

LAC2800R.DCZELLR\_CZE\_8917



**MODELÝ : LAC2800R**

CEŠTIN



## Obsah

- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 2 | Obsah   | 9  | Poslech vysílání RDS<br>Informace o vysílání RDS  |
| 3 | Bezpečnostní upozornění   | 9  | Připojování přídatného zařízení   |
| 4 | Přední panel  | 10 | Poslech CD<br>Pozastavení nebo restart CD<br>Vyhledání části stopy nebo souboru<br>Přeskočení na jinou stopu nebo soubor<br>Úvodní části skladeb<br>Opakovat<br>Náhodně<br>Stopa MP3/WMA -10 / +10<br>Složka MP3/WMA Nahoru/Dolů<br>Informace o hudbě |
| 5 | O odnímatelném ovládacím panelu<br>Připojení ovládacího panelu<br>Odpojení ovládacího panelu  | 11 | Odstraňování potíží   |
| 6 | Instalace<br>Základní instalace<br>Demontáž stávajícího autorádia<br>Instalace ISO-DIN  | 12 | Technické údaje   |
| 7 | Připojení   |    |   |
| 8 | Základní postup<br>Ztlumit<br>Změna základních nastavení<br>Použití ekvalizéru<br>Úprava hlasitosti<br>XDSS+<br>Kontrola hodin              |    |   |
| 9 | Poslech rádia<br>Automatické prohledávání paměti<br>Uložení a vyvolávání vysílacích frekvencí<br>Procházení předvoleb<br>Naladění předvoleb |    |   |



Tento výrobek splňuje směrnice 2006/28/EEC (DODATEK I, 3.2.9), 72/245/EEC a 2006/95/EC.

**Zástupce pro Evropu:**  
LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327  
AE Almere, The Netherlands (Tel : +31-036-547-8940)

## Bezpečnostní upozornění



**VAROVÁNÍ**  
NEBEZPEČÍ ÚRAZU  
ELEKTRICKÝM PROUDEM,  
NEOTVÍREJTE



ABYSTE SNÍŽILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTVÍREJTE KRYT PŘÍSTROJE. UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTI, JEJICHŽ SERVIS BY MOHL PROVÉST UŽIVATEL. SERVIS PŘENECHÉJTE POUZE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Blesk se symbolem šipky uvnitř rovnostranného trojúhelníku dává uživateli výstrahu přítomnosti neizolovaného 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.



Vždy řiďte bezpečně. Nenechte se za jízdy rozptylovat a vždy věnujte plnou pozornost situaci na vozovce. Neměňte nastavení ani funkce. Před prováděním takovýchto činností bezpečně a v souladu s předpisy zastavte.



Nepoužívejte delší dobu v extrémně nízkých nebo vysokých teplotách mimo rozmezí -10 – +60 °C



Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem, nesnímejte čelní ani zadní kryt tohoto výrobku. Uvnitř nejsou žádné uživatelsky opravitelné součásti. Opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu technikovi.



Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevystavujte výrobek kapající nebo stříkající vodě, dešti ani vlhkosti.



Kolem tohoto přístroje vzniká vysoká teplota, proto jej používejte pouze nainstalovaný v autě.



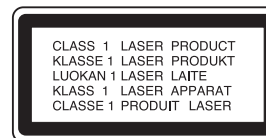
Tento přístroj nemůže přehrávat 8 cm disky (používejte jen 12 cm disky).

**VÝSTRAHA :** Toto zařízení používá laserový systém.

Abyste tento výrobek správně používali, přečtěte si prosím pozorně tento návod k použití a uschovejte jej pro případ potřeby. V případě, že zařízení potřebuje údržbu, kontaktujte autorizované servisní centrum (viz servisní postup).

Používání ovládacích prvků, nastavování nebo provádění postupů, jiných než uvedených v tomto manuálu může způsobit nebezpečné ozáření.

Abyste předešli přímému vystavení laserovému u paprsku, nepokoušejte se zařízení otevřít. Při otevření je viditelné laserové záření. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU.



### Likvidace starých spotřebičů



1. Pokud je u výrobku uveden symbol pojízdného kontejneru v přeškrtnutém poli, znamená to, že na výrobek se vztahuje směrnice Evropské unie číslo 2002/96/EC.
2. Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od běžného komunálního odpadu prostřednictvím sběrných zařízení zřízených za tímto účelem vládou nebo místní samosprávou.
3. Správný způsob likvidace starého elektrického spotřebiče pomáhá zamezit možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví.
4. Bližší informace o likvidaci starého spotřebiče získáte u místní samosprávy, ve sběrném zařízení nebo v obchodě, ve kterém jste výrobek zakoupili.

