



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Internetové a DAB+ rádio

WFR-29C



Obj. č. 101 22 17

Obj. č. 136 59 31



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup internetového a DAB+ rádia Sangean

Tento návod k obsluze je součástí 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!

Pro provoz rádia je nezbytné širokopásmové připojení k internetu (není nezbytné pro příjem FM, DAB rozhlasových stanic a přehrávání audio souborů) Wi-Fi / router nebo síť WLAN. Bezdrátová síť musí zároveň podporovat jednu z šifrovacích metod WEP / WPA, WPA2. V takovém případě lze rádio používat až do vzdálenosti 20 m od připojovacího bodu. Dosah bezdrátové sítě však vždy závisí na konkrétních, místních podmínkách (síla stěn a stropů budov nebo různé kovové, konstrukční díly). Navíc věnujte pozornost pokynům uvedeným v návodu u používaného routeru.

Uvedení do provozu

Provoz rádia s alkalickými bateriemi

Pro provoz rádia doporučujeme použití alkalických baterií. Jejich výkon a životnost je o mnoho vyšší než u běžných baterií. Otevřete kryt na zadní straně rádia. Při použití akumulátorů, dbejte vždy správné polohy přepínače **NiMH / Alkaline** uvnitř bateriového prostoru. V takovém případě musí být přepínač vždy v poloze NiMH. Vložte 6 ks baterií typu AA. Při vkládání baterií dodržujte správnou polaritu. Rušení, šum a nekvalitní produkce může být příčinou nízkého výkonu baterií, které je tak nezbytné vyměnit za nové. Pokud nebudete rádio po delší dobu používat, vyjměte baterie z bateriového prostoru.

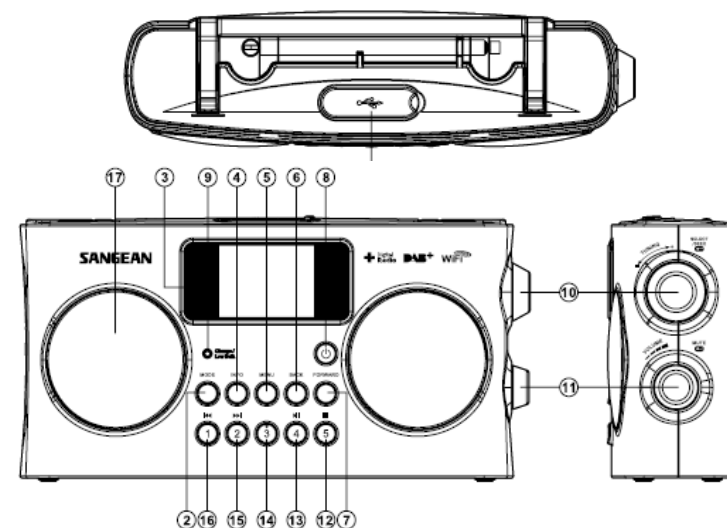
Provoz rádia s NiMH akumulátory / Nabíjení akumulátorů

Pro provoz rádia jsou vhodné NiMH akumulátory. Přesuňte přepínač v bateriovém prostoru do polohy NiMH. Vložte 6 ks akumulátorů typu AA. Nikdy nepoužívejte akumulátory nebo baterie různých značek a parametrů. Zároveň také nepoužívejte viditelně poškozené akumulátory / baterie. Ujistěte se o tom, že je rádio vypnuté a připojte síťový adaptér do rádia. Během nabíjecího procesu bude blikat žlutá LED kontrolka. Nabíjení trvá přibližně 10 hodin. Při plném nabití akumulátorů se kontrolka rozsvítí trvale. Celková doba nabíjení se může lišit v závislosti na aktuálním stavu akumulátorů a jejich kapacitě. V případě, že žlutá kontrolka na počátku nabíjecího procesu několikrát problikne a poté zhasne, systém rádia vyhodnotil, že jsou vloženy akumulátory různých typů, případně se může jednat o alkalické baterie, jejichž nabíjení není možné.

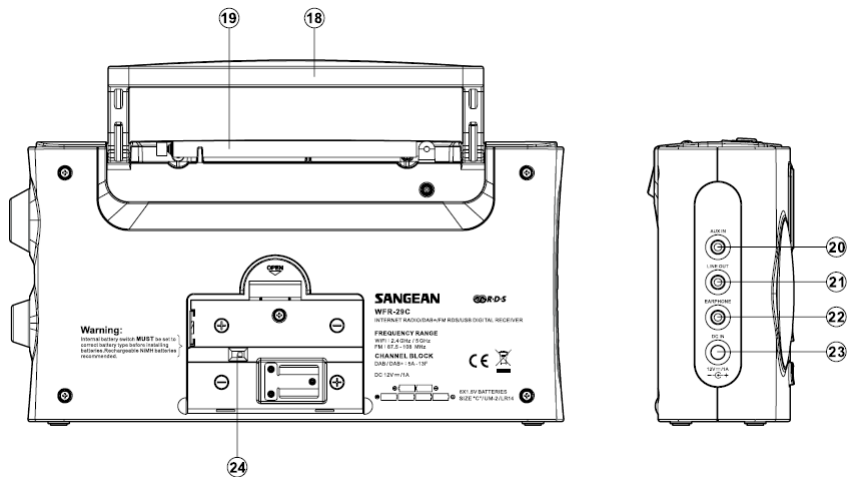
Použití síťového adaptéru

Provoz rádia je možný za použití síťového adaptéru s výstupním napětím 12 V DC / 1 A. Připojte konektor adaptéru do rádia. Teprve potom připojte adaptér do elektrické sítě. Při použití síťového adaptéru dojde k automatické deaktivaci napájení vloženými bateriemi / akumulátory.

