

MK_TCH-M550R_CZE



STEREO CD AUTORÁDIO



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

MODEL : TCH-M550R

Pro plné využití všech vlastností a funkcí této jednotky,
Doporučujeme přečíst pozorně a úplně tuto UŽIVATELSKOU
PŘÍRUČKU.



Bezpečnostní opatření

	VAROVÁNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROU- DEM, NEOTVÍREJTE	
VAROVÁNÍ: PRO ZABRÁNĚNÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ) UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI VHODNÉ PRO UŽIVATELE. SERVIS PŘENECHTE KVALIFIKOVANÉMU PERSONÁLU.		

Vysvětlení grafických symbolů:



Blikající světlo se symbolem šipky, uvnitř rovnostranného trojúhelníku dává uživateli výstrahu přítomnosti odizolovaného nebezpečného napětí uvnitř krytu, které může, při dostatečné velikosti, vést k nebezpečí úrazu osoby elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku uvnitř rovnostranného trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých provozních a servisních instrukcí v literatuře náležející k tomuto zařízení.

VÝSTRAHA

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU ELEKTRICKÉHO PROUDU, NEVYSTAVUJTE TOTO ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKOSTI. Abyste se vyvarovali úrazu elektřinou, neotvírejte skříňku. Svěřte servis pouze kvalifikovaným osobám.

VAROVÁNÍ

Použití ovládání seřizování nebo provádění úkonů jinak než jak je zde popsáno může vést ke vzniku nebezpečného záření.

Laserové zařízení v tomto výrobku je schopné vytvořit radiaci přesahující limit třídy 1.

Tato nálepka je umístěna uvnitř.

VAROVÁNÍ: PŘI OTEVŘENÍ NEVIDITELNÁ LASEROVÁ RADIACE A PŘERUŠENÍ BLOKOVÁNÍ. VYVARUJTE SE NEBEZPEČÍ PAPRSKU.

WARNING: OSYNLIG LASERSTRALNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD STRALEN ÄR FARLIG.

Attention: Quand l'appareil est ouvert, ne pas s'exposer aux radiations invisibles du faisceau laser.

TŘÍDA 1	LASEROVÝ VÝROBEK
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
CLASSE 1	PRODUIT LASER

Tento přehrávač kompaktních disků je zařazen do TŘÍDY 1 Laserových výrobků. Nálepka LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 je umístěna vně.

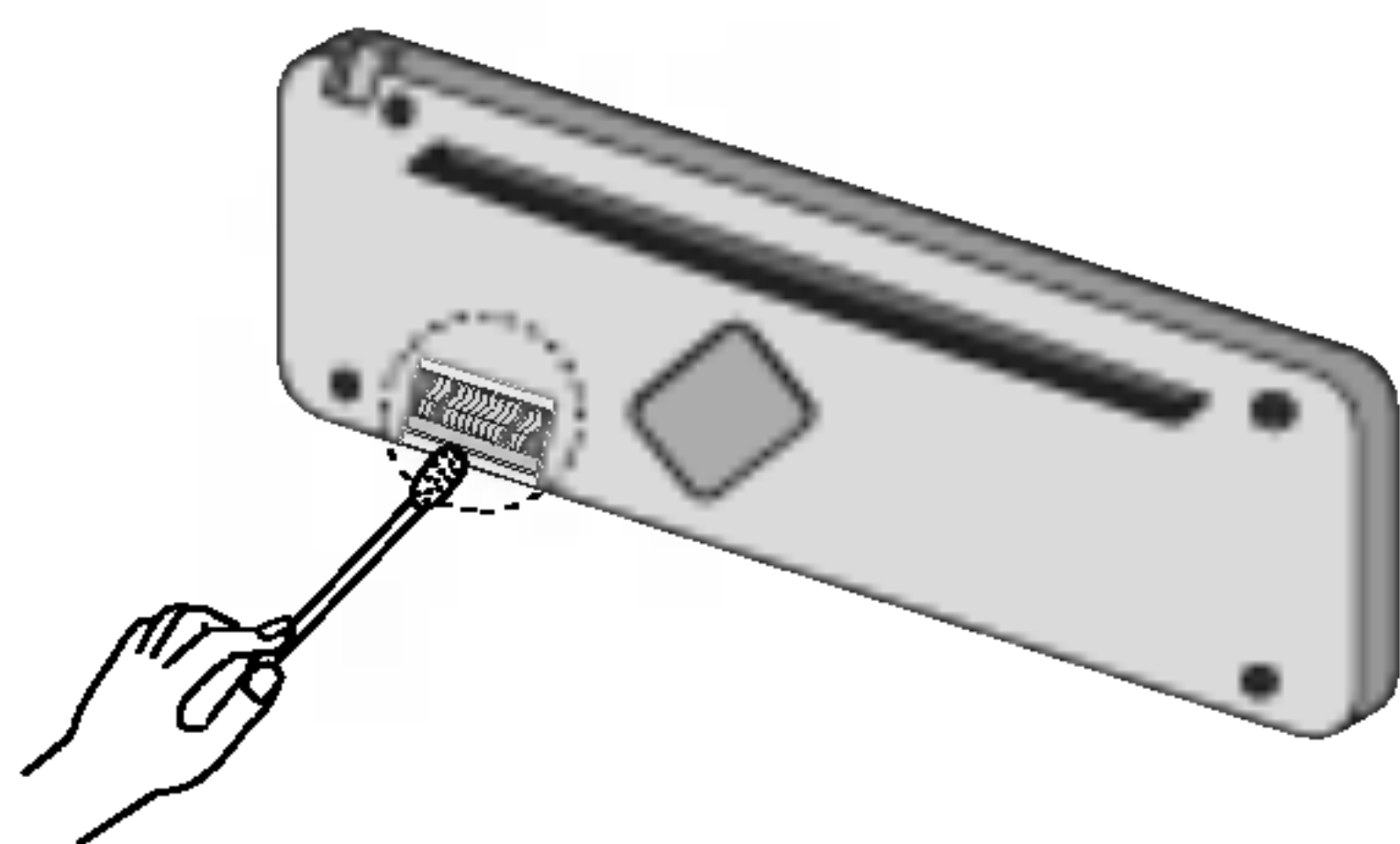
Přístroj nemá být vystavován pokapání nebo postříkání a na toto zařízení nemají být umísťovány věci naplněné tekutinami, jako například vázy.

Výstraha:

Neinstalujte toto zařízení do stísněných prostorů, jako je knihovna nebo podobně.

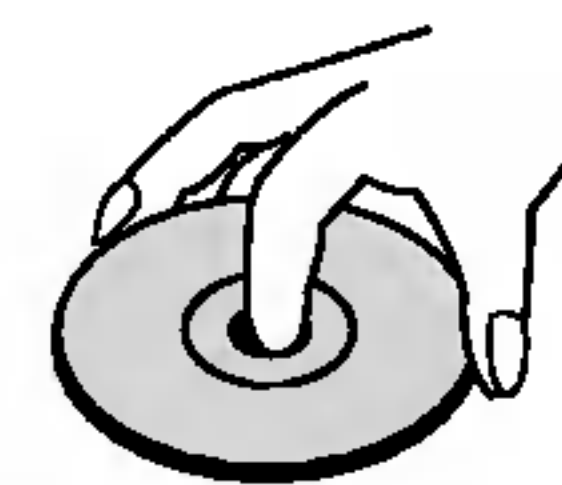
Před použitím

- Nepokoušejte se jednotku rozebrat. Laserové paprsky z optické přenosky jsou nebezpečné pro oči.
- Ujistěte se, že se dovnitř jednotky nedostaly kolíky nebo jiné cizí objekty; mohou zapříčinit vady nebo bezpečnostní rizika, jako elektrické šoky nebo únik laserových paprsků.
- Pokud je v létě vaše auto parkováno na přímém slunci, může uvnitř vozu nastat podstatné zvýšení teploty. Zajistěte před opětovným zprovozněním jednotky opětný pokles okolní teploty.
- tato jednotka je zkonstruována pro provoz pouze na 12 volt DC elektrický systém s negativním zemněním.
- při výměně pojistky se ujistěte, že použijete pojistku, jejíž ampérový rozsah je shodný. Použití pojistky s vyšším proudem, může zapříčinit vážné poškození přístroje.
- Pravidelně otírejte kontakty na zadní straně čelního panelu bavlněným hadříkem namočeným v alkoholu.



Poznámky na CD

- Vložení poškozeného nebo zašpiněného disku do jednotky může zapříčinit výpadky zvuku během přehrávání.
- Uchopujte disk za jeho vnitřní nebo vnější hrany.
- Nedotýkejte se povrchu disku na straně bez potisku.



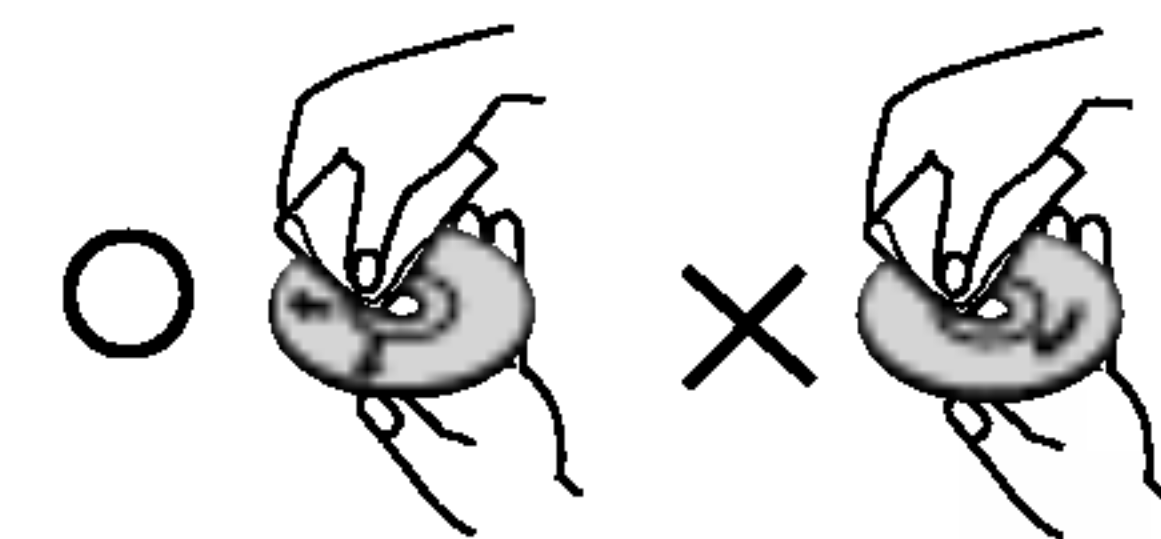
- Nelepte na povrch papír nebo nálepky atp.



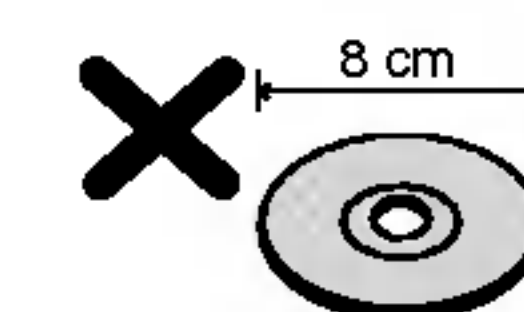
- Nevystavujte disk přímému slunečnímu svitu nebo nadměrnému horku.