### Upozornění

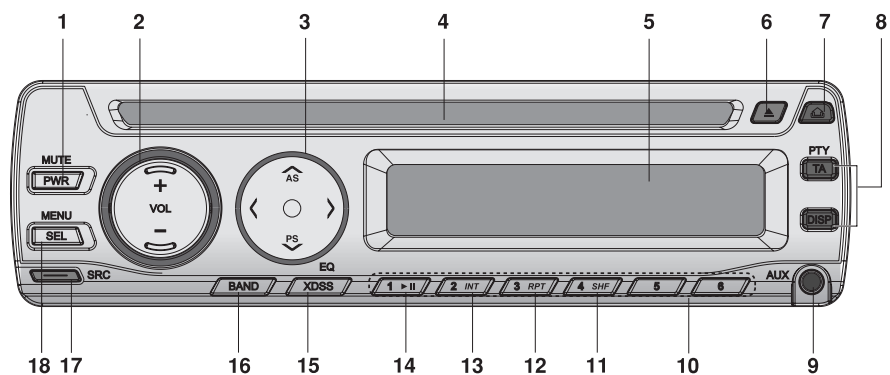
Při nesprávném připojení se na disku zobrazí následující informace.

- Zkrat konektoru antény : **"ANTENNA ON PORT SHORT CIRCUIT CHECK"**

Po opakovaném připojení přístroj restartujte.

Musíte nastavit možnost formátu na [Mastered], aby byly disky kompatibilní s přehrávači LG, když formátujete prepisovatelné disky. Když nastavíte možnost na systém Live File, nelze jej používat na přehrávačích LG. (Systém souborů Mastered/Live: Systém formátu disků pro Windows Vista)

## Přední panel

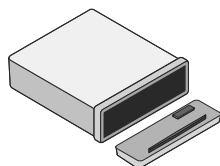


- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 [PWR]/[MUTE] (hl. vypínač/ztlumit) | 9 Vstup AUX [AUX]                     |
| 2 Hlasitost nahoru/dolů [+/-]        | 10 Předvolby [1-6]                    |
| 3 • Přeskočit / Vyhledat </>         | 11 Náhodně [SHF]                      |
| • Prohledat / Naladit </>            | 12 Opakovat [RPT]                     |
| • Automatické uložení [V/AS]         | 13 Úvodní části skladeb [INT]         |
| • Procházení předvoleb [V/PS]        | 14 Přehrát/Pozastavit ►/              |
| • MP3/WMA Stopa +10/-10 ▲/▼          | 15 • Ekvalizér [EQ]                   |
| • O složku nahoru/dolů ▲/▼           | • Systém Extreme Dynamic Sound [XOSS] |
| 4 CD štěrbina pro disk               | 16 Pásmo [BAND]                       |
| 5 Okénko displeje                    | 17 Zdroj [SRC]                        |
| 6 Vysunutí ▲                         | 18 Zvolit [SEL] / [MENU]              |
| 7 Uvolnit ▼                          |                                       |
| 8 • [PTY] Typ programu               |                                       |
| • [TA] Dopravní zpravodajství        |                                       |
| • Displej [DISP]                     |                                       |

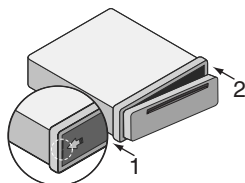
4 | Autorádio s přehrávačem CD/MP3/WMA

## O odnímatelném ovládacím panelu

### Připojení ovládacího panelu



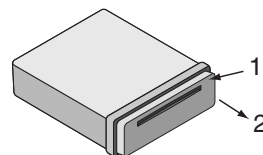
- 1 Zarovnejte levou stranu panelu se zářázkou.
- 2 Zatlačte pravou stranu panelu do přístroje, dokud nezacvakne.