Popis a ovládací prvky



1. USB rozhraní
2. Výběr režimu
3. LCD displej
4. Tlačítko INFO
5. Vstup do hlavního Menu
6. Tlačítko BACK (navrát zpět)
7. Tlačítko FORWARD (vpřed)
8. Tlačítko STANDBY (pohotovostní režim)
9. LED kontrolka nabíjení / stavu baterie
10. Otočný ovladač / TUNING
11. Ovládání hlasitosti
12. Předvolba 5 / STOP
13. Předvolba 4 / PLAY / PAUSE
14. Předvolba 3
15. Předvolba 2 / ►►
16. Předvolba 1 / ◄◄
17. Reproduktory



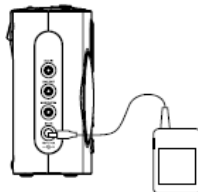
- 18. Úchyt pro přenášení
- 19. FM teleskopická anténa
- 20. Vstup AUX-IN
- 21. Výstup LINE-OUT
- 22. Konektor pro připojení sluchátek
- 23. Přepínač NiMH / Alkaline

Stisknutím tlačítka **STANDBY** rádio zapnete. Dalším stisknutím tohoto tlačítka rádio vypnete a systém přejde k zobrazení aktuálního času na displeji. Tlačítko **MODE** slouží pro přepínání mezi provozními režimy (internetové / DAB, FM rádio / AUX). V hlavním Menu můžete provádět různá nastavení rádia. Funkce **INFO** umožňuje zobrazení informací o rozhlasové stanici nebo přehrávaném hudebním souboru. Výběr a potvrzení výběru určité položky menu provedete otáčením a stisknutím otočného ovladače **TUNING**. Při delším menu / seznamu stanic se vytvoří možnost rychlého přechodu na jeho začátek / konec. Pokud požadujete provést návrat do předchozí nabídky, použijte tlačítko **BACK**.

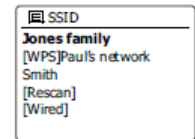


Připojení rádia do bezdrátové sítě

Umístěte rádio na stabilní a rovný povrch. Připojte konektor napájecího kabelu do rádia a poté do elektrické sítě. Část síťového adaptéru v elektrické zásuvce musí zůstat po celou dobu provozu rádia vždy dobře přístupná. Po zapnutí rádia se na displeji zobrazí jeho název „Sangean“ a poté výzva ke spuštění průvodce nastavením. Po výběru vlastní volby rádio přejde do hlavního Menu. Nastavit bude dále zapotřebí formát času (12 nebo 24 hod). Aktuální čas je možné nastavit automaticky připojením do internetové sítě (Update from Network) nebo prostřednictvím DAB, FM signálu. Optimální nastavení času představuje možnost aktualizace prostřednictvím sítě internetu. V opačném je nezbytné vybrat příslušné časové pásmo a funkci změny letního času. Při vypnutí rádia (přechod do režimu Standby) dochází u rádia k minimální spotřebě energie. Funkce „**Keep connected**“ zajišťuje udržení síťové konfigurace po vypnutí a dalším zapnutí rádia. Zvolte region umístění rádia a potvrďte jeho výběr. Rádio poté začne vyhledávat dostupné bezdrátové sítě. Na displeji bude následně zobrazen seznam dostupných bezdrátových sítí. Nedojde-li k vyhledání žádné sítě, vyhledejte pomoc v návodu u použitého routeru, popřípadě zmenšete vzdálenosti mezi rádiem a routerem. Vyhledané sítě rádio zobrazí v seznamu s jednotlivými názvy (SSID) a použitou metodou šifrování. Výběr požadované sítě provedete pomocí otočného ovladače **TUNING**. Pokud však nedošlo k nalezení vaší domácí, bezdrátové sítě, je nezbytné provést manuální konfiguraci v nabídce „**Manual config**“ a změnit některé síťové parametry (více v části Manuální nastavení sítě). Nové vyhledávání dostupných bezdrátových sítí



provedete stisknutím tlačítka **BACK**. Vyzkoušejte zároveň přemístění rádia blíže k routeru. Zobrazí-li se v seznamu název vaší sítě, potvrďte její výběr stisknutím ovladače **TUNING**.

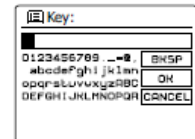


Push button – funkce „Stisknutím tlačítka“ podporována většinou současných routerů / Wi-Fi. Stisknutím tohoto tlačítka na routeru / Wi-Fi a výběrem příslušné funkce připojovaného zařízení, dojde k jejich vzájemnému propojení do jedné bezdrátové sítě.

PIN – jedná se o unikátní, identifikační číslo použitého routeru / Wi-Fi uvedené v jeho dokumentaci.

Skip WPS – funkce automatické konfigurace šifrovací metody.

Po výběru funkce **Push button** nebo **PIN** se na konci průvodce nastavením sítě, na displeji rádia objeví „**Connecting...**“. V případě, že vaše síť nepoužívá žádnou metodu šifrování, dojde k automatickému připojení rádia do bezdrátové sítě a zobrazení hlavního Menu. Pokud však systém rádia zobrazí „**Key**“ je nutné zvolit jednu z podporovaných šifrovacích metod (WEP, WPA, WPA2). Klíč většinou sestává z několika alfanumerických znaků. Zadání přístupového šifrovacího klíče potvrďte stisknutím ovladače **TUNING**. Při zadávání klíče striktně dodržujte malá a velká písmena. Výběrem **BKSP** odstraníte nesprávně zadaný znak. Potvrzení zadání provedete volbou **OK**.



