



Mini Hi-Fi Audio Systém

Příručka uživatele

**Modely : FFH-2120A/AX/L/S/AD
FE-2120E
FFH-3130A/AX/L/S/AD
FE-3130E**

Před prvním zapnutím soustavy si pozorně přečtěte tuto příručku.
Manuál uschovejte pro budoucí použití.

Konstrukce a technické údaje mohou být bez
přihlížení k změně výrobku změněny
vzhledem ke zdokonalování



3	Bezpečnostní informace	13	Přeskakování skladeb
4	Stručný návod použití systému	13	Zobrazení času
4	Ovládání a připojení	14	Opakování skladeb
4	Přední panel	14	Náhodný výběr pořadí přehrávaných skladeb
5	Zadní panel	14	Naprogramované přehrávání
6	Displej	14	Prohlížení seznamu vybraných skladeb
7	Dálkové ovládání	14	Vymazání naprogramovaného seznamu vybraných skladeb
8	Řízení dálkovým ovládáním	14	Přidání dalších skladeb do seznamu
8	Baterie	14	Změna seznamu skladeb
8	Použití dálkového ovládání	14	Použití externích (pomocných) zdrojů zvuku
9	Připojení	15	Přehrávání kazety
9	Digitální výstupy	15	Přehrávání
9	Reproduktory	15	Počítadlo přehrávání
10	Sluchátka	15	Záznam zvuku na kazety
10	Anténa	15	Synchronizovaný záznam z CD
10	Nastavení hodin	16	Nahrávání z kazety na kazetu
11	Základní funkce	16	Další funkce systému
11	Automatický výběr funkce systému	17	Dva budíky a časované nahrávání
11	Ovládání hlasitosti	17	Nastavení budíku a časovače
11	Ovládání barvy zvuku	17	Kontrol a zrušení časovače
11	Zvýraznění zvuku	17	Poznámky k nastavení budíku a účasovače
11	EQ (ekvalizér)	17	Nastavení načasovaného vypnutí systému po určité době
11	Vypnutí zvuku	17	ŘEŠENÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ
11	Mód displeje	17	19 TECHNICKÉ PARAMETRY
11	Demo mód		
11	Rozhlas FM stereo / ANR (AM s potlačením šumu)		
11	VMAx®		
12	Provoz Hi-Fi systému		
12	Automatické ladění		
12	Manuální ladění		
12	Naprogramování stanic		
12	Příjem RDS (rádiový datový systém)		
12	Příjem RDS (rádiový datový systém) – volitelné		
13	Poslech CD		
13	Základní funkce		
13	Zastavení přehrávání		
13	Pauza		
13	Přeskočení CD		
13	Rychlý přístup na CD		
13	Vyjmutí CD		
13	Výměna CD během přehrávání		
13	Důležitá upozornění		
13	Vyhledávání v rámci jedné skladby		
13	Vyhledávání směrem vzad		
13	Vyhledávání směrem vpřed		

Před prvním zapnutím soustavy si pozorně přečtěte tuto příručku.

Upozornění! Důležitá bezpečnostní opatření!

	NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍRAT	
UPOZORNĚNÍ: PRO ZAMEZENÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ DÍLY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. SERVIS PŘENEČHEJTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU PERSONÁLU.		

Vysvětlení grafických symbolů:



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na skutečnost, že se uvnitř zařízení nachází neizolované nebezpečné napětí, které může být dostatečně velké, aby představovalo nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na pokyny týkající se provozu a údržby (servisu) zařízení, které se nacházejí v dokumentech doprovázejících spotřebič.

POZOR

PRO SNÍŽENÍ NEBEZPEČÍ POŽÁRU ČI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TOTO ZAŘÍZENÍ VLIVŮM DEŠTĚ ČI VLHKOSTI.
Neotevírejte skříň přístroje. Servis přenechejte kvalifikovanému servisnímu personálu.

Nesmí dojít k postříkání či pokapání přístroje tekutinami. Na přístroj nesmí být umístěny předměty naplněné tekutinou, např. vázy.

Pozor

Neinstalujte přístroj v omezeném prostoru jako je např. přihrádka v knihovně či podobný prostor.

UPOZORNĚNÍ

Jiné použití ovládacích prvků a nastavení než je uvedeno v tomto návodu nebo nedodržení zde uvedených postupů může způsobit ohrožení nebezpečným zářením.

Laserová část tohoto výrobku je schopna vyprodukovat záření přesahující limit pro Třidu 1.

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD STRÅLEN ÄR FARLIG.

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

Tento štítek se nachází na vnitřní části přístroje.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
CLASSE 1	PRODUIT LASER

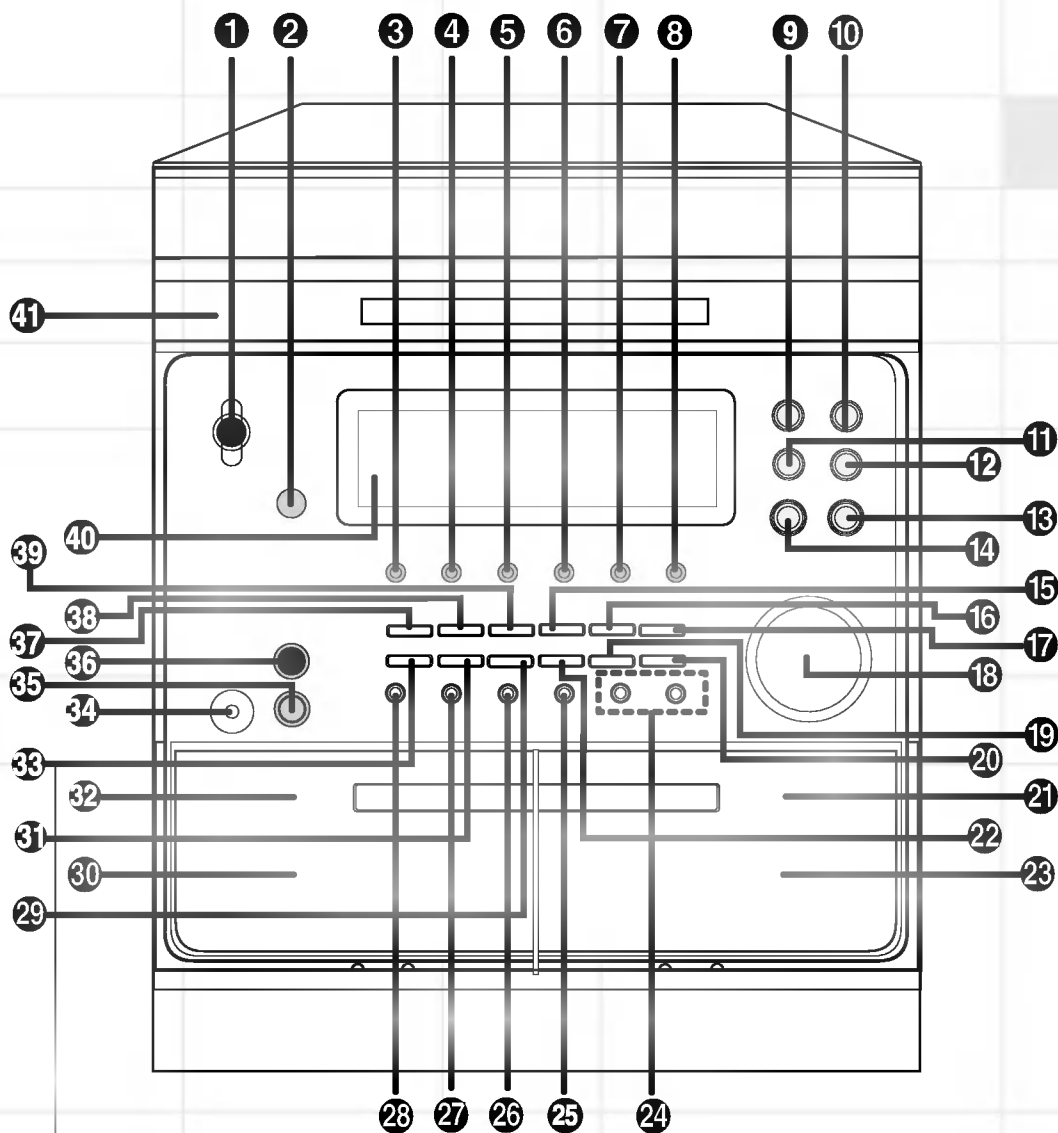
Tento přehrávač CD je klasifikován jako Laserový výrobek třídy 1. Nálepka CLASS 1 LASER PRODUCT "Laserový výrobek Třída 1" se nachází na vnější části přístroje.

CE Tento výrobek je vyroben ve shodě s požadavky na radiové rušení dle směrnic EU 89/336/EEC, 93/68/EEC a 73/23/EEC.

STRUONÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Ovládání a připojení

Přední panel



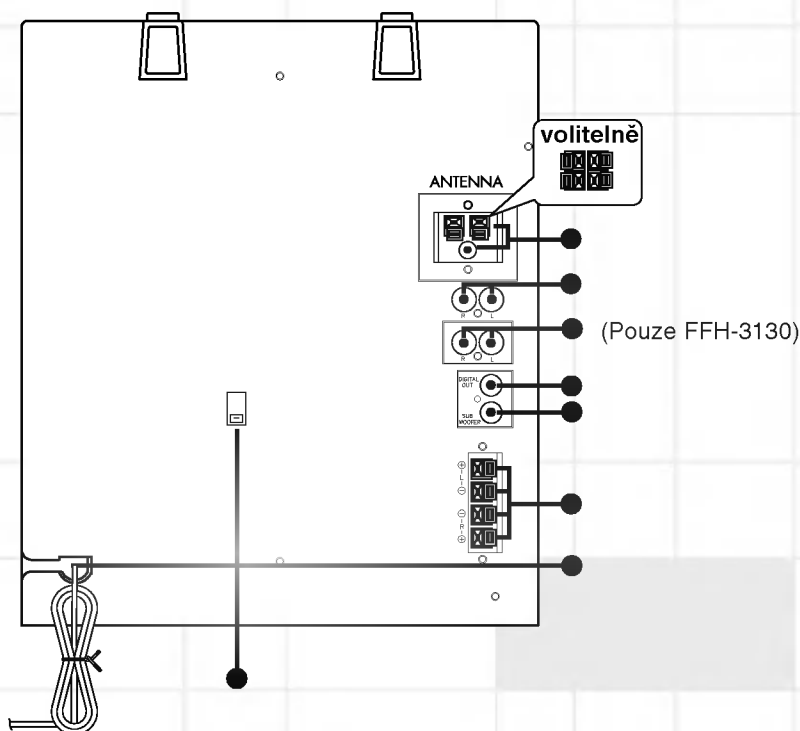
- | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 Tlačítko POWER (hlavní vypínač) | 8 Tlačítko DISC SKIP (přeskočení CD) | 15 Tlačítko TIME (čas) |
| 2 Senzor dálkového ovládání | 9 Tlačítko TUNER / BAND (AM/FM volba pásma rozhlasového signálu) | 16 Tlačítko FM STEREO / ANR (příjem rozhlasu s potlačením šumu) |
| 3 Tlačítko SET (nastavení) | 10 Tlačítko TAPE A/B SELECT (výběr kazetové mechaniky A/B) | 17 Tlačítko CLOCK |
| 4 Tlačítko CD SYNC (synchronizovaný záznam z CD na kazetu) | 11 Tlačítko AUX | 18 Ovládání hlasitosti |
| 5 Tlačítko CD DISC 1: přímé přehrávání CD | 12 Tlačítko CD FUNCTION (volba funkce CD) | 19 Tlačítko ALARM 1 (první budík) |
| 6 Tlačítko CD DISC 2: přímé přehrávání CD | 13 Tlačítko OPEN / CLOSE (otevření / zavření nosiče CD) | 20 Tlačítko ALARM 2 (druhý budík) |
| 7 Tlačítko CD DISC 3: přímé přehrávání CD | 14 Tlačítko \blacklozenge VMAx | |

STRUŮNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Ovládání a připojení

- 21 EJECT (otevření) pro kazetový přehrávač B
- 22 Tlačítko CD PAUSE (pauza)
- 23 Dvířka kazetového přehrávače B (pro přehrávání i nahrávání)
- 24 TUNING ▼/▲ (ladění dolů / nahoru pro AM/FM rozhlas), FAST FORWARD / REWIND (rychlé přetáčení dopředu / dozadu pro kazetový přehrávač), SKIP / SEARCH (přeskočení skladby / vyhledávání pro CD přehrávač)
- 25 Tlačítko PRESET ▷ / FORWARD PLAY (přehrávání vpřed – pro kazetový přehrávač) / PLAY (přehrávání CD).
- 26 Tlačítko PRESET ◁ / REVERSE PLAY (přehrávání adní strany – kazetový přehrávač)
- 27 Tlačítko STOP/RESET (zastavení – CD, kazetový přehrávač, vynulování přednastavených stanic)
- 28 Tlačítko RECORD/PAUSE (záznam (nahrávání) / pauza)
- 29 Tlačítko COUNTER RESET (vynulování čítače)
- 30 Dvířka kazetového přehrávače A (pouze pro přehrávání)
- Tlačítko HI-SPEED DUBBING (zrychlené kopírování záznamu z jedné kazety na druhou)
- EJECT (otevření) pro kazetový přehrávač A
- Tlačítko NORMAL SPEED DUBBING (kopírování záznamu z jedné kazety na druhou normální rychlostí)
- Zdíčka pro sluchátka
- Tlačítko BOOST (zvýraznění zvuku)
- Tlačítko EQ SELECT (výběr nastavení ekvalizéru)
- Tlačítko PROGRAM (volba programu) pro CD přehrávač a rozhlasový přijímač
- Tlačítko PLAY MODE (mód přehrávání) / DEMO (demo)
- Tlačítko RANDOM (náhodný výběr)
- Displej
- Nosič CD (kompaktních disků)

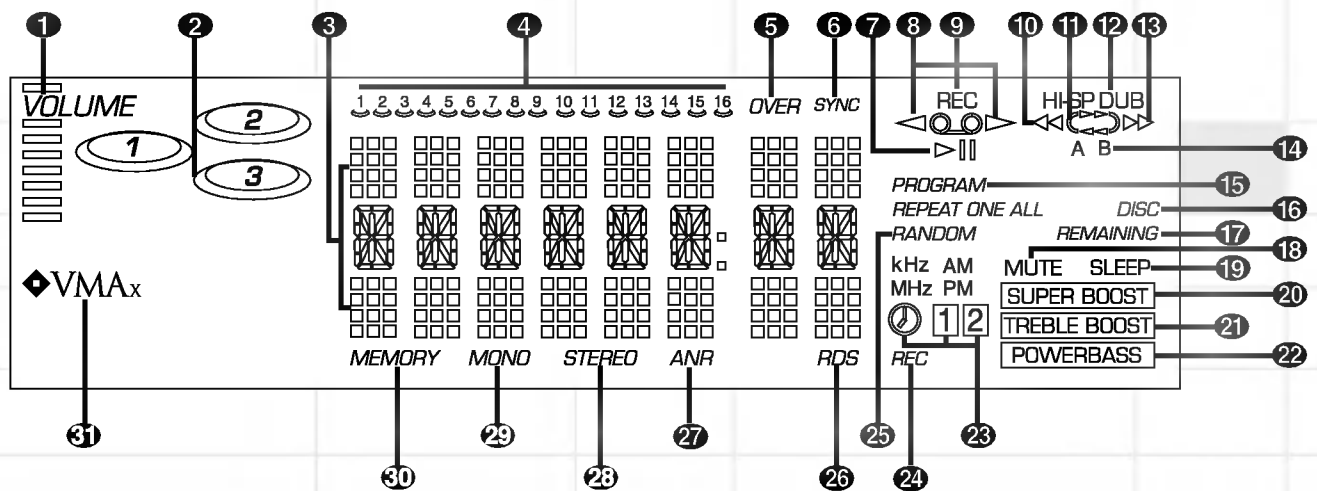
Zadní panel



- Zdíčky pro anténní kabel
- Vstupní konektor druhého externího vstupu AUX 2
- Výstupní konektory pro reproduktor určené pro střední pásmo (pouze model FFH-3130)
- Koaxiální konektor pro digitální výstup
- Konektor pro připojení reproduktoru pro hluboké tóny (subwoofer)
- Zdíčky pro reproduktory (model FFH-2120) / zdíčky pro reproduktory pro nižší pásmo (model FFH-3130)
- Napájecí kabel
- Volič napětí (volitelný)

STRUŽNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Ovládání a připojení Displej



- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Úroveň hlasitosti</p> <p>2 Ukazatel čísla CD</p> <p>3 Informační displej – úroveň, funkce, hodiny, frekvence, počítadlo (kasetový přehrávač), čas CD, seznam vybraných skladeb</p> <p>4 Čísla skladeb na CD zbývajících k přehrání</p> <p>5 Indikátor OVER (nekonečné přehrávání CD)</p> <p>6 Indikátor SYNC (synchronizované nahrávání z CD)</p> <p>7 Indikátor přehrávání / pauza CD</p> <p>8 Indikátor směru přehrávání kazety</p> <p>9 Indikátor REC (záznam)</p> | <p>10 Ukazatel rychlého přetáčení vzad</p> <p>11 Indikátor módu přehrávání (kasetový přehrávač B)</p> <p>12 Indikátor zrychleného kopírování kaset HI-SP DUB</p> <p>13 Indikátor rychlého přetáčení vpřed</p> <p>14 Indikátor vybraného kasetového přehrávače A/B</p> <p>15 Indikátor PROGRAM (typ CD programu)</p> <p>16 Indikátor DISC (opakované přehrávání CD)</p> <p>17 REMAINING zobrazení času pro přehrání zbytku CD</p> <p>18 Indikátor MUTE (vypnutí zvuku)</p> <p>19 Indikátor SLEEP (načasované vypnutí po určité době)</p> <p>20 Indikátor SUPER BOOST (zvýraznění basů i výšek)</p> | <p>21 Indikátor TREBLE BOOST (zvýraznění výšek)</p> <p>22 Indikátor POWERBASS (zesílení basů)</p> <p>23 Indikátor budíku (časovače) 1/2</p> <p>24 Indikátor načasovaného nahrávání</p> <p>25 Indikátor RANDOM (náhodné pořadí přehrávaných skladeb z CD)</p> <p>26 RDS indikátor (volitelný)</p> <p>27 Indikátor ANR (redukce šumu)</p> <p>● Indikátor FM stereo</p> <p>● Indikátor FM mono</p> <p>● Indikátor paměti</p> <p>● Indikátor VMAx®</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

STRUŮNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Ovládání a připojení

Dálkové ovládání

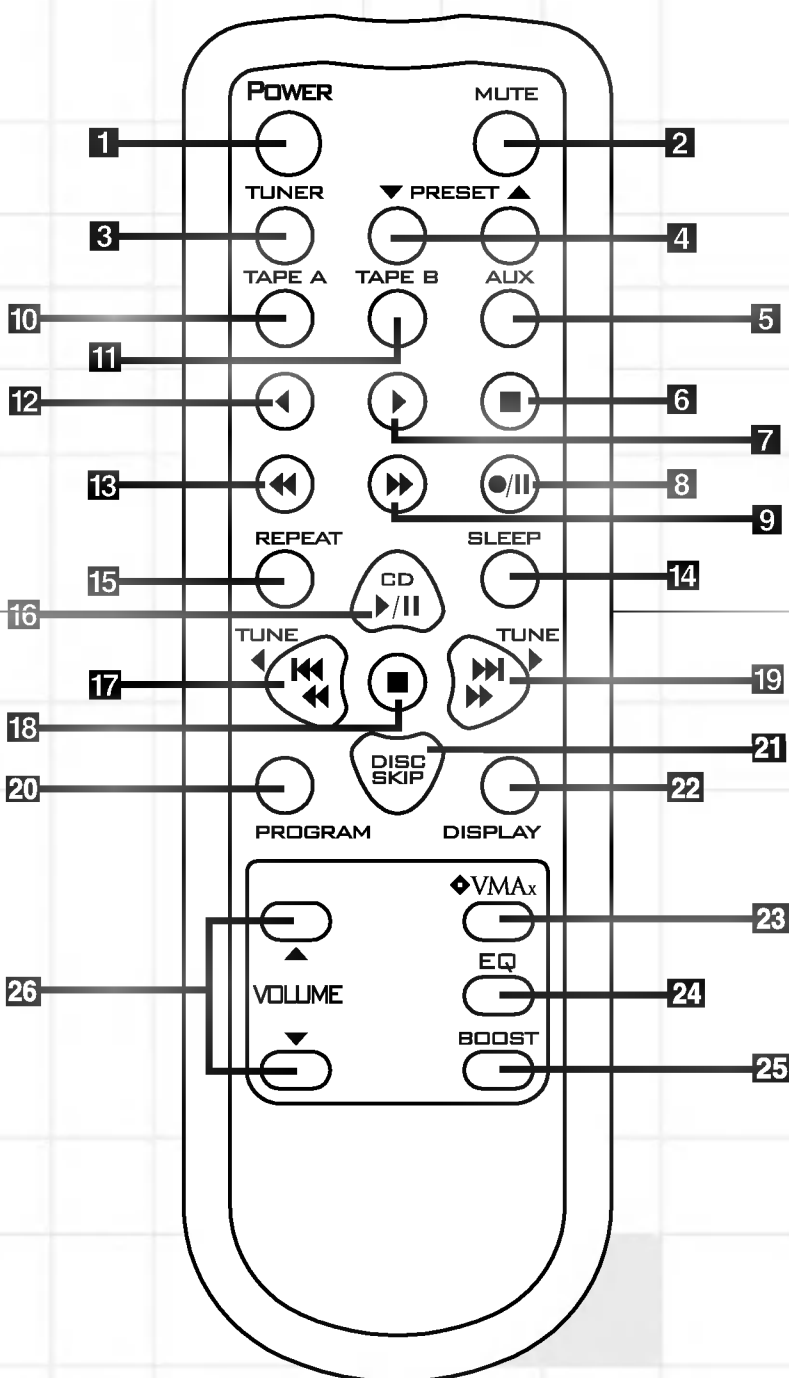
- 1** Tlačítko POWER (hlavní vypínač)
- 2** Tlačítko MUTE (vypnutí zvuku)
- 3** Tlačítko TUNER/BAND (volba pásma rozhlasu)
- 4** Tlačítko TUNER PRESET ▼/▲ (změna naprogramovaných rozhlasových stanic)
- 5** Tlačítko AUX 1/2 (výběr externího zdroje zvuku)