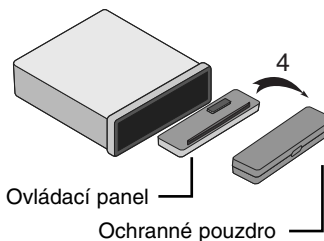
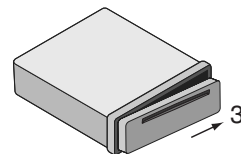
#### **Upozornění**

- Pokud není ovládací panel správně nasazen, ovládací tlačítka nemusí správně fungovat. Pokud k tomu dojde, lehce zatlačte na displej.
- Nenechávejte ovládací panel na místě, kde je vystaven vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu světlu.
- Neupustte ovládací panel ani jej nevystavujte otřesům.
- Nenechte povrch ovládacího panelu přijít do styku s těkavými látkami jako je benzín, rozpouštědla nebo insekticidy.

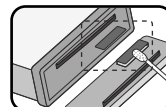
### Odpojení ovládacího panelu



- 1 Stiskem tlačítka  (RELEASE) uvolníte ovládací panel.
- 2 Přidržte pravou část ovládacího panelu.
- 3 Vyměte ovládací panel.
- 4 Uložte ovládací panel do dodaného ochranného pouzdra.



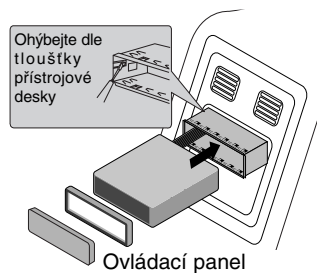
#### **Poznámka**



Pravidelně otírejte kontakty na zadní straně ovládacího panelu bavlněnou tyčinkou namočenou v alkoholu. Z bezpečnostních důvodů vypněte zapalování a vyjměte klíček ze spínače zapalování, než začnete čistit.

## Instalace

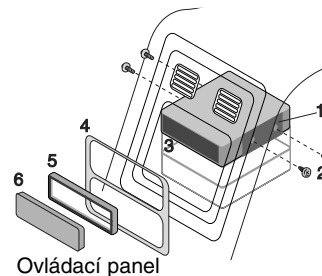
### Základní instalace



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

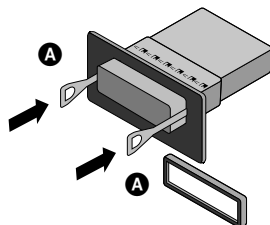
- 1 Vyměňte stávající přijímač.
- 2 Uskutečňte potřebná připojení.
- 3 Vložte montážní rámeček.
- 4 Namontujte přístroj do montážního rámečku.

### Instalace ISO-DIN



- 1 Zasuňte přístroj do ISO-DIN rámečku.
- 2 Namontujte šrouby ze starého přístroje.
- 3 Zasuňte přístroj a rámeček do otvoru ve středovém panelu.
- 4 Namontujte středový panel nebo desku adaptéru.
- 5 Nasadte na přístroj seřizovací kolečko.
- 6 Nainstalujte na přístroj ovládací panel.