Zrušení zadání šifrovacího hesla zajistíte výběrem **CANCEL**. Po úplném zadání a potvrzení klíče dojde k připojování rádia do bezdrátové sítě a vstup do hlavního Menu rádia. Rádio navíc zobrazí aktuální čas, který je nastaven automaticky po přijetí dat ze sítě internetu. Aktuální čas je možné navíc vždy manuálně upravit.

Konfigurace sítě

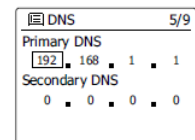
V některých případech je po určité době nezbytné provést aktualizaci síťových parametrů. Vlastní nastavení sítě se pak ukládá do síťového profilu.

WLAN

Pomocí otočného ovladače **TUNING** vyberte požadovaný název WLAN sítě. Přitom bude dále nezbytné zadat síťové heslo. Rádio pak bude svou IP adresu poskytovat pro připojení do sítě prostřednictvím DHCP.

Manuální nastavení sítě

V případě, že používáte skrytou SSID, zadejte některé síťové parametry manuálně. Skryté SSID může zabránit vstupu třetích osob do vaší sítě. Přesto se tato funkce nedoporučuje používat jako jediné bezpečnostní opatření. V hlavním menu vyberte „**Manual Settings**“ a submenu „**Wireless**“. V dalším kroku budete vyzváni k zadání síťových parametrů jako jsou IP adresa, podmaska sítě a brána. Doporučujeme povolit funkci DHCP (Enable DHCP). V dalším kroku pak zadejte vaši IP adresu. Pokud zadáváte IP adresu ručně, je nezbytné, aby tato IP adresa byla v celé síti jedinečná. První 3 skupiny číslic adresy jsou většinou shodné pro všechna připojená zařízení v jedné síti. Pro bránu (Gate) platí zpravidla to, že se jedná o IP adresu routeru, ke kterému je zařízení připojeno. Ve většině sítí je DNS (Domain Name Server) nastaveno pro všechny IP adresy. V takovém případě pak není nutné vyplňovat údaje



u Secondary DNS. Jako další uveďte vlastní název pro svou síť (SSID). Po pojmenování sítě vyberte jednu z podporovaných šifrovacích metod a metodu protokolu. Při použití WEP (Wired Equivalent Privacy) proveďte další zadání v nabídce „Pre-shared Key“. Metody WPA a WPA2 však nabízejí vyšší úroveň zabezpečení. Použijte však vždy metodu, jejíž použití podporuje vámi používaný router. Po zadání nezbytných údajů rádio na displeji zobrazí „Processing...“ a následně se pokusí o připojení do sítě. Dojde-li k selhání připojení rádia do sítě, zobrazí se na displeji „Failed to Connect“. Nastavená konfigurace se v interní rádia paměti uchovává i po jeho vypnutí.

Dálkové ovládání rádia

Rádio je možné ovládat dálkově prostřednictvím kompatibilních zařízení, jako jsou Apple iPhone, iPod touch nebo iPod. Proto je nejprve nezbytné zadání přístupového hesla (PIN). Tím bude zajištěno ovládání rádia pouze nakonfigurovaným zařízeními.

Internetové rádio

Pro poslech internetových rozhlasových stanic je nezbytné připojení rádia do bezdrátové sítě. Internetové vysílání představuje možnost příjmu téměř neomezeného množství stanic po celém světě. Současně pak internetové vysílání nabízí možnost poslechu „Podcasts“. Rádio podporuje několik způsobů vyhledávání stanic a jejich následné uložení do interní paměti (Favorites). Stanice můžete vyhledávat podle země a regionu odkud vysílají nebo názvu stanice a vysílacího žánru. V takovém případě pak nemusíte znát přesné umístění stanice. Zadat můžete také pouze část názvu stanice, rádio poté vyhledá všechny dostupné rozhlasové stanice podle zadaných kritérií. Rádio navíc využívá rozsáhlou internetovou databázi rozhlasových stanic, která je pravidelně aktualizovaná.

Vyhledávání stanic podle jejich umístění

1. Zapněte rádio. Stiskněte tlačítko **MODE** a pomocí ovladače **TUNING** přejděte do režimu internetového rádia.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a přejděte na seznam stanic „Stations List“ a „Stations“.

Poznámka: Rádio jako první nabízí seznam lokálních rozhlasových stanic (ve Velké Británii jsou to například BBC)

3. V nabídce vyberte „Location“ (umístění) a potvrďte stisknutím ovladače **TUNING**.
4. Pomocí otočného ovladače **TUNING** procházejte seznamem.

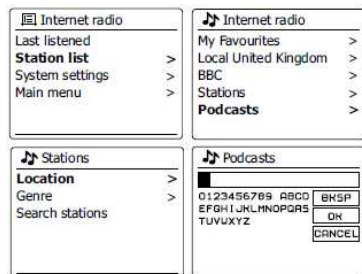
Internetové stanice rádio vyhledává v rámci kontinentu a vybrané země. Výběrem nabídky „All Stations“ rádio spustí vyhledávání všech dostupných stanic bez ohledu na jejich žánr a umístění. Získáte tím však velmi rozsáhlý seznam stanic vysílajících z celého světa.

