku płyty z plikami: Na displayu pojawi się RPT ONE (Powtarzanie jednego) → RPT DIR (Powtarzanie katalogu) → RPT ALL (Powtarzanie wszystkiego) → RPT OFF (Powtarzanie wyłączone).



Powtarzanie A-B

Wybierz dany pasaż, który chcesz powtórzyć.

- Naciskając jeden raz przycisk A → B wybierz punkt początkowy. Displej wyświetli REPEAT A.
- Powtórным naciśnięciem przycisku A → B wybierz końcowy punkt.
Displej wyświetli REPEAT A → B i wybrany odcinek zacznie się powtórnie odtwarzać.
- Powtórным naciśnięciem przycisku A → B z ustawienia wyjdiesz. Displej wyświetli A → B CANCELLED.



ODTWARZANIE ŚCIEŻKI

PAUZA

- Podczas odtwarzania możesz odtwarzanie wstrzymać naciskając przycisk ► II .
- Dźwięk się wyłączy.
- Na TV ekranie wyświetli się „PAUSE“, na displeju pojawi się i będzie migać „PAUSE“.
Odtwarzanie odnowisz powtórным naciśnięciem przycisku ► II .



PBC – Kontrola odtwarzania (tylko w VCD)

1. Jeżeli włożysz VCD z funkcji PBC, rozpocznie odtwarzanie automatycznie od początku pierwszej ścieżki.
2. Jeżeli chcesz wyświetlić menu, naciśnij przycisk **PBC**; jeżeli chcesz wybrać daną ścieżkę, użyj przycisku ◀◀/▶▶ lub przycisków numerycznych. Naciskając przycisk ■ powrócisz do menu. Powtórным naciśnięciem przycisku **PBC** wyjdiesz z menu.

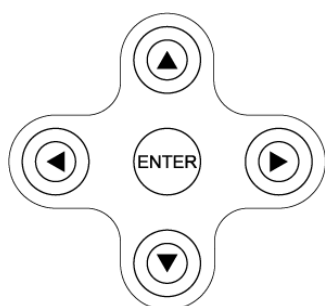
Przejsć na (GO TO)

Bezpośrednie przejście na daną ścieżkę lub rozdział.

Naciśnij przycisk **GO TO** na pilocie zdalnego sterowania. Na górze na ekranie pojawi się ścieżka lub tytuł/rozdział i czas DVD. Aktualna pozycja jest oznaczona. Przyciskami numerycznymi wybierz numer. Potwierdź przyciskiem **ENTER**.

Program

- Naciskając przycisk **PROG** dostaniesz się do listy programów. Przyciskami kierunkowymi $\triangle/\nabla$ i $\triangleleft/\triangleright$ lub numerycznymi zadaj cyfrę.
W DVD i płytach z plikami wybierz numer tytułu i rozdziału.
W VCD i CD wybierz numer ścieżki.
- Odtwórz naciskając przycisk $\triangleright \parallel$ lub przesuwając kursor na „PLAY” i naciskając przycisk **ENTER**.
- Jeżeli chcesz wymazać listę, przesunij kursor na „CLEAR” i naciśnij przycisk **ENTER** wymażesz wcześniej utworzoną listę.
- Z odtwarzania programowego wyjdiesz przez powtórne naciśnięcie przycisku **PROG**.



Na pilocie zdalnego sterowania

PROG					
T	C	T	C	T	C
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
PLAY		CLEAR			

DVD i płyty z plikami

PROG					
1	--	5	--	9	--
2	--	6	--	10	--
3	--	7	--	11	--
4	--	8	--	12	--
PLAY		CLEAR			

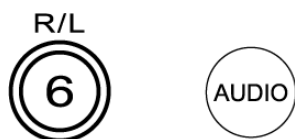
MP3, VCD i CD

ODTWARZANIE DVD

Wybór dźwięku w DVD

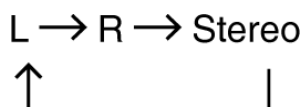
Wybór dźwięku w DVD

Jeżeli DVD posiada więcej języków dźwięku, wybierz język dźwięku, który chcesz słuchać, naciskając przycisk **AUDIO** lub **R/L**.



Wybór dźwięku w VCD

Naciskając przycisk **R/L** wybierz audio kanał, którego chcesz słuchać.



Wybór napisów w DVD

Jeżeli DVD posiada więcej języków napisów, naciskając przycisk **SUB.T** wybierz język napisów, który chcesz wyświetlić.



Wybór tytułów w DVD

Naciskając przycisk **TITLE** wyświetli listę napisów lub rozdziałów, za pomocą przycisków kierunkowych **▲/▼** i **◀/▶** lub przyciskami numerycznymi dokonaj wyboru, naciskając przycisk **ENTER** tytuł odtwórz.



Wybór kąta w DVD

Jeżeli DVD posiada więcej kątów ustawienia kamery, przyciskiem **ANGLE** możesz wybrać różne kąty.



ZOOM

Po naciśnięciu przycisku **ZOOM** będzie się zmieniał odpowiednim sposobem powiększenie lub zmniejszenie obrazku.



x2 → x3 → x4 → x1/2 → x1/3 → x1/4 → WYŁĄCZONO

USTAWIENIA DVD

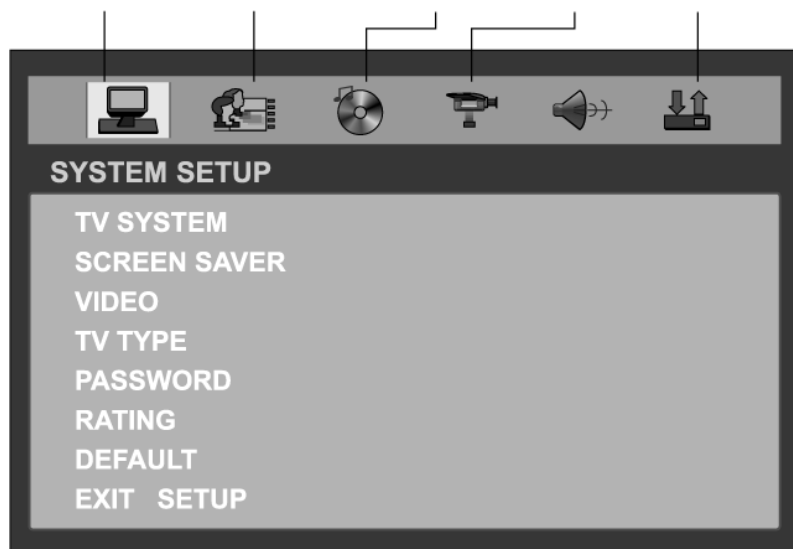
Naciskając przycisk **SETUP** wyświetlisz na ekranie menu ustawień.

Przycisk ◀ / ▶ wybierz pozycje ustawienia:

SYSTEM → JĘZYK → AUDIO → VIDEO → CYFROWY

Wybierz za pomocą przycisków ▲/▼, ◀ / ▶ i potwierdź przyciskiem **ENTER**.

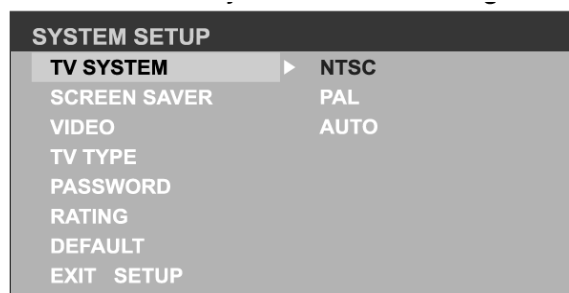
SYSTEM JĘZYK AUDIO VIDEO CYFROWY



USTAWIENIA SYSTEMOWE DVD

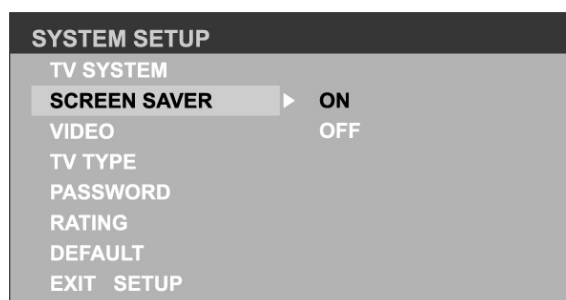
TV system

W menu ustawień wybierz TV system.



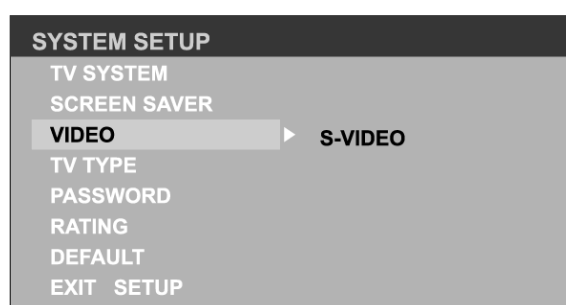
Oszczędzacz ekranu

Oszczędzacz ekranu pojawi się, jeżeli trwa zatrzymanie płyty przez dłużej niż 3 minuty. Wyjściowe ustawienie: **WŁĄCZONE**.



Tryb wyjścia video

Ustawienie wyjściowe: **INTERLACE-YUV**.



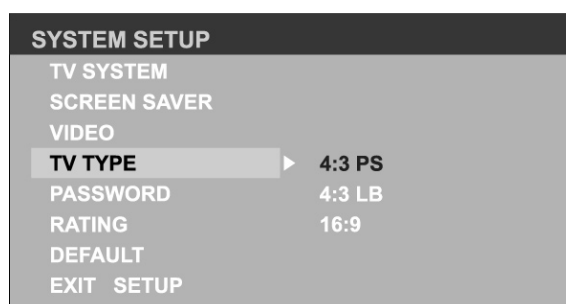
Ustawienie typu TV

Wybierz typ TV do oglądania szerokokątnych filmów.

4:3 PS: Dla TV ze stosunkiem stron 4:3, lewy i prawy skraj będą okrojone.

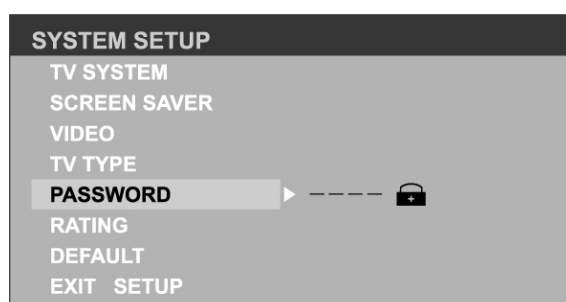
4:3 LB: Dla TV ze stosunkiem stron 4:3, na górnej i dolnej stronie pojawią się czarne pasy.

16:9: Dla szerokokątnych telewizorów 16:9.



Hasło

Hasło początkowe - 0000.



Ustawienie dostępności

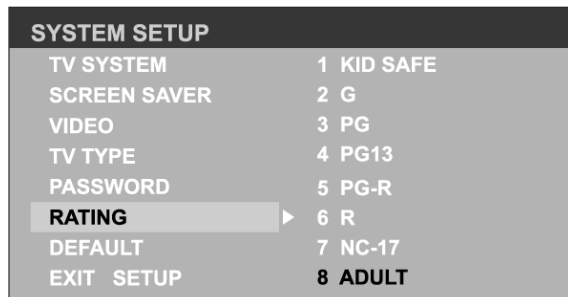
Dostępność płyty od 1 do 8:

(1) z najwyższym ograniczeniem odtwarzania.

(8) z najniższym ograniczeniem odtwarzania.

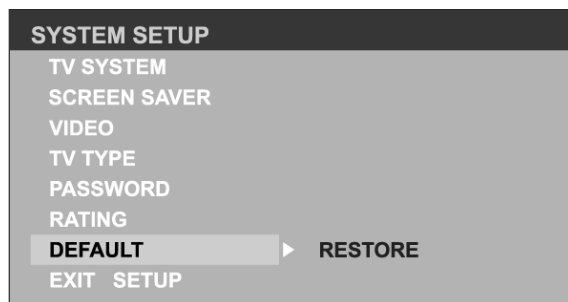
Ustawienie wyjściowe: 8

Uwaga: Dostępność można wybrać tylko w przypadku, że jest otworzona hasłem, przy czym ograniczenie działa tylko w stanie zamknięcia hasłem.



Wartości początkowe

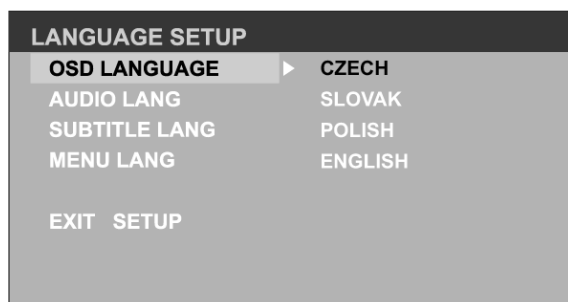
Jeżeli wybierzesz tą pozycję, urządzenie powróci do ustawienia początkowego.



USTAWIENIE JĘZYKA DVD

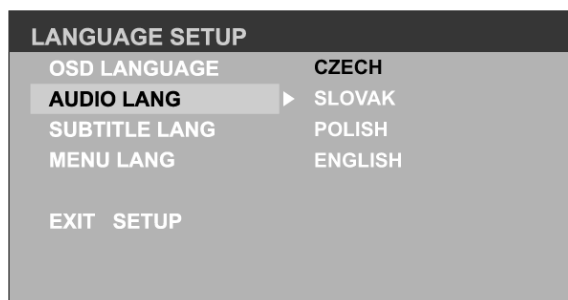
Język OSD (Wyświetlenie na ekranie)

Wybierz język wyświetlania na ekranie dla DVD.



Język audio

Wybierz język dla audio dla DVD z języków, które są zawarte na DVD.



Język napisów

Wybierz język dla napisów DVD z języków, które są zawarte na DVD..



