



DAB+ a FM rádio s CD/MP3 přehrávačem DAB-P 200

Obj. č. 139 18 97



Obj. č. 152 61 81



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup rádia s přehrávačem. Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.

Rozsah dodávky

Rádio
Napájecí kabel
Návod k obsluze

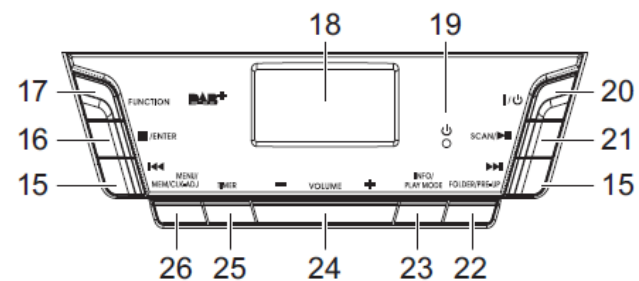
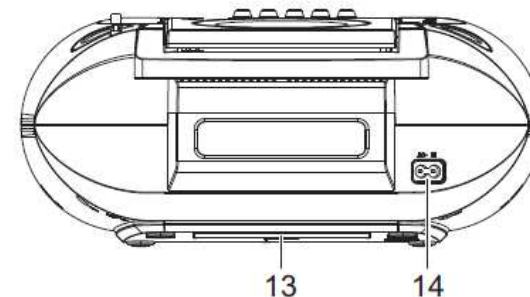
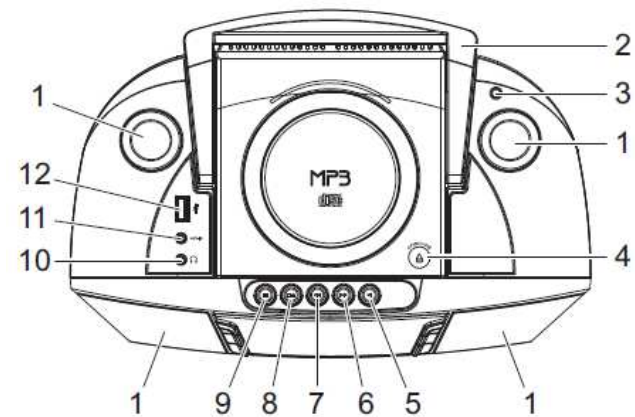


Upozornění! Riziko poškození rádia a jeho CD přehrávače!
Před uvedením zařízení do provozu odstraňte bezpečnostní pojistku v přihrádce CD, která slouží pro ochranu systému před poškozením během přepravy.

Pokyny k provedení systémového resetu rádia

Někdy se může stát, že během provozu rádia dojde k „zamrznutí“ jeho systému. Jedná se o situaci, kdy rádio již nereaguje na příkazy jednotlivých tlačítek. V takovém případě rádio vypněte a odpojte od zdroje napájení. Před opětovným připojením rádia ke zdroji pak krátce vyčkejte. Tento proces zajistí reset systému, kterým se obnoví normální funkce celého zařízení.