5. Potvrzením výběru požadované stanice začne rádio navazovat spojení „Connecting“ a následně spustí přehrávání zvolené stanice.

Některé internetové stanice podporují vysílání **Podcasts** a pořadů z archivu **Listen Again**. Podcasts jsou audio příspěvky poskytované jejich autory do sítě internetu. Pakliže se rádio nemůže připojit k vybrané stanici, na displeji se následně zobrazí „Network Error“ nebo „Stopped“. V takovém případě je možné, že rádio v současné chvíli nevysílá, popřípadě došlo k dosažení maximálního možného počtu posluchačů v dané okamžiku, stanice nepodporuje vysílání do určitých zemí nebo došlo k přetížení lokální bezdrátové sítě. Pokud při poslechu stanice zaznamenáte přerušovanou a nekvalitní příjem, je možné, že rozhlasová stanice a její vysílání má omezenou přenosovou rychlost (Bitrate). Vyzkoušejte proto všechny možnosti vyhledávání rozhlasových stanic. Stanice vyhledávejte podle umístění (Location) názvu (Name), žánru (Genre) nebo vyhledávání nových (New stations) nebo populárních stanic (Popular stations).

Podcasts / BBS Listen Again

Většina internetových stanic poskytuje možnost poslechu různých pořadů z archivu (Listen Again). Navíc pak internetové stanice poskytují audio nahrávky, které na internet poskytují posluchači z celého světa (Podcasts). Vyhledávání a poslech **Podcast** a pořadů **Listen Again** je možné podle stejných kritérií jako při vyhledávání rozhlasových stanic.

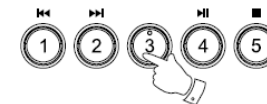


Oblíbené stanice / Favorites

Rádio poskytuje možnost uložení oblíbených stanic do interní paměti rádia. Seznam oblíbených stanic zůstává uložen i po vypnutí rádia.

Uložení oblíbené stanice

Přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice. Stiskněte a přidržte vybrané numerické tlačítko předvoleb (1 – 5). Na displeji rádia se následně zobrazí „Preset stored“. Tím došlo k uložení stanice pod vybranou paměťovou předvolbu. Uložením jiné stanice pod stejnou číselnou předvolbu, dojde k přepsání dříve uložené stanice a uložení aktuálně přehrávané stanice.



Výběr oblíbené stanice

Zvolte režim internetového rádia. Jednoduše stiskněte numerické tlačítko vybrané předvolby na dálkovém ovladači nebo na rádiu. Rádio přejde k přehrávání oblíbené stanice.

Funkce tlačítka **INFO** umožňuje získat další podrobné informace o rozhlasové stanici jako je například název skladby a jejího interpreta, telefonní číslo do rozhlasového studia, žánr stanice (pop, rock), bitrate (datový přenos), formát stanice, buffering (použití vyrovnávací paměti při přehrávání) a aktuální datum a čas. Podcasts poskytují možnost výběru určité epizody / části, žánru, výběru jazyka a další.

Vlastní konfigurace rádia

Registrací rádia získáte možnost správy vlastních seznamů oblíbených stanic na internetovém portále www.wifiradio-frontier.com.

Registrace rádia

Přejděte na registrační portál a vyberte odkaz „Register here“. Pro registraci bude nezbytné zadání přístupového kódu rádia, který naleznete v menu **Internet radio – Help – Get access code**. Rádio přitom musí být připojeno do bezdrátové sítě s přístupem k internetu. Vygenerovaný, přístupový kód (heslo) si dobře poznamenejte. Kód následně zadejte do registračního formuláře. Každé použité rádio využívá své vlastní, unikátní přístupové heslo. Po úspěšné registraci bude možné provádět správu vlastních seznamů oblíbených stanic prostřednictvím nabídky „My added stations“. Internetové stanice je pak také možné přehrávat ve vašem počítači. Výběrem nabídky „My added stations“ na rádiu můžete vybírat ze seznamu stanic uložených pod svým uživatelským účtem na portále Frontier. Rádio umožňuje přehrávání souborů ve formátu WMA, AAC, MP3 a Real Audio / Internet Streams. Internetové rádio je však koncipováno tak, aby umožňovalo přehrávání všech audio formátů, které se v současné době používají.

Hudební přehrávač

Funkce hudebního přehrávače Windows Media Player (WMP) podporují operační systémy Windows, Mac OS a Linux. Rádio umožňuje přehrávání audio souborů z aplikace WMP prostřednictvím funkce UPnP (Universal Plug and Play) serveru, který je součástí operačního systému Windows 7, Vista nebo XP. Přitom je nezbytné použití aplikace WMP 11, 12 nebo novější verze. Aplikace WMP umožňuje vyhledávání audio souborů podle interpreta, alba nebo žánru. Více informací o aplikaci Windows Media Player naleznete v příslušné části nápovědy u aplikace.



Přístup k audio souborům prostřednictvím UPnP

Pokud používáte operační systém MS Windows Vista nebo XP přejděte do části „**Přístup k audio souborům prostřednictvím UPnP serveru – pro systém Windows Vista a XP**“. Pro uživatele, kteří využívají jiný operační systém, je nezbytné postupovat podle nápovědy použitého systému. Vzhledem k tomu, že uvedení postupu pro všechny existující operační systémy je nad rámec tohoto návodu, bude v následující části uveden postup pouze při použití aplikace Windows Media Player.