- Očistěte disk před přehráváním. Otřete disk od středu k vnějšímu okraji čistící utěrkou.
- Nikdy nepoužívejte pro čištění disku rozpouštědla jako benzín nebo alkohol.



- Tento přístroj nemůže přehrávat 8cm disky (používat jen 12cm disky).



Obsah

INSTRUKCE

Bezpečnostní opatření	2
Před použitím	3
Obsah	4
Displej	4
Přední panel/zadní panel	5
Instalace	6
Snímatelný přední panel	7
Schéma zapojení	8
Připojení	9

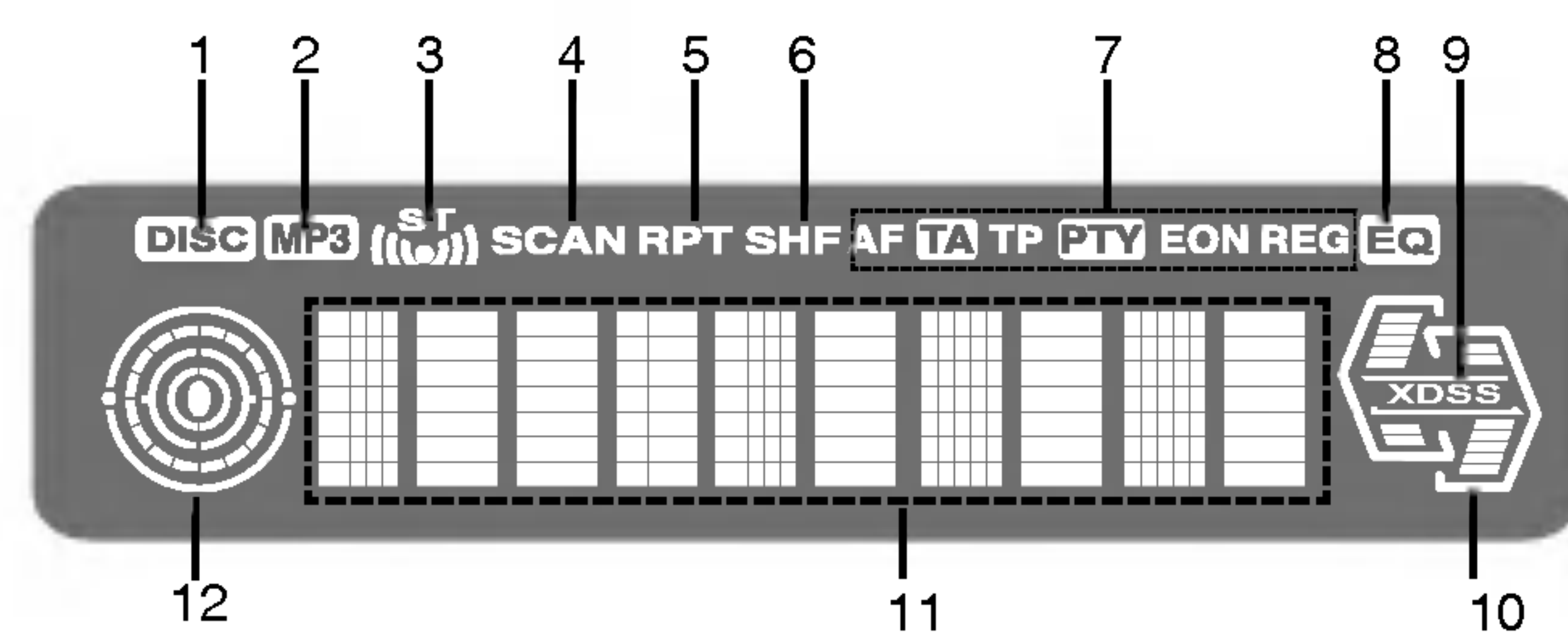
OVLÁDÁNÍ

Základní ovládání	10
CD/MP3 CD základní ovládání	11
CD pokročilé ovládání	12
Ovládání rádia	13-14
Ovládání RDS	15-18
CD Měnič disků (volitelné)	19-20

REFERENCE

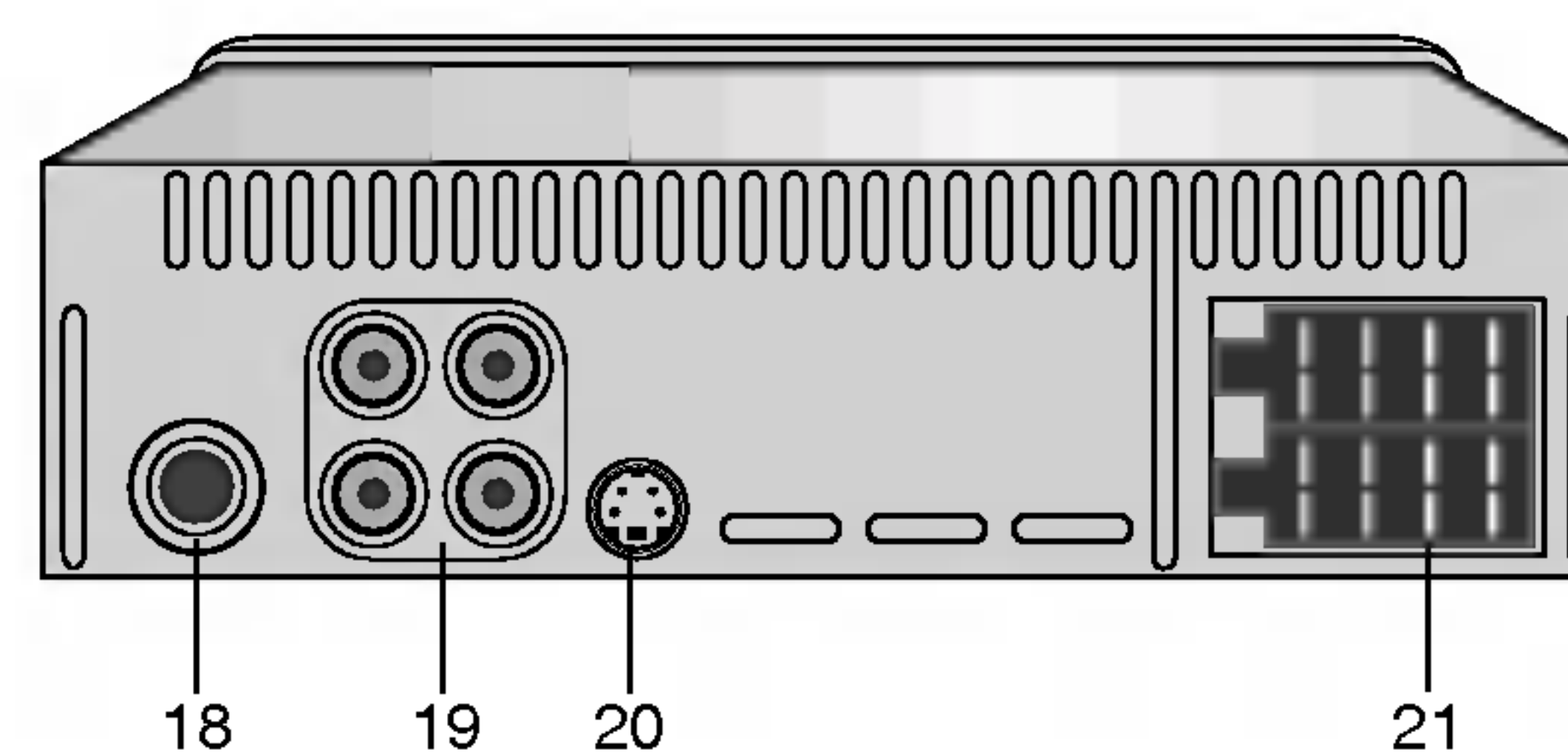
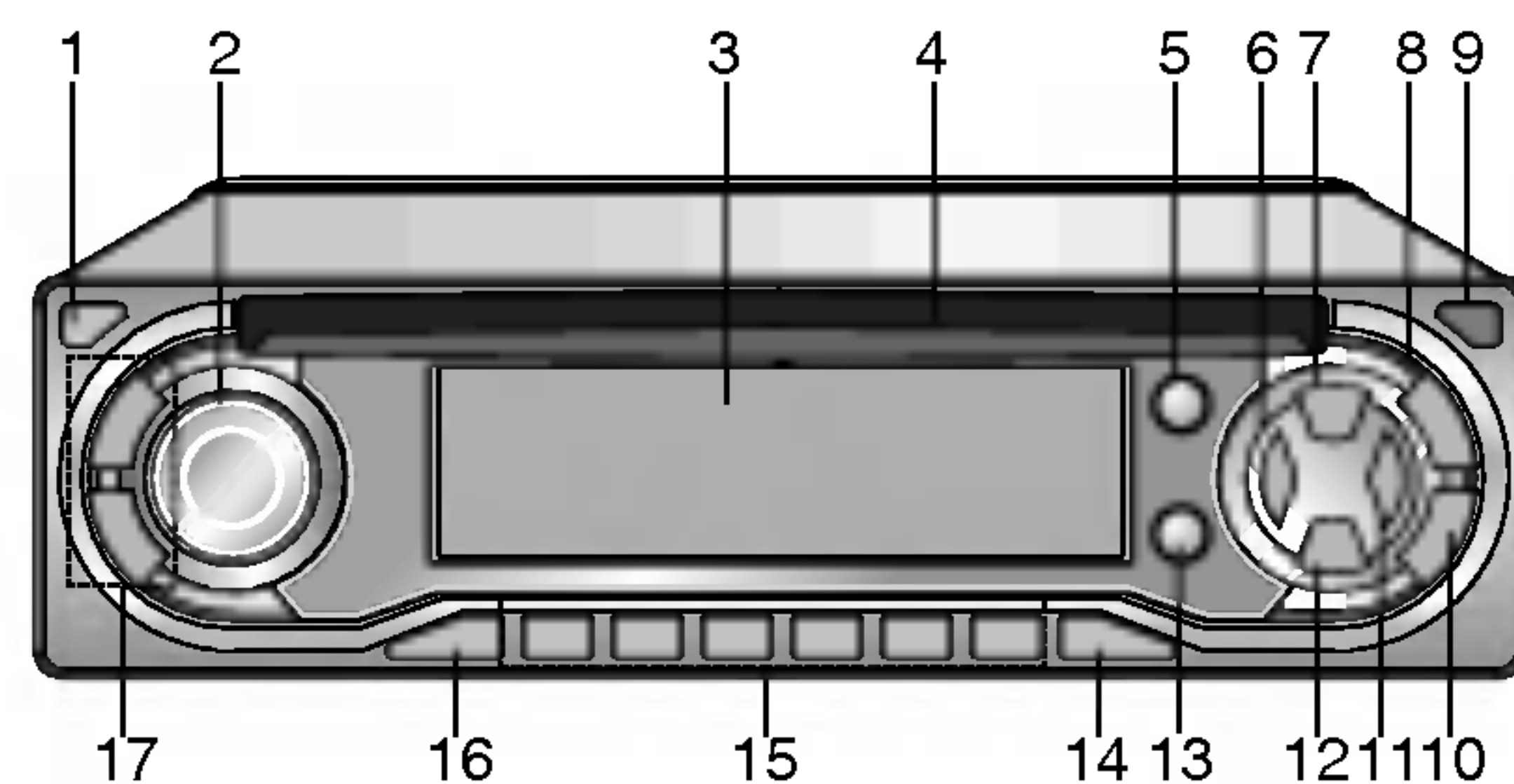
Specifikace	21
-------------------	----