Język menu

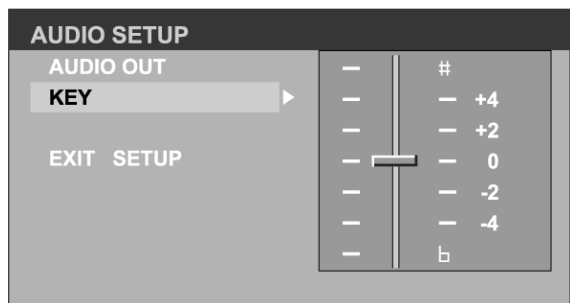
Wybierz język dla menu DVD z języków, które są zawarte na DVD.



USTAWIENIA DŹWIĘKU DVD

Ustawienie głośności

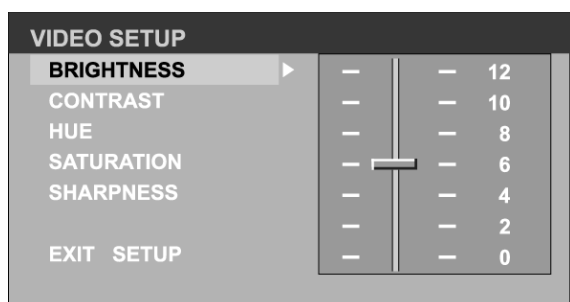
Ustaw głośność za pomocą przycisku ▲/▼.



USTAWIENIA OBRAZU DVD

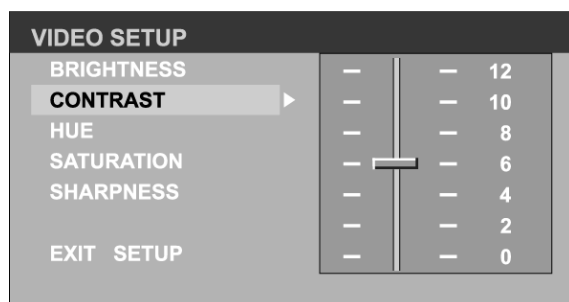
Jas

Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw jas obrazu.



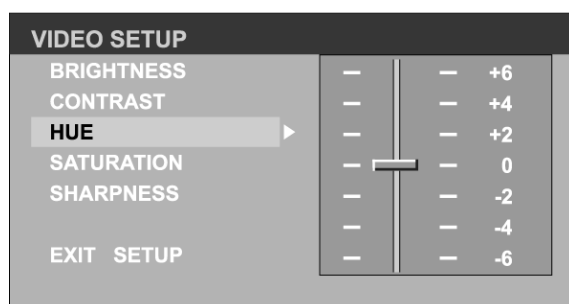
Kontrast

Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw kontrast obrazu.



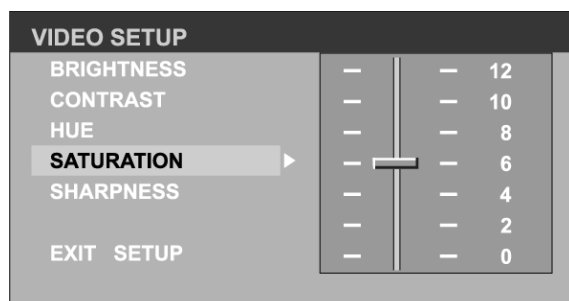
Ton

Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw ton obrazu.



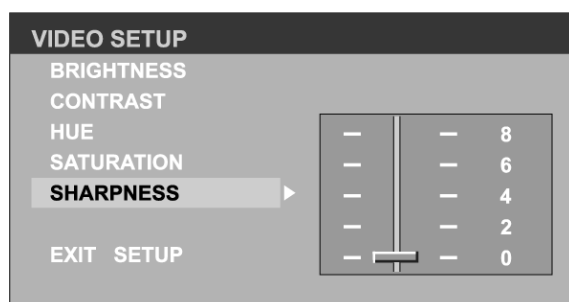
Nasycenie

Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw nasycenie obrazu.



Ostrość

Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw ostrość obrazu.



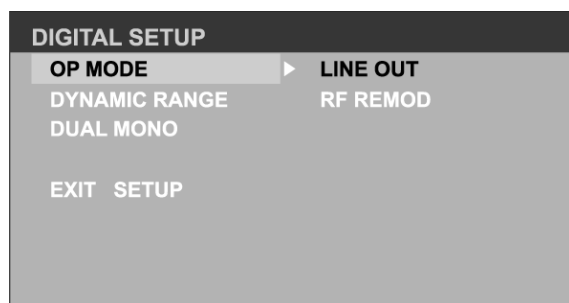
CYFROWE USTAWIENIA DVD

Tryb początkowy

Wybierz tryb wyjściowy.

LINE OUT (wyjście liniowe): Kompresja sygnału wejścia. Zawartość mała.

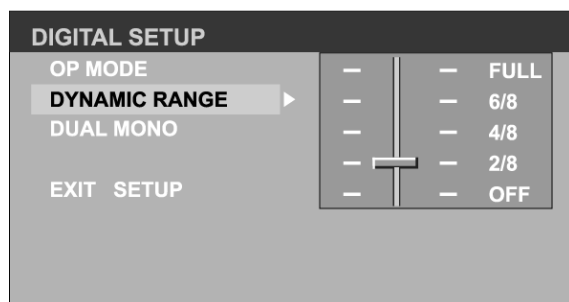
RF REMOD: Zawartość wielka.



Zakres dynamiczny

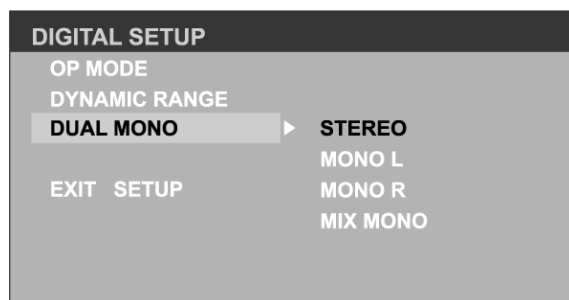
Jeżeli wybierzesz komprimowany tryb jako „LINE OUT“, ustaw stosunek kompresji, czym zyskasz różny efekt kompresyjny.

Jeżeli wybierzesz FULL (Pełna kompresja), będzie mieć sygnał dźwiękowy minimalną zawartość; jeżeli wybierzesz OFF (Wyłączony), będzie mieć sygnał dźwiękowy maksymalną zawartość.



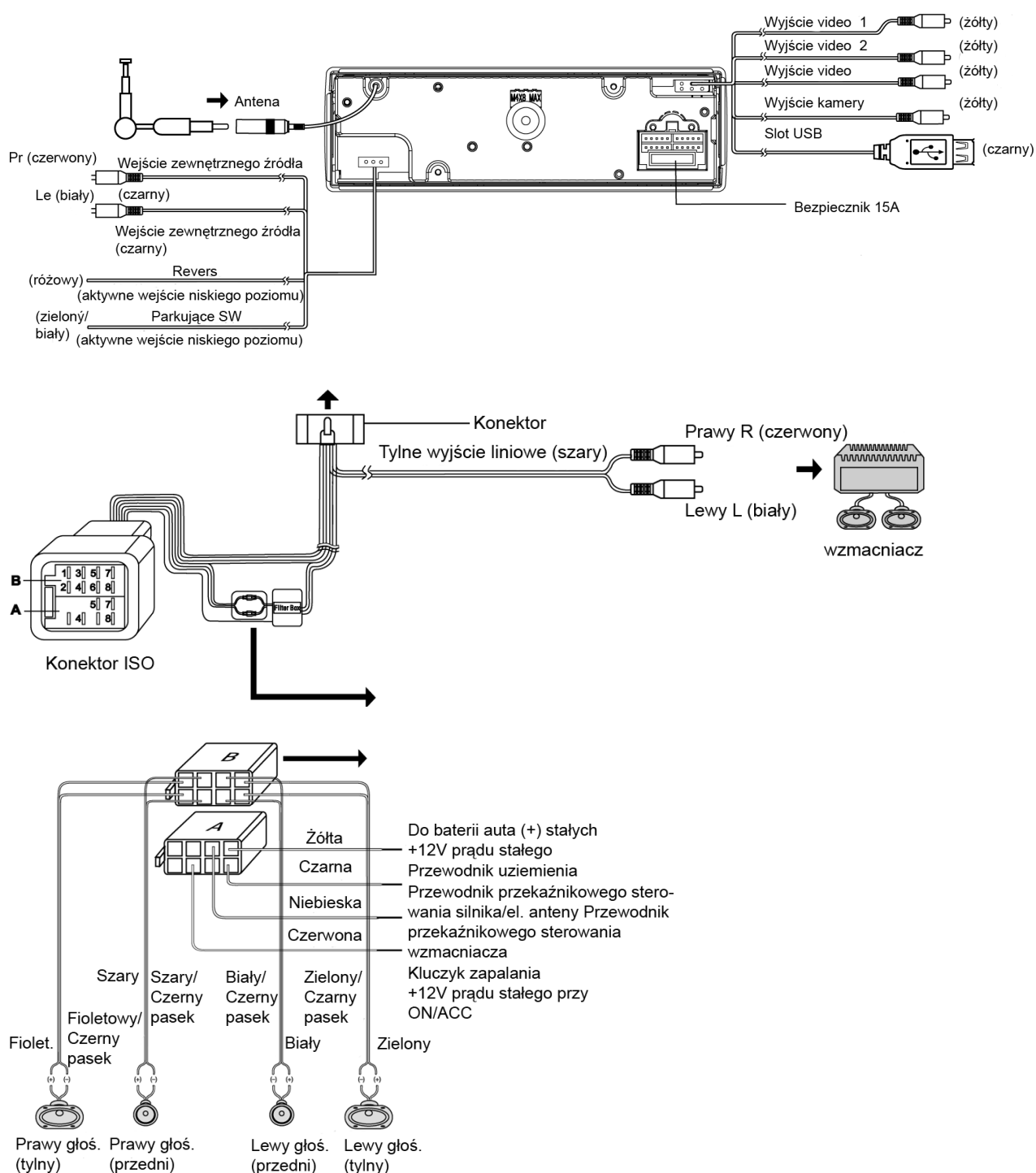
Dual Mono

Wybierz audio kanał z opcją STEREO, MONO L, MONO R i MIX MONO.



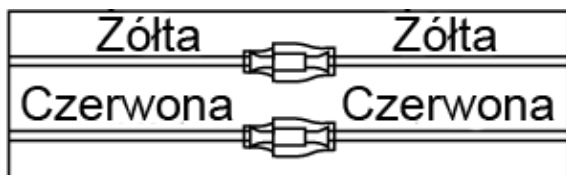
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Schemat połączenia

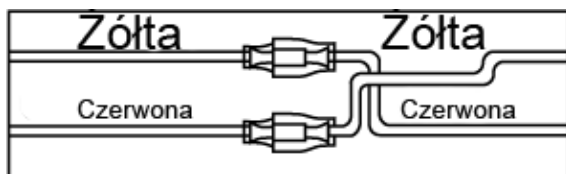


W niektórych modelach aut VW/Audi lub Opel (Vauxhall) możliwe, że będzie trzeba zmienić podłączenie kabla zasilającego według rysunku, w innym przypadku może dochodzić do wymazania pamięci urządzenia po jego wyłączeniu. Przed instalacją urządzenia zwróć się do autoryzowanego sprzedawcy samochodów.

Pierwotne połączenie



Zmienione połączenie

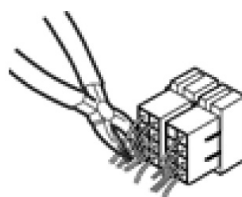
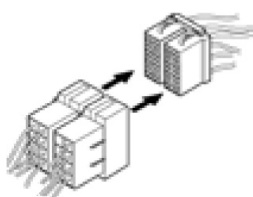


Ważne: Przewodnik parkowania MUSI być przyłączony do konektora zasilania po włączonej stronie układu hamulca ręcznego (strona, która przy użyciu hamulca stanie się uziemiona) a na ekranie „Ustawienia ogólne” MUSI być tryb parkowania ustawiony na „Włączony”. Niepoprawne połączenie, użycie przewodników i niepoprawne ustawienie mogą znaczyć naruszenie przepisów drogowych.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Zastosowanie konektora ISO

1. Jeżeli Twój samochód wyposażony jest w konektor ISO, potem połącz konektory ISO według obrazka.
 2. Przyłączając bez konektorów ISO skontroluj przed połączeniem okablowanie w samochodzie. Niepoprawne połączenie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.
- Odetnij konektor, podłącz kolorowe przewody kabla zasilającego do baterii samochodowej według poniższej tabelki połączenia okablowania głośników i zasilania.



Umieszczenie	Funkcja	
	Konektor A	Konektor B
1		Tyłny prawy (+) – fioletowy
2		Tyłny prawy (-) – fioletowy / czarny pasek
3		Przedni prawy (+) – szary
4	Prąd zmienny + / czerwony	Przedni prawy (-) – szary / czarny pasek
5	Antena/Kontrolka wzm. / niebieski	Przedni lewy (+) – biały
6		Przedni lewy (-) – biały / czarny pasek
7	Bateria 12V(+) / żółty	Tyłny lewy (+) – zielony
8	Uziemienie / czarny	Tyłny lewy (-) – zielony/ czarny pasek

PRZEWODNIK INSTALACYJNY

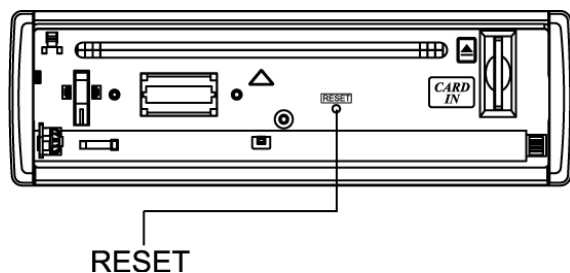
Sposób postępowania przy instalacji

Najpierw dokończ połączenia elektryczne a potem skontroluj jego poprawność.

Reset

Naciskając przycisk  odsuń panel. Potem urządzenie resetuj do stanu początkowego naciskając przycisk **RESET** szpiczastym przedmiotem.

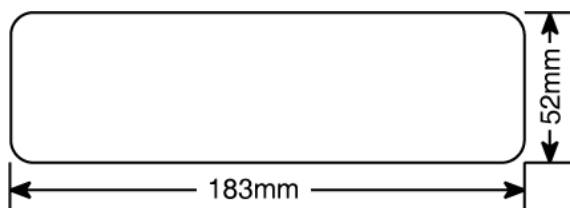
Uwaga: Naciskając przycisk **RESET** wymaż ustawienie godzin i ułożone stacje.