Nastavení přístupu UPnP / Windows Media Player (verze 12)

Pro výběr mediálních souborů použijte složku „**Knihovna**“ a poté další podadresáře (album, interpret apod.). Jednoduše potom přidávejte vlastní mediální soubory do vytvořených adresářů. V této části také nastavíte sdílení mediálních souborů pro přehrávání na jiných zařízeních (internetové rádio). Přejděte do nabídky „**Automaticky umožnit ostatním zařízením přehrávat moje mediální soubory**“ a povolte možnost „**Automaticky umožnit pro všechny počítače a mediální zařízení**“. Pomocí tlačítka **MODE** na rádiu přejděte do režimu hudebního přehrávače **Music Player**. Otočným ovladačem **TUNING** přejděte do nabídky „**Shared Media**“ a potvrďte její výběr. Rádio spustí vyhledávání dostupných UPnP serverů. Výběr nalezeného serveru potvrďte stisknutím ovladače **TUNING**. Tím dojde k automatickému navázání spojení rádia a počítače s uloženými mediálními soubory. V té chvíli můžete prostřednictvím rádia přehrávat hudební soubory uložené na síťovém počítači. Pokud používáte bránu aplikace Firewall bude nezbytné provést její další konfiguraci za účelem synchronizace s aplikací WMP.



Vyhledávání a přehrávání hudebních souborů na rádiu

Přejděte do režimu hudebního přehrávače **Music Player** a vyberte nabídku „**Sdílená média**“. Rádio prostřednictvím UPnP serveru vyhledá dostupné mediální soubory. Potvrďte výběr nalezeného serveru a přejděte do složky „**Music**“ (hudba). Hudební soubory můžete vyhledávat podle alba, interpreta nebo žánru nebo využít funkci vyhledávání (Search), při které zadáte libovolný počet znaků. Pro přehrávání hudebních souborů na rádiu můžete vybrat celý adresář (album, interpret).



Přehrávání hudby

Ovládání přehrávání hudebních souborů provedete pomocí příslušných tlačítek na rádiu.



▶▶ **PLAY / PAUSE** - spuštění / pozastavení (pauza) přehrávání

▶▶▶ **FORWARD** – rychlý přechod na následující skladbu

◀◀ **REWIND** – přechod k předchozí skladbě

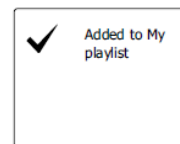
Stisknete-li a přidržíte tlačítko pro přechod vpřed / vzad, dojde k rychlému přechodu v rámci aktuální skladby. Čím déle tlačítko přidržíte stisknuté, tím vyšší je rychlost přechodu.

REPEAT PLAY – funkce umožňující opakovaně přehrávání vybraného interpreta, alba nebo skladby.

SHUFFLE PLAY – náhodné přehrávání jednotlivých skladeb v rámci alba, interpreta nebo adresáře.

Vytvoření Playlistu

Funkce vytvoření vlastního Playlistu umožňuje zahrnutí velkého množství skladeb do jednoho seznamu. Použití Playlistu je vhodné například při pořádání oslav. Playlist může obsahovat celkem až 500 skladeb. Přejděte na oblíbené album, skladbu a stiskněte ovladač **TUNING**. Tlačítko přidržte stisknuté, dokud se na displeji rádia nezobrazí „**Added to My Palist**“ (přidáno do mého playlistu). Do Playlistu můžete přidat celá alba nebo adresáře.



Zobrazení Palistu

V režimu hudebního přehrávače přejděte do nabídky „**My Playlist**“. Pomocí ovladače **TUNING** můžete celým Playlistem procházet. Zobrazují se přitom další podrobné informace o konkrétní skladbě (délka skladby).



Odstranění skladby z Playlistu

Vstupte do nabídky „**My Playlist**“. Ovladačem **TUNING** přejděte na skladbu / album, které hodláte ze seznamu odstranit. Stiskněte a přidržte stisknutý ovladač **TUNING**. Rádio následně zobrazí dotaz k odstranění vybrané položky. Výběrem „**Yes**“ dojde k jejímu odstranění.

Smazání Playlistu

V režimu hudebního přehrávače vyberte nabídku „**Clear My Playlist**“. Volbou „**Yes**“ odstraníte celý obsah Playlistu.

Přehrávání Playlistu

Přejděte do nabídky „**My Playlist**“. Vyberte přehrávání konkrétní skladby a potvrďte stisknutím ovladače **TUNING**. Tím dojde ke spuštění přehrávání vybrané skladby. Během jejího přehrávání vyberte další jednotlivé skladby pro přehrávání. Přehrát je možné i obsah celého Playlistu.

Funkce Wake-On-LAN

Díky této funkci je možné, aby se počítač (UPnP server) vypnul v době, kdy nejsou přehrávány hudební soubory prostřednictvím rádia. Naopak rádio může touto funkcí zapnout počítač, ve kterém jsou uloženy sdílené hudební soubory. Síťový počítač, který je vypnutý, má v seznamu před svým názvem zobrazen se symbolem otazníku. Většina počítačů však nereaguje na všechny příkazy vyslané rádiem. V tomto případě je pak nezbytné použití speciálního software. Pokud tedy počítač nebude reagovat na příkaz rádia, nejedná se tak o závadu nebo poruchu funkce rádia ani počítače.