Displej



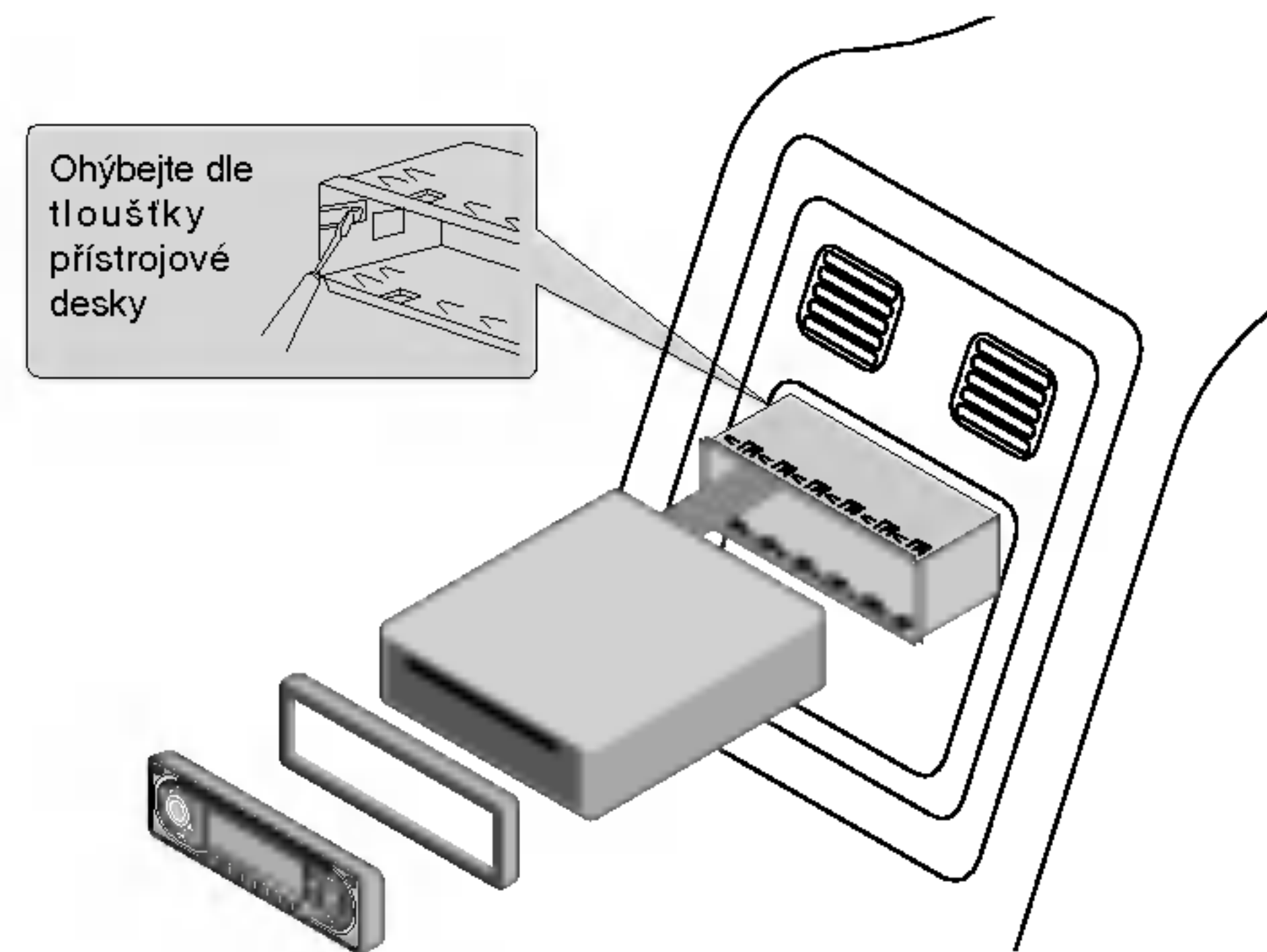
1. DISC indikátor
2. MP3 indikátor
3. STEREO indikátor
4. INTRO SCAN (SCAN) indikátor
5. REPEAT (RPT) indikátor opakování
6. SHUFFLE (SHF) indikátor náhodného přehr.
7. RDS indikátor
8. EKVALIZÉR (EQ) indikátor
9. XDS indikátor
10. SIGNAL LEVEL indikátor úrovně
11. SEKCE HLAVNIHO DISPLEJE
12. DISC PLAY indikátor přehrávání

Přední panel/zadní panel



- | | | |
|--|---|---|
| 1. EJECT (▲) tlačítko | 11. DOPRAVNÍ HLÁŠENÍ (TA) tlačítko | 16. POWER (PWR) / MUTE tlačítko zap./tlum. |
| 2. • CONTROL UP/DOWN kolečko ovládání
• SELECTION(SEL) tlačítko volby | 12. AS/PS (auto store/preset scan) tlačítko | 17. • CD SKIP(skok)/SEARCH-hled. (◀/▶)
tlačítko
• SEEK/TUNE (+/-) tlačítko ladění |
| 3. OKNO DISPLEJE | 13. FUNKCE (FUNC) tlačítko | 18. ANTENA JACK-konektor |
| 4. CD štěrбина pro disk | 14. BAND tlačítko pásma | 19. LINE OUT JACK (volitelné) |
| 5. EKVALIZÉR (EQ) tlačítko | 15. • tlačítka nastavení stanic (1~6)
• CD PLAY/PAUSE (▶/) tlačítko
• INTRO SCAN (SCAN) tlačítko
• REPEAT (RPT) tlačítko opakování
• SHUFFLE (SHF) tlačítko náhodného přehr.
• VOLBA DISKU (D-/+) tlačítko(volitelné)
• MP3 STOPA -10 /+10 (D-/+) tlačítko | 20. CD MĚNIČ JACK (volitelné) |
| 6. TYP PROGRAMU (PTY) tlačítko | | 21. POWER/ REPRODUKTOR-přípojka |
| 7. • ALTERNATIVNÍ FREKV. (AF) tlačítko
• REGIONÁLNÍ (REG) tlačítko | | |
| 8. XDSS tlačítko | | |
| 9. RELEASE (▲) tlačítko | | |
| 10. DISPLEJ (DISP) tlačítko | | |

Instalace



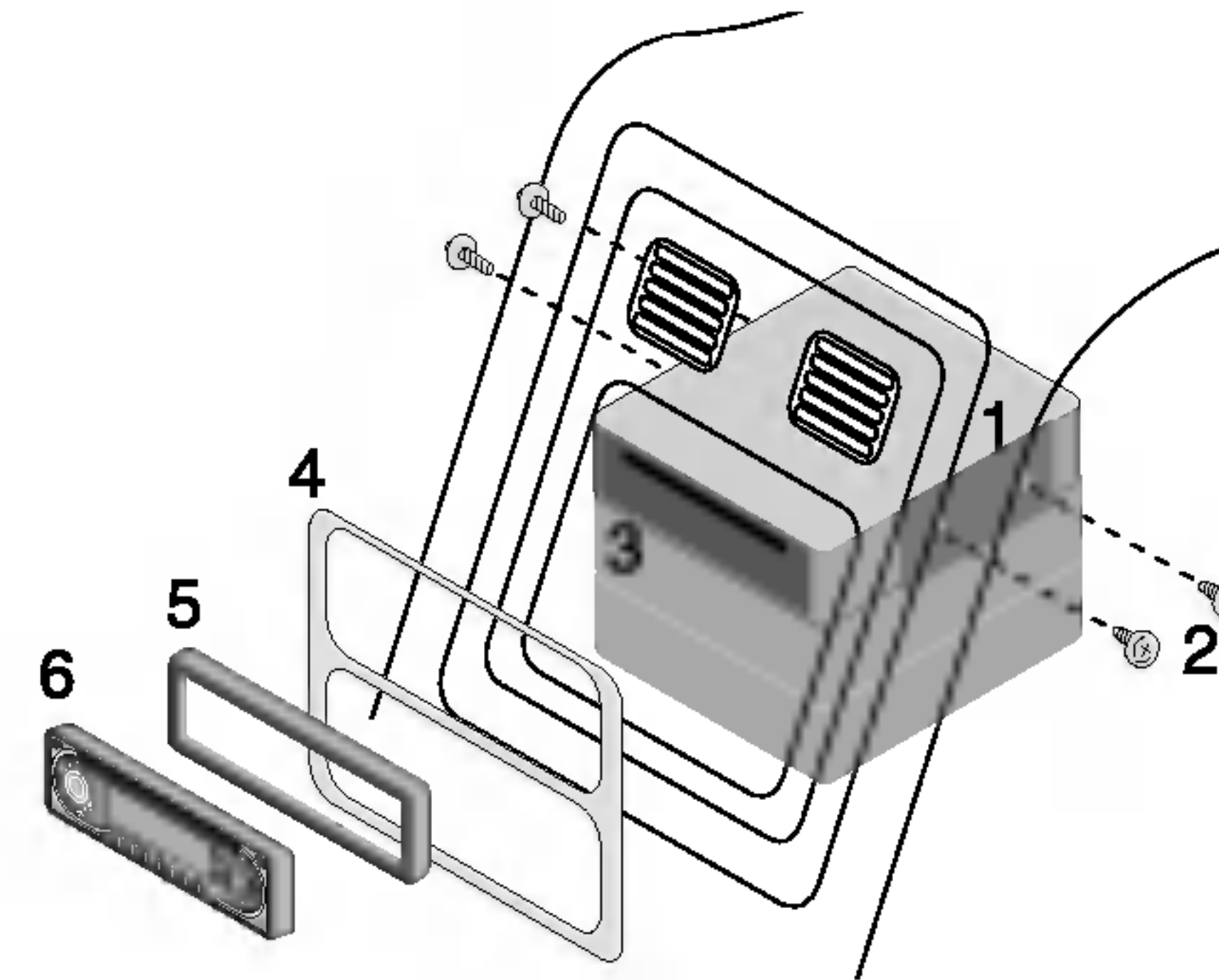
Základní instalace

Před instalací se ujistěte, že vypínač zapalování je v poloze OFF a odstraňte svorku z baterie vozu, abyste předešli krátkému spojení.

- 1** Vyměňte současný přijímač.
- 2** Provedte nezbytná připojení.
- 3** Nainstalujte instalační pouzdro.
- 4** Zapojte přístroj do instalačního pouzdra.