Otwór instalacyjny

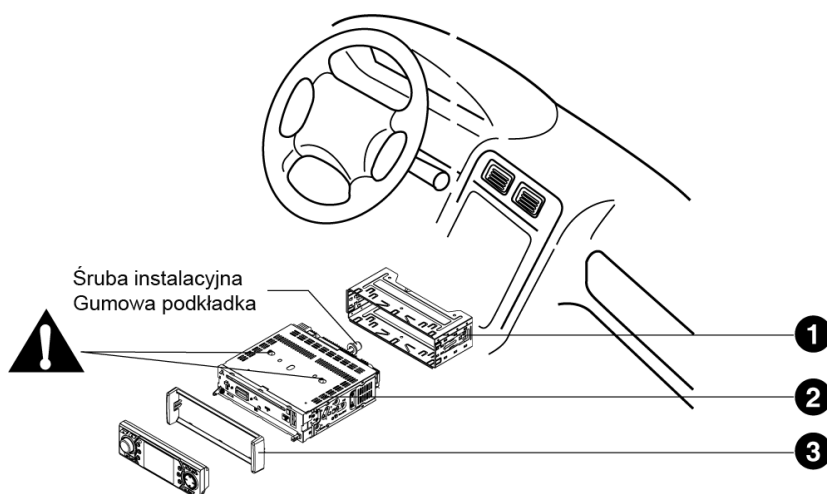
To urządzenie można instalować do każdej deski rozdzielczej, która posiada otwór według rysunku poniżej.

Deska rozdzielcza powinna mieć grubość 4,75 - 5,56 mm.



WAŻNE:

PRZED INSTALACJĄ USUŃ TE DWIE ŚRUBY. W INNYM PRZYPADKU ODTWARZACZ DVD NIE BĘDZIE DZIAŁAŁ.



1. Zasuń kołnierz instalacyjny do deski rozdzielczej i śrubokrętem zagnij języczki na zewnątrz.

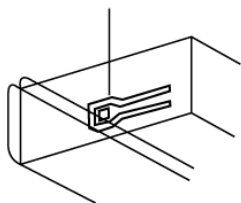
Upewnij się, że dźwignia zamku (※) jest na takim samym poziomie jak kołnierz instalacyjny (nie wystaje na zewnątrz).

2. Zabezpiecz tylną część urządzenia.

Po umocowaniu śruby instalacyjnej i przewodu zasilania umocuj tylną część urządzenia do karoserii auta gumową podkładką

3. Włóż ramkę panelu.

Dźwignia zamka (※)



SYSTEM OCHRONY PRZED KRADZIEŻĄ

To urządzenie wyposażone jest w panel, który można zdjąć.
Po zdjęciu panelu urządzenie nie działa.

Wyjęcie panelu

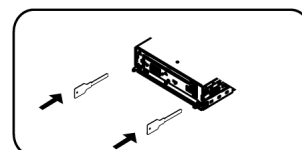
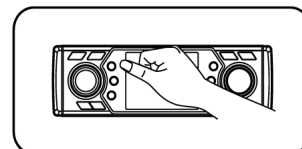
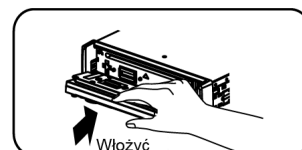
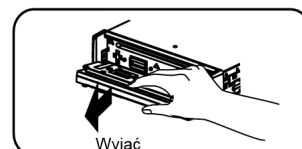
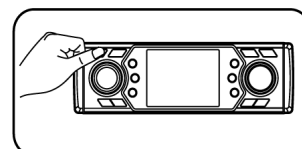
1. Wyłącz urządzenie przyciskiem .
2. Zdejmij panel naciskając przycisk .
3. Chwyć prawą stronę panelu. Wyjmij prawą stronę a potem lewą.
4. Włóż panel do puzdra a przy wyjściu z auta weź go z sobą.

Instalacja panelu

1. Chwyć panel i upewnij się, że jest przednią stroną w dół i włóż prawą część panelu do ramki panelu.
2. Naciśnij na lewą stronę panelu.

Wyjęcie urządzenie, wyłączenie urządzenia

1. Zdejmij panel i ramkę panelu.
2. Zasuń do otworu po bokach urządzenia obydwa klucze w kształcie „T”.
3. Wyjmij urządzenie.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli podejrzewasz usterkę, natychmiast urządzenie wyjmij. Jeżeli urządzenie zachowuje się anormalnie, np. jest brak dźwięku lub z niego wychodzi dym lub jest czuć nieprzyjemny zapach, grozi niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem. Natychmiast przestań urządzenie używać i kontaktuj sklep, gdzie go zakupiłeś. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samemu, ponieważ jest to niebezpieczne.

Ogólne

Urządzenia nie można włączyć lub brak dźwięku

Nie jest włączona stacyjka.

Otocz kluczykiem do pozycji ACC lub włączono.

Kable nie są dobrze połączone.

Skontroluj połączenie.

Spalony bezpiecznik.

Wymień bezpiecznik.

Niska głośność.

Skontroluj głośność lub wyłączenie dźwięku.

Jeżeli wyżej wymienione rady nie pomogą, **naciśnij przycisk RESET.**

Płyta

Płyta jest włożona, ale brak dźwięku.

Płyta jest włożona odwrotnie.

Włóż poprawnie płytę, nagrany stroną w dół.

Płyta jest zanieczyszczona lub uszkodzona. Wyczyść płytę lub użyj inną.

Dźwięk płyty przeskakuje, jakość dźwięku jest niska.

Płyta jest zanieczyszczona lub uszkodzona. Wyczyść CD lub użyj inną płytę.

Dźwięk przeskakuje z powodu wibracji.

Kąt montażowy jest wyższy niż 30°.

Ustaw kąt montażowy na mniej niż 30°.

Niestabilne umocowanie.

Zamontuj urządzenie za pomocą części montażowych.

Radio

W trakcie wysyłania słychać szum.

Stacja jest oddalona lub sygnał jest zbyt słaby.

Wybierz inną stację z wyższym poziomem sygnału.

Dostało do stracenia wybranej stacji.

Kabel baterii nie jest dobrze przymocowany.

Podłącz kabel baterii do konektora, do którego płynie nieustannie prąd.

Wyświetlenie raportów błędów

Displej wyświetla ERROR.

Płyta jest zanieczyszczona, uszkodzona lub włożona odwrotnie.

Przyciskiem ▲ wysuń dysk.

Inicjalizacja video pliku jest zbyt długa.

Błąd ładowania pliku lub typ pliku nie jest wspierany.

Wyjdiesz naciskając przycisk SRC. Następnie płytę znowu odtwórz naciskając przycisk SRC.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ogólne

Zasilanie:	12 V prąd stały (11 – 16 V) Napięcie testujące 14,4V, negatywne uziemiaenie
Maksymalna moc wyjściowa:	45 W x 4 kanały
Stała moc wyjściowa:	25 W x 4 kanały (4 Ω , 10% cał. harm. znieksz.)
Odpowiednia impedancja głośników:	4 – 8 ohm
Napięcie wyjściowe przedwzmacniacza:	2,0 V (tryb odtwarzania CD: 1 kHz, 0 dB, obciążenie 10 k Ω)
Bezpiecznik:	15A
Rozmiary (szer. x wys. x gł.)	178 x 50 x 166 mm
(NETTO) Waga:	2,2 kg
Poziom wejścia urządz. zew.:	≥ 300 mV

Zcela płochy displej LCD 3 palce (7,6 cm)

Rozdzielczość displeju (punkty):	960 (szer.) x 240 (wys.)
Aktywna powierzchnia (mm):	60,00 x 45,00
Wielkość ekranu (cale):	3,0 (przekątna)
Odstęp punktów (mm):	0,0625 x 0,1875
Stosunek kontrastu:	300
Jas:	350 nitów

Rádio FM stereo

Zakres częstotliwości:	87,5 – 108,0 MHz (Europa) 87,5 – 107,9 MHz (Ameryka)
Czułość użytkowa:	8 dB μ
Odpowiedź częstotliwościowa:	30 Hz – 15 kHz
Oddzielenie kanałów:	30 dB (1 kHz)
Odstęp sygnału użytecznego od lustrzanego	50 dB
Odstęp częstotliwości pośredniej:	70 dB
Odstęp sygnał/szum:	>55 dB

Odtwarzacz płyt

System:	Cyfrowy system dźwiękowy płyty
Odpowiedź częstotliwościowa:	20 Hz – 20 kHz
Odstęp sygnał/szum:	>80 dB
Całkowite zniekształcenie harmoniczne:	mniej niż 0,20% (1 kHz)
Oddzielenie kanałów:	>60 dB
System formatu sygnału video:	PAL, NTSC, AUTO
Wyjście video:	1 ± 0,2 V

Komponenty

Kołnierz montażowy	1
Śruba samo zacinająca M5x6 mm	4
M4x6 mm	4
Śruba montażowa (50 mm)	1
Konektor kablowy	1
Puzdro panelu czołowego	1
Ramka panelu	1
Klucz o kształcie „T“	2
Instrukcja obsługi	1
Gumowa podkładka	1
Pilot zdalnego sterowania	1

Uwaga: Specyfikacja i wykonanie mogą zmienić się bez poprzedniego powiadomienia ze względu na nieustanne ulepszenia technologii.



OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI. URZĄDZENIE ODBIORCZE ZAWSZE WYŁĄCZYĆ Z GNIAZDKA, KIEDY NIE JEST UŻYWANE LUB PRZED NAPRAWĄ. W URZĄDZENIU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE BY MÓGŁ ODBIORCASAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. NAPRAWĘ SPRZĘTU NALEŻY ZLECIĆ ODPOWIEDNIO PRZYGOTOWANEMU SERWISU AUTORYZACYJNEMU. URZĄDZENIE ZNAJDUJE SIĘ POD NIEBEZPIECZNYM NAPIĘCIEM.

Informacje o ochronie środowiska naturalnego

Wykonaliśmy to najlepsze, aby obniżyć ilość opakowań i stwierdziliśmy ich łatwe rozdzielanie na 3 materiały: tektura, masa papierowa i rozciągnięty polietylen. Urządzenie to zawiera materiały, które mogą być po demontażu utylizowane wyspecjalizowaną spółką. Prosimy, aby Państwo dotrzymywali miejscowe przepisy dotyczące obchodzenia się z papierami pakowymi, wyładowanymi bateriami i starymi urządzeniami.

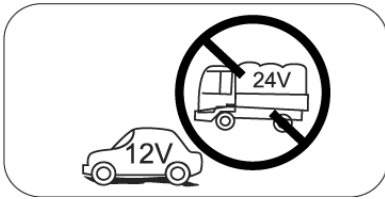
Likwidacja starego elektrycznego i elektronicznego urządzenia



Ten symbol znajdujący się na produkcie, jego wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z produktem nie można obchodzić jak z odpadami domowymi. Prosimy, aby Państwo przewieźli ten produkt na odpowiednie miejsce zbiorcze, gdzie zostanie przeprowadzona utylizacja tego właśnie elektrycznego i elektronicznego urządzenia. W Unii Europejskiej i w dalszych ziemiach europejskich istnieją miejsca zbiorcze dla zużytych elektrycznych i elektronicznych urządzeń. Przez to, że Państwo zapewnią właściwą likwidację produktu, można zapobiec możliwym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które w przeciwnym wypadku mogą okazać się jako skutek niewłaściwej manipulacji z tym produktem. Utylizacja materiałów pomaga chronić źródła naturalne. Z tego powodu, prosimy, aby nie wyrzucać stare elektryczne i elektroniczne urządzenia do odpadów domowych. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym został produkt kupiony.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Only connect the unit to a 12-volt power supply with negative grounding.



2. Never install this unit where the operation & condition for safety driving is restrained.

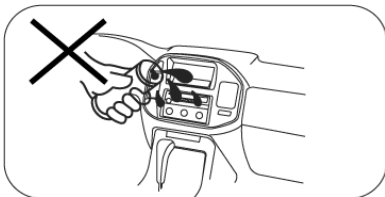


3. Never use the video display function in the front when driving to prevent the violation of laws & regulations and also to reduce the risk of traffic accident except using for rear view video camera.

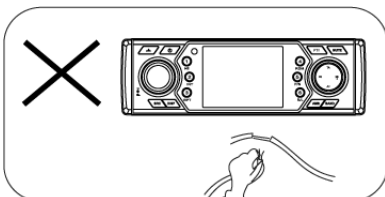


4. To ensure safe driving, please adjust the volume to a safe & comfort level in case of emergency situations.

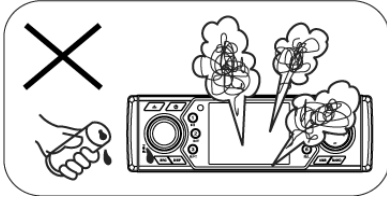
5. Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water for preventing electric sparks or fires.



6. Please don't change the fuse on the power cord without professional guidance, using improper fuse may cause damage to this unit or even cause fire.



7. Please power off this unit at once and send it back to the aftersales service center or the dealer /distributor you purchased from if one of the following symptoms is found::



- a) No audio output;
- b) No image output;
- c) Water or other obstacle enters the unit;
- d) Smoking;
- e) Peculiar smell.

SAFETY INFORMATION

Warning

Operate the unit correctly according to the manual instruction to prevent unnecessary problem.

Caution

This product is a CLASS 1 LASER PRODUCT. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personnel.

Two Laser Products

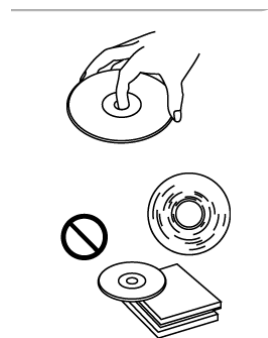
Wave length: CD: 780nm DVD: 650nm

Laser power: No hazardous radiation is emitted with safety protection.