Funkce kazetového přehrávače

- 6** Tlačítko STOP (zastavení) ■
- 7** Tlačítko PLAY (přehrávání vpřed) ▶
- 8** Tlačítko RECORD/RECORD PAUSE (záznam/ pauza v záznamu) ● ||
- 9** Tlačítko FAST FORWARD (rychlé přetáčení vpřed) ►►
- 10** Tlačítko pro volbu kazetového přehrávače A
- 11** Tlačítko pro volbu kazetového přehrávače B
- 12** Tlačítko REVERSE PLAY (přehrávání zadní strany) ◀
- 13** Tlačítko REWIND (rychlé přetáčení vzad) ◀◀
- 14** Tlačítko SLEEP (vypnutí systému po nastavené době)

Funkce CD přehrávače, rádia

- 15** Tlačítko REPEAT (opakování)
- 16** Tlačítko PLAY/PAUSE (přehrávání/pauza) ►||
- 17** Tlačítko REVERSE SKIP nebo SEARCH (CD - přeskočení skladby směrem vzad, vyhledávání) / TUNE DOWN (ladění dolů) ◀◀◀
- 18** Tlačítko STOP/CLEAR (zastavit/vymazat) ■
- 19** Tlačítko FORWARD SKIP nebo SEARCH (CD - přeskočení skladby směrem vpřed, vyhledávání) / TUNE UP (ladění nahoru) ►►►
- 20** Tlačítko PROGRAM (CD – programování)
- 21** Tlačítko DISC SKIP (přeskočení CD)
- 22** Tlačítko DISPLAY MODE (mód zobrazení)
- 23** Tlačítko VMAx
- 24** Tlačítko EQ (výběr nastavení ekvalizéru)
- 25** Tlačítko BOOST (volba zvýraznění barvy zvuku)
- 26** Tlačítka ovládání hlasitosti ▲/▼

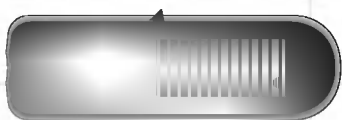


Stručný návod použití systému. Řízení dálkovým ovládáním

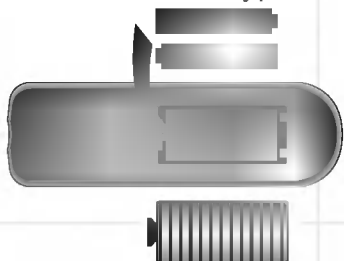
Baterie

Před prvním použitím dálkového ovládání vložte (podle návodu na obrázku) 2 kvalitní baterie typu AAA (UM-4, IEC R03). Dbejte na správnou polaritu vkládaných baterií, nesprávné vložení baterií může poškodit dálkové ovládání. Nepoužívejte současně různé typy baterií a nepoužívejte staré baterie dohromady s novými.

Otevřete kryt baterií

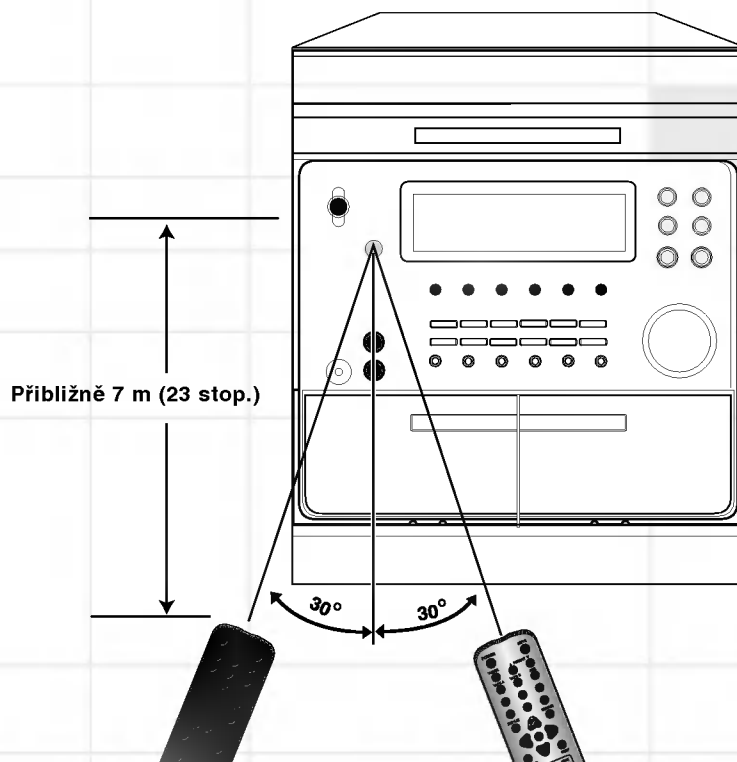


Vložte 2 baterie typu AAA



- Pokud nebudete systém delší dobu používat (např. jedete na dovolenou), vyjměte baterie z dálkového ovládání, abyste zabránili možnosti prosakování elektrolytu z baterií.
- Za nějaký čas, až nebude dálkové ovládání správně pracovat z maximální vzdálenosti (7 m), vyměňte vypotřebované baterie za nové.

Použití dálkového ovládání



Dosah ovládání

Dálkové ovládání pracuje do maximální vzdálenosti 7 metrů od přístroje.

POZNÁMKA

Silné světlo nebo překážky mezi dálkovým ovládačem a přístrojem mohou rušit funkci dálkového ovládání.

STRUŮNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Připojení

Digitální výstup

Na zadním panelu je k dispozici koaxiální digitální výstup ●. Zadní koaxiální výstup je určen pro trvalé připojení zvukových zařízení různých typů, tj. rekordéru CD či MD, kvalitní zvukové počítačové karty s digitálními vstupy nebo zařízení pro záznam ve formátu MP3. Koaxiální kabely nejsou standardní součástí produktu a v případě, že nejsou přiloženy ani k připojovanému zařízení, je zapotřebí je zakoupit samostatně.

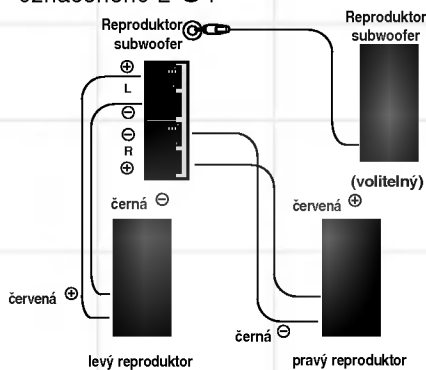
Reproduktory

Před připojováním reproduktorů musíte vypnout hlavní vypínač **POWER** ① ②

V této příručce znamená "pravý reproduktor" a "levý reproduktor" pravý, resp. levý reproduktor z pohledu posluchače. Reproktory a elektronika mají odpovídající (+) a (-) konečky. Firma LG použila toto značení: červená barva označuje (+) konečku a kabel reproduktoru, černá barva (-) konečku a kabel reproduktoru. Oba reproduktory musíte zapojit stejně: (+) na reproduktoru musíte zapojit do (+) na hlavní jednotce, (-) na reproduktoru do (-) na hlavní jednotce. Nesprávné připojení kabelů způsobí špatnou reprodukci zvuku, slabé basy a špatnou kvalitu stereofonního zvuku.

(FFH-2120)

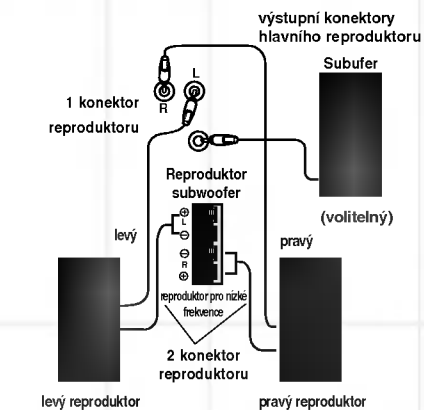
Konec červeného kabelu (+) pravého reproduktoru připojte do červeného konektoru (+) označeného R ● na hlavní jednotce. Konec černého kabelu (-) pravého reproduktoru připojte do černého konektoru (-) označeného R ●. Stejným způsobem připojte kabel levého reproduktoru do konektoru označeného L ●.



(FFH-3130)

Pro dosažení vysoké čistoty a jasu zvuku používá soustava FE-3130E odlišný způsob zapojení reproduktorů pro střední a vysoké kmitočty. Všechny tři kabely od každého reproduktoru musí být zapojeny správně. Způsob zapojení je popsán dále. Žlutou konečku typu RCA pravého reproduktoru zastrčte do žluté zdířky označené R ● na zadní straně jednotky (konektor 1 na obrázku 3). **Pozor: Nikdy nezapojujte tuto žlutou konečku jinak než do hlavní jednotky. V opačném případě by mohlo dojít k poškození reproduktorů, na které by se nevztahovala záruka. Nikdy nezapojujte do žluté zdířky na hlavní jednotce jiný konektor než určený žlutý konektor reproduktoru. Mohli byste způsobit poškození systému, na které by se nevztahovala záruka.**

Konec červeného kabelu (+) pravého reproduktoru připojte do červeného konektoru (+) označeného R ● na hlavní jednotce. Konec černého kabelu (-) pravého reproduktoru připojte do černého konektoru (-) označeného R ●. Stejným způsobem připojte žlutý konektor a kabel levého reproduktoru do svorek označených L ● ●.



Připojení externě napájeného reproduktoru subwoofer

Oba modely FFH-2120 a FFH-3130 obsahují výstupní konektor ● pro připojení reproduktoru pro hluboké tóny (**subwoofer**) s vlastním napájením, typ reproduktoru doporučí distributor tohoto zařízení. Přidání reproduktoru subwoofer výrazně zlepší reprodukci nízkých tónů. Zakoupení a připojení reproduktoru subwoofer je doporučeno pro okamžité, případně budoucí vylepšení systému. Subwoofer připojíte pomocí kabelu typu RCA (není součástí dodávky), na reproduktoru subwoofer zapojíte R nebo L vstup (lze použít Y kabel, ale není to nutné). Zapněte hlavní soustavu na úroveň normálního poslechu a nastavte hlasitost, ovládání frekvence a fáze dle návodu k použití reproduktoru subwoofer.

STRUŮNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU

Připojení (pokr.) Sluchátka

Po připojení sluchátek ● jsou automaticky odpojeny reproduktory, je zajištěn soukromý poslech hudby nerušící okolí.

Anténa

Důležité

Připojení FM antény

Externí anténa není nutná, pokud není FM rozhlasový signál příliš slabý. Stačí připojit kabel – FM bytovou anténu do zdičky označené FM na zadní straně soustavy ●.

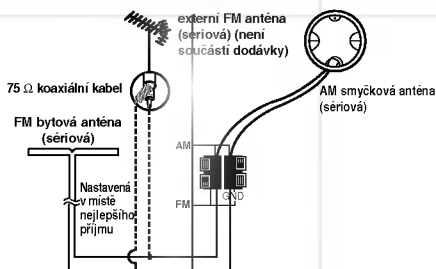
Připojení AM antény

Smyčkovou AM anténu (součást dodávky) připojte do zdičky označené AM na zadní straně jednotky ●.

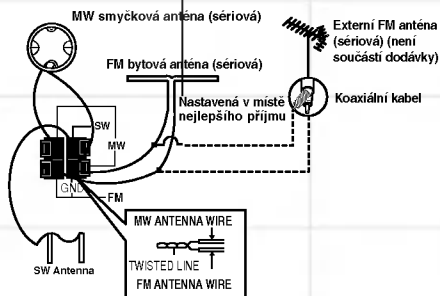
Pro modely pro ostatní země platí obrázek (1) a (2).

Pro modely určené do Evropy a UK platí obrázek (3) a (4).

(1) Rozhlasové vysílání dvoupásmové (FM/AM)

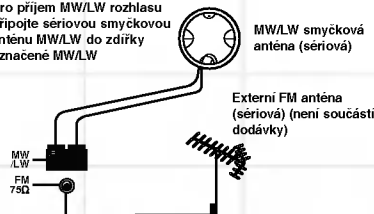


(2) Rozhlasové vysílání třípásmové (FM/MW/SW)



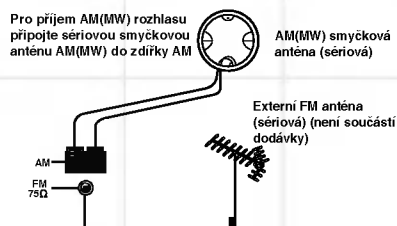
(3) Rozhlasové vysílání třípásmové (FM/MW/LW)

Pro příjem MW/LW rozhlasu připojte sériovou smyčkovou anténu MW/LW do zdičky označené MW/LW



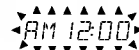
(4) Rozhlasové vysílání dvoupásmové [FM/AM(MW)]

Pro příjem AM(MW) rozhlasu připojte sériovou smyčkovou anténu AM(MW) do zdičky AM

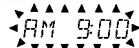


2. Tlačítka **Preset** ▷ 25 a **Preset** ◁ 26 nastavte 12-ti nebo 24 hodinové zobrazení času.

3. Tlačítkem **Set** 4 uložte nastavení a pokračujete dále.



4. Nastavte hodiny stiskem tlačítek **Preset** ▷ 25 a **Preset** ◁ 26.



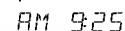
5. Stiskněte tlačítko **Set** 4.



6. Nastavte minuty tlačítky **Preset** ▷ 25, ◁ 26.



7. Stiskněte tlačítko **Set** 4, čímž spustíte normální funkci hodin.



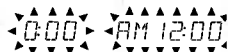
Nastavení hodin

Postup nastavení hodin bude ukázán pro nastavení času 9:25 dopoledne.

Přístroj si uchovává správný čas i pokud je vypnut nebo přepnut do režimu Standby (pohotovostní). Časový údaj bude ale ztracen v případě, že je napájení přístroje odpojeno na více než 10 sekund. V tom případě bude nastavení času vymazáno a jednotka bude zobrazovat blikající údaj "-:-".

Při nastavování času mějte na paměti, že půlnoc odpovídá času 12:00 AM a poledne 12:00 PM.

1. Stiskněte tlačítko hodin **Clock** 17. (Pokud je čas nastaven, musíte držet tlačítko CLOCK déle než 1,5 sekundy.) Na displeji ● bliká "12:00 AM", což označuje 12-ti hodinové zobrazení času. Stiskem tlačítka **Preset** ▷ 25 nebo **Preset** ◁ 26 aktivujete 24 hodinové zobrazování času, na displeji pak bliká "0:00".



STRUŮNÝ NÁVOD POUŽITÍ SYSTÉMU.

Automatický výběr funkce systému

Systém umožňuje automatický výběr zdroje zvuku výběrem určité funkce, uživatel nemusí vybírat zdroj zvuku zvláštním tlačítkem. Např. pokud posloucháte rozhlas a chcete si pustit CD, stačí pouze stisknout tlačítko **Disc 1** ⑤, systém se automaticky přepne do módu CD přehrávače, všechna ovládací tlačítka budou ovlivňovat funkce CD přehrávače a neovlivní rozhlasový přijímač. (Můžete ale otevřít prostor pro CD a vyměnit disky, aniž byste ovlivnili funkci rozhlasového přijímače.) Toto platí pro následující funkce a zdroje zvuku:

1. Na dálkovém ovládání

Rádio: tlačítka **Preset** ▲/▼ ④

CD: tlačítka **Play/Pause** ►|| ⑩

kazetový přehrávač: tlačítka

Forward ◀ a **Reverse** ▶ **Play** ⑦|⑫

2. Na hlavní jednotce

CD: tlačítka **přímého přehrávání disků** (DISC 1, 2, 3) ⑤⑥⑦

Ovládání hlasitosti

Otáčením knoflíku **Volume** (hlasitost) ⑮ po směru hodinových ručiček zesílíte úroveň hlasitosti, otáčením proti směru hodinových ručiček zeslabíte hlasitost reprodukce. Pokud při otáčení překročíte maximální úroveň hlasitosti, indikátor hlasitosti na displeji bliká jako varování. Zeslabte nastavenou hlasitost, abyste nepoškodili reproduktory soustavy. Úroveň hlasitosti lze ovládat také pomocí tlačítek **Volume Up/Down** (zesilování/zeslabování) ⑳ na dálkovém ovládání. Sluch nás někdy klame. Úroveň "spokojeného poslechu" se může měnit, jste-li vystaveni hlasitějšímu zvuku, uši se přizpůsobí. Potom to, co Vám zní příjemně, je ve skutečnosti velmi hlasité. Chraňte si sluch a nastavte si bezpečnou úroveň poslechu dříve, než se Vaše uši přizpůsobí.

Nastavení bezpečné úrovně hlasitosti:

• Začněte zesilovat hlasitost na nízkých úrovních.

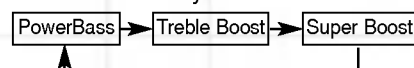
• Pomalu zesilujte zvuk, až je poslech příjemný, čistý a bez rušení.

Po nastavení příjemné hladiny poslechu:

• Nepřekračujte ujte nastavenou hlasitost. Chvilku nyní nutná pro toto nastavení zabrání poškození nebo ztrátě Vašeho sluchu v budoucnosti. Chceme, abyste dobře slyšeli celý život.

Základní funkce Ovládání barvy zvuku Zvýraznění zvuku

Po každém stisknutí tlačítka **Boost** ● se změní mód zvýraznění zvuku takto:



- **Power Bass:** zvýraznění nízkých kmitočtů (hloubek)
- **Treble Boost:** zvýraznění vysokých kmitočtů (výšek)
- **Super Boost:** zvýraznění nízkých i vysokých kmitočtů

EQ (Ekvalizér)

Po jednom stisknutí tlačítka **EQ** ● se na displeji objeví nynější nastavení ekvalizéru.

Opakováním stiskem tlačítka **EQ** ● se přepínají zvukové profily, které jsou zobrazovány na displeji.

- **POP:** Nastavení pro styl top 40, R & B, soul a country
- **ROCK:** Nastavení pro hard rock a heavy metal
- **FLAT:** Lineární nastavení ekvalizéru
- **JAZZ:** Nastavení pro jazzovou hudbu
- **CLASSIC:** Nastavení pro orchestrální hudbu

Vypnutí zvuku (Mute)

(na dálkovém ovládání)

Stiskem tlačítka **Mute** ② vypnete zvuk soustavy. Funkce vypnutí zvuku je výhodná např. když potřebujete vyřadit telefonický hovor. Indikátor vypnutí zvuku **Mute** ⑮ je zobrazen na displeji. Dalším stiskem tlačítka **Mute** ② zapnete znovu zvuk.

Mód displeje

(na dálkovém ovládání)

Pro vizuální potěšení nabízí systém několik světených efektů displeje, které "tančí" do rytmu hudby. Opakováním stiskem tlačítka **Display Mode** ⑳ přepínáte jednotlivé efekty nebo efekty vypnete.

Demo mód

Na zapojené, ale vypnuté soustavě stiskněte tlačítko **Play Mode/Demo** ●. Spustí se plynulá ukázka vlastností systému. Opětovným stisknutím tlačítka se na displeji znovu zobrazí hodiny.

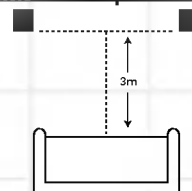
FM Stereo/ANR (potlačení AM šumu)

Pokud je příjem FM stereofonního signálu příliš slabý na to, aby byl reprodukován čistě a stereofonně, stiskem tlačítka **FM Stereo/ANR** ⑬ se přepne příjem do módu mono. Stiskem tohoto tlačítka při nahrávání AM rozhlasového signálu se zapne funkce omezení šumu.

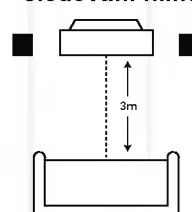
VMAx®

VMAx je firemní technologie, která pomocí dvou reproduktorů vytváří dojem 3D prostorového zvuku ze stereofonního signálu nebo ze záznamu typu Dolby Pro Logic. Tato funkce může být použita pro poslech hudby a sledování filmů, vytváří zajímavý dojem zvuku, který vás obklopuje. **VMAx** mód se zapíná a vypíná stiskem tlačítka **VMAx** na hlavní jednotce ⑭ nebo na dálkovém ovládání ⑳. Při zapnutém **VMAx** módu svítí na displeji indikátor **VMAx** ●. Efekt má největší účinek při správné poloze posluchače, přibližně 3 m od pomyslné spojnice reproduktorů, čelem k reproduktorům. Reproduktory musí být natočeny do stejného směru a měly by být umístěny ve stejné výšce. Při sledování filmů musí být dále reproduktory umístěny napravo a nalevo od televizoru. Pozor, reproduktory nejsou stíněné, pokud je umístíte příliš blízko k televizi, mohou způsobit zhoršení kvality obrazu.