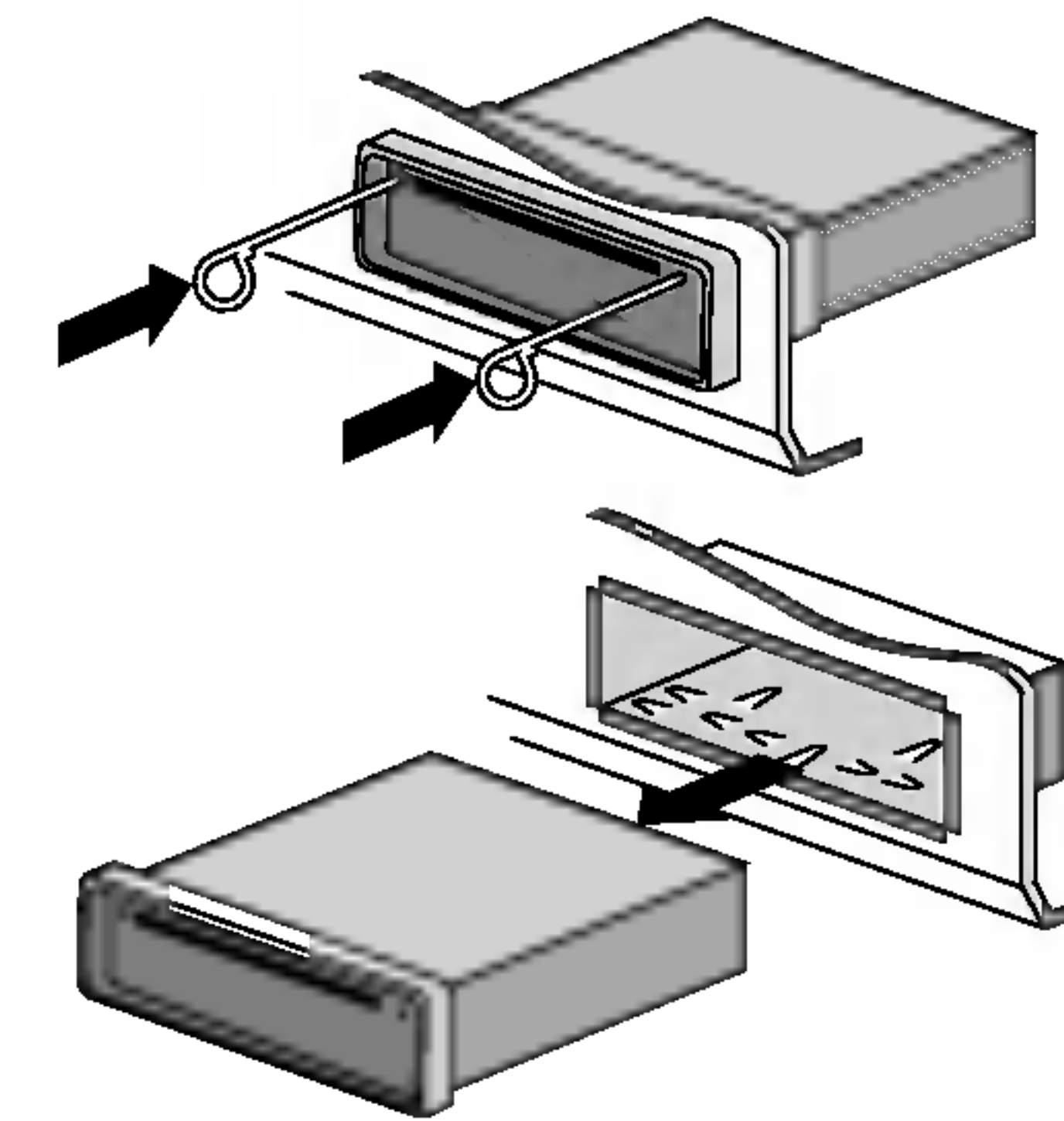
Odstraňování současného přijímače

Pokud je již v přístrojové desce instalační pouzdro pro rádiový přijímač, musí být odstraněno.



ISO-DIN Instalace

- 1** Zasuňte rádio do rámečku ISO-DIN.
- 2** Instalujte šrouby vyjmuté ze starého rádia.
- 3** Zasuňte rádio s rámem do otvoru přístroje.
- 4** Instalujte přístroj. desku nebo panel adaptéru.
- 5** Instalujte seřizovací kolečko. Vrub na kolečku musí směřovat dolů.
- 6** Instalujte čelní desku ustavením pravé hrany do polohy, pak ukončete zatlačením levé hrany.

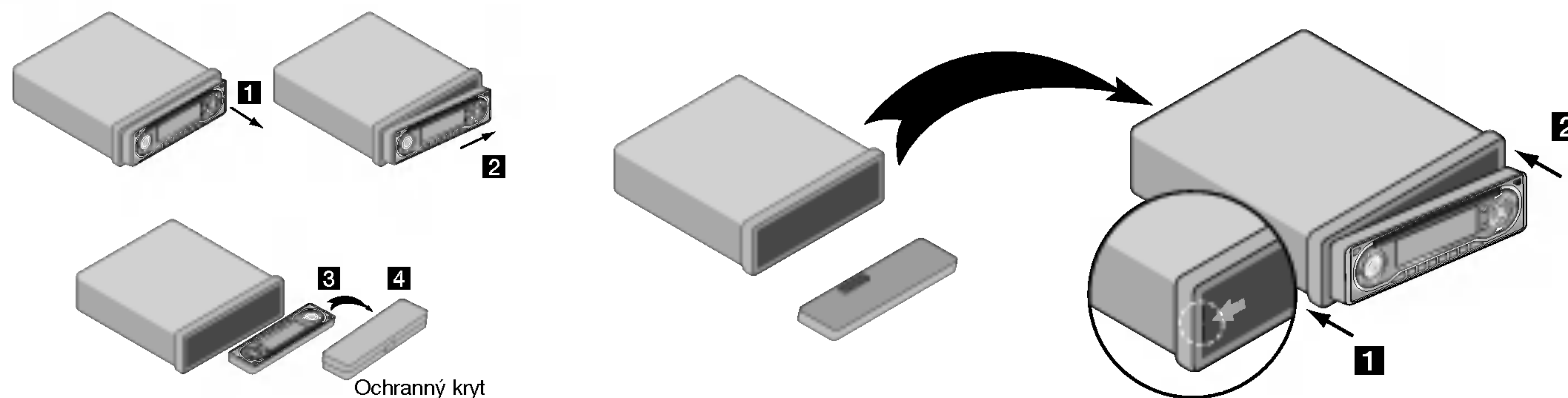


Při vyjímání přístroje z instalačního pouzdra

Pokud potřebujete vyjmout přístroj z instalačního pouzdra, proveďte to následovně.

- 1** Odpojte od přístroje zadní opěru.
- 2** Sejměte z přístroje přední panel.
- 3** Vložte páčku do otvoru po straně přístroje a táhněte páčku směrem k sobě. Udělejte to samé na druhé straně a vytáhněte přístroj z instalačního pouzdra.

Snímatelný přední panel



Snímatelný přední panel

Přední panel je konstruován tak, aby byl snímatelný z důvodu své lehkosti. Je doporučeno sejmout a odnést sebou přední panel, když opouštíte auto. Z tohoto důvodu je s přístrojem dodáván ochranný kryt.

- 1** Stiskněte tlačítko **RELEASE** (👉) pro otevření předního panelu.
- 2** Držte pravou část předního panelu.
- 3** Táhněte jej jemně směrem k sobě.
- 4** Umístěte přední panel do ochranného pouzdra.

Připojení předního panelu

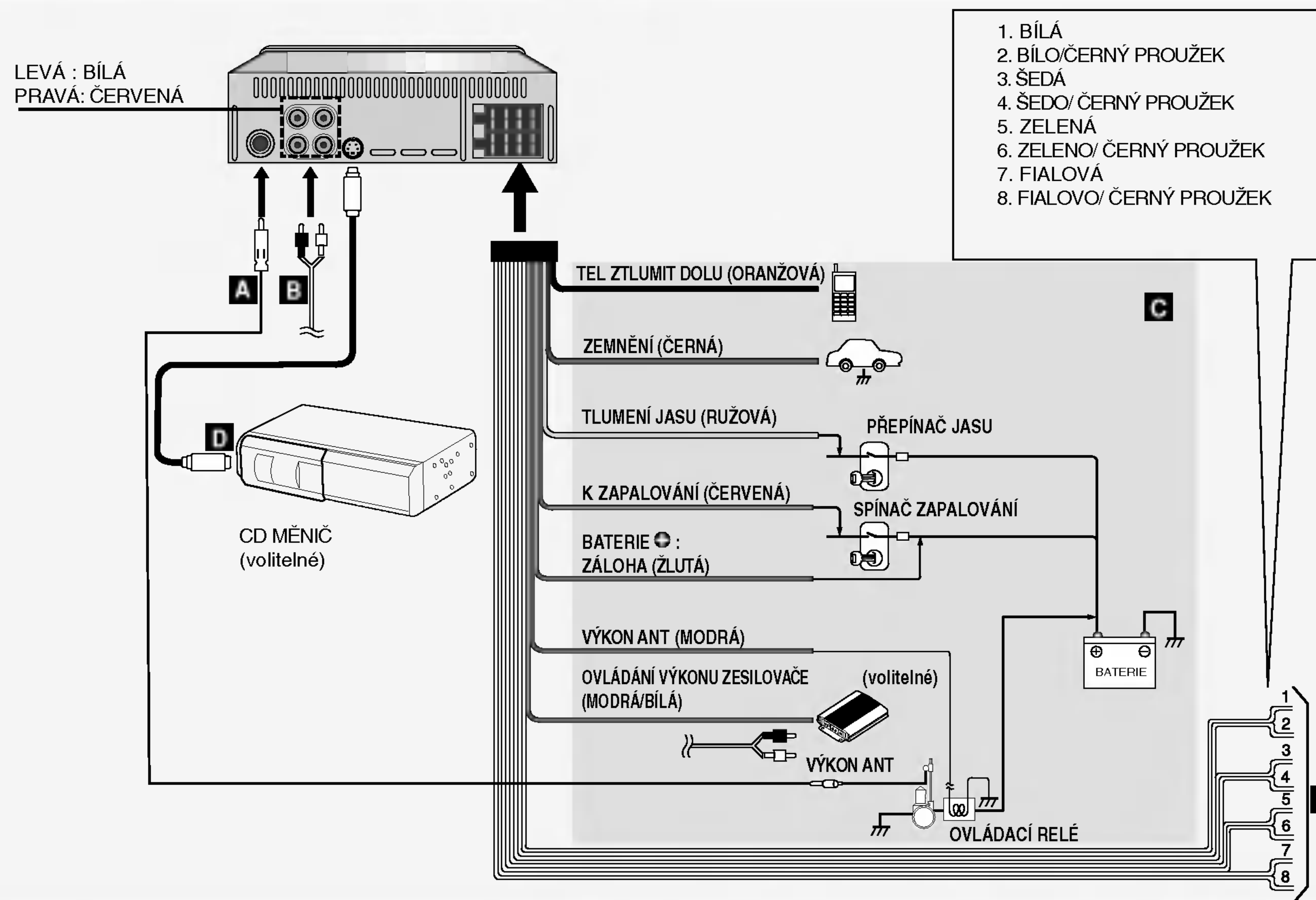
- 1** Srovnej levou stranu před. panelu dle zářky.
- 2** Zatlačte pravou stranu panelu do přístroje dokud panel nezacvakne.

⚠️ Poznámky

- Pokud snímáte nebo napojujete přední panel, netlačte na displej ani ovládací tlačítka.
- Ovládací tlačítka nemohou správně pracovat, pokud není před. panel řádně připojen. Pokud se toto objeví, jemně panel stlačte.