Neaktivní server (PC)

Rádio uchovává ve své interní paměti veškeré síťové nastavení o připojených zařízeních (UPnP serveru). V případě aktualizace seznamu těchto zařízení použijte funkci **Prune Servers**. Díky této funkci můžete ze seznamu odstranit neaktivní (vypnuté) počítače.

Zachování připojení k místní síti

V pohotovostním režimu (Standby) má rádio funkci Wi-Fi vypnutou. Jedná se tak o funkci úsporného režimu. Pro přehrávání hudebních souborů je tak nezbytné rádio zapnout nebo použít funkci „**Play-to**“ popřípadě použití speciálního software pro dálkové ovládání rádia. V takovém případě je zapotřebí aktivovat funkci „**Keep connected**“, která zajišťuje trvalé udržování bezdrátového připojení rádia do sítě. V režimu Standby pak symbol WLAN na displeji rádia představuje použití funkce udržování síťového nastavení.

Funkce Play-to (UPnP Renderer)

Systém MS Windows 7 umožňuje přehrávání hudebních souborů na rádiu. Obdobou této funkce je „**Play-to**“. Za použití příslušného software je pak přehrávání hudby možné i na dalších přenosných zařízeních jako jsou například telefony iOS Apple nebo Android. Zapotřebí je navíc připojení rádia do bezdrátové sítě a konfigurace rádia pro udržování síťového připojení i v režimu Standby. V režimu hudebního přehrávače zvolte nabídku „**Shared Medium**“ (sdílené médium). V počítači pak vyberte požadované hudební soubory pro přehrávání v rádiu a přehrávání spusťte výběrem „**Play**“. Tím dochází k přechodu rádia do režimu DMR (Digital Media Renderer). Při přehrávání hudebních souborů můžete používat všechny dostupné funkce jako v režimu hudebního přehrávače včetně ovládní hlasitosti.

Poznámka: Některé bezpečnostní aplikace (antivirové programy) mohou mít určitý vliv na správnou funkci režimu Play-to. Přesto by tato funkce v operačním systému MS Windows 7 neměla způsobit žádné výrazné obtíže vzhledem k jejímu testování týmem vývojářů MS Security Essentials.

Přehrávání hudby z USB

V rádiu můžete přehrávat hudební soubory uložené na USB flash disku s kapacitou až 64 GB se systémem FAT / FAT 32. USB port se nachází v horní části rádia. Správná funkce při použití přenosný, externích disků (HDD) však není zaručena. Použit však můžete také paměťové SD / SDHC karty (s příslušným adaptérem). Rádio podporuje přehrávání souborů z USB ve formátu WMA, AAC a MP3. Přehrávání souborů z MP3 přehrávače však není plně zaručeno. Při přehrávání souborů z USB disku zajistíte umístění rádia na rovný a stabilní povrch. V případě pádu rádia může dojít k jeho nevratnému poškození a poškození připojeného USB média.

Připojte USB flash disk do příslušného portu v horní části rádia. Tlačítkem **MODE** přejděte do režimu hudebního přehrávače a vyberte nabídku „**USB Playback**“. Rádio následně zobrazí obsah USB disku. Ovladačem **TUNING** vybírejte požadované adresáře pro přehrávání. Při výběru celého adresáře dochází k přehrávání jednotlivých hudebních souborů v pořadí, v jakém byly uloženy do systémů souborů na disku. Při přehrávání hudebních souborů je možné použití funkce Repeat nebo Shuffle.

Režim DAB / FM rádia

Pro příjem DAB / FM rádia je nezbytné úplně vytažen vestavné, teleskopické antény. Zapněte rádio. Rádio poté přejde do naposledy použitého režimu. Pomocí tlačítka **MODE** přejděte k požadovanému režimu příjmu DAB

nebo FM rádia. Při prvním uvedení rádia do provozu dojde k vyhledávání rozhlasových stanic. Při každém dalším spuštění vybraného režimu, rádio spustí přehrávání naposledy přehrávané stanice. Během vyhledávání se na displeji rádia zobrazuje průběh vyhledávání s počtem nalezených stanic. Nalezené stanice jsou následně uloženy do interní paměti rádia v abecedním pořadí. K přehrávání požadované stanice přejděte pomocí ovladače **TUNING**. Výběrem stanice rádio spustí její přehrávání. V případě, že rádio na displeji zobrazí „**No Stations**“ (žádné stanice), vyzkoušejte přemístit rádio na jiné místo, popřípadě upravit polohu teleskopické antény.

Výběr stanice

Při přehrávání stanice se na displeji rádia zároveň zobrazuje její název a vysílací frekvence. K poslechu jiné rozhlasové stanice použijte otočný ovladač **TUNING**. Rádio tím přejde k přehrávání vybrané stanice. Při připojování na jiný vysílač se na displeji zobrazuje „**Connecting...**“ (připojování). Upravte hlasitost přehrávání.

Poznámka: Zobrazí-li se na displeji „**Station not available**“, znamená to, že pro přehrávání stanice, je nutné vyhledat jinou pozici, popřípadě upravit polohu antény. Symbol otazníku před názvem stanice uvádí to, že vysílač této stanice nebyl vyhledán. Stanice však i nadále může vysílat, avšak k jejímu poslechu není dostatečně kvalitní příjem signálu.

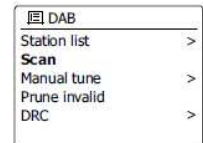


Vysílání digitálních stanic poskytuje posluchačům různé doplňkové služby. Jedná se například o speciální pořady v rámci jedné rozhlasové stanice (zpravodajství, ekonomika).