To reduce the risk of fire electric shock, and annoying interference, use only the included components.

Disc Notes

- Playing a defective or dusty disc can cause dropouts in sound.
- Hold discs as illustrated.
- Do not touch the unlabeled side.
- Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.
- Do not expose a disc to direct sunlight or excessive heat.
- Wipe a dirty disc from the center outward with a cleaning cloth.
- Never use solvents such as benzine or alcohol.
- This unit cannot play 3-inch (8cm) discs.
- Never insert a 3-inch disc contained in the adapter or an irregularly shaped disc. The unit may not be able to eject it.

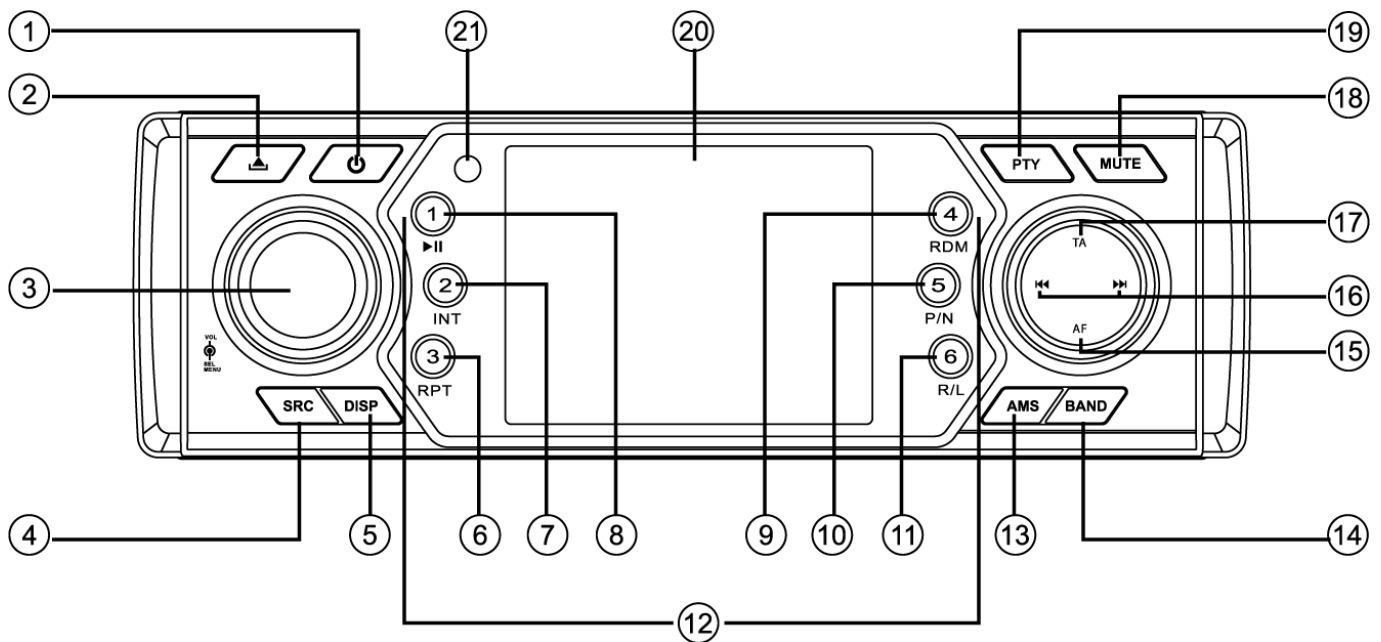


CONTENTS

Safety Precautions	103
Safety Information	104
Panel Controls	106
Remote Controls	107
Getting Started	108
USB/SD/MMC/MP3 Playback	109
General Operation	110
Rotary Knob Menu	110-114
Radio	115
DVD & AV IN Mode	115
Radio and Clock	116
RDS (Radio Data System)	116
Disc Playback	117
Disc Playable	118
Audio/Video/Picture File Playback	118
Track Playback	119-121
DVD Playback	122
DVD Setup	123
DVD System Setup	124-125
DVD Language Setup	126
DVD Audio Setup	127
DVD Video Setup	127
DVD Digital Setup	128
Electrical Connections	129-130
Installation Guide	131
Anti-Theft System	132
Troubleshooting	133
Specifications	134

PANEL CONTROLS

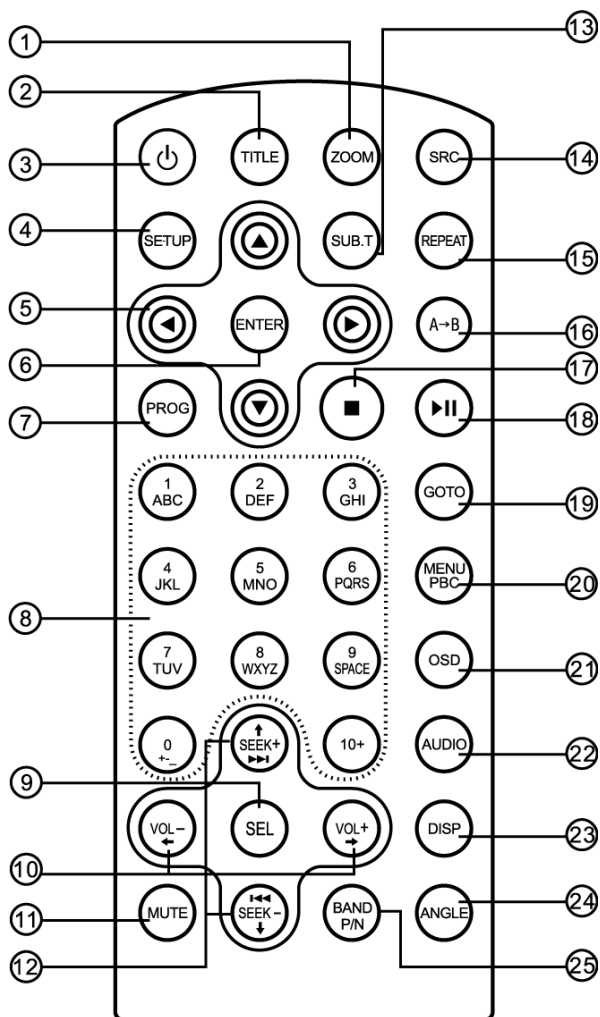
Power on/off: Press  to turn on/off the unit.



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Power on/off 2. Panel open 3. - Rotate the knob to adjust volume level.
- Push to select BAS/TRE/BAL/FAD, and rotate the knob to adjust level. 4. - Radio
- Disc (when disc inserted)
- USB (when USB inserted)
- SD Card (when SD/MMC inserted)
- AV-in 5. Display switch/Time adjust 6. Track repeat play 7. Intro play 8. Play/Pause 9. Track random play 10. - Video system PAL/NTSC/AUTO
- Folder up (USB/SD/MP3/Disc) | <ol style="list-style-type: none"> 11. - DVD audio channel
- VCD audio channel L/R/ST
- Folder down (USB/SD/MP3/Disc) 12. ①-⑥ Radio Preset: Press to listen to a preset station, hold for more than 2 seconds to store station. 13. AMS: Radio auto preset/Radio preset scan 14. Band switch: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2 15. Alternative frequency on/off 16. - Radio tune
- Track skip/seek 17. Traffic announcements 18. Mute 19. Program type 20. 3 inch TFT display 21. Remote sensor |
|---|---|

REMOTE CONTROLS

Power on/off: Press  to turn on/off the unit.



1. Zoom (DVD/VCD only)
2. Title (DVD only)
3. Power on/off
4. Setup
5. Menu cursor
6. Enter
7. Program
8. Digit area
9. - Audio mode select Bas/Tre/Bal/Fad/Bri/Con/Sat
- Push more than 2 seconds to menu mode
10. Volume
11. Mute
12. - Radio tune
- Track skip/seek
13. Subtitle (DVD only)

14. - Radio
- Disc (when disc inserted)
- USB (when USB inserted)
- SD Card (when SD/MMC inserted)
- AV-in
15. Repeat
16. Repeat A→B
17. Stop/Return
18. Play/Pause
19. Go to search
20. - DVD menu
- PBC (for VCD 2.0 or up)
21. On screen display
22. - DVD audio
- VCD audio L/R/ST
23. On panel display
24. Angle (DVD only)
25. - Video system PAL/NTSC/AUTO
- Radio band

REMOTE CONTROLS

Replacing the lithium battery of remote control unit.

When the range of the operation of the card remote control becomes short or no functions while operating, replace the battery with a new lithium battery. Make sure the battery polarity replacement is correct.

1. Pull out the battery holder while pressing the stopper.
2. Insert the button-type battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery holder into the remote control.

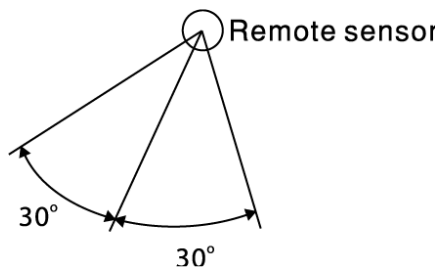


Warning

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials.
- Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

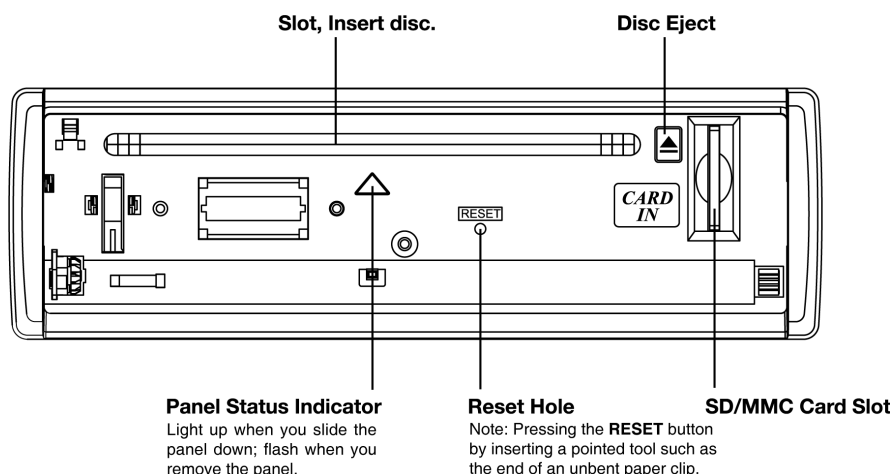
Remote control operating range

The remote control can operate within a distance of 3~5m.



GETTING STARTED

Press  the button to open the panel and press  to eject the disc.



USB/SD/MMC/MP3 PLAYBACK

1. Load SD/MMC card

Open the panel and insert the SD/MMC card into the slot. Close the panel, the unit will read the file of the card automatically.

2. Take out SD/MMC card

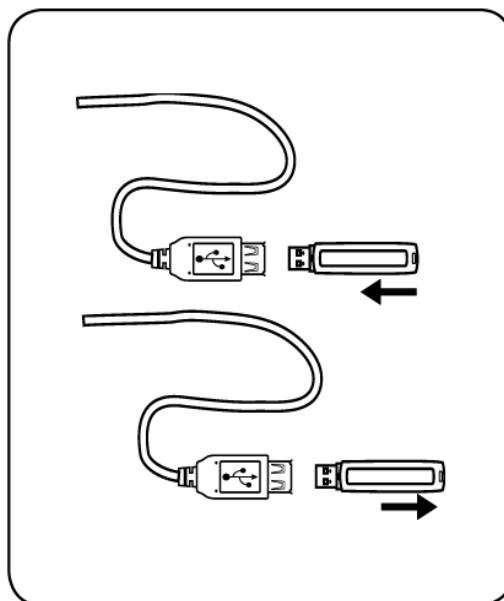
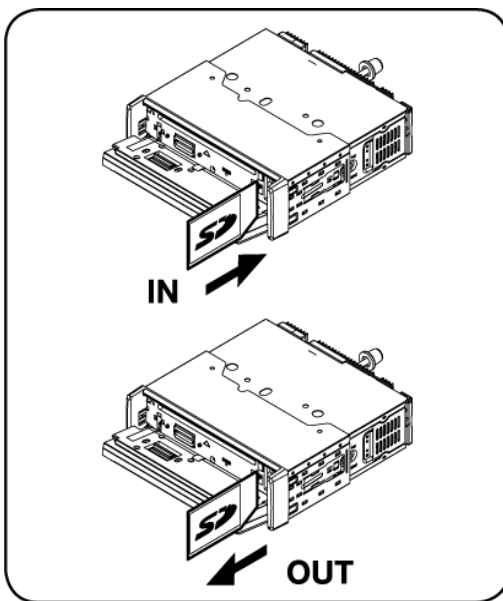
Push **SRC** button to non-SD mode, press the SD/MMC card to pop out. Take out the card..

3. Load USB device

Insert USB device into the USB jack. The unit will read the file in the USB device automatically.

4. Take out USB device

Press the **SRC** button to non-USB mode and take out the USB device from the USB jack.



USB/SD/MMC Notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play

1. SD/MMC card support
2. USB flash memory 2 in 1 (SD/MMC) support
3. Support FAT 16 & FAT 32
4. File name: 32 byte/dir name: 32 byte/tag name: 32 byte
5. Tag (id3 tag ver 2.0)
 - Title/artist/album: 32 byte support
6. Multi card reader not support
7. USB 1.1 support

Not all kinds of USB devices are compatible with the unit.