- Nenechávejte přední panel na místech s vysokými teplotami nebo na přímém slunci.
- Nevystavujte přední panel pádu nebo jakémukoli jinému silnému nárazu.
- Nedovolte, aby přišel přední panel do kontaktu s takovými těkavými činnými látkami jako benzín, ředidla nebo insekticidy.
- Nepokoušejte se přední panel rozebrat.

Schéma zapojení



Připojení

Bezpečnostní opatření

Před instalací se ujistěte, že vypínač zapalování je v poloze OFF a odstraňte svorku z baterie vozu, abyste předešli krátkému spojení.

N Poznámky

- Proveďte správná zapojení dle schématu zapojení.
- Nikdy nepoužívejte šnůru od jednotlivých reproduktorů společně.

A Od antény

B Konektor od vstupu zesilovače (2 nebo 4 kanály volitelně)

C K elektrickému připojení vozidla barvy vedení

- **MODRO/BÍLÁ** : Vede k připojení zesilovače (dálkově)
- **ORANŽOVÁ** : Toto vede k připojení telefonní linky.
- **ŽLUTÁ** : Toto vede k připojení baterie (záložní) koncovka, která vždy dodává energii.
- **MODRÁ**: Toto vede k připojení plně automatické elektrické antény. Elektrická anténa vede k připojení vývodu spínače řídicího relé pro vozidla vybavená elektrickou anténou.

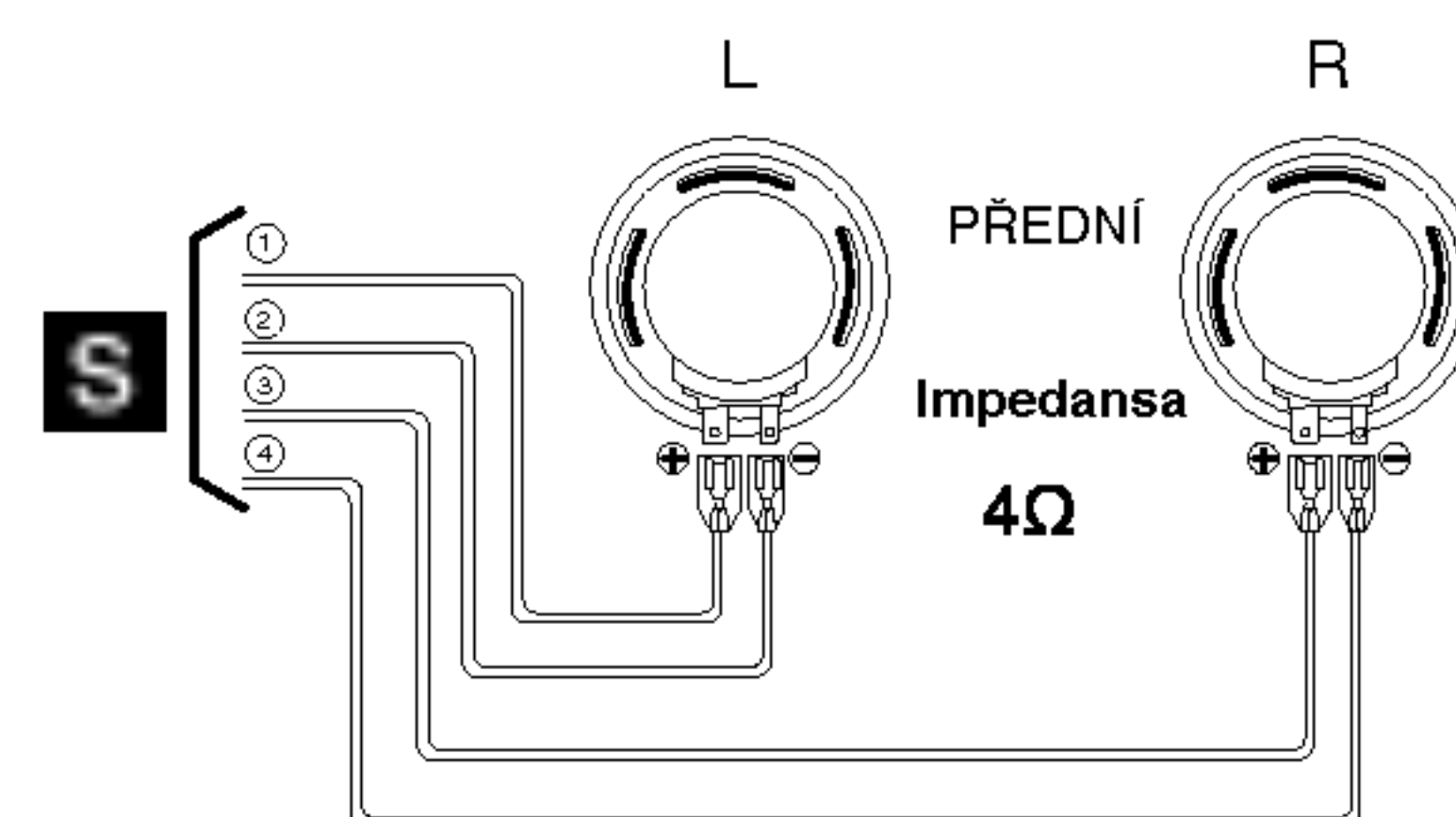
Toto vedení není využito pro vozidla s ruční nebo poloautomatickou anténou.

- **RUŽOVÁ** : Toto vede k připojení tlumení obrysu.
- **ČERVENÁ** : Toto vede k připojení vývodu, ze kterého je dodávána energie, pokud je spínač zapalování v poloze ZAP (ACC).
- **ČERNÁ** : Toto vede k připojení uzemnění.

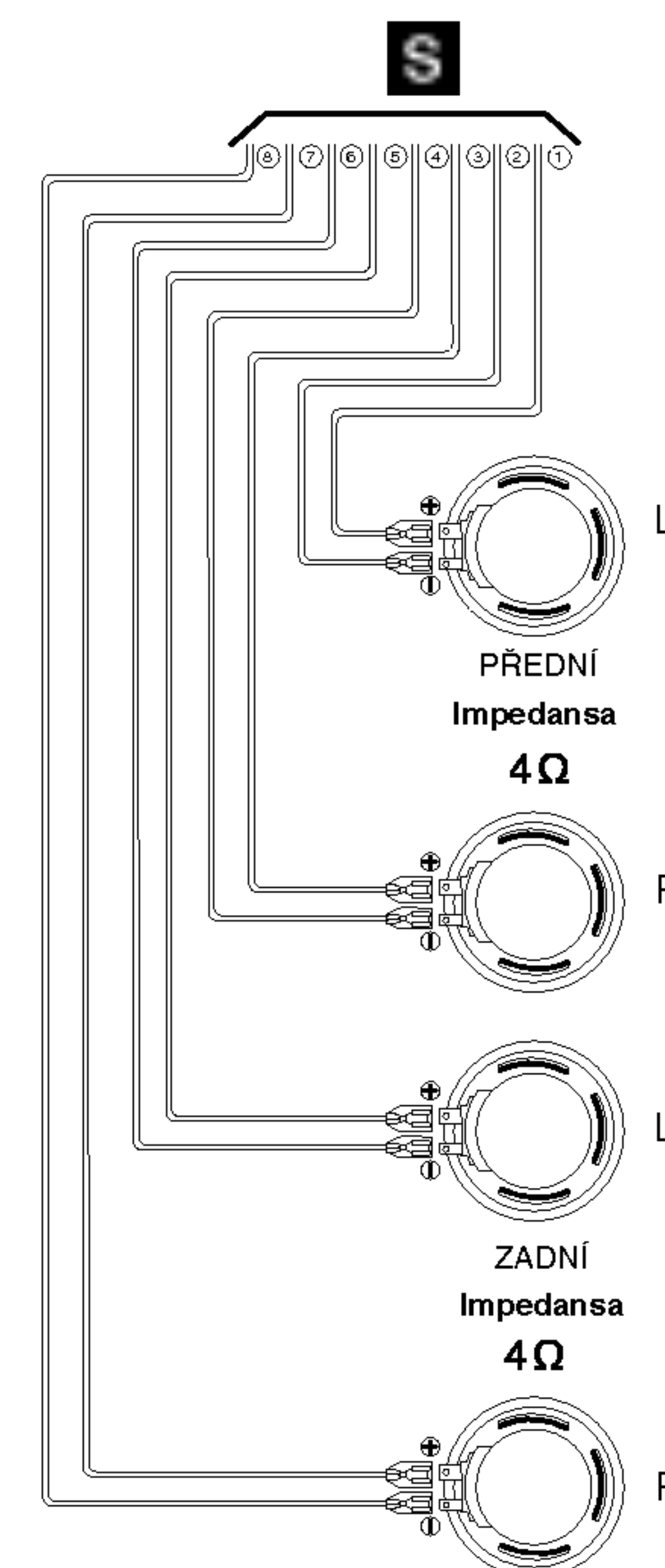
D Připojuje CD měnič (volitelně)

- Vaše autorádio pracuje jako řídicí jednotka pro CD měnič, který můžete zakoupit, pokud jste to ještě neudělali, později.
- Vhodná šnůra, jako je na schématu, bude poskytnuta s CD měničem.

Připojení se 2 reproduktory



Připojení se 4 reproduktory



Základní ovládání

ZAPNUTÍ ON a VYPNUTÍ OFF

- Stiskni tlačítko **POWER (PWR)** nebo jakékoli jiné tlačítko pro zapnutí přístroje.
- Když vložíte do CD štěrbinu CD, dojde k zapnutí.
- Tiskni **POWER (PWR)** déle než 2 sekundy, pro vypnutí přístroje.
- Pokud je přední panel odklopen, dojde automaticky k vypnutí.

Poznámky

- Po vypnutí, ukládá přístroj automaticky do paměti úroveň hlasitosti, která byla aktivní před vypnutím.
- Kdykoli přístroj zapnete, bude pracovat na uložené úrovni hlasitosti.

FUNKCE ZTLUMENÍ (MUTE)

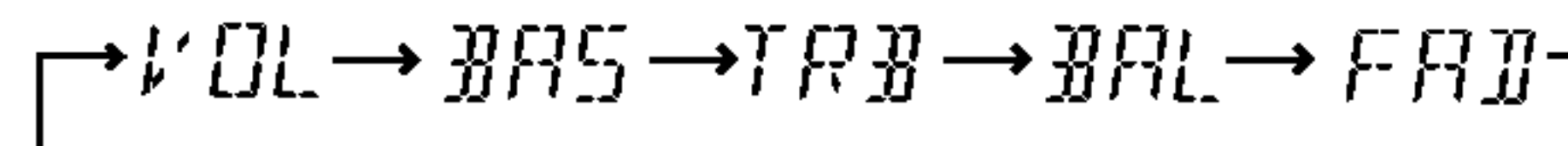
- tlač. **MUTE** prac. jako stav (**MUTE**) zap./vyp.
- Stav ztlumení se zruší opětovým stiskem jakéhokoli tlačítka.

FUNCTION (FUNC.) Tlačítko (funkce)

Toto tlačítko slouží k přepínání mezi provozem RADIA a CD přehrávače. (CD ↔ RADIO)

SELECTION (SEL) Tlačítko (VOLBA)

- 1 Stiskni opakovaně tlačítko **SELECTION (SEL)** pro výběr režimu, který chcete nastavovat – hlasitost, basy, výšky, vyvážení a zeslabovač. Indikátory režimu se rozsvítí v následujícím pořadí.