Umístění reproduktorů



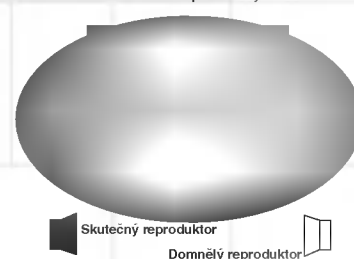
Umístění reproduktorů pro sledování filmů



Běžný stereofonní zvuk



VMAx virtuální prostorový zvuk



PROVOZ HI-FI SYSTÉMU

Poslech rozhlasu

Automatické ladění

1. Zapněte hlavní vypínač **Power** **1**.
2. Opakovaným stiskem tlačítka **Tuner/Band** **9/3** si vyberte AM nebo FM (případně SW nebo LW) pásmo.
3. Stiskněte a držte déle než 0,5 sekundy tlačítko ladění **Tuning** **▼/▲** (**Tune▼/ Tune▲**) **2/17/19**. Jednotka vyhledá a automaticky naladí rozhlasovou stanici s dostatečně kvalitním příjmem signálu.

Ruční ladění

1. Zapněte hlavní vypínač **Power** **1**.
2. Opakovaným stiskem tlačítka **Tuner/Band** **9/3** si vyberte AM nebo FM (případně SW nebo LW) pásmo.
3. Opakovaně stiskněte krátce tlačítko ladění **Tuning** **▼/▲** (**Tune▲/ Tune▼**) **2/17/19**, dokud nenaladíte požadovanou rozhlasovou stanici.

Uložení stanic do paměti

Vymazání všech uložených stanic z paměti

1. Zapněte rozhlasový přijímač (tlačítkem **Tuner/Band** **9/3**), tlačítko **CD/Tuner Program** **20** podržte déle než 1,5 sekundy, až začne na displeji blikat nápis **RESET**. Indikátor paměti **MEMORY** **2** se objeví na displeji.
2. Při blikajícím nápisu **RESET** stiskněte tlačítko **Stop/Reset** **27** **18**.

Uložení stanic do paměti

1. Stiskem tlačítka **Tuner/Band** **9/3** si vyberte FM nebo AM pásmo.
2. Tlačítky **Tune ▼/ Tune ▲** **2/17/19** naladíte požadovanou stanici.
3. Dvojitým stisknutím tlačítka **CD/Tuner Program** **20** uložíte naladěnou stanici na další volnou pozici v paměti. Po prvním stisknutí bliká na displeji číslo volné paměti **3** a objeví se indikátor paměti **Memory** **2**. Druhým stiskem uložíte frekvenci stanice do dané paměti.
4. Chcete-li si vybrat, pod kterým číslem paměti bude zvolená stanice uložena, stiskněte JEDNOU tlačítko **CD/Tuner Program** **20**, na displeji bliká číslo nejbližší volné pozice paměti. Stiskem tlačítek **Preset ▲/▼** **25/26/4** si vyberte číslo paměti. Když Vámi požadované číslo paměti bliká, stiskněte znovu tlačítko **20**, čímž uložíte frekvenci stanice do zvolené paměti.

Přepínání uložených stanic

Stiskněte a držte (nebo opakovaně stiskněte) tlačítko **Preset ▲/▼** **25/26/4**, dokud se na displeji neobjeví požadované číslo stanice.

Příjem RDS (rádiový datový systém) – volitelné

Co je RDS?

RDS (rádiový datový systém) je systém zaváděný do FM rozhlasového vysílání v mnoha zemích. V rádiovém signálu jsou kromě zvukových signálů přenášena doplňková data. Data se zobrazují jako text na **displeji** jednotky **3**. Data mohou obsahovat různé informace včetně názvu stanice, informací o dopravě a o počasí, seznamu alternativních vysílacích frekvencí poslouchané stanice.


- 1 Tlačítkem **Tuner/Band** **9/3** vyberte FM pásmo. RDS není vysíláno v AM pásmu.
- 2 Naladíte si požadovanou stanici, postup je popsán výše.
- 3 Po zachycení RDS signálu se na displeji zobrazí název stanice a rozsvítí indikátor **RDS** **26**.
- 4 Stiskem tlačítka **Set** **3** se na displeji zobrazí frekvence stanice.

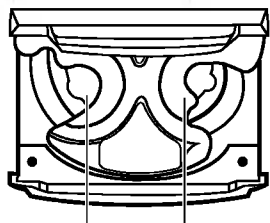
Poznámka:

- RDS se vysílá pouze v FM rozhlasovém pásmu.
- Jméno stanice se automaticky zobrazí na displeji při příjmu RDS signálu. Pokud je FM signál slabý, lze přijímat pouze zvukový signál bez RDS dat.
- Po prvním naladění stanice s RDS mohou být informace na displeji několik sekund zkrácené, dokud jednotka nezpracuje RDS data. Toto chování je běžné a správná data budou zobrazena na displeji do několika sekund.

PROVOZ HI-FI SYSTÉMU






Přehrávání CD

Systém je schopný přehrávat digitální kompaktní disky (CD) označené logem . Systém umí správně přehrávat ukončené disky CD-R. Jednotka není schopná přehrávat disky CD-RW, DVD, Video CD, CD s počítačovými daty nebo jakýkoliv jiný typ CD než CD a CD-R uvedené výše.



Nosič disku 1 Nosič disku 2

Základní funkce








1. CD přehrávač zapnete tlačítkem **CD Function** .
 2. Prostor pro CD otevřete tlačítkem **CD Open/Close** (Otevřít/zavřít CD) .
 3. Můžete vložit jeden až tři CD, disky se vkládají popisek nahoru. Nosiče CD jsou označeny 1, 2, 3 proti směru hodinových ručiček.
- Přehrávání jednoho nebo dvou CD**
Vložte CD 1 a 2.
- Přehrávání tří CD**
Po vložení dvou CD stiskněte tlačítko **Disc Skip**  prostor pro CD se pootočí. Třetí CD vložte do nosiče 3. Chcete-li vložit malý disk (8 cm), vložte jej do vnitřní části nosiče. Je zakázáno vkládat najednou více než 1 CD na jeden nosič.
4. Stiskem tlačítka **CD Open/Close**  zavřete prostor pro CD.
 5. Přehrávání spustíte tlačítkem **PLAY** (nebo  na dálkovém ovládacím) .

První je přehráván CD umístěný v levé přední části diskového prostoru, další CD jsou vybírána proti směru hodinových ručiček (podle pořadí čísel). Každé CD je přehráváno pouze jednou. Při přehrávání se přeskakují prázdné nosiče CD a jednotka postupuje proti směru hodinových ručiček na další nosič. Číselné označení přeskočeného nosiče na displeji  zhasne. V horní části displeje se zobrazí celkový počet  skladeb na CD. Po dohrání skladby se údaj na displeji přizpůsobí. Pokud CD obsahuje více než 16 skladeb, rozsvítí se indikátor "OVER"  a číslo skladby se objeví pouze na **informačním displeji** .




Zastavení přehrávání

Stiskněte tlačítko **Stop/Reset** .




Pauza

Stiskněte tlačítko **CD Pause**   . Přehrávání znovu spustíte tlačítkem **CD Pause**    nebo stiskem **Play** .



Přeskakování CD

Na další CD nosič přepnete tlačítkem **Disc Skip** . lze použít při přehrávání i při zastavených CD discích. Pokud stisknete tlačítko **Disc Skip**  při přehrávání, jednotka přeskočí na další CD nosič a začne CD přehrávat. Pokud je tlačítko **Disc Skip**  stisknuto při vypnutém přehrávání, prosotor pro disky se pootočí na další CD nosič, ale **NEZAČNE** přehrávat CD.


Rychlý přístup na CD

Stiskem tlačítek rychlého přístupu na disk **Disc Direct (Disc 1, 2, 3)**    spustíme přehrávání disku v daném nosiči CD. Po přehrání celého disku pokračuje jednotka přehráváním dalšího CD v pořadí.

Vyjmutí CD

Tlačítkem **CD Open/Close**  otevřete prostor pro disky. Můžete najednou vyjmout až 2 CD. Chcete-li vyjmout disk ze zadního nosiče, stiskem **Disc Skip**  otočte prostor pro disky.

Výměna CD během přehrávání


Jednotka dovoluje vyměnit dva CD v prostoru pro disky během přehrávání třetího disku. Během přehrávání otevřete prostor pro disky stiskem tlačítka **CD Open/Close**  a vyjměte nebo vložte CD, postup je popsán výše. CD umístěný na levé straně se začne přehrávat po skončení aktuálního disku. Tato funkce není dostupná v režimu programovaného přehrávání skladeb.

Důležitá upozornění













Nenaklánějte a nepřenášejte přístroj, pokud jsou v něm umístěny CD. Disky by se mohly uvolnit. To by mohlo způsobit poničení disků nebo CD přehrávače soustavy.

- Do jednoho CD nosiče se smí najednou dávat pouze jeden disk.
- Pokud se během přehrávání CD zhorší kvalita televizního obrazu nebo se objeví rušení rozhlasového příjmu, přestěhujte soustavu dále od těchto přijímačů.













Vyhledávání v rámci jedné skladby

Vyhledávání určitého místa skladby je umožněno zrychleným poslechem skladby nebo pomocí sledování hodnot počítadla na displeji .






























































Vyhledávání vzad

Stiskněte a držte tlačítko **Reverse Search**             po dosažení požadovaného místa skladby tlačítko uvolněte.


























Vyhledávání vpřed

Stiskněte a držte tlačítko **Forward Search**             po dosažení požadovaného místa skladby tlačítko uvolněte.

Přeskakování skladeb

Jedním stiskem tlačítka **Reverse Search**             se vrátíte na začátek právě přehrávané skladby. Opakovaným stiskem tlačítka **Reverse Search**             přeskakujete na předcházející skladby. Opakovaným stiskem tlačítka **Forward Search**             přeskakujete na následující skladby. ZAPAMATUJTE SI – krátkým STISKEM tlačítka  ZMĚNÍTE přehrávanou skladbu; DRŽENÍM tlačítek (            /             vyhledáváte místo v rámci jedné skladby.

Zobrazení času

Stiskněte tlačítko **Time**             na displeji se objeví zbývající doba nahrávky přehrávaného CD            . Po dalším stisku tlačítka se na displeji zobrazí čas od začátku nahrávky .

PROVOZ HI-FI SYSTÉMU

Přehrávání CD

Základní funkce (pokr.) Opakování skladeb

pomocí dálkového ovládání, tuto funkci nelze spustit z tlačítek předního panelu. Když aktivujete funkci opakovaného přehrávání skladeb, přehrávač bude opakovaně reprodukovat vybrané skladby, dokud není funkce vypnuta tlačítkem **Repeat 15**, při čemž na displeji zhasne indikátor opakování **Repeat 16**. Funkce opakování může být zapnuta během přehrávání i při vypnutém přehrávání. Pokud je přehráván naprogramovaný seznam skladeb, můžete si vybrat, zda chcete opakovat celý seznam, nebo jenom jednu skladbu.