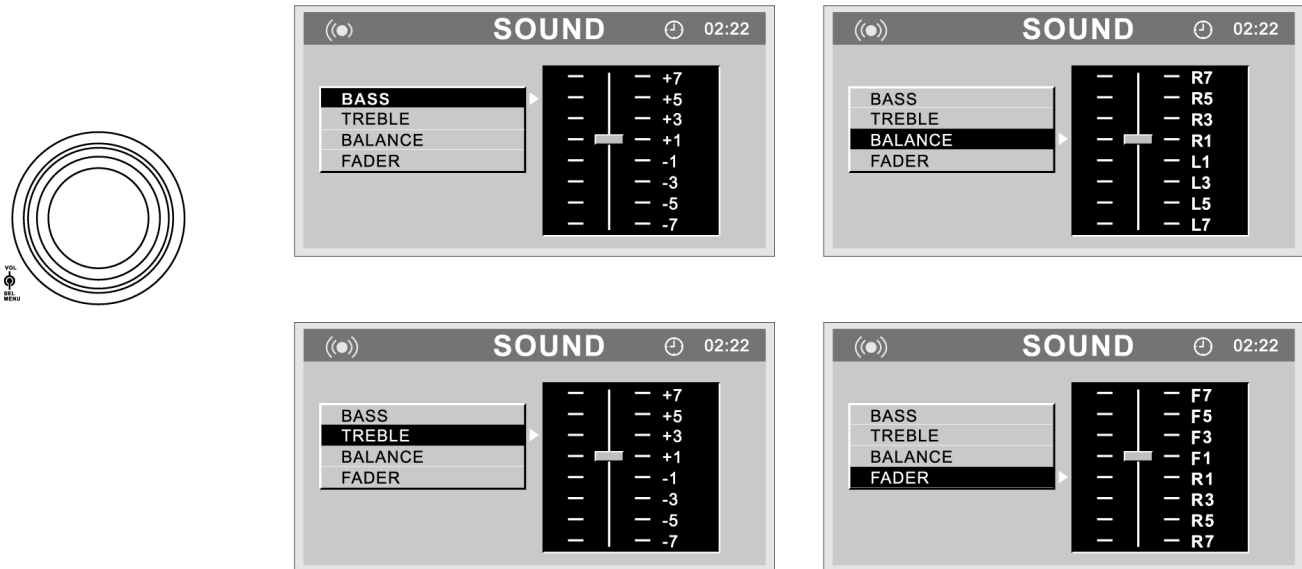
GENERAL OPERATION

Switching on and off

1. Press **⏻** to turn on the unit.
2. Press **SRC** once or more to select your desired function: DISC, Tuner (Radio), USB & SD/MMC, AV-in.
3. Press **⏻** to power off (press more than 2 seconds).
4. When you switch off the system or car ignition, the settings, tuner presets and the volume level will be retained in the unit's memory.

VOL Knob Function

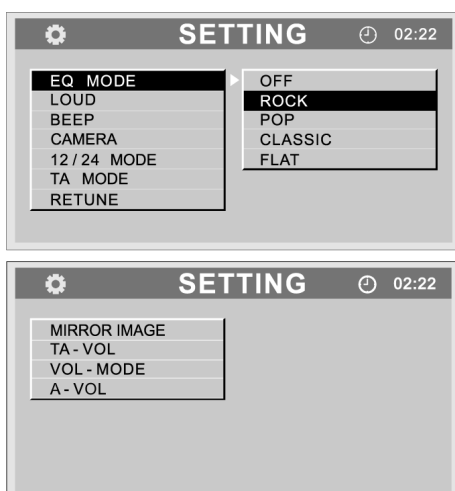
Press the knob once to select BASS/TREBLE/BALANCE/FADER, and rotate the knob to adjust.



ROTARY KNOB MENU

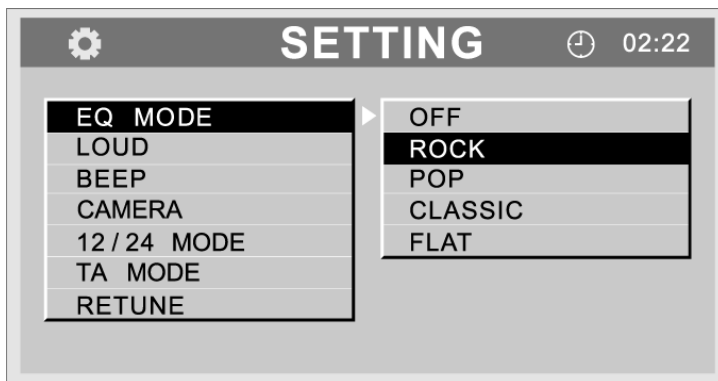
Press the knob more than 2 seconds to enter menu mode, then each press changes the mode as follows:

EQ MODE → LOUD → BEEP CAMERA → 12 /24 MODE → TA MODE → RETUNE PARKING → MIRROR IMAGE → TAVOL → VOL-MODE → A-VOL



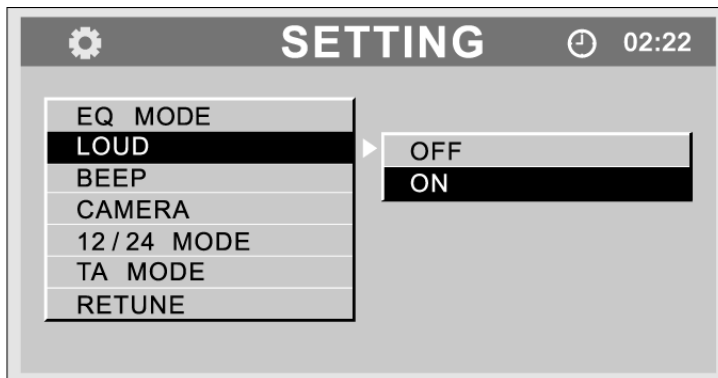
EQ mode

Rotate the knob to select EQ sound effect:
 ROCK - POP - CLASSIC - FLAT - EQ OFF



LOUD mode

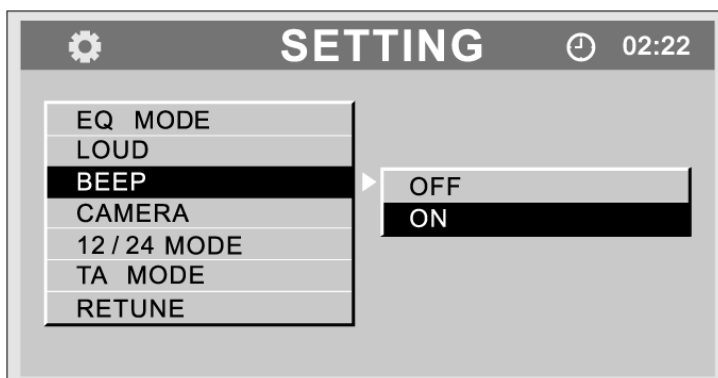
Rotate the knob to choose loud on or off.



ROTARY KNOB MENU

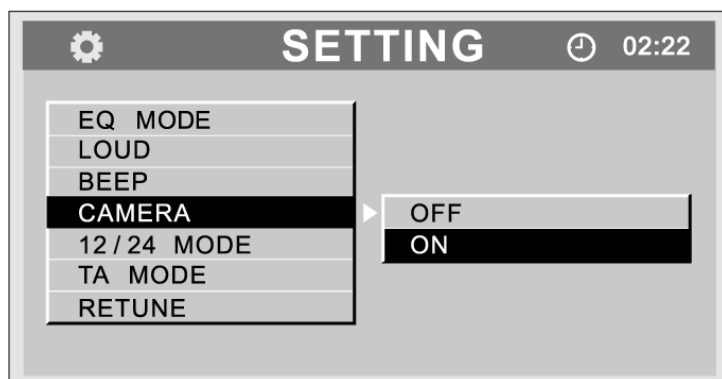
BEEP ON/OFF mode

Rotate the knob to choose button beep sound on or off.



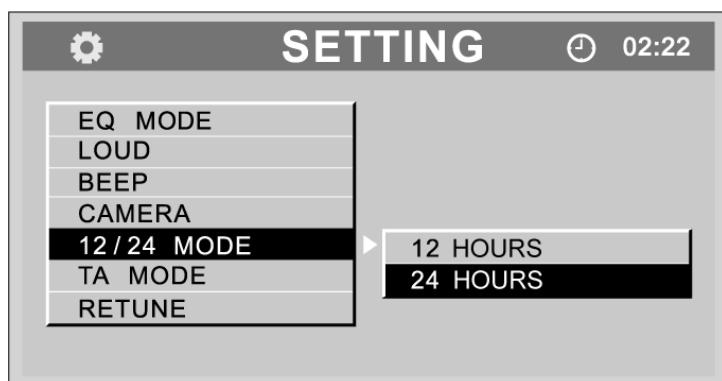
CAMERA

Rotate the knob to turn rear camera on or off. While unit enter CAMERA ON mode, press the knob more than 2 seconds return to CAMERA OFF mode. Under camera on mode, press the SRC is invalid.



12/24 mode

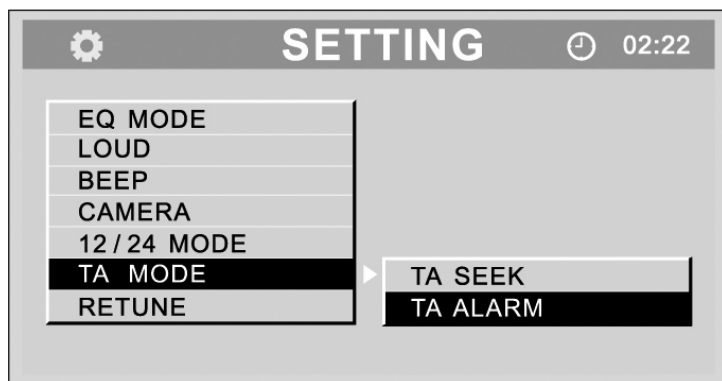
Select 12 hours mode or 24 hours mode.



TA mode

Rotate the knob to choose TA ALARM or TA SEEK mode. If the TA (Traffic Announcements) is turned on and there is no traffic program identification code received in the specified time, no TA/TP will display and either TA ALARM or TA SEEK will be activated. TA ALARM mode : Alarm is turned on.

TA SEEK mode: TA SEEK is automatically activated.



ROTARY KNOB MENU

RETUNE mode

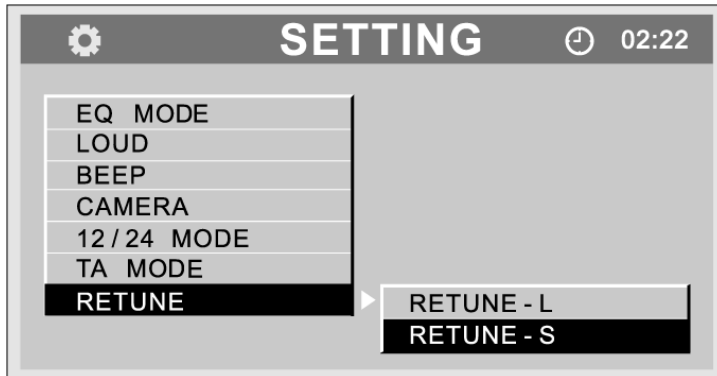
Rotate the control to choose RETUNE-S or RETUNE-L.

RETUNE-S or RETUNE-L is time length selection of TA SEEK retune interval.

RETUNE-S: Short, TA SEEK Retune interval is 45 seconds.

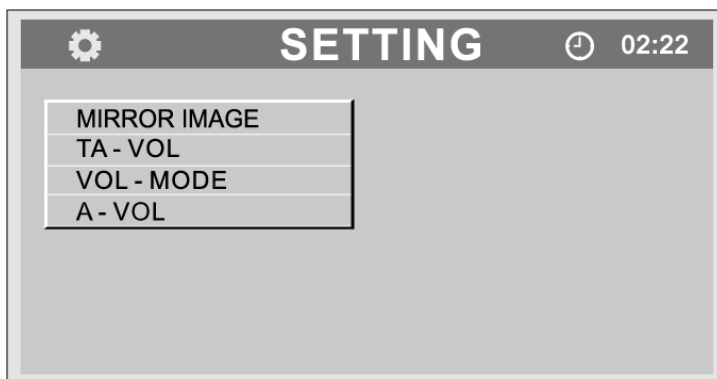
RETUNE-L: Long, TA SEEK Retune interval is 180 seconds.

REMARK: RETUNE mode functions for TA during TA SEEK mode only.



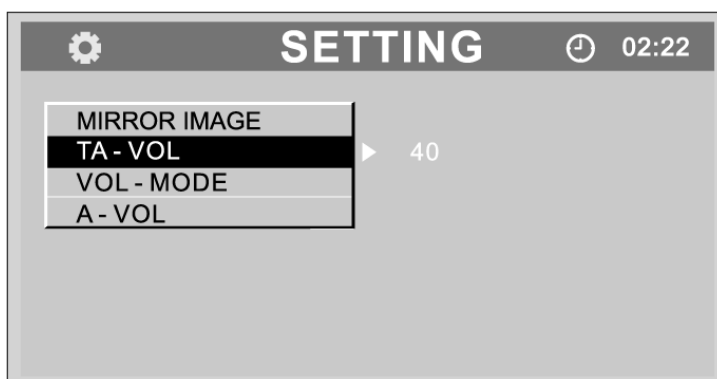
MIRROR IMAGE mode

Rotate the knob to choose MIRROR IMAGE mode on or off. While enter MIRROR IMAGE ON mode, the video of camera is mirror image.



TA-VOL

Rotate the knob to choose TA-VOL level.

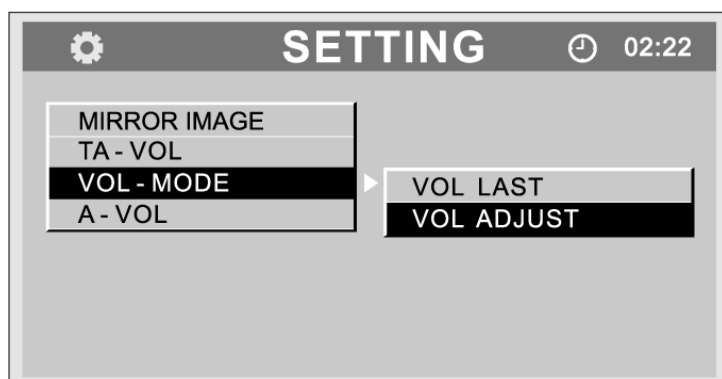


ROTARY KNOB MENU

VOL - MODE

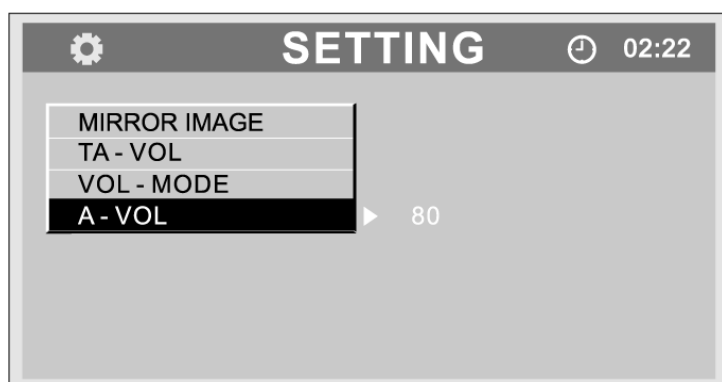
Rotate knob to choose VOL LAST, the turn-on volume level is the volume level of latest power off.

