



**(CZ) NÁVOD K OBSLUZE**

## **Internetové a DAB rádio WFR-28D**



### **Vážený zákazníku,**

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup internetového 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!

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>2-5</b>
Uvedení do provozu .....	2
Ovládací prvky a konektory .....	3-4
Obsluha .....	5
<b>Nastavení sítě</b> .....	<b>6-14</b>
Připojení rádia k vlastní počítačové síti .....	6-13
Síťové možnosti dálkového ovládání .....	14
<b>Režim internetového rádia</b> .....	<b>15-28</b>
Základy internetového rádia .....	15
Výběr rozhlasové stanice podle umístění nebo žánru.....	16-18
Výběr rozhlasové stanice podle názvu .....	19
Výběr nové nebo oblíbené rozhlasové stanice .....	20
Výběr z Podcasts (audio RSS kanály)/ BBC opětovný poslech .....	21
Paměť stanice .....	22-23
Režim zobrazení .....	24
Osobní nastavení rádia .....	25
Výběr preferovaných kanálů .....	26-28
<b>Režim hudebního přehrávače</b> .....	<b>29-44</b>
Použití se systémem Windows, Apple Mac a Linux .....	29
Přístup k datům přes rozhraní UPnP .....	30-31
Vyhledávání a přehrávání mediálních souborů přes rozhraní UPnP.....	32
Výběr přehrávacího média .....	33
Ovládání přehrávání .....	34-35
Režim zobrazení .....	36
Seznam přehrávání.....	37-39
Funkce Wake-On-LAN.....	40
Neaktivní server .....	40
Funkce „Play to“ ve Windows 7 (UPnP-Rendere) .....	41-42
Použití flash disku .....	43-44
<b>Režim DAB (Digital Audio Broadcasting)</b> .....	<b>45-52</b>
Výběr radiových stanic DAB .....	46
Režim zobrazení .....	47
Vyhledání nového DAB vysílače .....	48
Ruční vyhledávání .....	49
Dynamický rozsah regulace .....	50
Pořadí kanálů .....	51
Neaktivní vysílač .....	52
<b>Provoz v pásmu FM (UKW – ultra krátké vlny FM)</b> .....	<b>53-58</b>

Ruční vyhledávání.....	54-55
Nastavení vyhledávání .....	56
Stereo / Mono .....	57
Uložení stanice .....	58
<b>Hodiny a budíček</b> .....	<b>59-67</b>
Automatická aktualizace času .....	59
Nastavení formátu času .....	60
Ruční nastavení času.....	61-62
Nastavení budíku (alarm) .....	63 -65
Funkce úsporného režimu.....	66
Vypnutí alarmu .....	66
Funkce spánku .....	67
<b>Zobrazení a výstup</b> .....	<b>68-74</b>
Funkce ekvalizéru .....	68
Nastavení jasu, kontrastu a úhlu pohledu na displej .....	70-71
Konektor pro sluchátka a výstup line-out .....	72
Vstup AUX .....	73
<b>Informace</b> .....	<b>74-83</b>
Reset (znovu seřízení) systému .....	74
Aktualizace softwaru .....	75
Síťové profily .....	76
Zobrazení verze softwaru a Audio-FAQ .....	77
Přístup k vlastním audio souborům přes rozhraní UPnP serveru se systémem Windows nebo Vista XP .....	78-79
Audio kodeky .....	80
Bezpečnostní a technické údaje .....	81 – 83

## Uvedení do provozu

Předtím než budete používat internetové rádio, je nezbytné zajistit následující:

- širokopásmové připojení k Internetu (nevyžadují funkce DAB, FM nebo hudební přehrávač).
- bezdrátový přístupový k širokopásmovému internetu (WiFi), nejlépe přes router. Ve většině případech jde o přístupový bod WLAN, širokopásmový modem nebo router, díky kterému máte internet k dispozici od vašeho poskytovatele. Přístup k internetu je také možné zakoupit v některém z obchodů s počítači.
- Pokud vaše bezdrátová síť používá šifrovací systémy WEP (Wired Equivalent Privacy) nebo WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access), musíte znát buď WEP nebo WPA/WPA2 klíč (heslo) nebo. V opačném případě nebude rádio připojeno k síti a je pak je nezbytné kontaktovat technickou podporu ohledně nastavení routeru.

Pokud je zvoleno připojení přes WiFi, můžete internetová rádia můžete používat obvykle do 10 – 20 m v blízkosti přístupového bodu. Skutečný dosah je závislý na druhu objektu, blízkosti jiné bezdrátové sítě, a jiných vlivech rušení funkce DAB a FM jiným signálem.

**Důležitá upozornění:** Předtím, než budete pokračovat ve čtení návodu, ujistěte se, že váš bezdrátový přístupový bod nebo router je připojen k širokopásmovému internetu (pro ověření stačí použít počítač). Podrobnosti naleznete v pokynech k nastavení Wi-Fi nebo routeru.

### Manipulace s bateriemi

1. Otevřete přihrádku pro baterie stisknutím klipsu na zadní straně přístroje.

**Poznámka:** Pokud použijete běžné baterie, ujistěte se, že přepínač NiHM/Alkaline je ve správné poloze pro alkalické baterie. V případě, že použijete nabíjecí baterie, přesvědčte se o tom, že přepínač NiHM/Alkaline je ve správné poloze pro baterie HiMH.

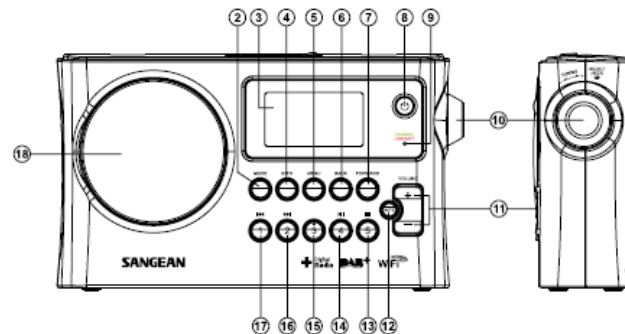
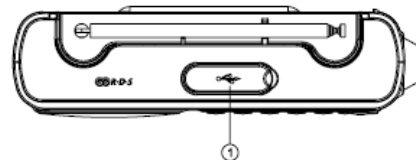
2. Vložte čtyři baterie typu UM-1 (velikost D) do prostoru pro baterie.
3. Ujistěte se o tom, že jsou baterie vloženy polaritou do správné polohy. Uzavřete přihrádku pro baterie.
4. Snížený výkon, zkrácení a "kockání" jsou známky toho, že je potřeba baterie vyměnit.
5. V případě, že rádio delší dobu nepoužíváte, doporučujeme vyjmout baterie z rádia.