Popis a ovládací prvky



- 1 – Reproduktory
- 2 – Úchyt pro přenášení
- 3 – Teleskopická anténa
- 4 – OPEN/CLOSE Otevření a uzavření CD přihrádky
- 5 – PLAY Spuštění přehrávání audio kazety
- 6 – REWIND Přetáčení kazety směrem na konec
- 7 – FORWARD Přetočení kazety směrem na začátek
- 8 – STOP/OPEN Zastavení přehrávání / Otevření kazetové přihrádky
- 9 – PAUSE pozastavení přehrávání kazety
- 10 – Vstup pro připojení sluchátek (konektor 3,5 mm)
- 11 – AUX-IN Vstup pro připojení externího audio zdroje (konektor 3,5 mm)
- 12 – USB port
- 13 – Přihrádka bateriového prostoru (ve spodní části rádia)
- 14 – AC IN Zdířka pro připojení napájecího kabelu (230 V AC / 50 Hz)
- 15 – **◀◀ / ▶▶** DAB: Přejít na jinou stanici
FM: Nastavení frekvence
CD/USB: Přejít na vybranou skladbu, navigace v hlavním menu
- 16 – **■/ENTER** CD/USB: Ukončení přehrávání / Potvrzení výběru
- 17 – FUNCTION Výběr zdrojového režimu: DAB / FM / AUX / TAPE / CD / USB
- 18 – Displej
- 19 – Provozní LED kontrolka (svítí v pohotovostním režimu standby)
- 20 – Power On/Off Zapnutí a vypnutí rádia
- 21 – SCAN/▶ DAB/FM: Spuštění vyhledávání (skenování) stanic
CD/USB: Spuštění nebo pozastavení přehrávání skladby
- 22 – FOLDER/PRE-UP Přejít na další album
DAB/FM: Výběr paměťového slotu, vyvolání předvolby z paměti
- 23 – INFO/PLAY MODE V režimu DAB/FM: Zobrazení všech dostupných informací
CD/USB: Použití funkce opakovaného nebo náhodného přehrávání
- 24 – VOLUME +/- Ovládání hlasitosti
- 25 – TIMER Nastavení budíku, aktivace a deaktivace buzení
- 26 – MENU/MEM/CLK-ADJ – Vstup do hlavní nabídky, funkce programování playlistu, manuální nastavení času a data

Vlastnosti

Toto rádio je vybaveno DAB+ / FM tunerem, CD-MP3 přehrávačem, kazetovým přehrávačem, USB portem a vstupem AUX-IN.

- Rádio přijímá frekvence v digitálním pásmu 174 – 240 MHz (DAB) a analogovém pásmu 87,5 – 108 MHz (FM).
- Do interní paměti rádia je možné uložit až 10 oblíbených stanic pro každé frekvenční pásmo.
- Podporuje příjem analogového vysílání ve stereo nebo mono režimu.
- CD přehrávač disponuje funkcí pro přehrávání běžných CD, CD-R a MP3 CD. Pro přehrávání vypalovaných disků však musí při tomto procesu dojít k jejich „uzavření“. Postupujte přitom vždy v souladu s pokyny u používané aplikace pro vypalování.
- Automatické přehrávání jednotlivých skladeb nebo přehrávání obsahu celého disku.
- Do playlistu je možné naprogramovat až 20 skladeb.
- Na rádiu můžete přehrávat skladby uložené na USB paměťovém zařízení.
- Rádio nedisponuje rozhraním pro připojení k počítači.
- K rádiu a vstupu AUX-IN můžete připojit externí audio zdroj.
- Napájení rádia z baterií nebo ze síťového zdroje.
- Velký a přehledný displej s funkcí podsvícení.

Funkce Eco-Standby

Systém rádia je vybaven funkcí pro úsporu energie. V případě, že v určité době nedojde ke spuštění přehrávání nebo nebyl nalezen dostatečně silný signál pro příjem rozhlasových stanic, systém automaticky přejde do pohotovostního režimu (standby).

Technologie digitálního vysílání (Digital Audio Broadcasting)

DAB+ je v oblasti rozhlasového vysílání nový digitální formát, který umožňuje poslech hudby s naprosto dokonalým zvukem bez jakéhokoliv rušení a šumu. Tato technologie umožňuje na rozdíl od běžného analogového vysílání, vysílání několika digitálních stanic na stejné frekvenci. V případě tohoto vysílání se jedná o celé soubory stanic v rámci jednoho vysílače tzv. „multiplexu“. Digitální vysílač - multiplex navíc podporuje přenos velkého množství datových služeb. Tyto služby však musí být podporovány i samotným provozovatelem konkrétní DAB rozhlasové stanice. Více informací o digitálním vysílání naleznete například na webovém portálu www.digitalradiodab.cz.