Rotate knob to choose VOL ADJ, then rotate the knob to set the turn-on volume level .



A - VOL

Rotate the knob to choose A-VOL level.



RADIO

Band

1. Press **⏻** to power on, then press **SRC** once or more to select tuner.
2. Press **BAND** once or more to select FM1-FM2-FM3-MW1-MW2.
Display shows wave band, frequency, and preset station number if already stored.



Tune

Radio tune by step manually: Press **⏮** or **⏭** less than 2 seconds.

Radio seek automatically: Press **⏮** or **⏭** more than 2 seconds.

Press either ①-⑥ button to store the selected station.

AMS: Auto Memory Store

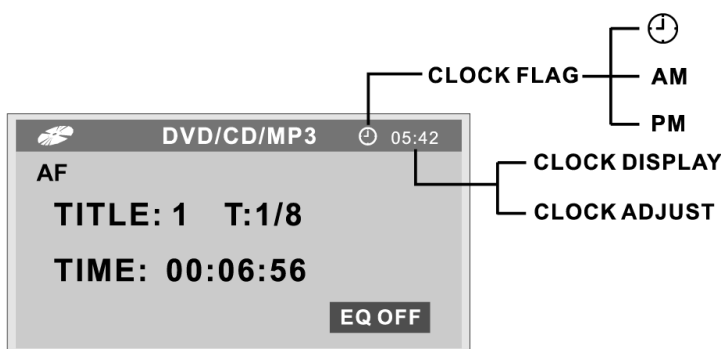
Press **AMS** briefly to scan the preset station 1 - 6 for 5 seconds each. Hold more than 2 seconds, the 6 strongest available stations will be automatically saved in the memory of preset 05:59 button 1 - 6.



DVD & AV IN MODE

DVD Mode

Press **SRC** button to select DVD mode (when disc is inserted, and unit is reading disc), then press the **DISP** button. The LCD will display:



AV IN Mode

Press **SRC** button to select AV IN mode (when unit is reading). The LCD will display the external video.

CLOCK SETTING

Clock Setting

1. Press **DISP** more than 2 seconds, minute display blinks, rotate the knob to set minute.
2. Press the knob once, hour display blinks, rotate the knob to set hour.
3. Press **DISP** to confirm.



RDS (RADIO DATA SYSTEM)

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your area, the following service is not available..

RDS Basics

AF(Alternative Frequency): When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (program identification) as the current station but with stronger signal strength.

PS (Program Service name): The name of station will be display instead of frequency.

AF Mode:

AF on: AF function is activated.

AF off: AF function is disabled.

Remark: AF indicator on LCD will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

REG Mode: Press **PTY** for more than 2 seconds to switch REG mode on and off.

REG on: AF function will implement the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically.

REG off: AF function will ignore the regional code (of the PI) and stations in the other regions can also be tuned automatically.

Traffic Announcements

Some RDS FM stations periodically provide traffic information.

TP (Traffic Program Identification) Broadcasting of traffic information

TA (Traffic Announcements Identification)Radio announcements on traffic conditions

TA Mode: When TA mode is turned on, the TA indicator will blink.

When traffic announcement is received, the TA indicator will display. The unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement at TA volume level. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level. When TA is turned on, SEEK, SCAN, AMS function can only be received or saved when traffic program identification (TP) code is received.

EON (Enhanced Other Networks)

When EON data is received, the EON indicator lights and the TA and AF functions are enhanced.

TA: Traffic information can be received from the current station or stations in other network.

AF: The frequency list of preset RDS stations is updated by EON data. EON enables the radio to make fuller use of RDS information. It constantly updates the AF list of preset stations, including the one that currently tuned into. If you preset a station around the area at your home, you will later be able to receive the same station at an alternative frequency, or any other station serving the same program, EON also keeps track of locally available TP stations for quick reception.

RDS (RADIO DATA SYSTEM)

PTY Reception (Program Type)

RDS FM stations provide a program type identification signal.

Example: news, rock, info, sport, etc.

PTY Mode:

Press **PTY** to turn on the Program Type reception, the previous PTY type is shown. Press PTY once again to enter the MUSIC type or press twice to enter the SPEECH type, then use buttons 1 - 6 to select the desired program type. The selected PTY type is shown and searching starts if no other function is selected for 2 seconds. If there is no corresponding program type, NO PTY is shown and the unit will return to normal mode.

PTY Type Preset:

Press PTY once to enter the MUSIC type or press PTY twice to enter the SPEECH type. Then use function ①-⑥ to select the desired program type.

PRESET NO.	MUSIC TYPE	SPEECH TYPE
1	POP M	NEWS
		AFFAIRS
	ROCK M	INFO
2	EASY M	SPORT
		EDUCATE
	LIGHT M	DRAMA
3	CLASSICS	CULTURE
		SCIENCE
	OTHER M	VARIED
4	JAZZ M)	WEATHER
		FINANCE
	COUNTRY	CHILDREN
5	NATIONAL M	SOCIAL
		RELIGION
	OLDIES M	PHONE IN
6	FOLK M	TRAVEL
		LEISURE
		DOCUMENT

DISC PLAYBACK

Disc Load / Eject

Load: Press  button to flip down the panel. Insert the disc into the slot.

Eject: Press  button to flip down the panel. Press  to eject the disc..

Disc Playback

1. When disc inserted, display shows LOAD. For MP3 or disc with mixed files, reading time may exceed 1 minute.
2. ERROR will be displayed if error found in disc operation.
3. For VCD/CD, VCD or CD icon will appear on the display.
4. While MP3/WMA files playback, MP3/WMA icon will appear on the display.
5. For DVD, DVD icon will appear on the display and TITLE appears. Press **ENTER** or **▶ II** to play.

DISC PLAYABLE

File type supported

Audio file: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Video file: MP4(*.avi, MPEG-43.11/4.0/5.0/6.0 /7.0), MPEG 2(*.vob), MPEG 1(*.dat)

Picture file: JPEG(*.jpg)

MP3 file: ISO 9660 or ISO 9660 + Joliet format - Max. 30 characters.

Max. nested directory is 8 levels.

The max. album number is 99.

The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds.

Supported sampling frequency for MP3 disc: 8KHz to 48KHz (44.1KHz preferably).

Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).

Disc and file NOT supported

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO files and files with DRM.

Open session discs.

AUDIO/VIDEO/PICTURE FILE PLAYBACK

When AUDIO/PICTURE/VIDEO file is played, Category/Folder/File list will be displayed on the screen, and file/folder name being played will be displayed on top. Current selected item will be highlighted.

Category Select

Use **◀ / ▶** to select

VIDEO

AUDIO

OBRAZ

Press **ENTER** to confirm.

Folder Select

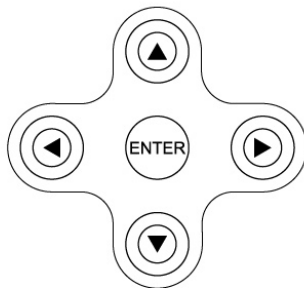
Use **◀ / ▶** to enter folder list and use **▲ / ▼** to select desired folder, press **ENTER** to confirm.

File Select

Use ◀/▶ to enter file list and use ▲/▼ to select desired file, press ENTER to play back, press ■ to return.

For PICTURE, press ▶|| to slide show the pictures, press PROG to select picture showing style.

For MUSIC, press ■ will enter intro logo, then press ▶|| to return.



On the remote control

TRACK PLAYBACK

Select desired track

- Press ◀◀ or ▶▶ to skip to the next track.
- Use 1-9 and 0, 10+ buttons on the remote control to select desired track number.

Fast forward/backward during playback

- Press ◀◀ or ▶▶ for more than 2 seconds once or more to select X2, X4, X8, X20 to fast backward or forward track during playback.
- During the fast forward or backward operation, press ▶|| briefly to playback again.
- During the fast forward or backward operation, the volume will be muted.

Intro (for CD/VCD only)

You can play the beginning of every track for 15 seconds in sequence.

1. During playback, press **INT** once.
 - INT ON/OFF will appear on the display.
2. Press **INT** again to select the current track.



Random track playback (for CD/VCD/MP3 Only)

You can play all the tracks in random order.

1. During playback, press **RDM** once or more.
 - RDM icon will appear on the display.
2. Press **RDM** again to select normal playback.



Repeat

During playback, press **RPT** once or more.

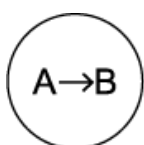
- RPT icon will appear on the display.
 - For VCD/CD: Display appears RPT ONE → RPT ALL → RPT OFF
 - For DVD: Display appears RPT CHAPTER → RPT TITLE → RPT OFF
 - For File disc: Display appears RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF
- Note: If you do not select RPT on, when the entire disc or TITLE playback has finished, the system will stop. If no other control, after 5 minutes the unit will turn into standby mode.



Repeat A → B

Select desired passage to repeat playback.

- Press **A → B** once to select starting point. Display shows REPEAT A.
- Press **A → B** again to select ending point. Display shows REPEAT A B, and selected passage start to replay.
- Press **A → B** once again to exit. Display shows A → B CANCELLED.



TRACK PLAYBACK

Pause

- During playback, press ► II to pause playback.
- The sound will be muted.
- Display „PAUSE“ in the TV screen, display and blink „PAUSE“ on the panel display.
Press ► II again to continue playback.



PBC - Playback Control (for VCD only)

1. If you insert a VCD with PBC, playback starts from the beginning of the 1st track automatically.
2. Press **PBC** to show menu, use ◀◀ or ▶▶ or digit button to select desired track.
Press ■ to return to menu. Press PBC again to exit menu.

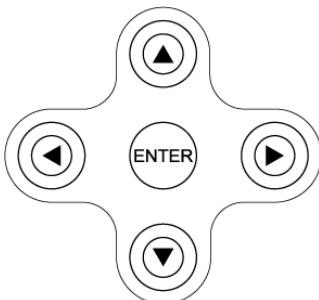
GO TO

Go to desired track/chapter or time point directly.

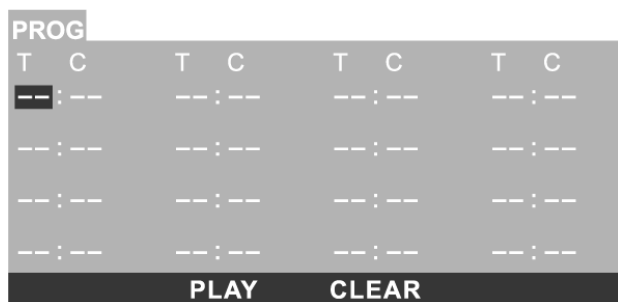
Press **GO TO** button on the remote control, track or DVD Title/Chapter and time display on top of the screen. Current item is highlighted. Use / to select desired item. Use digit button to select number. Press **ENTER** to confirm.

Program

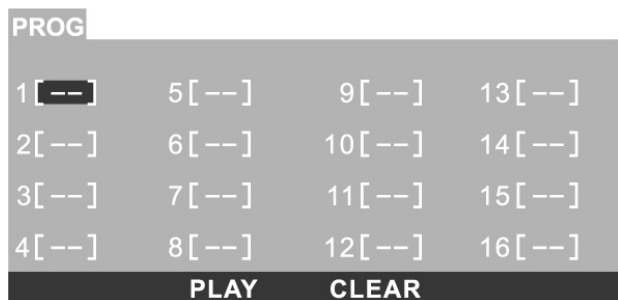
- Press **PROG** to enter program list. Use ▲/▼ or ◀/▶ cursor and digit button to enter number.
For DVD and File disc, select title and chapter number.
For VCD and CD, select track number.
- Press ► II to play, or move the cursor to select „PLAY“ and press **ENTER** to play.
- If you want to delete the list, move the cursor to „CLEAR“, press **ENTER** to delete all the list set before.
- Press **PROG** again to exit program play.



On the remote control



DVD and Files disc

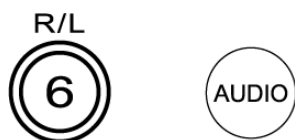


MP3, VCD and CD

DVD PLAYBACK

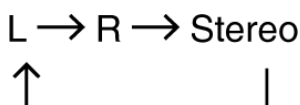
DVD Audio Select

Press **AUDIO** or **R/L** to select audio language to listen if the DVD has multiple audio languages.



VCD Audio Select

Press **R/L** to select audio channel to listen.



DVD Subtitle Select

Press **SUB.T** to select the subtitle language to show if the DVD has multiple language subtitles..



DVD TITLE Select

Press **TITLE** to display title or chapter list, use ▲/▼ or ◀/▶ cursor or digit number to select, press **ENTER** to play.

**DVD Angle Select**

Press **ANGLE** to select different angle to view if the DVD has multiple-angle views.