### Použití napájecího adaptéru

K napájení vyžaduje zařízení adaptér o napětí 7,5 V a proudu 1,6 A. Středový čep adaptéru je negativní.

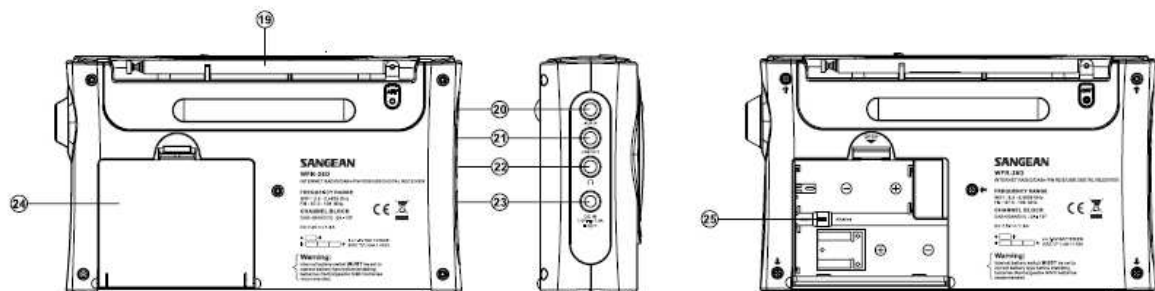
Připojte kabel napájecího adaptéru do vstupu na levé straně rádia.

Připojte napájecí adaptér do elektrické sítě. Pokud je použit síťový adaptér, napájení bateriemi se automaticky vypne. Napájecí adaptér je nutné vytáhnout ze zásuvky, pokud není rádio používáno.



1. USB připojení
2. Tlačítko **Mode** pro přepínání režimů
3. LCD displej
3. Tlačítko **Info**
4. Tlačítko vyvolání **Menu**
5. Tlačítko **Back** - návrat o krok zpět
6. Krok vpřed
7. **Standby** - tlačítko zapnutí/vypnutí
8. Ukazatel stavu baterie

10. Tlačítko **tuning** - ladění frekvence/Nastavení
11. Ovládání hlasitosti
12. Tlačítko **Mute** pro vypnutí zvuku
13. Předvolba 5/**Stop**
14. Předvolba 4/**Play** - přehrávání/**Pause** - pauza
15. Předvolba 3
16. Předvolba 2/Rychlý návrat o krok zpět
17. Předvolba 1/Rychlá krok vpřed
18. Reproduktor

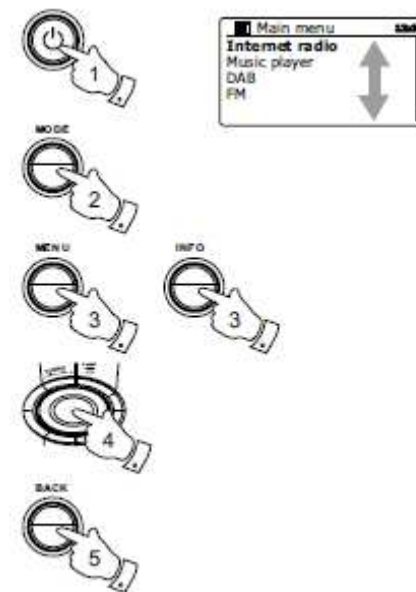


- 19. FM teleskopická anténa
- 20. Vstup AUX – pro připojení externích zařízení
- 21. Výstup pro audio zařízení
- 22. Konektor pro připojení sluchátek
- 23. Vstup napájení
- 24. Prostor pro baterie
- 25. Přepínač použitého typu baterií: Alkalické/NiMH/NiCd – akumulátory

## Ovládání

V této kapitole se dozvíte více o ovládání internetového rádia a další pokyny pro různé provozní režimy.

1. Stisknutím tlačítka **Standby** zapnete rádio. Při dalším stisku tlačítka **Standby** v době kdy je rádio v provozu, se rádio přepne do pohotovostního režimu a zobrazí se čas.
2. Stisk tlačítka **Mode** umožňuje přístup do různých provozních režimů: Internetové rádio, DAB + rádio, FM rádio a AUX.
- 3 Stisknutím tlačítka **Menu** získáte další nabídce menu. Pomocí tlačítka **Info** se zobrazí informace o rozhlasové stanici, nebo přehrávané skladbě a mediálním souboru.
4. Tlačítko **Menu** navíc poskytuje více funkcí. Zvýrazněte požadovanou položka menu pomocí tlačítka **tuning** na pravé straně rádia a pak stiskem tlačítka otevřete vybranou položku v menu. Je-li v menu zobrazeno více než pět položek, displej se automaticky posouvá nahoru nebo tak, že i další položky menu jsou viditelné. Aktuální pozice v menu je zobrazena na pravé straně zvýrazněnou posuvnou lištou. Je-li v menu více položek, je možné že na konci nabídky lze přímo přejít na začátek nabídky, což usnadňuje hledání v menu u delšího seznamu zemí nebo internetových stanic.
5. Pokud dojde k nevhodnému výběru v navigačním menu, lze se do předchozího menu vrátit stisknutím tlačítka **Back** (Zpět) na dálkovém ovladači.



## Nastavení

### Připojení rádia k počítačové síti

1. Umístěte své rádio na rovný povrch a zapojte napájecí kabel do vstupu na levé straně rádia. Ujistěte se o tom, že je zástrčka správně zasunuta do konektoru.

2 Připojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky.

**Pozor:** Napájecí kabel se používá k připojení rádia do elektrické sítě. Síťová zásuvka musí zůstat přístupná kdykoliv během provozu.