### Demontáž stávajícího autorádia

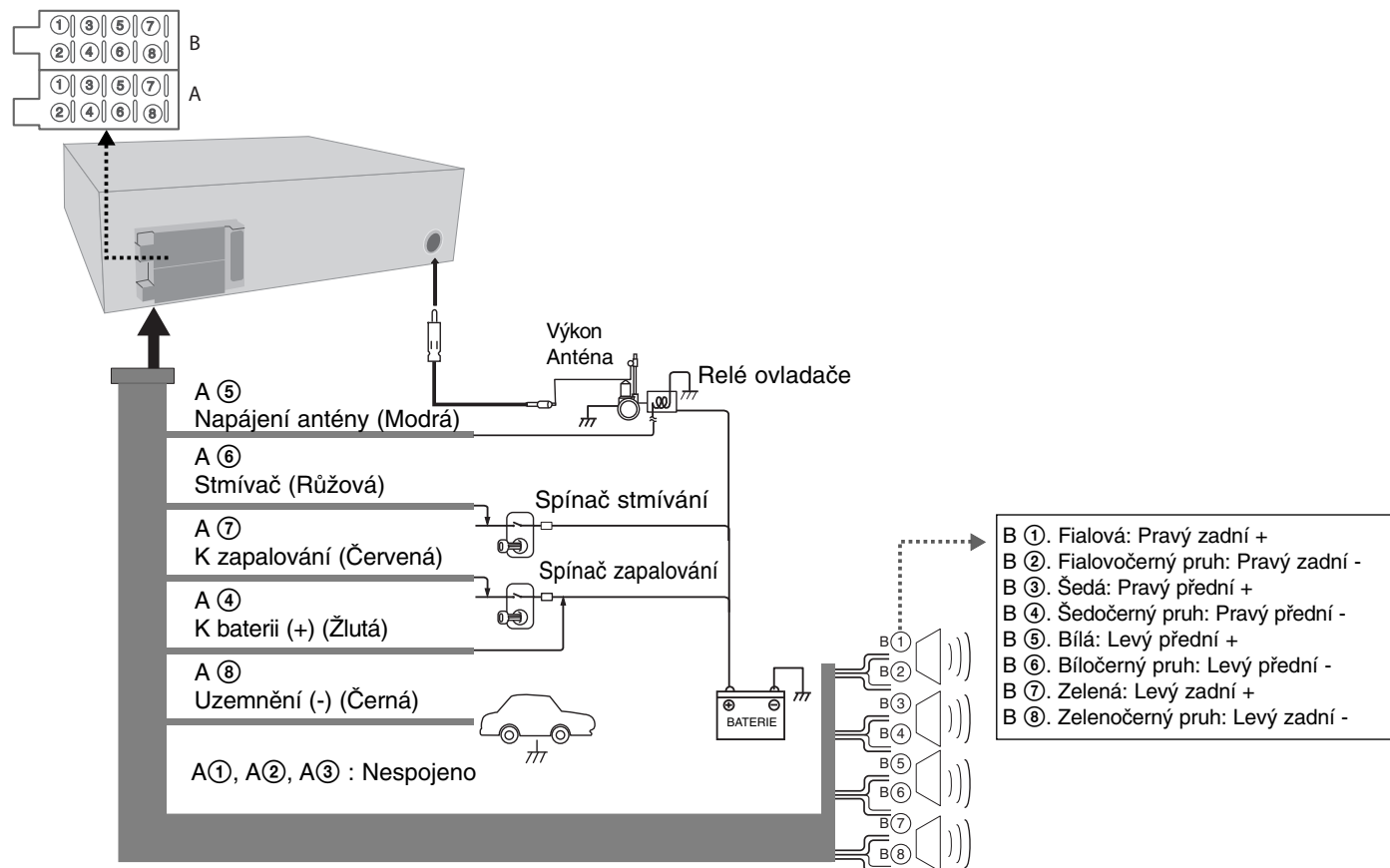


Pokud potřebujete vyjmout přístroj z instalačního pouzdra, proveďte to následovně.

- 1 Demontujte zadní podpěru přístroje.
- 2 Sejměte z přístroje čelní panel a seřizovací kolečko.
- 3 Vložte páku **A** do otvoru na straně přístroje. Proveďte totéž na druhé straně a vytáhněte přístroj z montážního rámečku.

## Připojení

Před instalací se ujistěte, že vypínač zapalování je v poloze OFF (VYP.) a odstraňte svorku z pólu ⊖ [minus] baterie vozu, abyste předešli krátkému spojení.



## Základní postup

	NA PŘEHRÁVAČI
1. Zapněte přístroj.	PWR/MUTE
2. Zvolte zdroj.	SRC
3. Nastavte úroveň hlasitosti.	VOLUME + nebo -

## Základní postup - více, než můžete udělat

### Ztlumit

Stiskem **PWR/MUTE** ztlumíte zvuk. Pro obnovení stiskněte znovu.