- 2 Točte doleva nebo doprava kolečkem **CONTROL UP/DOWN** pro nastavení kvality zvuku

	Otoč vpravo	Otoč vlevo
VOL	Zvýšení hlasitosti.	Snížení hlasitosti.
BAS	Zvýšení úrovně basů.	Snížení úrovně basů
TRB	Zvýšení úrovně výšek.	Snížení úrovně výšek.
BAL	Snížení hladiny levého reproduktoru.	Snížení hladiny pravého reproduktoru.
FAD	Snížení hladiny předních reproduktorů.	Snížení hladiny zadních reproduktorů.

Poznámka

Přístroj nemůže nastavit výšky a basy v režimu **EQ**.

XDSS (Extrémně dynamický zvukový systém)

Stiskni tlačítko **XDSS** pro zesílení výšek, basů a surround efektu.

EKVALIZER (EQ) tlačítko

Každé stisknutí tlačítka **EQ** přepne přístroj do jiného režimu ekvalizéru, a to následovně.

Pop → Classic → Rock

- **Pop** : optimalizováno pro R&B, soul a country hudbu.
- **Classic** : optimální pro orchestrální hudbu.
- **Rock**: optimální pro hard rock a heavy metalovou hudbu.

CONTROL UP/DOWN KOLEČKO (ovlád.)

- 1 Poté, co jste zadali vhodný režim použitím tlačítka **SELECTION (SEL)**, ovládejte požadovanou funkci otáčením tohoto kolečka během 6 sekund. Po ukončení výběrových režimů se přístroj vrátí do počátečního režimu.

- 2 Pracovní displej ve všech režimech: číselný displej se přemění otáčením tohoto kolečka.

CD/MP3 CD Základní ovládání

Základní přehrávání

1 pro zahájení přehrávání vložte disk, potištěnou stranou nahoru. Pokud je disk již vložen, stiskni **FUNCTION (FUNC)** pro výběr CD/MP3 CD provozu. Indikátor disku svítí a je zobrazeno číslo stopy a uplynulý odehraný čas.

2 nastavte hlasitost otáčením kolečka **CONTROL UP/DOWN**.

Přepínání mezi zdrojem zvuku





Stiskni **FUNCTION (FUNC)** pro zastavení přehrávání CD/MP3 CD a přepnutí na rádio.

Stiskni opět pro návrat k přehrávání CD/MP3 CD na začátek posledně přehrávané stopy.

Poznámky

- Pokud není přístroj zapnutý, disk je buď zasunut nebo vysunut.
- Přehrávání disku začíná od první stopy pouze při zasunutí disku. V ostatních případech (přepnutí z přehrávání rádia nebo při zapnutí přístroje), přehrávání začíná od začátku té stopy, která byla přehrávána před přerušením přehrávání.
- Disk může být vložen zasunutím do diskové přihrádky a buď lehkým zatlačením prsty nebo stisknutím.
- Vhodné CD: Tento přístroj je zkonstruován pouze pro práci s 12 cm (5") disky.
- tento přístroj může přehrávat CD-R nebo CD-RW, obsahující audio titulky nebo MP3 soubory.

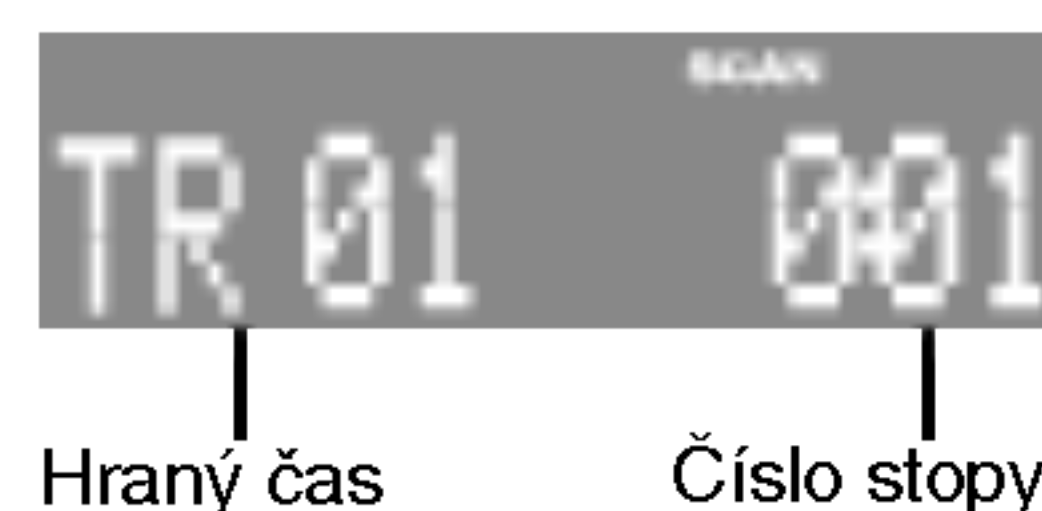
Tlačítka přehrávání CD/MP3 CD

	Vysuňte disk. Pro vyjmutí CD pevně stlačte . Přístroj se automaticky přepne na radiopřijímač.
	Přehrávání nebo pauza. Bliká číslo stopy a uplynulá doba přehrávání.. Pro pokrač. v přehrávání stiskni opět.
	Přeskočte na následující stopu krátkým stiskem (méně než 1 sekundu). Každé stisknutí přeskočí vpřed o jednu stopu. Vpřed na disku. Stiskněte a podržte, dokud nezačne požadovaná pasáž, potom pusťte. (Jen CD)
	Krátkým stiskem (kratším než 1 sekunda) začne znovu přehrávat současnou stopu. Každé stisknutí přeskočí zpět o jednu stopu. Zpět na disku. Stiskni a podrž, do začátku požadované pasáže, potom uvolni. (Jen CD)

CD Pokročilé ovládání

Přehrávání INTRO SCAN

Během přehrávání stiskni **SCAN**. **SCAN** indikátor bliká a postupně se popořadě přehrává 10 prvních sekund z každé stopy na disku. Po nalezení požadované stopy stiskni opět **SCAN**. Přístroj se navrátí k normálnímu přehrávání.



Poznámky

- přehrávání intro scan nelze provádět s přehráváním opakovaným nebo náhodným.
- Po prvním postupném přehrávání 10 sekund ze všech stop na disku přístroj dále opakuje až do zastavení intro scan.

Opakované přehrávání REPEAT

Během přehrávání stiskni **RPT**. **RPT** indikátor bliká a právě zvolená stopa se přehrává opakovaně. Pro zrušení opakov. přehr. stiskni opět **RPT**.



Poznámky

- Pokud není zvoleno opakované přehrávání, všechny stopy na disku jsou přehr. opakovaně.
- Opakované přehrávání nemůže být používáno s přehráváním intro scan nebo náhodným.

Přehrávání náhodné SHUFFLE

Během přehrávání stiskni **SHF**. **SHF** indikátor bliká a stopy na disku jsou přehrávány náhodně. Pro zrušení náhodného přehrávání, stiskni opět **SHF**.



Poznámky

- Náhodné přehr. nelze provádět s intro scan. Pokud je během náhodného přehr. zvoleno opakované přehr, je náhodné přehr. zrušeno.
- Během náhodného přehrávání, dokonce pokud je stisknuto opakovaně, je ◀ právě přehrávaná stopa znovu na začátku.

Informace o souborech MP3

Stiskni dvakrát tlačítko **DISP** během přehrávání souboru MP3.

- Informace ID3 TAG (Titul, umělec, album) připojená k souboru MP3 se zobrazí v okně displeje.
- Pokud není u souboru MP3 žádná informace, zobrazí se v okně displeje indikátor "NO ID3 TAG".

MP3 STOPA -10/+10

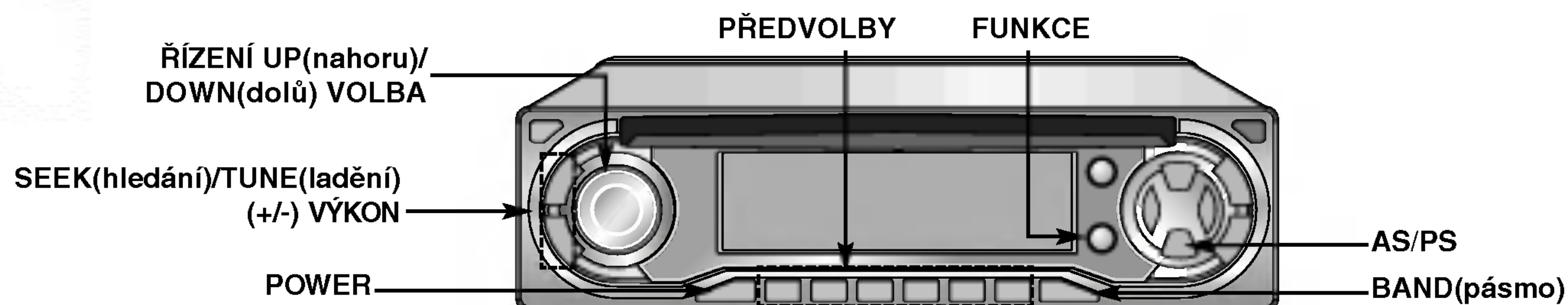
Během přehrávání stiskni tlačítko -10(D-) pro přechod do předchozí 10-té stopy a stiskni tlačítko +10(D+) pro přechod vpřed do 10-té následující stopy.

Stojí za pozornost

• automatické zavedení

Pokud je disk vysunut stisknutím během přehrávání ▲, bude automaticky zasunut po 10-ti sekundách, pokud disk nevyjmete z vašeho přijímače.

Ovládání rádia



Předvolby stanic

Na tlačítka předvolby stanic lze uložit pro každé pásmo F1, F2, F3, MW až 6 stanic.

- 1** Stiskni **BAND** pro výběr zvoleného pásma. Pokud je v přístroji vloženo CD, stiskni tlačítko **FUNCTION (FUNC)** pro výběr funkce rádia.
- 2** Vyladte stanici, která má být nastavena tisknutím tlačítka **TUNE(+/-)**.
 - **AUTO ladění**
Stiskni tlačítka **TUNE(+/-)** méně než 1 sekundu.
 - **MANUAL-ručně**
Tisknout tlačítka **TUNE(+/-)** déle než 2 sekundy a potom opakovaně dokud se neobjeví požadovaná stanice.

- 3** Stiskni jedno z tlačítek **předvolené stanice** (1 - 6) déle než 1 sekundu. Zobrazí se číslo tlačítka tisknuté předvolené stanice.

- 4** Opakuj body 2 a 3 pro volbu dalších stanic.

Poznámky

- Protože F1, F2, F3 mají stejný rozsah frekvencí, lze nastavit až 18 stanic pro FM.
- Když nastavíte předvolbu stanice na tlačítko předvolené stanice, na kterém již byla nastavena jiná stanice z toho samého pásma, předchozí nastavení je automaticky vymazáno.

Automatické ukládání stanic

Funkce automatické předvolby se používá pro automatické nastavení až 6-ti stanic pro každé pásmo.

- 1** Stiskni **BAND** pro výběr požadovaného pásma.
- 2** Stiskni a podrž **AS/PS** (auto uložení/prohledávání předvolby) déle než 2 sek.
Prohledávání začne od právě zobrazené frekvence do vyšších frekvencí a zastaví se po přednastavení 6-ti stanic nebo jsou přijímatelné frekvence jednou prohledány.