Použitím tlačítka **INFO** v režimu DAB / FM rádia dojde k zobrazení dalších informací o stanici jako například běžící text s telefonními čísly do redakce, název skladby a alba, typ pořadu (sport, zpravodajství), název multiplexu / vysílací frekvence, indikátor kvality přijímaného signálu, bitrate (přenosová rychlost) a aktuální datum a čas.

Vyhledávání rozhlasové stanice

V režimu DAB rádia přejděte do nabídky „**Scan**“ a pro spuštění vyhledávání stisknete ovladač **TUNING**. Vyhledávání digitálních rozhlasových stanic probíhá v pásmu DAB III. Rádio následně zobrazí počet vyhledaných stanic. V opačném případě použijte funkci manuálního vyhledávání (Manual tune) a přejděte k poslechu požadované stanice otáčením ovladače **TUNING**. Manuální vyhledávání stanic v pásmu FM probíhá v krocích po 50 kHz.



Funkce DRC (Dynamic Range Control)

Díky této funkci je možný daleko kvalitnější příjem DAB stanic. Funkce dokáže potlačit a vyfiltrovat zvuky, které jsou pod hranici slyšitelnosti a tím urychlit přenos použitím daleko menšího objemu dat.

DRC OFF – funkce je deaktivována

DRC HIGH – optimální nastavení funkce DRC podle parametrů vysílače

DRC LOW - úroveň DRC je nastavena na poloviční hodnotu odesílaných dat

Funkce RDS (Radio Data System)

V případě, že rozhlasová FM stanice podporuje tento systém, zobrazí se při přehrávání stanice na displeji rádia různé doplňkové informace jako jsou například text s názvem skladby a interpreta, typ pořadu (sport, zpravodajství), vysílací frekvence a aktuální datum a čas.

Seznamy rozhlasových stanic

Rozhlasové stanice je možné třídít podle jejich názvu, vysílače nebo validity (pouze stanice s dostatečně silným signálem). Neaktivní stanice můžete ze seznamu odstranit pomocí funkce **Prune invalid**. Tuto funkci je vhodné použít v případě, že změníte polohu rádia (například do jiné části země).

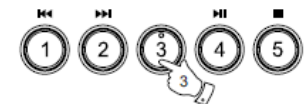
Stereo / Mono příjem (FM)

V případě, že příjem rozhlasové stanice je rušený šumem, je možné vyzkoušet příjem stanice v režimu mono. Přejděte do nabídky „**Audio settings**“ a výběr potvrďte.

Uložení oblíbené DAB / FM stanice

V režimu DAB / FM je možné uložit oblíbenou stanici. Rádio disponuje celkem 5. paměťovými pozicemi pro každý režim. Při poslechu oblíbené stanice stisknete a přidržte vybrané tlačítko předvoleb. Na displeji rádia se následně zobrazí „**Preset stored**“. Tím došlo k uložení oblíbené stanice.

Stisknutím tlačítka předvoleb přejdete k přehrávání oblíbené stanice. Paměťová pozice aktuálně přehrávané oblíbené stanice se na displeji zobrazuje jako číslo (pořadí v interní paměti rádia) se symbolem hvězdičky.



Nastavení aktuálního času / Funkce budíku

Aktuální čas je možné nastavit automaticky prostřednictvím připojení do sítě internetu, DAB+ / FM příjmu nebo pomocí manuálního nastavení. Přejděte do nabídky „**System settings**“ a submenu nastavení času a data „**Time / Date**“. Při výběru automatické aktualizace času „**Auto Update**“, vyberte jednu z možností. Při volbě „**No Update**“, bude nezbytné provést manuální nastavení času. Vyberte také požadovaný formát času „**12 / 24**“ (AM / PM). Při manuálním nastavení času v nabídce „**Set Time / Date**“ použijte otočný ovladač **TUNING** pro změnu hodnot a zadání potvrďte jeho stisknutím. V nabídce „**Set timezone**“ vyberte časové pásmo ve kterém se právě nacházíte. Rádio rovněž disponuje funkcí automatické změny letního času **Daylight saving**. Pokud chcete, aby u rádia došlo k automatickému posunu letního času na zimní (a naopak) vyberte možnost „**Yes**“.

Nastavení budíku (funkce Alarm)

Rádio poskytuje možnost nastavení dvou nezávislých časů pro buzení. Jako formu buzení lze použít přehrávání vybrané rozhlasové stanice (Internet, DAB, FM) popřípadě buzení pomocí vestavného bzučáku. V hlavním menu přejděte do nabídky „**Alarms**“. Vyberte nastavení Alarmu 1 nebo Alarmu 2. Následně nastavte požadovaný čas pro buzení. Pro nastavení času použijte ovladač **TUNING**. Nastavený budík aktivujte výběrem „**Enable: On**“. Vyberte frekvenci buzení: **Daily** (každý den), **Once** (pouze jednou), **Weekends** (sobota a neděle) a **Weekdays** (pracovní dny). Dále zvolte formu buzení (DAB / FM / Internetová rozhlasová stanice) a konkrétní rozhlasovou stanici a hlasitost (Volume) při spuštění buzení. Nastavení budíku potvrdíte výběrem „**Save**“. V případě, že hodláte změnit nastavovaný parametr jednotlivé funkce budíku, použijte tlačítko **BACK**. Tím dojde k návratu do předchozí nabídky. Nastavený (aktivovaný) budík vypnete (funkci deaktivujete) výběrem „**Enable: Off**“.