Opakování jedné skladby

JEDNOU stiskněte tlačítko **Repeat 15**, na displeji se rozsvítí **Repeat One 16** a tlačítkem **PLAY** (nebo **▶▶** na dálkovém ovládání) **25 16** spustíte přehrávání.

Opakování všech skladeb jednoho disku

DVAKRÁT stiskněte tlačítko **Repeat 15**, na displeji se rozsvítí **Repeat One Disc 16** a tlačítkem **PLAY** (nebo **▶▶** na dálkovém ovládání) **25 16** spustíte přehrávání.

Opakování všech skladeb ze všech CD TŘIKRÁT stiskněte tlačítko **Repeat 15**, na displeji se rozsvítí **Repeat all Discs 16** a tlačítkem **Play** (nebo **▶▶** na dálkovém ovládání) **25 16** spustíte přehrávání.

Opakování pouze vybraných skladeb Vytvořte si seznam skladeb, které chcete přehrávat, postup je popsán dále. V programovacím módu stiskněte tlačítko **Repeat 15**, až se na displeji zobrazí **Repeat One** nebo **Repeat All Disc 16**. Pokud programujete seznam skladeb během opakovaného přehrávání celého CD, na displeji se objeví **Repeat All Discs 16**.

Náhodný výběr pořadí přehrávaných skladeb

Před nebo v průběhu přehrávání stiskněte tlačítko **Random** ● CD jednotka bude přehrávat skladby v náhodném pořadí. Na displeji se objeví indikátor **Random 25**. Do normálního módu přehrávání se vrátíte opětovným stiskem tlačítka **Random** ●.

Stisknete-li tlačítko **Forward Search 2419**, přehrávač náhodně vybere další skladbu. Pokud stisknete tlačítko **Reverse Search 2417** jednou, vrátíte se na začátek současné skladby. Dalším stiskem tlačítka **Reverse Search 2417** se náhodně vybere nová skladba.

Naprogramované přehrávání

Můžete si vytvořit seznam skladeb, který může obsahovat až 20 skladeb z nejméně 3 CD.

1. Při vypnutém přehrávání stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**.

2. Vyberte nosič CD jedním z tlačítek **Disc Selector 567** nebo **Disc Skip 821**. Pokud jste si vybrali CD nosič, jedním stiskem tlačítka **CD**

Skip/Search I◀◀◀ 2417 nebo **▶▶▶**

▶▶▶ 2419 potvrďte vybraný nosič CD;

jeho číslo se objeví na displeji **3**.

3. Požadované skladby vyberete tlačítky **CD Skip/Search I◀◀◀ 2417** nebo **▶▶▶ 2419**. Chcete-li např. vybrat skladbu číslo 6, opakovaně stiskněte tlačítko **CD Skip/Search I◀◀◀ 2417** nebo **▶▶▶ 2419**, dokud se na displeji **3** neobjeví číslo "06".

4. Skladbu uložíte do seznamu pomocí tlačítka **CD/Tuner Program** ● **20**.

5. Opakováním kroků 2 až 4 můžete do seznamu uložit až 20 skladeb. Pokud již máte vybraný správný CD, nemusíte opakovat krok 2.

6. Tlačítkem **Play 2516** (nebo **▶▶** na dálkovém ovládání) spustíte přehrávání.

7. Pokud přerušíte přehrávání uprostřed seznamu tak, že se program neobjeví na displeji, seznam zůstane uložen v paměti, ale dalším stiskem tlačítka **Play 257** spustíte přehrávání celého CD. Chcete-li dále pokračovat v přehrávání navoleného seznamu, stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**, na displeji **3 15** se znovu zobrazí navolený program.

8. Pokud naprogramujete skladby z jednoho disku v obráceném pořadí, např. skladbu 8 před skladbou 7, funkce **JBL Soundgear** přehraje skladby ve zvoleném pořadí. Na numerickém displeji **4** se ale skladby objeví v pořadí podle čísla skladby.

9. Tlačítko **Skip Disc 821** nefunguje v režimu naprogramovaného přehrávání.

10. Při přehrávání předvoleného seznamu nelze zvolit náhodný výběr pořadí skladeb.

Prohlížení seznamu vybraných skladeb

Při vypnutém přehrávání stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**, na displeji se objeví číslo CD nosiče, číslo skladby a číslo programu. Dalším stiskem tlačítka **CD/Tuner Program** ● **20** můžete prohlížet celý seznam vybraných skladeb.

Vymazání naprogramovaného seznamu skladeb

Seznam skladeb lze vymazat třemi způsoby:

- Při vypnutém přehrávání stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20** a poté tlačítko **Stop/Reset 2718**.
- Vypněte soustavu vypínačem **Power 111**.
- Stiskněte tlačítko **CD Open/Close 16**.

Přidání dalších skladeb do seznamu

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**, až se na displeji objeví číslo skladby "00" **3**.
2. Pomocí tlačítek přímé volby disku **567** nebo tlačítka **Disc Skip 821** si vyberte CD se žádanou skladbou. Potom pomocí tlačítka **CD Skip/Search I◀◀◀ 2417** nebo **▶▶▶ 2419** zvolte skladbu.
3. Stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**.

Změna seznamu skladeb

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**, až se na displeji objeví číslo disku a vybrané skladby **3**. Tato skladba bude nahrazenou jinou Vámi vybranou skladbou.
2. Vyberte si CD pomocí tlačítek přímé volby disku **567** nebo tlačítka **DISC SKIP 821**. Potom pomocí tlačítek **CD Skip/Search I◀◀◀ 2417** nebo **▶▶▶ 2419** zvolte požadovanou skladbu.
3. Stiskněte tlačítko **CD/Tuner Program** ● **20**. Není možné vymazat pouze jednu skladbu z naprogramovaného seznamu skladeb

PROVOZ HI-FI SYSTÉMU

Použití externích zdrojů zvuku

1. Zapněte vnější zařízení (televizor, videorekordér nebo přehrávač MP3) připojené ke konektoru **AUX**.
2. Stiskněte tlačítko Aux **15**.
- 3 Informace o nahrávání z externího zdroje zvuku na kazetu jsou uvedeny na straně 16 v kapitole záznam zvuku.

Přehrávání kazet

Přehrávání

Tento systém umí přehrávat pouze kazety typu Normal. Přístroj je vybaven dvěma kazetovými jednotkami "A", "B". Jednotku "A" lze použít pouze pro přehrávání kazet, kazeta se zastaví na konci každé strany. Jednotka "B" se používá pro přehrávání i nahrávání kazet, je vybavena funkcí automatického obrácení, která se zapíná tlačítkem **Play Mode** **11**.

1. Zapněte soustavu **11**.
2. Kazetovou jednotku A nebo B otevřete jemným stiskem dvířek jednotky na místě označeném **Eject** **21**. Vložte kazetu páskou dolů tak, že strana, kterou chcete poslouchat, se nachází vepředu. Opatrně zavřete dvířka jednotky.
3. Stiskněte tlačítko **Tape A/B** **10/11**. Je-li třeba, stiskněte tlačítko znovu a vyberte druhou kazetovou jednotku. Přístroj zobrazí označení vybrané kazetové jednotky **3/14**. Soustava neumožní vybrat jednotku, která neobsahuje kazetu.
4. Automatické obrácení (pouze pro jednotku B):
Opakovaným stiskem tlačítka **Play Mode** **11** si vybíráte režim:
 - Jedna strana **12** : soustava přehravá přední stranu kazety a automaticky ukončí přehrávání na konci strany.
 - Obě strany **13** : soustava přehraje přední a potom zadní stranu kazety a automaticky vypne přehrávání na konci kazety.
 - Nekonečná smyčka **14** : soustava přehravá obě strany kazety šestkrát za sebou.Režim přehrávání je zobrazen na displeji **11**.
5. Přehrávání spustíte tlačítkem **Play** **25/7**. Tlačítkem **Reverse Play** **26/12** spustíte přehrávání zadní strany kazety. Směr přehrávání kazety je zobrazen na displeji **8**.

6. Rychlé přetáčení vpřed na určité místo nebo na konec strany spustíte tlačítkem **Fast Forward** **27/28** nebo **29**. Na displeji svítí indikátor přetáčení vpřed **Fast Forward** **18**. Rychlé přetáčení vzad spustíte tlačítkem **Rewind** **30/31** nebo **32**. Na displeji se objeví indikátor přetáčení vzad **Rewind** **10**. Rychlé přetáčení lze spustit při zapnutém i vypnutém přehrávání kazety.
7. Přehrávání kazety zastavíte tlačítkem **Stop/Reset** **27/6**.

Jinak se jednotka automaticky zastaví na konci kazety.

Počítadlo pásky

Je-li u přístroje zvolena funkce kazetového přehrávače, na informačním displeji se objeví počítadlo pásky **Tape Counter** **3**. Během přehrávání a přetáčení vpřed se hodnota počítadla **Tape Counter** **3** zvětšuje, při přetáčení vzad se snižuje. Stiskem nulovacího tlačítka **Counter Reset** **29** se při zapnutém i vypnutém přehrávání vynuluje hodnota počítadla. To může být výhodné pro nastavení místa, kde chcete začít nahrávat. Pozor, jednotka přetočí automaticky kazetu na její začátek a nezastaví se na místě, kde počítadlo ukazuje nulovou hodnotu.

PROVOZ HI-FI SYSTÉMU

Záznam zvuku na kazety

Nahrávání CD, rádia nebo vnějšího připojeného přístroje

Pro nahrávání lze využít pouze jednotku B. Používejte jen pásky typu Normal.

1. Soustavu zapnete vypínačem **Power** **11** a vložte prázdnou kazetu do jednotky B. Tlačítka **FAST Forward** **29** nebo **Rewind** **213** můžete přetočit pásku kazety na místo, kde chcete začít nahrávat. Pokud chcete nahrávat na začátek kazety, je nutné odtočit zaváděcí část pásky na začátku, na kterou nelze zaznamenávat zvuk.
2. Opakovaným stiskem tlačítka **Play Mode** **●** si vyberte nahrávání pouze na jednu stranu **↔** nebo nahrávání na obě strany **↔↔**. Nedoporučuje se používat nekonečnou smyčku **↔↔**, mohlo by dojít k přemazání záznamu nahraného na začátku více násobně, na vybrané nahrávky jen jedné strany, i na jedné straně, nebo na nahrávání na obidvoch stranách v režimu auto reverse. Neodporujeme používání režimu nekonečný cyklus, protože může způsobit opakované nahrávání na už nahraném materiálu, který byl nahraný před tím.
3. Vyberte si zdroj zvukového signálu: **Tuner, CD, Aux** **9211635**.
4. Stiskem tlačítka **Rec/Pause** **233** uvedete soustavu do režimu nahrávání; na displeji se rozsvítí indikátor **Record** **9**.
5. Záznam zvuku na přední stranu kazety spustíte tlačítkem **Play** **257**. Směr nahrávání je zobrazen na displeji **8**.
6. Stiskem tlačítka **Rec/Pause** **233** pozastavíte nahrávání, abyste mohli vynechat nechtěný zvukový materiál. Záznam zvuku opět spustíte tlačítkem **Rec/Pause** **233** nebo **Play** **257**.
7. Záznam zvuku (ale ne přehrávání zaznamenaného zvuku) zastavíte tlačítkem **Stop/Reset** **276**. Jinak se nahrávání automaticky zastaví na konci kazety.