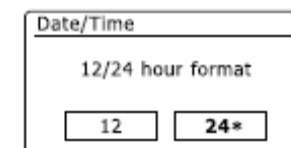
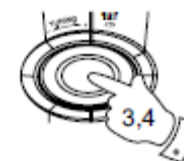
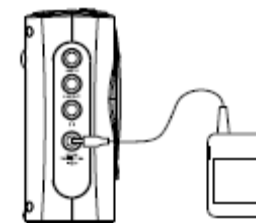
Pokud chcete rádio zcela odpojit od elektrické sítě, vytáhněte napájecí ze zásuvky.

3. Pokud zahájíte napájení, na displeji rádia se zobrazí následující zpráva: "WELCOME" a "STARTING" s ukazatelem stavu nabíjení. Při prvním zapnutí rádia (nebo po resetu systému) se zobrazí na displeji průvodce nastavení. Zvýrazněním volby vyberte "YES". Stiskněte tlačítko **tuning** pro spuštění průvodce nastavením. Zobrazí se dotaz pro spuštění průvodce nastavením znovu i při dalším zapnutí. Potom se zobrazí hlavní menu.

4. Tlačítkem **tuning** na pravé straně rádia nastavte požadovaný formát času (buď 12 nebo 24 hodin).

Poté stiskem tlačítka **tuning** potvrďte svůj výběr.

Zobrazí se dotaz pro automatické nastavení hodin. Výchozí volba aktualizace času z internetu „Update from network“ je pro většinu uživatelů tou nejlepší volbou.



5. Otočením tlačítka **tuning** zvolte možnost automatické aktualizace času. Čas může být aktualizován přes vysílání DAB, FM rádio, internet nebo je možné funkci automatické aktualizace nepoužít.

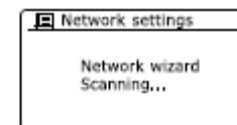
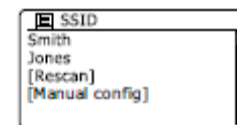
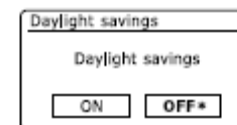
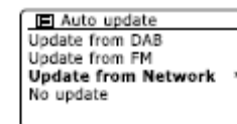
Výchozí nastavení času je Auto-update přes síť internet. Pokud jste již vybrali způsob aktualizace času, pokračujte krokem 8. V opačném případě vyberte požadované časové pásmo a DST nastavení (viz kroky 6 a 7). Pokud nevyužijete funkci automatické aktualizace "No Update" je nezbytné nastavit čas později ručně (viz bod "Ruční nastavení času"). Stiskněte tlačítka **tuning** potvrdíte svůj výběr.

6. Otočte tlačítkem **tuning** pro výběr časového pásma v daném místě. Stiskem tlačítka **tuning** potvrďte svůj výběr.

7. Dále je třeba nastavit letní čas podle vašeho umístění. Otočením tlačítka **tuning** vyberte volbu „YES“, čímž umožníte funkci automatického přechodu zimního času na letní. Pokud zvolíte „NO“ nebude se čas automaticky měnit ze zimního a naopak. Pro potvrzení svého výběru stiskněte tlačítko **tuning**.

8. Dále se na displeji zobrazí možnost pro nastavení WiFi a sítě. Otáčením tlačítka **tuning** vyberte vhodnou volbu a potvrďte stiskem. Rádio začne vyhledávat dostupné sítě WiFi.

9. Rádio spustí vyhledávání zařízení a na displeji se přitom zobrazí "Scanning...". Po chvíli se na displeji rádia objeví seznam dostupných bezdrátových sítí.





10. Pomocí průvodce síťovým připojením je nutné identifikovat vaši bezdrátovou síť. V případě, že síť nelze nalézt, je nezbytné nakonfigurovat váš router switch (viz příložený návod) anebo je možné, že jste od routeru příliš daleko. Pokud je nalezena bezdrátová síť, na displeji se zobrazí název sítě (SSID) a přístupového bodu. Název sítě je dán přístupovým bodem poskytovatele bezdrátové sítě.

Například: rodina Jonesova nebo Pavlova síť. Pokud je u routeru podporována ochrana WiFi Protected Setup (WPS), před názvem sítě SSID se zobrazí [WPS]. Je pravděpodobné, že rádio na různých místech nalezne i jiné sítě. Vyberte síť, kterou chcete spojit s rádiem.

11. Otáčením tlačítka **tuning** vyberte ze seznamu nalezených sítí SSID. Pokud se zobrazí vaše síť, přejděte ke kroku 14. Pokud se vaše síť nezobrazí, přejděte ke kroku 15. Vždy, pokud provedete nesprávnou volbu, použijte tlačítko **Back** (zpět) pro návrat k předchozímu kroku v menu.

12. Pokud vaše síť nebyla nalezena, je možné že váš router je nakonfigurován tak, aby název vaší sítě SSID byl neveřejný. V takovém případě použijte tlačítko **tuning** a vyberte možnost zadat informaci o síti ručně [Manual config]. Tento postup je podrobně popsán v části "Ruční konfigurace sítě". Pokud i nadále nelze vaši síť nalézt, zvolte v menu znovu funkci Hledání sítě.

Stiskněte tlačítko **Back** (zpět), umístěte rádio blíže k přístupovému bodu a vyzkoušejte vyhledávání znovu.

13. Pokud je nalezena a zobrazena vaše bezdrátová síť SSID na displeji, stiskněte tlačítko **tuning**.

Pokud je vaše WiFi chráněna heslem (WPS) o dalším postupu se dočtete v tomto bodě. V opačném případě pokračujte krokem 14.

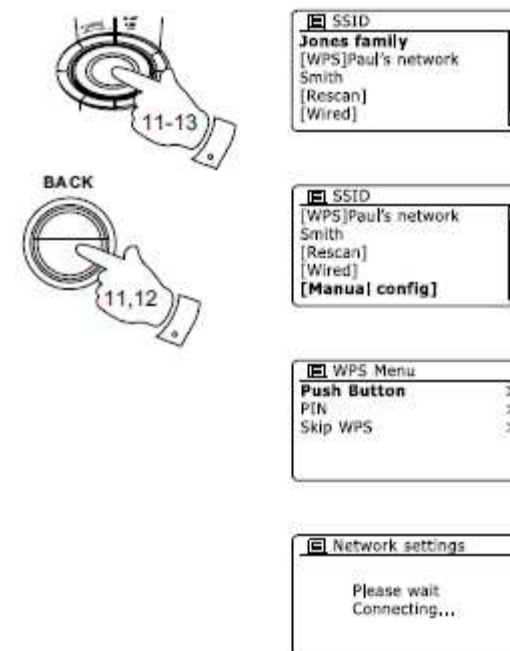
Vyberte jednu z možností v nabídce WPS, které jsou potřebné pro připojení vašeho routeru (WPS může být aktivován klíčem nebo identifikačním číslem). Zvolte jednu z možností v nabídce WPS Menu pro spojení rádia s routerem.