Kompresce dat

Digitální vysílání a poslech digitálních stanic poskytuje výjimečné efekty, které můžete při poslechu zaznamenat a to vzhledem ke specifickým možnostem vnímání lidského sluchu. Lidský sluch již nedokáže vnímat zvuky, které jsou pod určitou úrovní (prahem slyšitelnosti). Zvuky, které se nacházejí pod tímto prahem, pak mohou být z datového přenosu jednoduše odfiltrovány. Takto odfiltrovaný digitální signál je pak možné přenášet do koncového přijímače. Díky tomu následně dochází k vyzdvížení zvuků a tónů, které jsou jinak v hluchnějším prostředí překrývány jinými zvuky. Nežádoucí zvuky (jež jsou pod prahem slyšitelnosti) pak spadají pod tzv. maskovací práh a jsou odfiltrovány z přenášeného signálu. Tato funkce vede k celkovému snížení datového přenosu avšak bez ztelného rozdílu ve výstupní audio kvalitě při poslechu. Pro tyto účely byla speciálně vyvinuta technologie HE AAC v2 jako doplňková metoda způsobu kódování dat pro digitální vysílání DAB+.

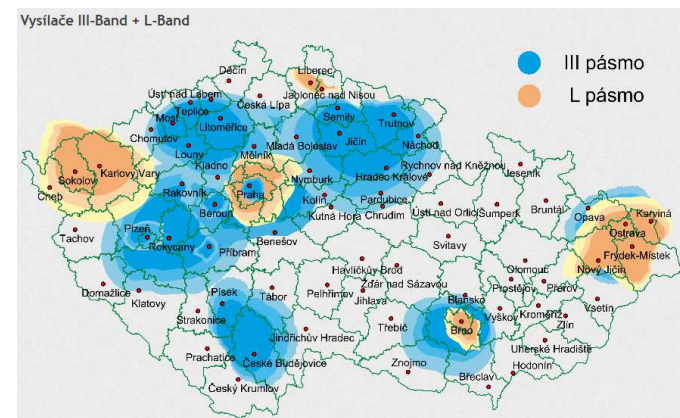
Audio Stream

Audio Stream představuje proud digitálních a kontinuálních dat obsahující formáty MPEG 1 Audio Layer 2 nebo AACHE-Frames, jež tvoří základ pro veškeré akustické informace. Tímto způsobem jsou běžné rozhlasové programy převáděny pro poslech na straně koncového přijímače (u posluchačů). Digitální rádio tak přináší nejen poslech hudby v maximální audio kvalitě, ale také další doplňkové informace a služby jako je například název pořadu, skladby, jméno interpreta a název alba a dále například informace o počasí nebo dopravní zpravodajství.

Služby v režimu příjmu digitálního vysílání

Systém rádia je konfigurován pro spuštění automatického vyhledávání stanic. Pakliže se rádiu nepodaří vyhledat žádné digitální stanice, zobrazí se na displeji informace „No DAB Station“. To znamená, že v konkrétním místě buď není dostatečně pokrytí digitálním signálem nebo je přijímaný signál jen velmi slabý. V takovém případě vyzkoušejte rádio přemístit jinam a spusťte manuální vyhledávání stanic.

Mapu pokrytí digitálním signálem v ČR naleznete například na webu www.digitalradiodab.cz.



Aktuální mapa pokrytí digitálním signálem v ČR. Zdroj www.digitalradiodab.cz.