Ovládání rádia

Poznámky

- Předvolba se neprovede, jestliže není stanice, kterou by šlo naladit.
- Při provádění automatické předvolby, jsou původně přednastavené stanice automaticky vymazány.
- Pro zastavení automatické předvolby stiskni opět **AS/PS** nebo stiskni jakékoli z **tlačítek předvolených stanic** (1 - 6).

Pro hledání předvolených stanic

Stiskni krátce tlačítko **AS/PS** (auto uložení/prohledávání předvolby).

Každá předvolená stanice je naladěna 5 sekund v pořadí.


Pro zastavení hledání, stiskni opět **AS/PS** nebo jakékoli tlačítko nastavené stanice (1 - 6).

Vyladění předvolených stanic

Stiskni **BAND** pro výběr požadovaného pásma a stiskni číslo požadované stanice (1 - 6).

Číslo **tlačítka předvolené stanice** je zobrazeno a nastavená stanice je přijímána.

Poslouchání rádia

- 1** Stiskni jakékoli tlačítko (kromě ) pro zapnutí přístroje.
Je zobrazena rádiová frekvence.
Pokud je přístroj v režimu CD, stiskni **FUNCTION (FUNC)** pro zvolení režimu rádia.
- 2** Stiskni **BAND** pro volbu požadovaného pásma.
Zobrazí se indikátor pásma F1, F2, F3, MW.
- 3** Otáčejte tlačítka **TUNE(+/-)** déle než 2 sekundy a potom opakovaně dokud se neobjeví požadovaná stanice.
Stiskni **TUNE(+)** pro zvýšení a **TUNE(-)** pro snížení frekvence.
Pro rychlou změnu frekvence stiskni a podrž déle tlačítko **TUNE(+/-)**.

Prohledávání ladění

Funkce hledání se používá pro automatické vyhledání stanice.

- Stiskni **TUNE(+/-)** pro start funkce vyhledávání.
- Stiskni **TUNE (+)** pro vyhledávání vyšších frekvencí a **TUNE (-)** pro hledání nižších frekvencí.
Prohledávání se zastaví, když je naladěna nejbližší stanice s dobrým příjmem.
- Stiskni **TUNE(+/-)** opakovaně dokud se nedostanete na požadovanou stanici.

Ovládání RDS

Něco o RDS

RDS (Rádio Data Systém) je způsob posílání informačních signálů společně s vysílacími signály. Váš tuner je schopen překládat tyto signály a vkládat informace na displej.

Tyto kódy obsahují následující informace. Servisní název programu (PS), Seznam typů programů(PTY), dopravní hlášení (TA), hodinový čas(CT), radiový text(RT)

RDS volby displeje

Systém RDS je schopen přenést širokou paletu informací připojených k počátečnímu signálu, které se objeví po prvním vyladění stanice. V normálním provozu RDS displej ukáže jméno stanice, vysílací síť nebo volací písmena.

Stisknutí **DISP** na předním panelu Vám umožní procházet postupně různé typy dat v posloupnosti:

(CT→FREQUENCY→PTY→RT→PS)

- **CT** (čas řízený kanálem): Umožňuje přístroji přijímat aktuální čas a zobrazit jej v okně displeje.
- **PTY** (Zjištění typu programu): Typ programu se zobrazí v okně displeje.

- **RT** (Zjištění radiového textu): V okně displeje se zobrazí informace radiové stanice.
- **PS** (Servisní název programu): V okně displeje se zobrazí název programu.

Poznámka

Některé RDS stanice nesmějí volit přiložení některé z těchto doplňujících vlastností. Pokud se požadované údaje pro zvolený režim nepřenesou, okno displeje zobrazí hlášení **NO CLOCK, PTY NONE, RT NONE**.

- **PI** (Označení programu) obsahuje doplňující informace pro regionální provoz programu.
- **AF** (alternativní frekvence pro aktuální program)
- **TP** (Dopravní-frekvenční označení programu)
- **TA** (Označení dopravního hlášení)
- **EON** (rozšířené ostatní síť) formace na dalších programech pro využití jejich služeb jako dopravního hlášení atd.

Poznámky

- RDS je k dispozici pouze pro příjem FM.
- Funkce PS dovoluje zobrazení názvů stanic pomocí zřetelných písmen.
- Příjem sledované sítě používá kódy PI a AF. Kód PI identifikuje zemi, oblast a vysílací systém. AF vypočítává, které přijímané frekvence na daném území vysílají stejný program a automaticky se přemění na frekvence, které nabízejí nejlepší kvalitu příjmu, aniž bychom museli přerušovat program funkcí vyhledávání.
- Dopravní programy a hlášení mohou být přijímány automaticky za použití vlastností TP/TA.
- **EON-TA**: s aktivní funkcí EON lze poslouchat dopravní hlášení při poslechu programu, který sám takové informace nevysílá. Aby to provedl, přepne se tuner do jiného programu pouze pro dobu hlášení a následně se vrátí zpátky do původně poslouchaného programu.
- **PTY** volba typu programu umožňuje vybírat obsahy programů, které podporují tuto službu.

Ovládání RDS

ZOBRAZENÍ JMÉNA STANICE

Při příjmu RDS stanice se zobrazí jméno stanice automaticky.

RDS AF/REG FUNKCE

Pro zapnutí nebo vypnutí funkce AF (sledování sítě), stiskněte krátce tlačítko 'AF'. Pro zapnutí nebo vypnutí funkce REG (regionální sledování sítě), stiskni tlačítko 'AF' déle než 2 sekundy.

• Mód 1 (AF: zap./REG: zap.):

Sledování sítě je aktivováno. Regionální režim je zapojený (AF funkce mění mezi stanicemi vysílajícími vždy stejný program). Regionální režim by měl být volen pouze v případě ježdění v určitých místních oblastech.

• Mód 2 (AF: zap./REG: vyp.):

Sledování sítě aktivováno. AF funkce se mění mezi stanicemi náležejícími k přijímané rozhlasové síti. Stanice vysílající různý odlišný regionální program ve stejné síti, může být přijímána v určitých časech. To se může stát pouze v případě příjmu oblastních programů; Toto není u módu 2 závada!

• Mód 3 (AF: vyp.):

Sledování sítě deaktivováno. Zobrazí se pouze název stanice. V případě slabého příjmu nemůže být použita alternativní stanice!

Příjem sledování sítě

Když jedete v oblasti, kde jsou RDS data vysílána stanicemi v síti, následující pochody pracují v módech 1 a 2, pokud je naladěna RDS stanice:

Blikání indikátoru AF na LCD displeji ukazuje, že procesor dosud sbírá úplnou sadu RDS údajů z tohoto programu. Jakmile blikání skončí, jsou všechny údaje kompletní a RDS funkce radiopřijímače TCH-M550R mohou být využívány tak dlouho, dokud jsou podporovány programem.

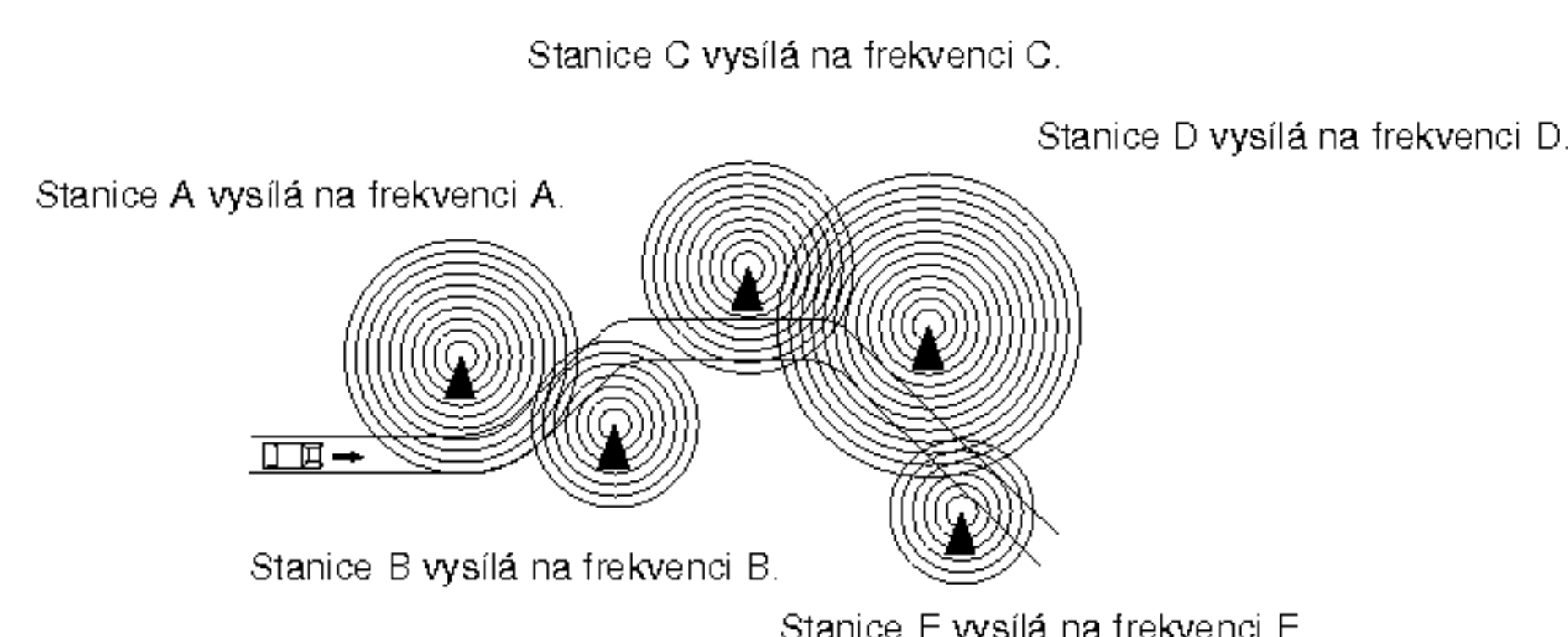
Jestliže jsou aktivovány funkce AF: Pokud kvalita příjmu kolísá, tuner automaticky přeladí na jinou stanici v síti, která vysílá příjem s lepší kvalitou, za použití kódů PI a AF.

Toto znamená: kdekoli jedete, můžete nepřetržitě poslouchat ten samý program bez přerušení.

PI SEEK procedura vyhledávání: Pokud kolísá kvalita příjmu příliš a nelze najít na seznamu AF alternativní frekvenci lepší kvality, po chvíli se spustí funkce vyhledávání PI SEEK (Displej: 'SEEK-PI'). Tuner vyhledává stanici stejného programu bez ohledu na seznam AF, která má stejný kód PI.

Ovládání RDS

Stejný program může být přijímán na různých frekvencích.



RDS údaje pro tlačítka předvolby

Při stisku tlačítka předvolby, jestli je stanice s onou frekvencí přijímána v dostatečnou kvalitou, přijímač se vyladí na onu frekvenci. Jestliže kvalita příjmu není dostatečná pro dobrý příjem, přijímač se přeladí, dle svého AFseznamu na stanici se stejným programem, který je vysílán s nejlepší kvalitou příjmu (stanice vysílající stejný programový obsah nesmí být přijímána pokud je zvolen mód 2 (REG vyp.) a regionální program).