**Push Button** – na displeji se zobrazí WPS routeru, poté vyberte SELECT pro výběr vašeho rádia. Obě zařízení pak spojíte pomocí automatického odeslání vysílacího rádiového klíče.

**PIN** – na displeji se zobrazí na webové konfiguraci. Je potřeba zadat identifikační údaje routeru (viz návod). Poté stiskněte tlačítko SELECT na rádiu.

**Skip WPS** – v případě, že nastavíte přístupový klíč manuálně (nebo již byl zadán dříve). Po volbě Push Button nebo PIN se na displeji zobrazí „Connecting...“ a následně informace o ukončení průvodce nastavením „Setup Wizard completed“.

Stiskněte tlačítko **tuning**, čímž ukončíte průvodce instalací.



14. Pokud je vaše síť nastavena bez šifrování, zobrazí se po ukončení průvodce nastavením na displeji „Connecting...“. Stiskněte tlačítko ovladače **tuning** pro ukončení průvodce nastavením. Přitom se zobrazí hlavní menu, což znamená, že jste připojeni k bezdrátové síti.

15. Pokud se na obrazovce objeví "KEY" (klíč), znamená to, že bezdrátová síť používá následující šifrovací systémy: Wired Equivalent Privacy (WEP) nebo Wi-Fi Protected Access (WPA). V tom případě musíte zadat správný klíč WEP nebo klíč WPA, aby bylo možné rádio připojit k síti.

Pokud neznáte klíče WEP nebo WPA, obraťte se na poskytovatele vašeho bezdrátového připojení. Některé bezdrátové routery mají klíč již přednastavený. Přečtěte si proto dokumentaci vašeho routeru. Zabezpečení routeru WPA zahrnuje také ochranu WPA2 protokolu. Klíč WEP je v délce 10 - 26 znaků (čísllice i písmena).

Routery, u nichž jsou nastaveny hesla protokolu WEP, nejsou rádiem podporovány. WPA klíče jsou obvykle hesla o délce 8 - 63 znaků. Internetové rádio umožňuje použití hesel a klíčů WPA.

16. Pro klíč WEP/WPA, vyberte znaky pomocí tlačítka **tuning** a poté zvolte jednu ze tří možností vpravo. Vybraný znak se vloží stiskem tlačítka **tuning**. Zadejte všechny znaky hesla. Mějte na paměti, že hesla WEP se skládají pouze z alfanumerických znaků a u WPA klíčů se rozlišují malá a velká písmena. Proto je nezbytné zadat klíč přesně tak jak je napsán. V opačném případě nelze rádio připojit k síti. Tři volby na pravé straně displeje mají specifické funkce, které můžete vybrat tlačítkem **Info** anebo tlačítkem pro **tuning**, čímž máte možnost získat rychlý přístup k možnostem:

**BACKSP** - vymazání zadaného znaku (po stisku a přidržení pro vymazání více znaků najednou)

**OK** - zadání po zadání klíče

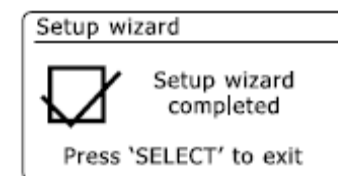
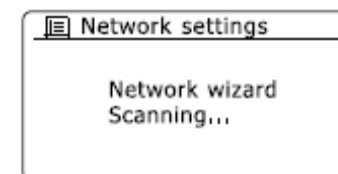
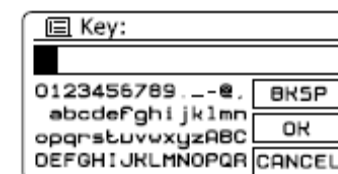
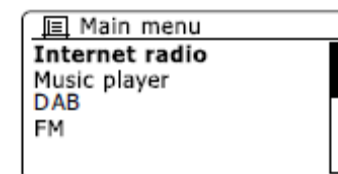
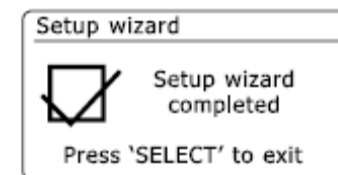
**CANCEL** - zrušení zadávání klíče

Pokud již byl dříve zadáván klíč WEP nebo WPA pro vybranou síť SSID, na displeji se zobrazí volba pro nastavení klíče: [Set]. Pokud jste dříve zadávali jiný klíč, musíte jej nejprve odstranit použitím volby **BACKSP** přičemž předchozí výzva [Set] zmizí.

Po zadání znaků WEP/WPA klíče vyberte volbu **OK** a stisknutím tlačítka **tuning**.

Následně se zobrazí „Connecting...“, čímž je průvodce nastavením u konce.

Rádio by se nyní mělo připojit k bezdrátové síti.



17. Je-li vaše rádio připojeno k bezdrátové síti (a tedy k Internetu), zobrazí se hlavní menu. Stiskněte tlačítko **tuning**, čímž se rádio uvede do pohotovostního režimu.

Na rádiu se zobrazí aktuální čas, který je převzatý ze sítě internetu.

Pokud dojde k zobrazení nesprávného času, je možná aktuální čas upravit kdykoliv později (viz kapitola Nastavení času).

Pokud jste správně postupovali podle předchozích pokynů, bude vaše rádio připojeno prostřednictvím routeru k internetu a máte tak i nastaven aktuální čas. Od té chvíle pak můžete na rádiu přijímat rozhlasové stanice přes internet.

**Poznámka:** Chcete-li snížit spotřebu energie u rádia, pokud je rádio napájeno bateriemi, přepnutím do pohotovostního režimu se rádio vypne. Při dalším zapnutí rádia se zobrazí WFR-28D a čas "00:00".