Instalace rádia

Rádio instalujte vždy na stabilním a vodorovném povrchu. Odstraňte z okolí rádia všechny snadno hořlavé předměty. V okolí rádia ponechte vždy dostatečně velký prostor (alespoň 10 cm) proto, aby za jeho provozu mohlo dojít k potřebnému chlazení interních komponentů prouděním volného vzduchu. Rádio ani jeho ventilační otvory proto ničím nezakrývejte. Rádio nikdy neinstalujte na snadno vznětlivé materiály jako jsou například koberce nebo lina ani do blízkosti zdrojů vysokých teplot (například křby nebo radiátory) a stejně tak rádio nevystavujte dopadům přímých slunečních paprsků. Nepoužívejte jej v prostředí s výskytem prachu a nečistot nebo ve výbušném prostředí s výpary různých chemikálií (například barev nebo laků). Při umístění rádia na nábytek, použijte pod rádio vhodnou ochrannou podložku. V opačném případě může dojít k nežádoucím barevným změnám na povrchu nábytku. Při přemístění rádia z výrazně chladnější místnosti do teplejší, vyčkejte dostatečně dlouhou dobu, než dojde k jeho potřebné aklimatizaci. To může v některých případech trvat i několik hodin. Při okamžitém uvedení rádia do provozu může v důsledku vlhkosti kondenzované uvnitř rádia dojít ke zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem! Pro připojení rádia do elektrické sítě použijte vždy nejbližší zásuvku, kterou ponechejte po celou dobu provozu rádia vždy snadno přístupnou. Přívodní kabel instalujte vždy tak, aby nedošlo ke zranění osob, které se v jeho blízkosti pohybují. Zabráňte přílišné deformaci přívodního kabelu a jeho mechanickému poškození v důsledku ostrých hran nebo horkých předmětů. Nepoužívejte pro připojení rádia do sítě žádné prodlužovací přívody nebo rozbočovače. V případě, že rádio nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie a odpojte jej od elektrické sítě vytažením přívodního kabelu z elektrické zásuvky. Stejně tak učiňte i za bouřky! Rádio instalujte do dostatečné vzdálenosti od ostatních elektronických spotřebičů (jako jsou například elektromotory, zesilovače nebo reproduktory). V blízkosti těchto spotřebičů dochází ke generování silného magnetického pole, jehož působení může negativně ovlivnit funkci celého zařízení.

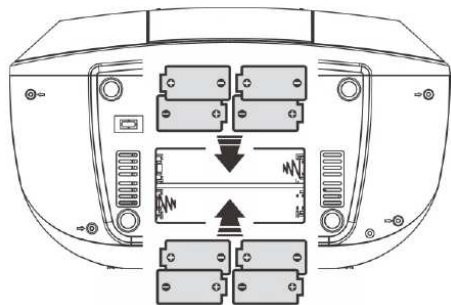
Nikdy neposlouchejte hudbu za extrémně vysoké hlasitosti! To platí zejména pro poslech s použitím sluchátek. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození sluchu!

Napájení rádia z elektrické sítě

Jako zdroj napájení rádia použijte elektrickou síť s napětím 230 V / 50 Hz. Jako první připojte přívodní kabel do zdířky AC IN (14) v zadní části rádia. Teprve poté připojte zástrčku na opačném konci přívodního kabelu do elektrické zásuvky. V případě, že budete rádio napájet z elektrické sítě, vyjměte z něj předtím baterie. Pakliže baterie nebudou delší sloužit jako zdroj napájení pro rádio, může dojít k vytečení jejich elektrolytického obsahu. Pakliže systém rádia automaticky přejde do pohotovostního režimu (aktivace funkce Eco-Standby) pro jeho opětovné uvedení do provozu znovu stiskněte tlačítko Power On/Off (20).

Napájení rádia z baterií

Nikdy nepoužívejte zároveň staré nebo poškozené baterie spolu s novými bateriemi nebo baterie různých parametrů a značek. Před výměnou baterií vždy odpojte rádio od síťového zdroje. Při vkládání nových baterií do rádia dbejte jejich vložení do správné polohy a se správnou polaritou.



Uvedení do provozu

Zapnutí rádia

1. Vytáhněte teleskopickou anténu do její maximální délky.
2. Rádio zapněte stiskem tlačítka Power On/Off (20).
3. Po zapnutí se aktivuje displej (18) a zhasne LED kontrolka pohotovostního režimu (19).