Když nelze najít dost. kvalitní stanici z AFse-znamu, je automatic.spuštěno ladění PI-seek.

LOCAL/DX volba v EON-TA módu

V módu EON-TA, Tiskni tlačítko TA déle než 2 sekundy, to způsobí příjem pouze lokálních a silných stanic. Když je tlačítko TA tisknuto déle než 2 sekundy, jsou přijímány všechny stanice, včetně vzdálených a slabých. Doporučuje se nastavit tlačítko TA do polohy lokální, pro příjem lokálních stanic s dobrou kvalitou zvuku.

REG FUNCTION(regionální)

(k dispozici pouze v některých zemích)

- Při stisknutí tlačítka AF déle než 2 sekundy, objeví se na displeji indikátor "REG" a radiopřijímač aktivuje hledání regionálních programů, které jsou přenášeny stejnou vysílací stanicí.
- Pokud je funkce REG k dispozici, můžete poslouchat pouze regionální programy.
- Pokud je funkce REG k dispozici, můžete poslouchat také různé programy pomocí alternativních frekvencí.
- Regionální funkce pokrývá omezená území přenosu, proto je doporučována pro použití pouze pro krátké vzdálenosti.

FUNKCE TYPU PROGRAMU

Pro vybrání určitého typu programu z přijímaného pásma, lze provést následující postup.

- 1 Stiskni **BAND** pro výběr módu v FM.
- 2 Po stisknutí tlačítka **PTY** jsou postupně aktivovány jako zvolené všechny módy. Hudba, mluvení, hledání vyp. music group → speech group → search off
- 3 Stiskni krátce jedno z tlačítek předvolby **PRESET** (1-6). Při každém stisku tohoto tlačítka se program změní následovně.

Tlačítko	Skupina hudba
1	Pop M → Rock M
2	Lehká M → Rozpustilá M.
3	Klasika → Ostatní M
4	Jazz → Country
5	Lidová M → Oldies
6	Folk M
Tlačítko	Skupina mluvení
1	Zprávy → Události → Info
2	Sport → Vzdělání → Drama
3	Kultura → Věda → Různé
4	Počasí → Finance → Děť
5	Sociální → Církevní → Telefon
6	Cestování → Zábava → Dokument

Ovládání RDS

Poznámky

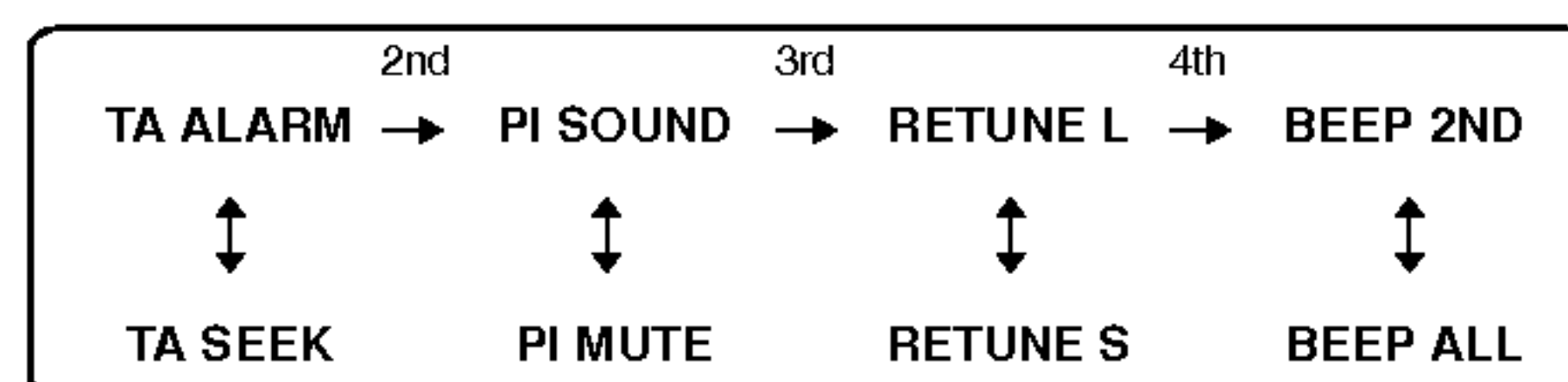
- Data o typu programu jsou dodávána z vysílací stanice. Pokud programový obsah neodpovídá zvolenému typu programu, není to chybou procesoru TCH-M550R, ale je to žádáno vysílací stanicí.
- Některé programy nepodporují funkci PTY s daty. Jestliže žádná z přijímatelných stanic v pásmu FM nepodporuje zvolený typ programu, může být zvolen jiný typ programu, nebo lze vypnout funkci PTY.

ZOBRAZENÍ PŘIJÍMANÉ FREKVENCE

Dokud nebyl příjem dat RDS, LCD displej ukazuje aktuálně přijímanou frekvenci. Po odečtu dat PS ze signálu RDS, je stabilně zobrazeno jméno stanice (PS) ledaže by funkce AF rozhodla přijímat jinou frekvenci. V tom případě po 3 sekundy. Nově přijímaná frekvence se ukáže automaticky.

Nastavení MÓDU RDS

- 1** Stiskni tlačítko **SEL** déle než 2 sekundy pro aktivaci modu volby.
- 2** Postupným stiskem tlačítka **SEL** je aktivován každý mód jako zvolený.
- 3** Otáčeš ovládacím kolečkem up/down vlevo nebo vpravo pro zvolení indikátoru.



TA SEEK mód

Když nově zvolená stanice nepřijímá TP informace po 5 sek., přijímač se přeladí na další stanici, která nemá stejné PI jako poslední stanice, ale má TP informace.

TA ALARM mód

Když nově vyladěná stanice nemá TP informace po 5 sek., ozve se zvukové znamení, dvojitě pípnutí.

PI SOUND mód

Jestliže je jednou za čas slyšet zvuk stanice s odlišným PI, přijímač ten zvuk ztlumí za 1 sekundu.

PI MUTE mód

Jestliže se vyskytne výše popsaná situace, přijímač ztlumí zvuk okamžitě.

RETUNE L mód

Čekací doba pro spuštění vyhledávání TA nebo PI je volitelná. Doba přeladění je nastavena na 90 sekund.

RETUNE S mód

Čekací doba pro spuštění vyhledávání TA nebo PI je volitelná. Doba přeladění je nastavena na 30 sekund.

BEEP 2ND mód

Pípnutí se vyvolá pouze dlouhým stisknutím knoflíku (1 sek.)

BEEP ALL mód

Zvuk pípnutí se vyvolá stisknutím každého knoflíku.

CD měnič disků (volitelné)

Lze přehrávat kompaktní disky v tomto přístroji pomocí připojeného volitelného měniče disků.

Ujistěte se, že je zásobník disků s uloženými disky je vložen do připojeného měniče kompaktních disků.

- 1 Stiskni tlačítko **POWER** pro zapnutí napájení autorádia.
- 2 Vložte CD do zásobníku potiskem směrem nahoru.
- 3 Vložte zásobník do CD měniče.
- 4 Stiskni tlačítko **FUNCTION** pro aktivaci funkce CDC, jeden z disků bude automaticky přehrán. Pokud není CD měnič připojen, funkce CDC není aktivní.
- 5 Stiskni tlačítko **D +/-** pro volbu CD.
- 6 Stiskni jedno z tlačítek (**◀/▶**) pro výběr něčeho jiného, z přehrávaného disku, kromě hudby.
- 7 Během přehrávání stiskni a podrž tlačítko (**◀/▶**).
Stopa je prohledávána ve spirále směrem vpřed nebo vzad.
Uvolni tlačítko pro pokračování přehrávání v požadovaném místě.

Základní přehrání Play

Pro začátek přehrávání stiskni tlačítko (**▶/||**). Pro přerušení, ho stiskni opět. V okně displeje se objeví číslo disku a stopy.

Opakované přehrání Repeat Play

- Pro opakované přehrávání jedné stopy stiskni tlačítko **RPT** (Zobrazí se indikátor **RPT**).



- Pro opakované přehrávání všech stop stiskni tlačítko **RPT** déle než 1.5 sekundy (Je zobrazen indikátor **RPT**).



- Pro zrušení opakovaného přehrávání stiskni opět tlačítko **RPT**.

N Poznámky

- Pokud není zvolena funkce opakování, všechny disky jsou přehrávány za sebou.
- Opakované přehrávání nelze provádět spolu s funkcemi intro scan nebo přeházené přehráv.

Přeházené přehrávání (Shuffle play)

- Pro přehrávání jednoho disku náhodně stiskni tlačítko **SHF** (Zobrazí se indikátor **SHF**).



- Pro náhodné přehrávání všech disků stiskni tlačítko **SHF** déle než 1.5 sekundy (Zobrazí se indikátor **SHF**).



- Pro zrušení náhodného přehrávání stiskni opět tlačítko **SHF**.

N Poznámky

- Náhodné přehr. nemůže pracovat s přehráváním intro scan. Pokud je během náhodného přehr. zvoleno opakované přehráv. (repeat), náhodné přehrávání je zrušeno.
- Během náhod. přehrávání **◀**, i pokud je opakovaně stisknuto, aktuálně přehrávaná stopa je hraná od začátku.

CD měnič disků (volitelné)

Intro Scan

Stiskni tlačítko SCAN pro přehrávání vždy jen prvních 10 sekund každé stopy.

- Pro přehrání jednoho disku funkcí intro scan, stiskni tlač. **SCAN** (Zobrazí se indikátor **SCAN**).



- Pro přehrání prvních 10 sekund na všech discích funkcí intro scan, stiskni tlačítko **SCAN** déle než 1.5 sekundy (Zobrazí se indikátor **SCAN**).



Po nalezení požadované stopy stiskni opět **SCAN**. Příklad se vrátí k normálnímu přehrávání.

Poznámka

Přehrávání intro scan nelze provádět spolu s náhodným přehráváním (shuffle).

DISPLEJ CD MĚNIČE



- Indikátor CD MĚNIČE
- CDC : CD MĚNIČ
 - DSF : DISC SHUFFLE
 - DRT : DISC REPEAT
 - DSN : DISC SCAN

Specifikace

HLAVNÍ

Výkon	.50W x 4CH(Max.)
Zdroj energie	DC 12-15 V
Impedance reproduktorů	.4 Ω
Systém zemnění	negativní
Rozměry (š x v x h)	188 x 58 x 166 mm(bez čelního panelu)
Čistá hmotnost	.1.3 kg

CD VOLBA

Frekvenční odezva	.40 Hz-20 kHz
S/N poměr	.60 dB
Odchylka	.0.5%
Rozlišení kanálů (1kHz)	.50 dB

RADIO VOLBA

FM

Rozsah frekvencí	.87.5-108 MHz
S/N Poměr	.55 dB
Odchylka	.0.5%
Rozlišení kanálů	.25 dB

AM(MW)

Rozsah frekvencí	.522-1620 kHz
S/N Poměr	.45 dB
Odchylka	.1.0%

LW(volitelně)

Rozsah frekvencí	.144-281 kHz
S/N Poměr	.45 dB
Odchylka	.1.0%

Poznámky

- Konstrukce a technické údaje se mohou měnit bez upozornění v důsledku výrobních vylepšení.



P/NO : 3834RR0006X