Po připojení rádia k bezdrátové síti se však čas automaticky aktualizuje.

24/08/2010

**15:37**

## Změna připojení k síti

V předchozích kapitolách jste mohli vybrat způsob, jak rádio připojit k bezdrátové síti. Čas od času zjistíte, že rádio potřebujete připojit k počítačové síti.

V nabídce Nastavení Internetu, můžete změnit nastavení připojení rádia k síti nebo změnit konfiguraci sítě ručně u připojení k alternativním sítím.

V následujících krocích je popsáno, jak to lze udělat - viz také kapitola Síťový profil "Network Profile".

### Konfigurace rádia s alternativními sítěmi bezdrátové připojení

V menu zvolte „Network Wizard“ – průvodce nastavením sítě. Nabídne se vám seznam všech dostupných sítí WiFi.

Pomocí tlačítka **tuning** přejděte na požadovaný název sítě a síť vyberte stisknutím tlačítka.

Rádio se potom pokusí navázat spojení s vybranou sítí. Pro připojení k síti bude možná potřeba zadat klíč. Poté bude rádio standardně přenášet IP adresu a další nastavení přes DHCP z routeru.

### Ruční konfigurace sítě

Pokud nechcete zvolit automatickou konfiguraci sítě přes DHCP, nebo pokud je síť se skrytým názvem SSID (neveřejná), bude nezbytné zadat některé síťové parametry ručně. (pozn. neveřejné sítě SSID mohou odradit třetí stranu od jejího používání a nedoporučuje se tuto funkci používat coby bezpečnostní opatření).

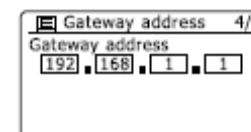
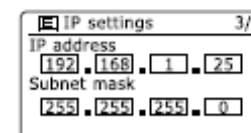
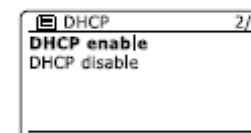
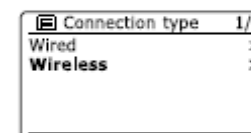
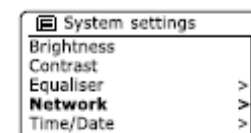
1. V menu „ Network Settings“ zvolte Manual settings (ruční nastavení). Jako typ připojení pak vyberte "Wireless" (bezdrátové). Touto volbou je na výběr devět různých nastavení zobrazených na liště v pravém horním rohu displeje.

2. V dalším kroku budete dotázáni, zda používáte DHCP síťové parametry (IP adresu, masku podsítě, adresu brány, atd.).

Pokud používáte důvěryhodnou síť, doporučujeme vám povolit používání DHCP.

Výběrem volby "Enable DHCP" (umožnit DHCP), pak budete muset zadat určité parametry sítě ručně. Pokud jste povolili používání DHCP, pokračujte krokem 6, kde je detailně popsáno jak nastavit bezdrátové připojení.

V dalším kroku je popsáno jak nastavit IP adresu, pokud jste zvolili "Disable DHCP" (zakázat DHCP).



3. Ručně zadaná IP adresa by měla být zvolena tak, aby odpovídala nastavení vašeho routeru a představovala jedinečnou adresu v síti. Pokud používáte DHCP pro některá zařízení a statické (ručně konfigurované) IP adresy pro jiné, je nezbytné použít jinou IP adresu, kterou router dokáže přiřadit pomocí DHCP. IP adresy jsou běžně shodné s prvními třemi skupinami číslic u všech připojených zařízení v síti. Chcete-li zadat IP adresu otočte tlačítkem **tuning** pro zadání prvního čísla adresy a poté jej potvrďte stisknutím tlačítka **tuning**. Stejným způsobem zadáte i další čísla.

DNS 5/9  
Primary DNS  
192 . 168 . 1 . 1  
Secondary DNS  
0 . 0 . 0 . 0

4. Po zadání IP adresy, musíte zadat masku podsítě. Maska podsítě určuje, které části IP adresy patří do sítě. Pro většinu malých bezdrátových sítí je stejná maska podsítě 255.255.255.0. Adresa brány je obvykle IP adresa routeru, jehož prostřednictvím je rádio připojeno k internetu. Adresa brány se nastavuje stejným způsobem jako IP adresa.

5. Ve většině sítí je nastaveno DNS (DNS = Domain Name Server), které je stejné jako IP adresa routeru za předpokladu, že sekundární adresa DNS je nastavena na nulu. Chcete-li zadat IP adresu, otočte tlačítkem **tuning** pro volbu prvního čísla na vstupu adresy a poté tlačítko stiskněte. Stejným způsobem zadejte i další čísla.

SSID 6/9  
mynetwork  
0123456789 \_-@. BKSP  
abcdeFghi jklmn OK  
opqrstuvwxyzABC DEFGHIJ KLMNOPQR CANCEL

6. Dalším krokem je nastavení bezdrátového připojení, počínaje názvem bezdrátové sítě (SSID), šifrováním a podle možnosti i hesla. Pro zadání názvu sítě SSID, vyberte znak pomocí tlačítka **tuning**. Při zadávání využijte tři pole na pravé straně displeje. Vybraný znak potvrďte stiskem tlačítka **tuning** a pokračujte v procesu až k úplnému vyplnění názvu sítě. Rozlišujte velká a malá písmena. Název sítě zadávejte přesně tak jak je uveden na vašem routeru. Otáčením tlačítka **tuning** a jeho stisknutím vybíráte a volíte mezi třemi možnostmi na pravé straně displeje, které mají následující funkce:

Authentication 7/9  
Open  
Pre-Shared Key  
WPA  
WPA2

**BKSP** - pro vymazání zvoleného znaku (po stisku a přidržení pro vymazání více znaků najednou)

**OK** - potvrzení zadaného klíče

**CANCEL** - výběrem zrušíte zadávání klíče a vrátíte se k předchozímu kroku (nastavení DNS).

Encryption type 8/9  
Disabled  
WEP

7. Po zadání SSID musíte zvolit informace o šifrování systému vaší určené bezdrátové sítě.

Ty musí odpovídat nastavení vašeho routeru. Pokud vaše síť nepoužívá šifrování, vyberte možnost "Open" (otevřít). Radio se pak připojí k síti a můžete pokračovat krokem 11.