### Změna základních nastavení

- 1 Stiskněte a přidržte **SEL/MENU** tak, aby se objevila jedna z položek nabídky.
- 2 Stiskněte tlačítko **SEL/MENU** a stiskněte + nebo - pro výběr jednoho z nastavení specifikovaných níže.
- 3 Stiskněte a přidržte **SEL/MENU** pro dokončení nastavení.
  - **AF** (Alternativní frekvence) ZAP./VYP.  
Jakmile poklesne kvalita příjmu signálu, tuner automaticky přepne na jinou stanici v síti, která vysílá v lepší kvalitě, pomocí kódů PI a AF.
  - **REG** (Region) ZAP./VYP.  
REG ZAP. : Jednotka přepne na jinou stanici ve stejné síti vysílající tentýž program, když signál přijímaný z aktuální stanice zeslábně.  
REG VYP. : Jednotka přepne na jinou stanici ve stejné síti, když signál přijímaný z aktuální stanice zeslábně. (V tomto režimu se může program lišit od aktuálně přijímaného programu.)
  - **TA** (Dopravní informace) UPOZORNĚNÍ / HLEDÁNÍ  
TA ALARM (UPOZORNĚNÍ) : Pokud nově naladěná stanice nepřijme signál dopravních informací podobu 5 sekund, ozve se dvakrát za sebou pípnutí.  
TA SEEK (HLEDÁNÍ) : Když nově naladěná stanice nepřijme signál dopravních informací po dobu 5 sekund, přijímač přeladí na další stanici se stejným PI jako posledně naladěná stanice, ale s dopravními informacemi.
  - **PI** (Identifikace programu) ZVUK / ZTLUMIT  
PI SOUND (ZVUK) : Pokud se zvuk stanice s jiným PI ozývá přerušovaně, přijímač po jedné sekundě zvuk vypne.  
PI MUTE (ZTLUMIT) : Pokud je zvuk stanice s jiným PI slyšet přerušovaně, přijímač ihned potlačí zvuk.

- **AUX** (Pom. zař.) ZAP./VYP.  
S tímto zařízením lze používat pomocná zařízení. Když je k tomuto přístroji připojeno pomocné zařízení, aktivujte toto nastavení.
- **AUX** (Pom. zař.) 00 DB / +6 DB  
Lze nastavit úroveň hlasitosti každého zdroje, aby se předešlo radikální změně hlasitosti při přepínání mezi zdroji.  
Lze nastavit na 0 dB nebo +6 dB. Může vás překvapit hlasitý zvuk poté, co přepnete zdroj z externího zařízení na jiný zdroj.
- **DEMO OFF** (VYP.) / ON (ZAP.)  
Při poslouchání zdroje lze změnit úvodní oznámení na displeji na informace o názvu (název funkce, název předvolby EQ apod.).
- **BEEP 2ND** / ALL (PÍPNUTÍ 2. / VŠE)  
Nastaví pípnutí při každém stisku tlačítka.  
BEEP 2ND : Pípnutí se ozve jen při delším podržení tlačítka (1 s).  
BEEP ALL : Pípnutí se ozve při každém stisku tlačítka.

### Použití ekvalizéru

EQ slouží k zesílení nebo zeslabení síly signálu audio frekvencí. Tato funkce vám umožňuje plné užívání zvuku. Opakovaně stiskněte **XDSS/EQ**. Ukazatel se rozsvěcí v následujícím pořadí.

POP → CLASSIC → ROCK → OFF (Není zobrazené)

#### **Poznámka**

Když je XDSS+ nastaveno na "Off" (Vypnuto), můžete nastavit hodnoty EQ.

### Úprava hlasitosti

Stiskněte **SEL/MENU** opakovaně pro volbu režimu, který chcete nastavit, od hlasitosti přes vyváženost až k utlumení.

#### **Poznámka**

Když je EQ a XDSS+ nastaveno na "Off" (Vypnuto), můžete nastavit hladinu zvuku (BAS, TRB).

### XDSS+ (Systém Extreme Dynamic Sound)

Stiskněte a přidržte **XDSS/EQ**. (XDSS+ : Zlepší výšky a basy)

### Kontrola hodin

Hodiny můžete zobrazit stiskem **DISP DISP**.



## Poslech rádia

	NA PŘEHRÁVAČI
1. Zvolte zdroj k tuneru.	<b>SRC</b>
2. Zvolte pásmo.	<b>BAND</b>
3. Automat vyhledávání. Manuální vyhledávání.	< / > < / > (Stiskněte a přidržte)

## Poslech rádia - více, než můžete udělat

### Automatické prohledávání paměti

Stiskněte **N/AS**. Šest nejsilnějších stanic se uloží pod tlačítka předvoleb 1-6 v pořadí podle jejich síly signálu. Stornujete stiskem **N/AS**.

### Uložení a vyvolávání vysílacích frekvencí

- 1 Stiskem **BAND** zvolíte požadované pásmo, které chcete uložit.
- 2 Zvolte požadovanou frekvenci a stiskněte jedno z tlačítek předvoleb 1-6 a držte až do pípnutí.
- 3 Zopakujte kroky 1-2 pro uložení dalších stanic. Příště po stisku stejného tlačítka předvolby se z paměti vyvolá frekvence dané stanice.