Při prvním uvedení rádia do provozu spustí automaticky jeho systém vyhledávání všech dostupných digitálních stanic. Na displeji se během toho zobrazí stavový indikátor se ukazatelem aktuálního průběhu vyhledávání a celkovým počtem nalezených stanic.

- 1 – Ukazatel průběhu vyhledávání
- 2 – Počet aktuálně nalezených stanic



Pakliže se na displeji rádia zobrazí informace „No DAB Station“, znamená to, že rádio nemá k dispozici žádný digitální signál nebo přijímaný signál jen velmi slabý. V takovém případě můžete vyzkoušet rádio umístit jinam, upravit směrování teleskopické antény a poté spustit nové vyhledávání stanic.

Výběr zdrojového režimu

Pro přepnutí do požadovaného provozního režimu použijte tlačítko FUNCTION (17). Přepínat tak můžete mezi režimy DAB / FM / AUX / TAPE / CD / USB. Rádio a jeho USB port nepodporují připojení paměťových USB médií prostřednictvím kabelu. USB port na rádiu není ani určen pro přímé připojení do počítače.

Manuální nastavení času

Při prvním uvedení rádia do provozu a přechodu do režimu příjmu DAB stanic dojde k automatickému nastavení přesného času z digitálního vysílání. V případě, že rádio nemá dostatečně kvalitní digitální signál, můžete aktuální čas nastavit manuálně.

1. V pohotovostním režimu stiskněte a déle přidržeťte tlačítko CLK-ADJ (26), dokud se na displeji nezobrazí „24 Hour“.
2. Pomocí navigačních tlačítek I◀◀ nebo ▶▶I (15) vyberte požadovaný formát času pro jeho zobrazení na displeji. Na výběr máte buď 24-hodinový nebo 12-hodinový formát.
3. Výběr vlastního formátu potvrdíte stiskem tlačítka CLK-ADJ (26). Na displeji v té chvíli budou blikat číslice na pozici hodin.
4. Prostřednictvím navigačních tlačítek I◀◀ nebo ▶▶I (15) nastavte hodinu a potvrďte stiskem tlačítka CLK-ADJ (26).
5. Na displeji budou nyní blikat číslice na pozici minut. Znovu pomocí navigačních tlačítek I◀◀ nebo ▶▶I (15) nastavte minuty a potvrďte stiskem tlačítka CLK-ADJ (26). Proces manuálního nastavení času je tím u konce.

Nastavení budíku (Alarm)

Tato funkce slouží pro aktivaci akustické signalizace v předem nastaveném čase. Jako zdroj buzení je možné vybírat z různých zdrojových režimů. Po nastavení času budíku se bude na displeji v pohotovostním režimu zobrazovat příslušný symbol. Pakliže během procesu nastavení budíku nestisknete žádné tlačítko po dobu 6. sekund, celý proces se automaticky ukončí. Poté je nezbytné spustit celý proces nastavení budíku od začátku.

1. Přepněte rádio do pohotovostního režimu (standby).
2. Stiskněte a déle přidržeťte tlačítko TIMER (25) dokud se na displeji nezobrazí indikace „Timer On“. Nyní se systém nachází v režimu nastavení doby pro zapnutí rádia ve vybraném zdrojovém režimu. Na displeji budou blikat číslice na pozici hodin.
3. Pomocí navigačních tlačítek I◀◀ nebo ▶▶I (15) nastavte nejprve hodinu budíku a potvrďte stiskem tlačítka TIMER (25).
4. Obdobně nastavte i minuty a znovu potvrďte stiskem tlačítka TIMER (25). Na displeji se následně zobrazí „Timer Off“. V této fázi nastavte čas pro vypnutí rádia. Na displeji budou blikat číslice na pozici hodin.
5. Použijte znovu navigační tlačítka I◀◀ nebo ▶▶I (15) a nastavte hodinu a minuty a potvrďte stiskem tlačítka TIMER (25).

Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.
Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!