Pokud vaše síť používá WEP (Wired Equivalent Privacy) jako způsob šifrování, vyberte možnost "Pre-Shared Key" (sdílený klíč) a pokračujte krokem 8. Pokud jde o zbývající možnosti WPA nebo WPA2 (Wi-Fi Protected Access), přejděte ke kroku 9.

Key: 9/9  
01234ABCDE  
0123456789 \_-@. BKSP  
abcdeFghi jklmn OK  
opqrstuvwxyzABC DEFGHIJ KLMNOPQR CANCEL

8. Pokud jste vybrali "Pre-Shared Key" popsaný v kroku 7, musíte zvolit volbu WEP. Klíč by měl obsahovat pouze znaky 0-9 a písmena A - F. Klíč má délku 10 znaků pro 64-bitové šifrování a 26 znaků pro 128-bitovým šifrování. Rádio přijme malá písmena ať jako ekvivalent velkých písmen AF. Mezery nebo speciální znaky nejsou v klíči WEP přípustné. Otáčením tlačítka **tuning** a jeho stisknutím vybíráte a volíte mezi třemi možnostmi na pravé straně displeje, které mají následující funkce:

**BACKSPACE** - vymazání zvoleného znaku (po stisku a přidržení pro vymazání více znaků najednou)

**OK** - zadání vybraného klíče

**CANCEL** - zrušení zadávání klíče a návrat k předchozímu kroku (nastavení SSID).

Jakmile je klíč správně zadán, rádio se pokusí připojit k vaší bezdrátové síti. Přejděte ke kroku 11.

9. Klíče WPA a WPA2 jsou obdobné systémy zabezpečení, přesto WPA2 nabízí vyšší úroveň zabezpečení. Bez ohledu na to, co jste vybrali v kroku 7, je nutné zvolit, kterou metodu šifrování používáte. K dispozici jsou TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard). Jak již bylo uvedeno dříve, nastavení musí odpovídat konfiguraci vašeho routeru. Některé routery umožňují specifikaci obou metod, v takovém případě váš router používá metodu připojeného zařízení. Je-li k dispozici metoda AES, je považována za bezpečnější variantu.

10. Budete vyzváni k zadání klíče. Ten se skládá z posloupnosti znaků v délce od 8 - 63 znaků a musí být shodný s klíčem ve vašem routeru.

**Poznámka:** Při zadávání klíčů je kladen rozdíl mezi velkými, malými písmeny a speciální znaky. Ujistěte se proto o tom, že zadáváte přesný klíč. V opačném případě rádio nemůže navázat spojení s routerem.

Otáčením tlačítka **tuning** a jeho stisknutím vybíráte a volíte mezi třemi možnostmi na pravé straně displeje, které mají následující funkce:

**BACKSPACE** - vymazání zadaného znaku (po stisku a přidržení pro vymazání více znaků najednou)

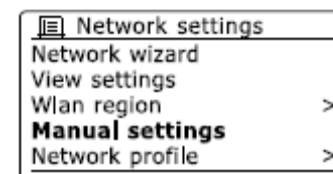
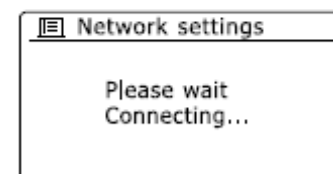
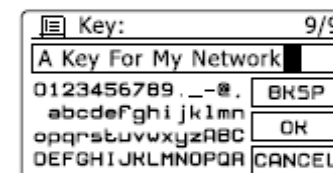
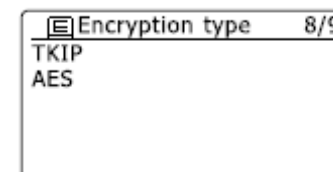
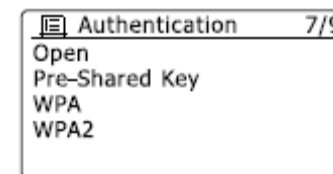
**OK** - potvrzení zadaného klíče

**CANCEL** - výběrem zrušíte zadávání klíče a vrátíte se k předchozímu kroku (nastavení SSID).

Potom co je klíč zadán, rádio se pokusí připojit k vaší bezdrátové síti.

10. Ve chvíli kdy se rádio pokouší navázat spojení s vaší sítí se na displeji zobrazí "Processing ..." při ověřování šifrování a poté "Connecting ...". Je-li připojení úspěšně navázáno, rádio přejde zpět na konfiguraci sítě. Pokud se připojení nezdaří, na displeji se zobrazí zpráva "Failed to connect" a je nezbytné se vrátit k postupu nastavení SSID (krok 6).

11. Pokud dojde k připojení rádia, veškerá síťová nastavení se v rádiu uloží. Nastavení jsou také v rádiu uloženy i když dojde k jeho odpojení od elektrické sítě. Dále pak můžete dále používat tlačítka **Back** (zpět) a **Mode** (režim) pro přístup k běžným funkcím vašeho rádia.



## Dálkový ovladač v bezdrátové síti

### Nastavení síťové zástrčky

Rádio má možnost propojení s Apple iPhone, iPhone touch, iPod nebo iPod aplikacemi.

Přesný počet pinů v zástrčce zajišťuje, že se rádio spojí s vaším zařízením a nemůže dojít k záměně připojení s jiným zařízením.

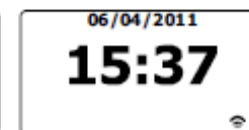
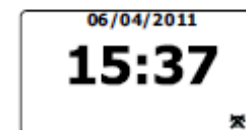
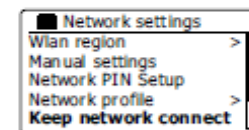
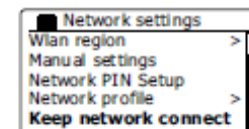
Podrobnosti o této funkci naleznete také v návodu vašeho iPhone nebo iPod touch a v samostatné části "Použití iSangean App k ovládání internetového rádia", který je součástí tohoto návodu.

### Udržování síťových připojení

Rádio udržuje veškerá síťová nastavení a připojení WiFi i když je přepnuto do pohotovostního režimu.