### Procházení předvoleb

Stiskněte **V/PS**. Zobrazí se každá z předvoleb. Stornujete stiskem **V/PS**.

### Naladění předvoleb

Stiskem **BAND** zvolíte požadované pásmo a stiskněte pak požadované tlačítko předvoleb 1-6.

#### **Poznámka**

Když je nějaká stanice uložena na čísle předvolby, na níž již byla uložena jiná stanice na stejném pásmu, dříve uložená stanice se automaticky vymaže.

## Poslech vysílání RDS

	NA PŘEHRÁVAČI
1. Zvolte zdroj k tuneru.	<b>SRC</b>
2. Zvolte pásmo k FM.	<b>BAND</b>
3. Zvolte typy programu.	<b>Stiskněte a přidržte PTY</b>
4. Zvolte stanici v typu PTY.	<b>1-6</b>

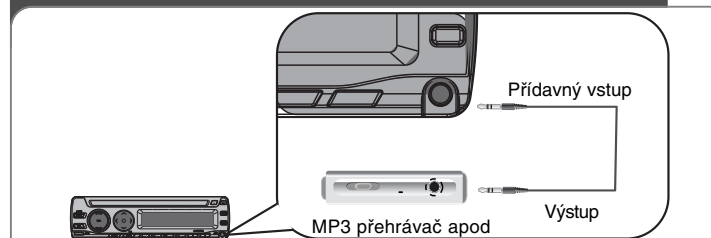
### Informace vysílané ze systému RDS

Stiskněte opakovaně **PTY** pro volbu každého režimu.

Hudební skupina → Skupina mluveného slova → Vypnout vyhledávání

Š. HUDEBNÍ SKUPINY	Š. SKUPINY MLUVENÉHO SLOVA
1. POP M, ROCK M	1. NEWS, AFFAIRS, INFO
2. EASY M, LIGHT M.	2. SPORT, EDUCATE, DRAMA
3. CLASSICS, OTHER M (JINÉ M)	3. CULTURE, SCIENCE, VARIED
4. JAZZ, COUNTRY	4. WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5. NATION M, OLDIES	5. SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6. FOLK M	6. TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

## Připojování přídavného zařízení



	NA PŘEHRÁVAČI
1. Zvolte zdroj k AUX.	<b>SRC</b>
2. Přehrajte připojené přídavné zařízení	<b>-</b>
3. Nastavte úroveň hlasitosti.	<b>VOLUME + nebo -</b>

## Poslech CD

	NA PŘEHŘÁVAČI
1. Zasuňte CD.	-
2. Nastavte úroveň hlasitosti.	VOLUME + nebo -

## Poslech CD - Více, než můžete udělat

### Pozastavení nebo restart CD

Stiskněte **▶||** na přehrávači během přehrávání. Dalším stiskem tohoto tlačítka obnovíte přehrávání.

### Vyhledání části stopy nebo souboru

Stiskněte a přidržte **< / >** na přehrávači asi na 1 sekundu během přehrávání a pak uvolněte v požadovaném místě.

### Přeskočení na jinou stopu nebo soubor

Stiskněte **< / >** na přehrávači. Pro přeskočení na předchozí stopu stiskněte krátce **<** do 3 sekund doby přehrávání.

### Úvodní části skladeb

Stiskněte nebo stiskněte a přidržte **INT** na přehrávači. Každý soubor v aktuálně zvolené složce (**■ INT**) nebo prvních 10 sekund každého souboru či stopy (**INT**) na disku se přehraje. Pro obnovení stiskněte znovu.

### Opakovat

Stiskněte nebo stiskněte a přidržte **RPT** na přehrávači. Aktuálně zvolené stopy či soubory (**1 RPT**) nebo složka (**■ RPT**) na disku se opakovaně přehrají. Pro obnovení stiskněte znovu.

### Náhodně

Stiskněte nebo stiskněte a přidržte **SHF** na přehrávači. Každý ze souborů v aktuálně zvolené složce (**■ SHF**) nebo všechny stopy či soubory (**SHF**) na disku se náhodně přehrají. Dalším stiskem **SHF** toto zrušíte.

### **Poznámka**

Během náhodného přehrávání se po stisku **<** nelze vrátit na předchozí stopu.