CD Synchronizované nahrávání

Funkce synchronizovaného záznamu z CD nahraje obsah celého CD nebo naprogramovaný seznam skladeb na kazetu.

1. Tlačítkem **CD Function** **●** vyberete režim CD přehrávače.
2. Prostor pro CD otevřete tlačítkem **CD Open/Close** **18**, vložte CD a diskový prostor zavřete.
3. Pokud chcete, vytvořte seznam vybraných skladeb (viz část Naprogramované přehrávání na str. 14).
Chcete-li nahrát pouze jednu skladbu, vyberte ji pomocí tlačítek **Forward** a **Reverse Search** **21719**.
4. Do kazetové jednotky B vložte prázdnou kazetu. Tlačítka **Fast Forward** **29** nebo **Rewind** **213** můžete přetočit pásku kazety na místo, kde chcete začít nahrávat. Ujistěte se, že je volné místo na kazetě dostatečné pro záznam celého CD nebo vybraných skladeb.
5. Opakovaným stiskem tlačítka **Play Mode** **●** si vyberte nahrávání pouze na jednu stranu **↔** nebo nahrávání na obě strany **↔↔**. Nedoporučuje se používat nekonečnou smyčku **↔↔**, mohlo by dojít k přemazání záznamu nahraného na začátku.

Pokud přístroj nemůže zaznamenat celou skladbu na první stranu kazety, bude tato skladba nahrána celá na druhou stranu.

6. Nahrávání spustíte tlačítkem **CD Sync** **4**. Jednotka nejprve přehraje 7 sekund pásky v režimu MUTE, tím se přeskočí zaváděcí část pásky, a potom je spuštěn CD přehrávač a jednotka začne nahrávat.

Pokud si chcete zvolit jiný zvukový vstup pro nahrávání, musíte nejprve nahrávání zastavit.

Nahrávání z kazety na kazetu

Systém umí nahrávat pouze z jednotky A na jednotku B, protože pouze jednotka B umožňuje nahrávání. Používejte jen kazety typu Normal.

1. Kazetu s nahraným zvukovým záznamem vložte do jednotky A, přední strana je ta, kterou chcete kopírovat.
2. Tlačítkem **Tape A/B** **101011** zvolte postupně oba kazetového přehrávače, tlačítkem **Rewind** **213** přetočte obě kazety na počátek.
3. Tlačítkem **Normal Dub** **●** spustíte automatické nahrávání normální rychlostí. Tlačítkem **High Dub** **●** spustíte automatické nahrávání dvojnásobnou rychlostí. Kvalita záznamu zvuku může být lepší při normální rychlosti nahrávání než při dvojnásobné rychlosti. Při nahrávání dvojnásobnou rychlostí ztlumte hlasitost **Volume** **1826**, jinak by mohlo dojít k poškození reproduktorů zvuky vysokých frekvencí z přehrávače.
4. Tlačítko **Pause** **233** není během tohoto typu nahrávání funkční. V průběhu nahrávání nelze změnit rychlost nahrávání. Nastavená úroveň hlasitosti **Volume** **1826** ovlivní pouze hlasitost reprodukce, nemá vliv na úroveň hlasitosti záznamu zvuku. Tuto úroveň není možné ovlivnit.
5. Nahrávání ukončíte tlačítkem **Stop/Reset** **276**. Jinak se nahrávání automaticky zastaví na konci kazety.

Další funkce systému

Dvě načasovaná nahrávání

Nastavení budíku a časovače

Systém nabízí pružnou duální funkci časovačů/budíků, které umožňují nastavení libovolně dlouhé reprodukce nebo nahrávání ze dvou různých zdrojů zvuku ve dvou různých časech.

1. Zkontrolujte správný časový údaj na displeji **3** pomocí tlačítka **Clock 9** (postup nastavování časového údaje hodin je popsán na straně 10 této příručky). Pokud chcete nahrávat z rozhlasu, ujistěte se, že je požadovaná rozhlasová stanice vybrána jako aktuální (viz kapitola programování přednastavených stanic na straně 12).
2. Stiskem tlačítka **Alarm 1 19** nebo **Alarm 2 20** se dostanete do režimu nastavení časovače. (Je-li již časovač nastaven, musíte tlačítko podržet minimálně 1,5 sekundy.) Na displeji se objeví indikátor časovače **23** a dále se postupně objeví názvy zdrojů signálu – TUNER (rozhlas), CD, TAPE (kazetový přehrávač).
3. (a) Chcete-li vybrat rozhlasový přijímač, stiskněte tlačítko **Set 3**, když se na displeji **3** objeví TUNER. Střídavě se začne zobrazovat "Play" a "Rec".
(b) Stiskem tlačítka **SET 3** vyberte režim přehrávání "Play" nebo nahrávání "Rec".
 - **Přehrávání:** Rozhlas pouze hraje.
 - **Nahrávání:** Rozhlas hraje a zvuk je zaznamenáván na kazetu v jednotce B. Ujistěte se, že jste do jednotky B vložili prázdnou kazetu a přetočili ji na požadované místo pro začátek nahrávání.
- (c) Požadovanou rozhlasovou stanici vyberte tlačítkem **Preset** **<** nebo **>** **26/25/4**. Pokud není v paměti žádná předvolená stanice, funkce systému JBL Soundgear nastaví naposledy naladěnou stanici.
- (d) Tlačítkem **Set 3** potvrdíte volbu vybrané rozhlasové stanice.
4. Chcete-li vybrat kazetový přehrávač nebo CD přehrávač, stiskněte tlačítko **Set 3**, když se na displeji **3** objeví TAPE nebo CD. Pokud jste vybrali CD nebo kazetovou jednotku A, na displeji **3** bude střídavě svítit "Play" a "Rec". Stiskem tlačítka **Set 3** vyberte režim přehrávání "Play" nebo nahrávání "Rec". Pokud chcete nahrávat, ujistěte se, že jste vložili prázdnou kazetu do jednotky B a přetočili ji na požadované místo pro začátek nahrávání.
5. Nastavte hodiny časovače tlačítky **Preset** **<** nebo **>** **26/25/4**.
6. Tlačítkem **Set 3** uložte hodinu, kdy časovač zapne zvolený zdroj zvuku. Nyní blikají minuty **3**.
7. Nastavte minuty tlačítky **Preset** **<** nebo **>** **26/25/4**.

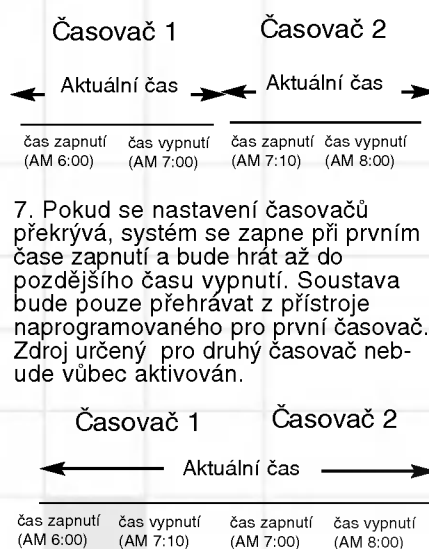
8. Tlačítkem **Set 3** uložte zvolenou minutu. Na displeji **3** se rozsvítí nápis "OFF" a menu vás provede nastavením času vypnutí soustavy.
9. Čas vypnutí se nastavuje stejným způsobem jako čas zapnutí, tlačítky **Preset** **<** nebo **>** **26/25/4** měníte hodinový a minutový časový údaj a tlačítkem **Set 3** uložte zvolené hodnoty.
10. Tlačítky **Preset** **<** nebo **>** **26/25/4** nastavte požadovanou úroveň hlasitosti.
11. Tlačítkem **Set 3** uložte zvolenou hodnotu. Na displeji **23** zůstane svítit symbol hodin a číslo budíku (1 nebo 2), časovač je nastaven a aktivován.
12. Když vypnete soustavu vypínačem **Power 1/1**, jednotka se automaticky zapne v nastaveném čase a začne přehrávat a/nebo nahrávat vybraný zvukový materiál. V naprogramovaném čase vypnutí se celá jednotka opět vypne.

Kontrola a zrušení časovače

Každým stiskem tlačítek **Alarm 1 19** nebo **Alarm 2 20** se aktivuje nebo deaktivuje příslušný časovač (budík). Pokud je časovač nastaven, stiskněte dvakrát tlačítka **19/20** a objeví se jeho nastavení. Jedním stiskem **19/20** deaktivujete časovač, ale jeho nastavení je uchováno v paměti. Pokud je časovač zapnut, na displeji svítí symbol hodin **23** a číslo časovače (1 nebo 2), případně nápis REC **24**, pokud je nastaveno časované nahrávání. Při vypnutí časovače tyto indikátory zhasnou.

Poznámky k nastavení časovačů

1. Indikátor časovače **23** bude blikat, když je soustava zapnuta v módu časovače. Stiskem tlačítka časovače **Alarm 19/20** vypnete časovač, soustava se nevypne.
2. Pokud je zvoleno přehrávání CD nebo kazet a CD nebo kazeta nejsou v mechanice, zapne se místo toho rozhlasový přijímač.
3. Při volbě přehrávání CD se automaticky zapne volba přehrávání všech **CD Repeat All Discs**.
4. Pokud při volbě přehrávání kazet obsahují obě kazetové jednotky kazety, vybere se nejdřív jednotka B.
5. Pokud zapnete soustavu ručně, nevypne se automaticky v naprogramovaném čase.
6. Jsou-li nastaveny časovače 1 i 2 a jejich časy se nepřekrývají – tj. první časovač končí před začátkem druhého – potom oba časovače zapnou a vypnou soustavu podle programu.



7. Pokud se nastavení časovačů překrývá, systém se zapne při prvním čase zapnutí a bude hrát až do pozdějšího času vypnutí. Soustava bude pouze přehrávat z přístroje naprogramovaného pro první časovač. Zdroj určený pro druhý časovač nebude vůbec aktivován.

Nastavení načasovaného vypnutí systému po určité době

(K dispozici pouze na dálkovém ovládní)
Při nastavení funkce vypnutí systému po určité době (SLEEP) je systém vypnut po uplynutí zadaného časového intervalu.

1. Stiskem tlačítka **Sleep 14** nastavíme čas zbývající do vypnutí systému. Na displeji **3** se na 5 sekund objeví "SLEEP 90". To znamená, že se soustava automaticky vypne za 90 minut. Každým dalším stiskem tlačítka **SLEEP 14** se snižuje interval vypnutí o 10 minut (tj. 80...70...). Vyberte si požadovaný časový interval vypnutí soustavy.
2. Pokud je funkce vypnutí po určité době aktivní, krátkým stiskem tlačítka **Sleep 14** zobrazíte čas zbývající do vypnutí systému; ten se se na displeji zobrazí na 5 sekund.
Poznámka: Pokud stisknete tlačítko **Sleep 14** v okamžiku, kdy je zobrazen čas zbývající do vypnutí systému, tento čas se bude snižovat až do vypnutí.
3. Funkci vypnutí systému po určité době zrušíte tak, že několikrát stisknete tlačítko **Sleep 14**, dokud se na displeji neobjeví číslo "10" a dalším stiskem tlačítka **Sleep** pak funkci vypnete.