Tím je nejen minimalizována spotřeba energie, ale znamená to také, že rádio lze kdykoliv buď ručně zapnout anebo zapnout použitím jiného softwaru nebo dálkového ovládání (funkce „Play to“).

Pokud chcete také dálkově ovládat rádio, když je v pohotovostním režimu, můžete použít připojení k síti pomocí volby "Keep connected" – zachování připojení. V pohotovostním režimu je také možné vidět ikonu bezdrátové sítě ke které je rádio připojeno.



## Internetové rádio

### Základní funkce internetového rádia

Než budete moci používat rádio k poslechu vysílání z internetu, je zapotřebí aby rádio bylo připojeno k počítačové nebo bezdrátové síti WiFi.

Na internetu je k dispozici velké množství rozhlasových pořadů a "Podcasts" (multimediální soubory).

Rádio nabízí hned několik způsobů, jak vyhledávat soubory tak, aby hledání a jejich výběr co nejjednodušší.

V případě, že máte svou oblíbenou rozhlasovou stanici, můžete si ji uložit do přímého výběru (předvolby) anebo do seznamu oblíbených stanic.

Paměť předvoleb je omezena (do paměti je možné uložit 5 stanic), ale stanici lze uložit také do seznamu oblíbených stanic. Rozhlasové stanice můžete vyhledávat například podle regionu (kraje). Nejjednodušší způsob jak najít stanici, je vědět její název a zemi ze které vysílá.

Můžete také vyhledávat internetové rozhlasové stanice podle žánru. Můžete například zvolit aby rádio vyhledávalo rozhlasové stanice vašeho oblíbeného žánru (např. blues). Rádio stanice vyhledává bez toho aby hledalo podle umístění vysílače.

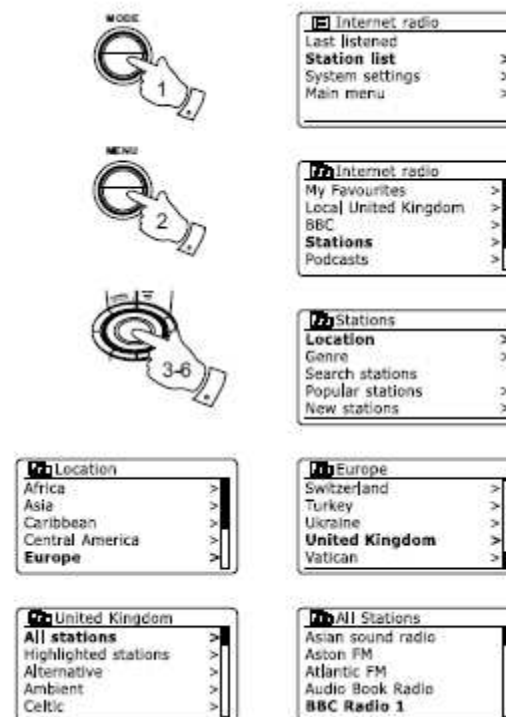
Znáte-li pouze část názvu internetové rozhlasové stanice, můžete jej zadat do vyhledávání a rádio vám poskytne seznam všech stanic, které odpovídají vašemu zadání. Tuto funkci lze uplatnit především v případě kdy nevíte odkud a jaký žánr rádio vysílá.

Rádio využívá databázi rozhlasových stanic, která je shodná pro většinu zemí. Znamená to, že je k dispozici velmi široké spektrum programového obsahu. Můžete i vyhledávat stanice, které jsou k dispozici teprve odnedávna (nové stanice), Vyhledávání můžete zaměřit také na kanály, které jsou obzvlášť populární.



## Výběr rozhlasové stanice podle umístění

1. Tlačítkem Standby rádio zapněte. Tlačítkem **Mode** přejděte do režimu Internet radio.
  2. Po stisku tlačítka **Mode** vstoupíte do menu Internet Radio. Tlačítkem **tuning** vyberte v seznamu "Station List" a potvrďte stiskem tlačítka.
  3. Otáčením tlačítka **tuning** vyhledejte stanice – v menu „Stations“ a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko.
- Poznámka:** Menu nabízí výběr stanic, podle umístění vysílačů ve vaší lokalitě (např. "UK" - "BBC").
4. Tlačítkem tuning vyberte "Location" (umístění) a potvrďte.
  5. Vyberte ze seznamu kontinent a potvrďte tlačítkem **tuning**. Zobrazí se seznam zemí vybraného kontinentu.
  - 6.. Je-li v seznamu více zemí a seznam je příliš dlouhý, po dosažení konce seznamu se díky cyklickému menu vrátíte na začátek seznamu. Například, pokud jste zvolili evropský kontinent, pak nalézt Spojené království na konci seznamu lze jednoduše opačným otáčením tlačítka **tuning**. Stiskem tlačítka **tuning** pak vyberete požadovanou zemi.
  7. Je možné využít možnost "All Stations" pro vyhledání všech stanic, nebo vyhledávání omezit výběrem určité kategorie. Jedná se ale vždy o dlouhé seznamy (řazené abecedně), které se neustále aktualizují.



8. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou rozhlasovou stanici a výběr potvrďte stiskem tlačítka. Na displeji se následně objeví "Connecting ..." a dojde k navázání spojení rádia se stanicí. Upravte hlasitost podle potřeby.

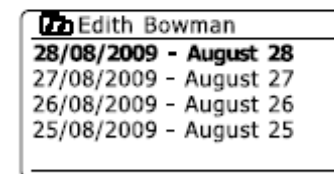
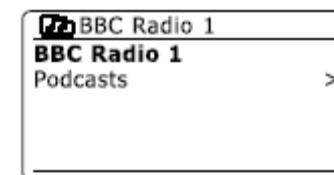
9. Pokud stanice obsahuje podcasts a rozhlasové pořady, zobrazí se tato možnost u názvu stanice. Jedná se o další rozšířené možnosti rozhlasových stanic nalezených v seznamu. Můžete si vybírat jednotlivé pořady anebo vybírat pořady v konkrétní vybraný den. Podcasts a opětovný poslech vybraného pořadu jsou možnosti rozhlasových stanic nad rámec běžného poslechu internetového rádia.