**ZOOM**

Press **ZOOM** button, the picture will be zoomed accordingly.



x2 → x3 → x4 → x1/2 → x1/3 → x1/4 → OFF

DVD SETUP

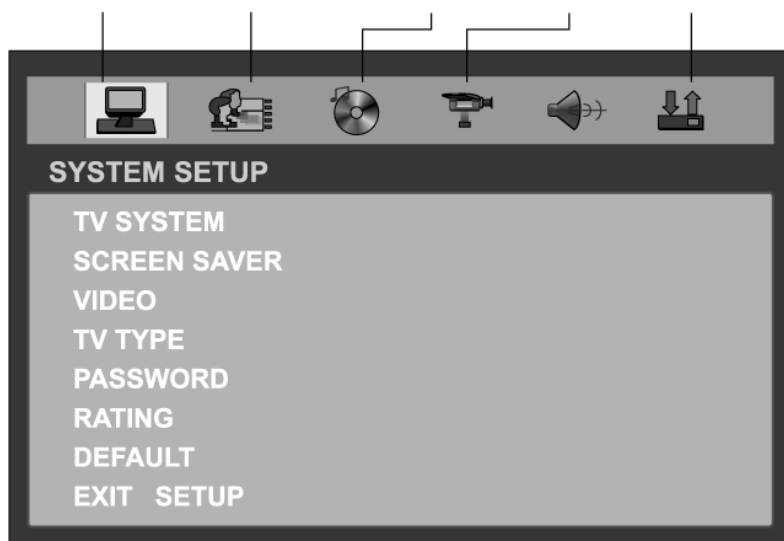
Press **SETUP** to display setup menu on the screen.

Use ◀/▶ to select setup items:

SYSTEM → LANGUAGE → AUDIO → VIDEO → DIGITAL

Use ▲/▼, ◀/▶ to select and **ENTER** to confirm.

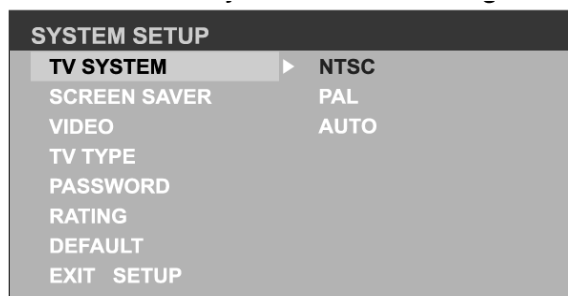
SYSTEM LANGUAGE AUDIO VIDEO DIGITAL



DVD SYSTEM SETUP

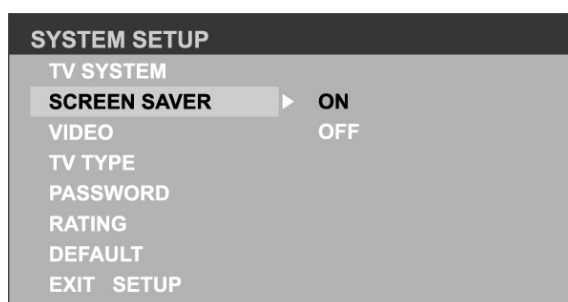
TV System

Select the TV system in the setting menu.



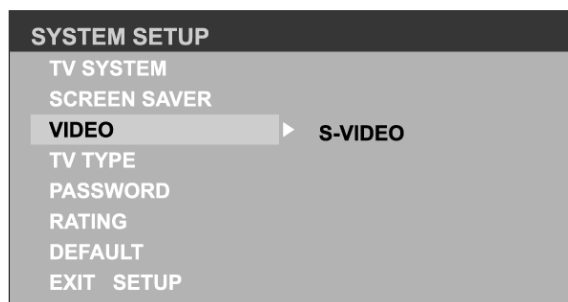
Screen Saver

The screen saver appears if disc stop last more than 3 minutes. Original setting: ON.



Video Output Mode

Original setting: INTERLACE-YUV.



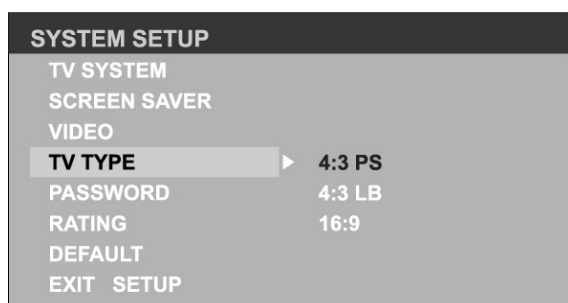
Setting TV type

Select TV type to watch wide screen movies.

4:3 Pan Scan: For 4:3 TV, left and right edges will be cut.

4:3 Letter Box: For 4:3 TV, black bars will appear on top and bottom.

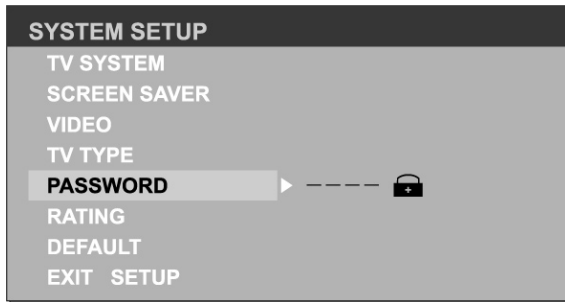
16:9: For 16:9 wide screen TV.



DVD SYSTEM SETUP

Setting Password

Original password is 0000.



Setting Rating

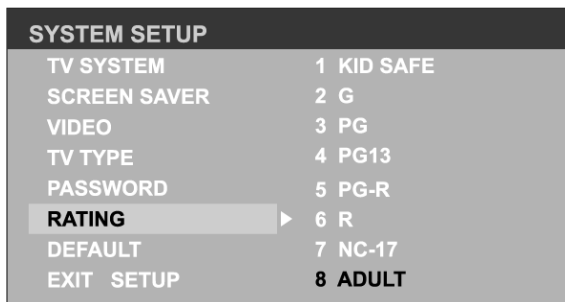
The rating of the disc is from 1 to 8:

(1) with the most limit when playing.

(8) with the least limit when playing.

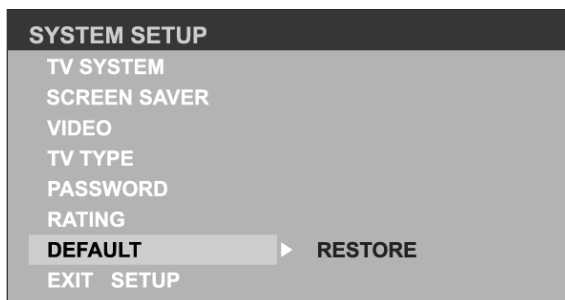
Original setting: 8

Note: The rating can be selected only under the password unlocked status, and the limit can be worked only under the password locked status.



Load Default

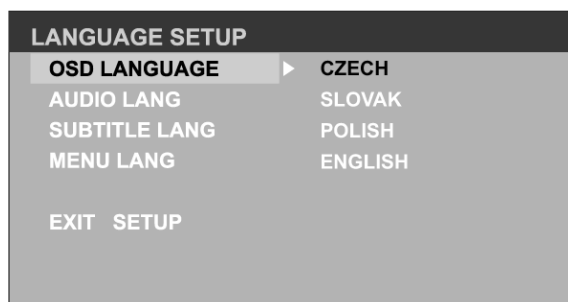
If this item is selected, the unit will return to original setting.



DVD LANGUAGE SETUP

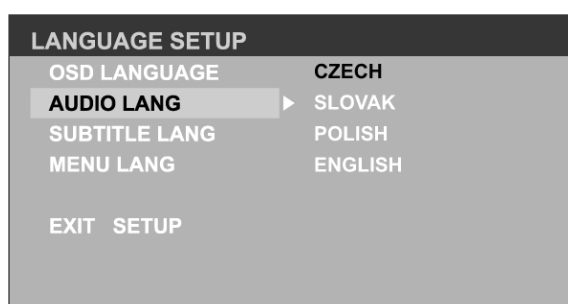
OSD Language

Select on screen display language of the DVD.



Audio Language

Select audio language of the DVD from which are contained in the DVD.



Subtitle Language

Select subtitle language of the DVD from which are contained in the DVD.



Menu Language

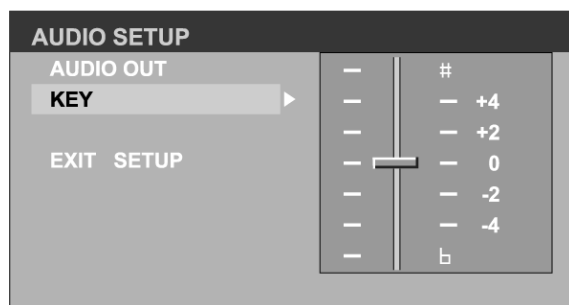
Select menu language of the DVD from which are contained in the DVD.



DVD AUDIO SETUP

Setting Volume

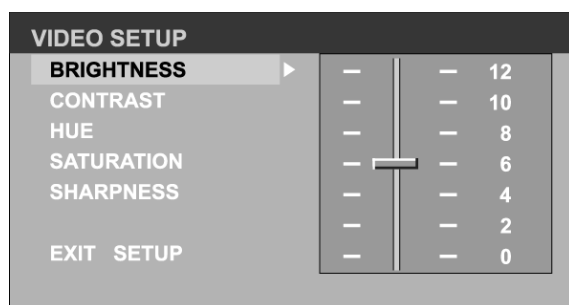
Setup the volume with the ▲/▼ buttons.



DVD VIDEO SETUP

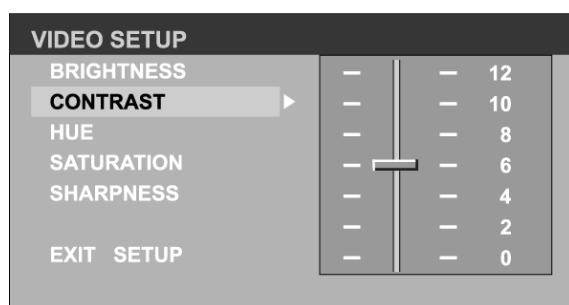
Brightness

Set the brightness of the video output with ▲/▼.



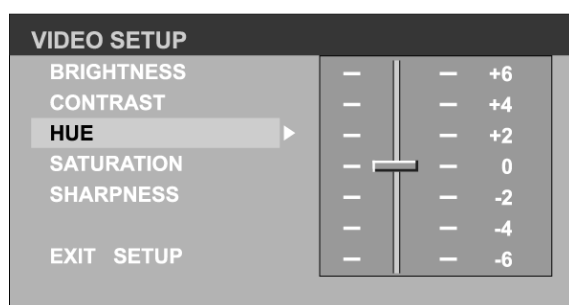
Contrast

Set the contrast of the video output with ▲/▼.



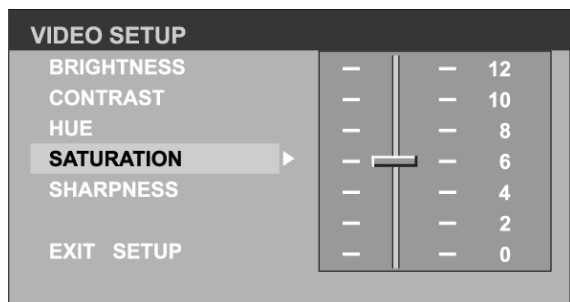
Hue

Set the hue of the video output with ▲/▼.



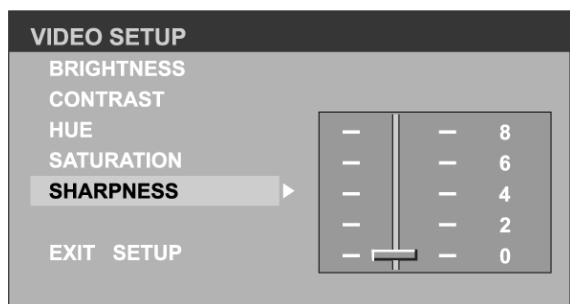
Saturation

Set the saturation of the video output with ▲/▼.



Sharpness

Set the sharpness of the video output with ▲/▼.



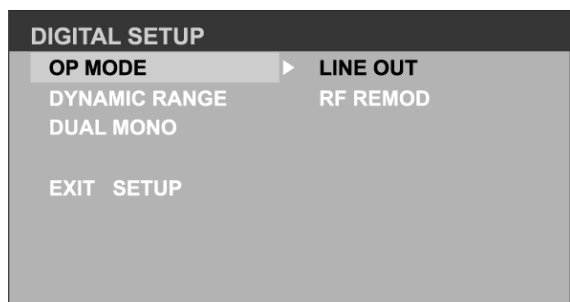
DVD DIGITAL SETUP

Output Mode

Select the output mode:

LINE OUT: Compress the input signal. The volume is small.

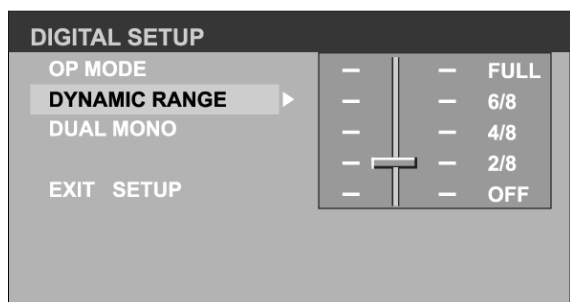
RF REMOD: The volume is large.



Dynamic Range

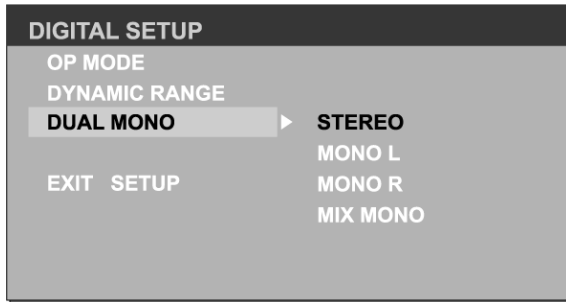
When you select the compressed mode as „line out“, select it to adjust the compression proportion and get the different compressed effect.

When select FULL, the audio signal is minimum; when select OFF, the audio signal is maximum.