Funkce Snooze

Díky této funkci je možné odložit aktivovaný budík na později. Odložení času buzení je možné v krocích po 5. minutách a celkově až o 30 minut. Pokud je funkce Snooze aktivní, zobrazuje se na displeji zbývající čas do dalšího buzení. Pro deaktivaci této funkce během spuštěné signalizace přejděte do pohotovostního režimu stisknutím tlačítka Standby a potvrďte „**Alarm Off**“.

Funkce úsporného režimu Sleep

Rádio disponuje funkcí nastavení času, po jehož uplynutí se automaticky vypne. Nastavit je možné interval v rozmezí 15 – 120 minut. V hlavním Menu přejděte do nabídky „**Sleep**“. Otočným ovladačem **TUNING** vyberte požadovaný časový interval. Výběr „**Sleep OFF**“ znamená, že funkce je deaktivována. Nastavením funkce „**Inactive Standby**“ můžete nastavit, zda se má rádio vypnout, pokud v přednastaveném čase nedojde k žádné akci (výběr režimu DAB / FM / USB apod.). V takovém případě se rádio po uplynutí nastaveného času automaticky vypne.

Funkce Mute

Díky této funkci dojde k úplnému vypnutí výstupu zvuku z reproduktorů rádia. Stisknutím a přidržením tlačítka pro ovládání (snížení) hlasitosti dojde k vypnutí zvuku. Opětovným zesílením hlasitosti se zvuk znovu zapne.

Ekvalizér

Zvukový výstup rádia je možné přizpůsobit vlastnímu hudebnímu vkusu. Nastavení ekvalizéru se provádí v nabídce „**System settings**“ a „**Equalizer**“. Na výběr jsou předdefinované režimy ekvalizéru: Normal, Rock, Jazz, Pop, Classic, News, Video a My EQ (uživatelsky definovaný ekvalizér).

Nastavení podsvícení displeje

Jas displeje je možné nastavit zvlášť pro pohotovostní režim a provozní režim. Například při použití rádia v ložnici je vhodné nastavit nižší jas displeje. V nabídce „**System settings**“ a submenu „**Brightness**“ provedete požadované nastavení displeje. Na výběr jsou celkem 3 režimy:

Time Out – nastavení intervalu po zhasnutí displeje

On Level – vyšší jas displeje při provozním režimu (například při přehrávání rozhlasové stanice)

Dimmer – nízký jas displeje, stejně jako v režimu Standby

Jazykové nastavení

V nabídce „**System settings**“ vyberte v submenu „**Language**“ požadovaný jazyk Menu.

Použití sluchátek

K rádiu je možné připojit sluchátka s konektorem 3,5 mm (jack). Výstup pro připojení sluchátek LINE OUT naleznete v levé části rádia. Před připojením sluchátek k rádiu upravte hlasitost na nižší úroveň. **Poslech hudby při vysoké hlasitosti může nevratně poškodit lidský sluch!**

AUX-IN

Do vstupu AUX-IN na levé straně rádia můžete připojit jiný zdroj pro přehrávání hudby (například CD / MP3 přehrávač). Vstup je opatřen stereo konektorem 3,5 mm. Připojte zařízení do rádia a poté rádio zapněte. Pomocí tlačítka **MODE** vyberte režim „**AUX-IN**“. Spusťte přehrávání audio souborů na připojeném přehrávači. Při poslechu prostřednictvím sluchátek upravte hlasitost zhruba na 1/3 hlasitosti. V opačném případě dojde k výraznému zkreslení a snížení kvality výstupní reprodukce.

Uvedení do továrního nastavení (Reset)

Touto funkcí dojde k uvedení rádia do stavu jako při dodání (tovární nastavení). Tím však dojde k odstranění veškerého uživatelského a síťového nastavení. V hlavním Menu přejděte do nabídky „**System settings**“ a „**Factory reset**“. Volbu potvrdíte výběrem „**Yes**“. Poté dojde k restartu rádia a spuštění průvodce nastavením. Tuto funkci je vhodné použít v případě přetrvávajících provozních poruch. V některých případech však bude plně postačovat vypnutí a nové zapnutí rádia po uplynutí 10. sekund.

Aktualizace software

Výrobce rádia vydává aktualizace software, které přinášejí různá vylepšení. Přejděte do nabídky „**System settings**“ a „**Software update**“ a vyberte možnost vyhledávání aktualizací „**Auto check settings**“. Touto možností nastavíte parametry pro zjišťování nových aktualizací, které je možné zjišťovat pravidelně. Aktualizace je také možné vyhledat okamžitě výběrem „**Check now**“. Následně bude rádio vyhledávat nové aktualizace prostřednictvím sítě internet. Po ukončení vyhledávání se na displeji rádia zobrazí „**Software up to date**“ (software je aktuální a nevyžaduje žádné aktualizace) nebo „**New version available**“ (jsou k dispozici nové aktualizace). V nabídce „**Info**“ získáte informace o aktuálně používané verzi software.

System settings	
Time/Date	>
Language	>
Touch pad set	>
Rec. Default dest.	>
Factory reset	

System settings	
Factory reset	
Software update	>
Setup wizard	
Info	

Info	
SW version:	
ir-mmi-FS2026-0200-0008	
V2.0.20.31732-1B8	
Radio ID:	
002261123ABC	

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do rádia. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro rádia.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Záruka

Na internetové a DAB rádio poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/9/2015