### Stopa MP3/WMA -10 / +10

(Pokud není žádná složka nebo jen jedna.) Během přehrávání stiskněte **V** pro návrat o 10 stop dozadu, pak stiskněte **Λ** pro přechod o 10 stop dopředu.

### Složka MP3/WMA Nahoru/Dolů

(Pokud je více než dvě složky.) Během přehrávání stiskněte **V** pro návrat k předchozí složce, pak stiskněte **Λ** pro přechod k další složce.

### Informace o hudbě

Zobrazení informací o hudebních souborech MP3/WMA. Údaj poskytuje informace o titulu, umělci či albu. Opakovaně stiskněte **DISP** během přehrávání MP3/WMA/CD TEXT. Pokud žádné informace nejsou obsaženy, zobrazí se na displeji „NO TEXT“.

### **Poznámka**

- **■** : Ikona se zobrazuje během přehrávání MP3/WMA.
- **Kompatibilita disků MP3/WMA s tímto přístrojem je omezena následujícím způsobem:**
  1. Vzorkovací frekvence / 8 - 48 kHz (MP3), 22,05 - 48 kHz (WMA)
  2. Bitová rychlost / mezi 8 - 320 kb/s (včetně VBR) (MP3), 32 - 320 kb/s (WMA)
  3. Souborový systém disku CD-R/CD-RW by měl být „ISO 9660“
  4. Pokud nahrajete soubory MP3/WMA pomocí programu, který neumí vytvářet systém souborů, např. „Direct CD“, pak tyto soubory MP3 nelze přehrávat. Doporučujeme používat program „Easy CD Creator“, který vytváří systém souborů dle normy ISO9660.
  5. WMA dekodér je podporován do „Class 2A“.

**Zákazníci by si měli uvědomit, že pro stahování MP3/WMA souborů z internetu je nutné povolení.**

**Naše společnost nemůže takové povolení poskytovat. Povolení může vydat pouze vlastník autorských práv.**

## Odstraňování potíží

	Příznak	Příčina	Oprava
Obecné	Nelze zapnout napájení. / Zařízení nefunguje.	Napájecí kabel a konektor jsou nesprávně zapojeny.	Znovu zkontrolujte, zda jsou všechna spojení provedena správně.
		Pojistka je spálená.	Odstraňte příčinu spálení pojistky a potom pojistku vyměňte. Věnujte zvýšenou pozornost tomu, aby nová pojistka měla totožnou jme-novitou hodnotu.
		Integrovaný mikroprocesor nepracuje správně vlivem šumu a dalších faktorů Kabely jsou nesprávně zapojeny.	Zařízení vypněte a znovu zapněte.
	Není slyšet žádný zvuk. / Nelze zvýšit hlasitost.	Zařízení není pevně zajištěno.	Zapojte kabely správně.
CD	Skáče zvuk.	Disk je znečištěný.	Řádně zajistěte zařízení.
	Nelze přehrávat.	Typ vloženého disku nelze v tomto zařízení přehrávat.	Disk očistěte. Zkontrolujte typ disku.

## Technické údaje

### OBECNĚ

Výkon	50W x 4CH (Max.)
Elektrické napájení	stejnoseměrné, 12V
Impedance reproduktoru	4 $\Omega$
Systém uzemnění	Negativní
Rozměry (Š x V x H)	180 x 50 x 176 mm (bez čelního panelu)
Čistá hmotnost (přibližné údaje)	1,3 kg

### RÁDIO

#### FM

Frekvenční rozsah	87.5-107.9, 87.5-108, 65-74 nebo 87.5-108 MHz
Odstup signálu od šumu	55 dB
Zkreslení	0,7 %
Užitečná citlivost	12 dB $\mu$ V

#### AM (MW)

Frekvenční rozsah	520 - 1720 nebo 522 - 1620 kHz
Odstup signálu od šumu	50 dB
Zkreslení	1,0 %
Užitečná citlivost	28 dB $\mu$ V

### CD

Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz
Odstup signálu od šumu	80 dB
Zkreslení	0,12 %
Rozlišení kanálů (1kHz)	55 dB

### AUX

Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz
Odstup signálu od šumu	80 dB
Zkreslení	0,12 %
Rozlišení kanálů (1kHz)	45 dB
Maximální úroveň vstupu (1 kHz)	1,2 V (35K $\Omega$ )

**Design a specifikace mohou být změněné bez předcházejícího upozornění.**

P/N : MFL42688917