Řešení a odstraňování problémů

Ze žádného z reproduktorů nevychází zvuk:

- Zkontrolujte, zda je jednotka připojena do funkční elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda je jednotka zapnuta, je vybrána funkce přehrávání a zdroj zvuku běží. Pokud je vybrán přehrávač kazet nebo CD, ujistěte se, že jednotka obsahuje kazetu nebo CD disk pro přehrávání.
- Zkontrolujte, zda nebyla aktivována funkce ztišení MUTE. Pokud ano, vypněte ji pomocí dálkového ovládání.
- Upravte hladinu hlasitosti **B**.
- Zkontrolujte propojení hlavní jednotky a reproduktorů (viz str. 9). Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny a že žádný kabel není přetřžený nebo jinak porušený.
- Pokud je nastaveno přehrávání z externího zdroje, zkontrolujte, zda je externí jednotka zapojena do elektrické sítě nebo napájena nabitými bateriemi. Ujistěte se, že je externí jednotka zapnuta a přehrává a že všechny kabely mezi externí jednotkou a hlavní soustavou jsou správně zapojeny a že žádný kabel není porušen.

Z jednoho reproduktoru nevychází žádný zvuk:

- Zkontrolujte propojení hlavní jednotky a reproduktoru (viz str. 9). Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny a že žádný kabel není přetřžený nebo jinak poškozený.

Systém přehrává hudbu velice slabě a při zesílení hlasitosti se vypíná:

- Zkontrolujte propojení hlavní jednotky a reproduktorů (viz str. 9). Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny a že žádný kabel není přetřžený nebo jinak poškozený.

Reprodukce basů je špatná (nebo žádná):

- Zkontrolujte správnost polarity (+a -) vstupů **●** levého a pravého reproduktoru.
- Zvažte vyzkoušení funkce zvýraznění zvuku **Boost ●** a vyberte nastavení PowerBass nebo Super Boost.
- Zvažte zakoupení reproduktoru sub-woofer pro nízké kmitočty.

Reprodukce výšek je špatná (nebo žádná):

- Zkontrolujte propojení hlavní jednotky a reproduktorů (viz str. 9). Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny a že žádný kabel není přetřžený nebo jinak poškozený.
- U modelu FFH-3130 se ujistěte, že je správně zapojena žlutá koncovka do určené zdířky **●** na zadním panelu.
- Zvažte vyzkoušení funkce zvýraznění zvuku **Boost ●** a vyberte nastavení Treble Boost nebo Super Boost.

- Nikdy nepřekračujte maximální hladinu hlasitosti, mohlo by dojít k poškození reproduktorů.

Soustavu nelze ovládat pomocí dálkového ovládání:

- Zkontrolujte stav baterií; pokud jsou slabé, vyměňte je za nové.
- Zkontrolujte, jestli není zastíněn senzor dálkového ovládání na přední stěně.
- Ujistěte se, že dálkové ovládání není dále než 7 m od soustavy a že je namířeno přímo na senzor na předním panelu (úhel od kolmice k přednímu panelu by neměl přesahovat 30 stupňů).
- Zhasněte jakékoliv fluorescentní světlo v blízkosti hlavní jednotky.

Rozhlas nehraje čistě (bzučí):

- Ujistěte se, že máte naladěnu správnou frekvenci, na které stanice vysílá ve Vaší oblasti.
- Zkontrolujte připojení antény a upravte umístění anténních přívodů pro dosažení nejlepšího příjmu.

RDS (rádiový datový systém) informace se neobjeví na displeji:

- Zkontrolujte, zda posloucháte FM pásmo, protože RDS není vysíláno v AM pásmu.
- Pokud je rozhlasový signál slabý, je přijat pouze zvukový signál bez datového signálu RDS.
- Několik prvních sekund po naladění stanice mohou být RDS data zkomolená, zatímco jednotka zpracovává RDS signál.

Při pokusu o vymazání jedné přednastavené stanice byly smazány všechny stanice:

Není možné vymazat pouze jednu přednastavenou stanici z paměti. Pouze lze změnit hodnotu dané paměti na jinou stanici (viz str. 12).

Při pokusu o smazání jedné skladby ze seznamu skladeb byl smazán celý seznam:

Není možné vymazat jednu skladbu se seznamu vybraných skladeb, ale jedna skladba může být nahrazena jinou (viz str. 14).

Při přehrávání kazety není slyšet

- Ujistěte se, zda není kazeta prázdná.

Nelze nahrávat zvuk na kazetu:

- Ujistěte se, zda nebyla na kazetě vylomena ochrana proti nahrávání. Pokud ano, můžete překrýt ochranné otvory lepicí páskou.
- Ujistěte se, zda zdroj zvuku hraje.
- Při přehrávání z kazety na kazetu se ujistěte, jestli jsou kazety ve správných jednotkách – zdrojová kazeta v jednotce A a nahrávaná v jednotce B.
- Zkontrolujte, jestli nechcete nahrávat na kazetu v jednotce A, tato jednotka slouží pouze k přehrávání.

Zvuk přehrávané kazety je zkreslený:

- Ujistěte se, zda používáte kazety normálního typu Normal.
- Zkontrolujte, zda jsou hlavy čisté a odmagnetizované.

Při nahrávání kazety byla přemazána část, která byla nahrána na začátku:

- Ujistěte se, že jste pomocí tlačítka Play Mode **●** nastavili buď přehrávání jedné strany nebo obou stran, nikoli nekonečnou smyčku.

Kazeta je přetočena zpět přes hodnotu počítadla nula:

Soustava najde pouze začátek kazety, neumí zastavit na hodnotě počítadla nula. Toto chování je normální.

Kazetová jednotka A neumí automaticky přepnout na zadní stranu kazety po skončení přední strany (auto-reverse):

Jednotka A není vybavena touto funkcí, kazeta je zastavena na konci strany.

CD nepřehrává:

- Ujistěte se, že prostor pro disky obsahuje CD, které chcete přehrát.
- Zkontrolujte, zda není CD položen obráceně (popisem dolů).
- Lze použít pouze disky typu CD a CD-R.

Přehrávání CD přeskakuje nebo se zasekává:

- Zkontrolujte, zda nejsou disky poškozené.
- Ujistěte se, zda je hlavní jednotka umístěna na pevném podkladu a není vystavena otřesům.

Jednotka se nespustila v naprogramovaném čase:

- Zkontrolujte naprogramovaný čas – byl správně vybrán údaj AM nebo PM? Byl vybrán správný 12-ti nebo 24 hodinový časový režim?
- Ujistěte se, že jednotka nebyla ponechána zapnutá.

Jednotka nespustila naprogramované nahrávání :

- Ujistěte se, zda byl správně nastaven čas.
- Ujistěte se, jestli byla v kazetové jednotce B prázdná a přetočená kazeta.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Systém	FFH-2120	FFH-3130
Výstupní výkon	100 celkový 65W + 65W (1% THD, 50Hz – 20kHz)	130 celkový (zesílený) 30W + 30W (1% THD, 200Hz – 20kHz) 60W + 60W (1% THD, 50Hz – 20kHz)
Hladina zvukového tlaku	107dB	108dB
Frekvenční odezva	45Hz ~ 20kHz	40Hz ~ 20kHz
Odstup signál - šum (externí vstup)	80dB	80dB
Rozměry (V x Š x H)		
Hlavní jednotka	273mm x 327mm x 343mm (10-3/4" x 12-7/8" x 13-1/2")	273mm x 327mm x 343mm (10-3/4" x 12-7/8" x 13-1/2")
Reproduktory	219mm x 333mm x 248mm (8-5/8" x 13-1/8" x 9-3/4")	219mm x 374mm x 248mm (8-5/8" x 14-3/4" x 9-3/4")
Čistá váha		
Hlavní jednotka	8.73kg (19.2 lb)	10.1kg (22.2 lb)
Reproduktory (každý)	4.91kg (10.8 lb)	5.23kg (11.5 lb)
Přepavní hmotnost (system, accessories, packing)	21.5kg (47.3 lb)	23.64kg (52 lb)
Reproduktory		
Typ	Dvoupásmové	Třípásmové
Woofery – nízké kmitočty	6-1/2"(165 mm) PolyPlas™ s gumovým okrajem	6-1/2"(165 mm) PolyPlas s gumovým okrajem
Midrange – střední kmitočty	není	3" PolyPlas* s gumovým okrajem
Tweeter – vysoké kmitočty	13mm(1/2") titaniová-laminátová kopule EOS™ vlnovodem	13 mm(1/2") titaniová-laminátová kopule s EOS vlnovodem
Impedance	6Ω	6Ω
Maximální vstupní výkon (MAIN)	130W	60W
Maximální vstupní výkon (SUPER WOOFER)		120W
CD přehrávač		
Frekvenční odezva	40Hz ~ 20kHz (+0, -2dB)	40Hz ~ 20kHz (+0, -2dB)
Odstup signál - šum	70dB	70dB
Rozhlasový přijímač		
FM pásmo		
Rozsah ladění	87.5MHz ~ 108MHz	87.5MHz ~ 108MHz
Mezifrekvence	10.7MHz	10.7MHz
Odstup signál - šum (Mono/ Stereo, 98 MHz)	61/58dB	61/58dB
Frekvenční odezva	60Hz ~ 10000Hz	60Hz ~ 10000Hz
AM (MW) pásmo		
Rozsah ladění	522kHz ~ 1611kHz, 530kHz ~ 1720kHz nebo 530kHz ~ 1,610kHz	522kHz ~ 1611kHz, 530kHz ~ 1720kHz nebo 530kHz ~ 1610kHz
Mezifrekvence	450kHz	450kHz
Frekvenční odezva	100Hz ~ 2000Hz	100Hz ~ 2000Hz
SW pásmo (volitelný)		
Rozsah ladění	5.8MHz ~ 18MHz	5.8MHz ~ 18MHz
Mezifrekvence	450kHz	450kHz
LW pásmo (volitelný)		
Rozsah ladění	153kHz ~ 281kHz	153kHz ~ 281kHz
Mezifrekvence	450kHz	450kHz
Kazetový přehrávač		
Čas přetočení celé kazety (C 60)	120 sec.	120 sec.
Frekvenční odezva	125Hz ~ 8000Hz (±3dB)	125Hz ~ 8000Hz (±3dB)
Odstup signál - šum	43dB	43dB
Oddělení kanálů	50dB	50dB

POZOR: Všechny rysy a specifikace výrobku mohou být změněny bez oznámení.



P/N:3828R-A041W