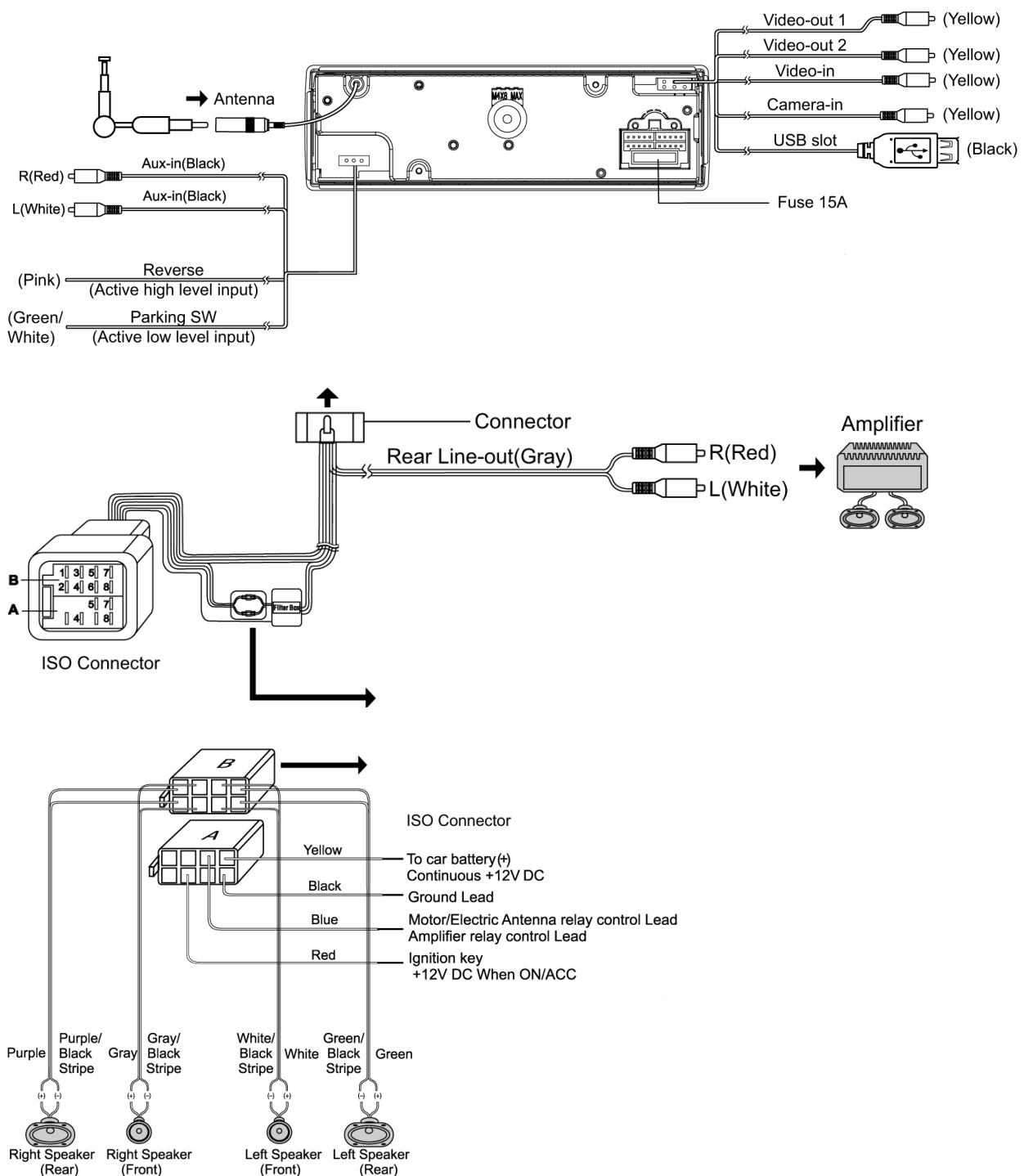
Dual Mono

Select the audio channel from STEREO, MONO L, MONO R and MIX MONO.



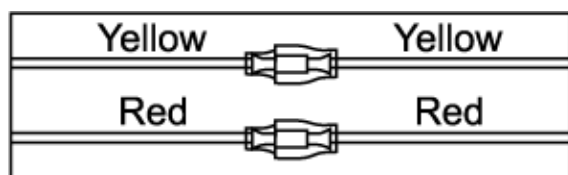
ELECTRICAL CONNECTIONS

Wiring Diagram

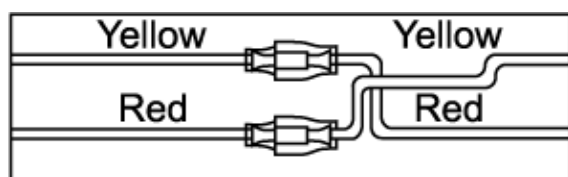


For some VW/Audi or Opel (Vauxhall) car models, you may need to modify wiring of the supplied power cord as illustrated, or else the memory of the unit may be lost after you power off. Contact your authorized car dealer before installing this unit.

Original wiring



Modified wiring

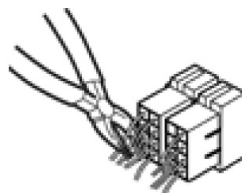
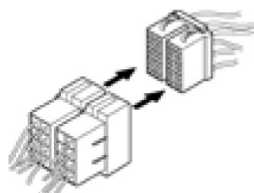


Important: Parking lead at power connector **MUST** be connected to the switched side of the parking brake circuit (the side that becomes ground when the brake is applied), and in 'General Set Up' screen, parking mode **MUST** be set to 'on' . Imptoper connection, use of lead and incorrect setting may violate road traffic regulations.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit. Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery, as shown in the colour code table below for speaker and power cable connections.



Location	Function	
	Connector A	Connector B
1		Rear Right (+) - Purple
2		Rear Right (-) - Purple / Black Stripe
3		Front Right (+) - Gray
4	ACC+/Red	Front Right (-) - Gray / Black Stripe
5	ANT/Amp Control/Blue	Front Left(+) - White
6		Front Left(-) - White / Black Stripe
7	Battery 12V(+)/Yellow	Rear Left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear Left (-) - Green / Black Stripe

INSTALLATION GUIDE

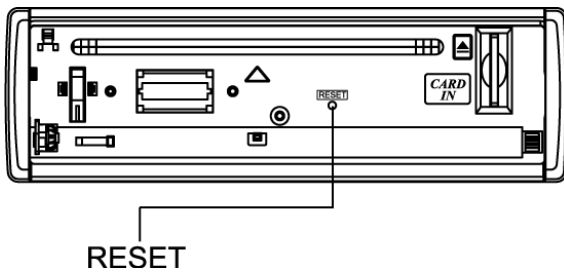
Installation Procedures

First complete the electrical connections, and then check for correctness.

Reset

Press  button to flip down the panel. Then press the **RESET** button with a pointed object to reset the unit to the original status.

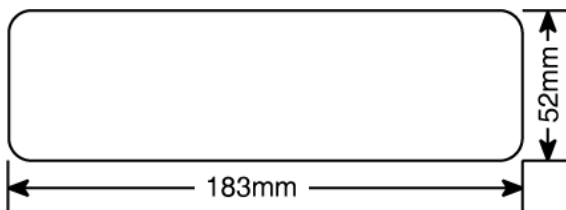
Note: Press the **RESET** button will erase the clock and stored stations.



Installation Opening

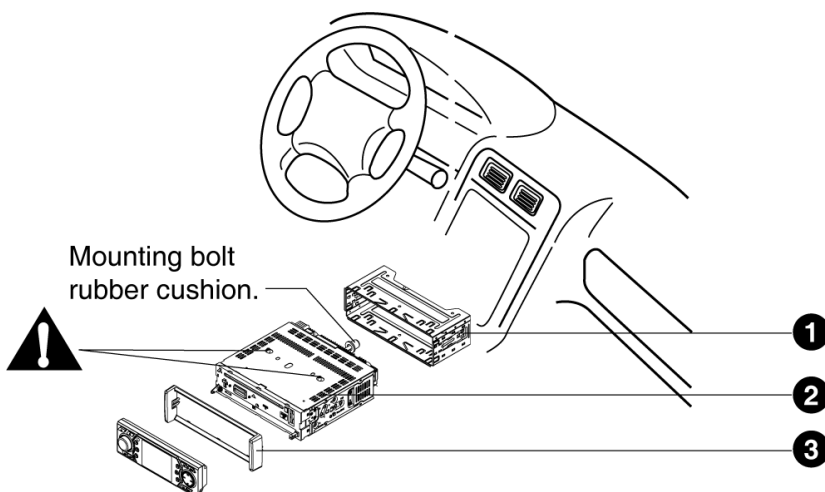
This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below.

The dashboard should be 4.75mm - 5.56mm thick in order to be able to support the unit.



IMPORTANT:

Remove these two screws before installation. Otherwise, the DVD player will not work.



1. Inset mounting collar into the dashboard, and bend the mounting tabs out with a screwdriver.

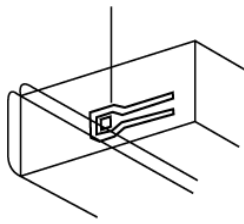
Make sure that lock lever (※) is flush with the mounting collar (not projecting outward).

2. Secure the rear of the unit.

After fixing mounting bolt and power connector, fix the rear of the unit to the car body by rubber cushion.

3. Insert trim plate.

Lock lever (※)



ANTI-THEFT SYSTEM

This unit is equipped with a flip-down detachable panel.
Panel can be detached and taken with you, helping to deter theft.

Remove the panel

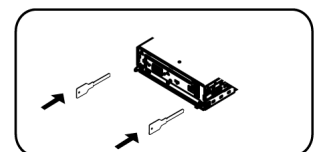
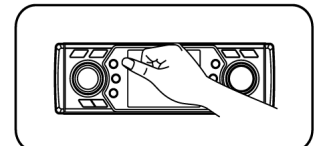
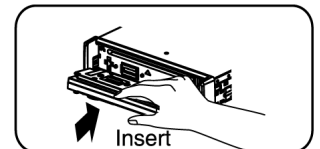
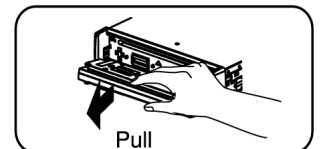
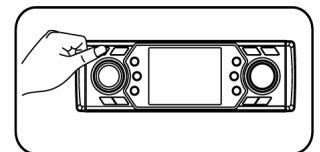
1. Press  button to switch off the power of the unit..
2. Press  button to flip down the panel.
3. Hold the right of the panel. Take off right end, and then take off the left end.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Install the panel

1. Hold the panel and ensure the panel faces downwards, and set the left side of the panel in the panel bracket.
2. Press the right side of the panel until it locks.

Remove the unit

1. Remove the panel and the trim plate.
2. Insert both T-Keys into hole on the front of the set until they lock.
3. Pull out the unit.



TROUBLESHOOTING

If you suspect something is wrong, immediately switch power off. Do not use the unit in abnormal condition, for example without sound, or with smoke or foul smell, can cause fire or electric shock. Immediately stop using it and call the store where you purchased it. Never try to repair the unit yourself because it is dangerous to do so.

General

No power or no sound.

Car's engine switch is not on.

Turn your car's key to ACC or ON.

Cable is not correctly connected.

Check connection.

Fuse is blown.

Replace fuse.

Check volume or mute on / off.

If the above solutions cannot help. **Press the RESET button.**

Disc

Disc is inside but no sound.

Disc is upside down.

Place disc in the correct direction, and the label side up.

Disc is dirty or damaged.

Clean disc or change another disc.

Disc sound skips, tone quality is low.

Disc is dirty or damaged. Clean CD or change another CD.

Sound skips due to vibration.

Mounting angle is over 30°.

Adjust mounting angle to less than 30°.

Unstable mounting.

Mount the unit securely with the mounting parts.

Radio

Noise in broadcasts.

Station is too far, or signals are too weak.

Select other stations of higher signal level.

Preset station lost.

Battery cable is not correctly connected.

Connect the battery cable to the terminal that is always live.

Error Display Messages

Display shows ERROR.

Disc is dirty, damaged or upside down.

Press to eject the disc.

When video file initializing time is too long.

File read error or file type not supported.

Press SRC to exit. Then press SRC to play disc again.

SPECIFICATIONS

General

Power supply	12VDC (11 – 16 V) Test voltage 14,4V, negative ground
Maximum power output	45 W x 4 channels
Continuous power output	25 W x 4 channels (4 Ω , 10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance	4 – 8 ohm
Pre-Amp output voltage	2,0 V (CD play mode: 1 kHz, 0 dB, 10 k Ω load)
Fuse	15A
Dimensions(WxHxD)	178 x 50 x 166 mm
(NETTO) Weight	2,2 kg
Aux-in level	≥ 300 mV

3 Inch TFT LCD

Display resolution(dot):	960 (W) x 240 (H)
Active area(mm)	60,00 x 45,00
Screen size(inch)	3,0 (Diagonal)
Dot pitch(mm)	0,0625 x 0,1875
Contrast ratio	300
Brightness	350 nits

FM Stereo Radio

Frequency range	87,5 – 108,0 MHz (Europe) 87,5 – 107,9 MHz (America)
Usable sensitivity	8 dB μ
Frequency response	30 Hz – 15 kHz
Stereo separation	30 dB (1 kHz)
Image response ratio	50 dB
IF response ratio	70 dB
Signal/noise ratio	>55 dB

Disc Player

System:	Disc digital audio system
Frequency response	20 Hz – 20 kHz
Signal/noise ratio	>80 dB
Total harmonic distortion	Less than 0,20% (1 kHz)
Channel separation	>60 dB
Video signal format system:	PAL, NTSC, AUTO
Video output:	1 $\pm$ 0,2 V

COMPONENTS

Mounting collar		1
Machine screws	M5x6 mm	4
	M4x6 mm	4
Mounting bolt (50 mm)		1
Wire connector		1
Removable face plate case		1
Trim plate		1
T-key		2
Operating Instructions		1
Rubber cushion		1
Remote control		1

WARNING:

Do not use this product near water, in wet areas to avoid fire or injury of electric current. Always turn off the product when you don't use it or before a revision. There aren't any parts in this appliance which are reparable by consumer. Always appeal to a qualified authorized service. The product is under a dangerous tension.

Disposal of used electrical & electronic equipment



The meaning of the symbol on the product, its accessory or packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Please, dispose of this equipment at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipments waste. In the European Union and Other European countries which there are separate collection systems for used electrical and electronic product. By ensuring the correct disposal of this product, you will help prevent potentially hazardous to the environment and to human health, which could otherwise be caused by unsuitable waste handling of this product. The recycling of materials will help conserve natural resources. Please do not therefore dispose of your old electrical and electronic equipment with your household waste. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

HYUNDAI
CORPORATION
Seoul, Korea