## Rádio se nepřipojuje k rozhlasové stanici

**Poznámka:** Nemůže-li se rádio připojit ke stanici na displeji se objeví chybová hlášení "Network error" nebo "Stopped", což může mít hned několik příčin:

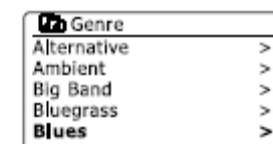
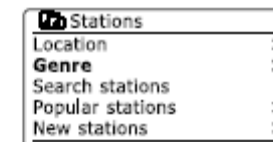
- rozhlasová stanice v tomto okamžiku nevysílá.
- rozhlasová stanice zřejmě není schopna dalšího spojení vysílání.
- Vysílač omezuje vysílání v některých zemích nebo regionech.
- Internet je přetížen (buď místní nebo na regionální úrovni) a proto se nelze k vysílání připojit.

Pokud se rádio ke stanici připojí, ale zvuk není kontinuální a rádio neustále navazuje spojení, je možné, že rozhlasová stanice má omezenou přenosovou kapacitu.



## Vyhledávání rozhlasové stanice podle žánru

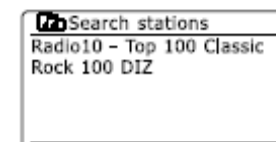
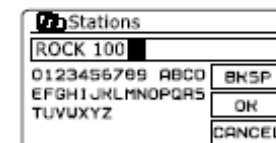
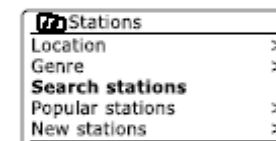
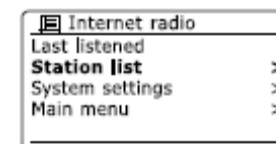
1. Tlačítkem **Mode** vstupte do menu rádia. Tlačítkem **tuning** vyhledejte položku "Station List" a stiskněte tlačítko pro potvrzení výběru.
2. Tlačítkem **tuning** vyberte položku "Stations" a potvrďte stiskem.
- 3 Otáčejte tlačítkem **tuning** vyhledejte položku "Genre" (žánr) a potvrďte stiskem.
4. Tlačítkem **tuning** vyberte ze seznamu požadovaný žánr. Menu je cyklické. Vyhledávat tak můžete v libovolném směru. Pakliže naleznete požadovaný žánr, stiskněte tlačítko **tuning** pro potvrzení.
5. Zobrazí se výběr všech rozhlasových stanic vybraného žánru anebo seznam zemí odkud stanice požadovaného žánru vysílají. Pro výběr použijte tlačítko **tuning** a jeho stisknutí pro potvrzení výběru.
6. Vyberte se seznamu rozhlasových stanic tlačítkem **tuning**.
7. Tlačítkem **tuning** vyberte příslušný vysílač. Zobrazí se "Connecting ..." a rádio začne vyhledávat připojení k vysílači. Pokud se rádio nemůže k vysílači připojit, může se jednat o některou z již popsaných příčin.
8. Nastavte si vlastní hlasitost.



## Vyhledávání rozhlasové stanice podle názvu

Tuto funkci využijte pakliže znáte název stanice, ale nevíte odkud a jaký žánr vysílá. Funkce umožňuje vyhledání rozhlasové stanice podle jména (nebo jeho části).

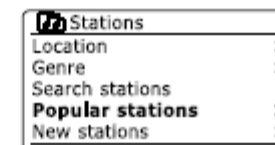
1. Tlačítkem **Mode** vstupte do menu rádia. Tlačítkem **tuning** vyberte položku "Station List" a výběr potvrďte stiskem tlačítka.
2. Tlačítkem **tuning** vyberte "Stations" a potvrďte stiskem tlačítka.
3. Dále v menu vyberte vyhledávání stanic "Search stations" potvrďte výběr stiskem tlačítka.
4. Zadejte jeden nebo více znaků rozhlasové stanice tlačítkem **tuning** na dálkovém ovladači a poté stiskněte tlačítko **tuning** pro vyhledávání. Pokud se v zadávání znaků spletete, použijte tlačítko **Info** pro vymazání chybného znaku. Pakliže jste zadali poslední znak hledaného řetězce, stiskněte tlačítko **Info** na straně blíže k obrazovce a potom tlačítko **tuning**.
5. Rádio vyhledá rozhlasové stanice, které odpovídají vašemu zadání. Pokud jste vložili mezery mezi názvy, rádio vyhledá všechny stanice které obsahují zadaný název. Například, pokud zadáte "Rock 100", výsledek vyhledávání bude rozhlasová stanice s "100 Classic rock Hits" a stejně tak i třeba stanice s názvem "100.FM Rocks".
6. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou rozhlasovou stanici. Po dalším stisku tlačítka **tuning** se začne rádio připojovat ke stanici. Na se zobrazí "Connecting ..." zatímco rádio navazuje spojení.



## Vyhledávání nových nebo oblíbených stanic

V kapitole "Internetové rádio - základy" je popsáno připojení rádia s internetovou databází rozhlasových stanic. Pomocí této funkce můžete získat seznam vysílačů, které byly nově přidány do databáze nebo seznam stanic, které mezi posluchači na celém světě jsou obzvláště oblíbené. Rádio usnadňuje vyhledávání kanálů výběrem jedné z těchto dvou kategorií. Výběr v menu je obdobný jako při vyhledání stanic podle žánru.

1. Tlačítkem **Mode** vstupte do menu rádia. Tlačítkem **tuning** vyberte "Station List" a poté potvrďte stiskem tlačítka.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** a vyberte "Stations". Potvrďte výběr tlačítkem.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte "Popular stations" nebo "New Stations" a potvrďte stisknutím tlačítka.
4. Tlačítkem **tuning** vyberte rozhlasovou stanici, kterou chcete poslouchat a potvrďte stiskem tlačítka. Na displeji se zobrazí "Connecting ...". při navazování spojení rádia s rozhlasovou stanicí.



## Výběr Podcasts / BBC – opětovný poslech pořadů

Některé rozhlasové stanice umožňují přehrávat starší pořady z archivu.

Funkce BBC – opětovný poslech pořadů je příkladem této funkce.

Kromě toho, že lze vyhledat vysílání jednotlivých pořadů, jsou navíc určené ke stažení a uložení do přehrávače médií. Tyto mediální soubory jsou známé jako Podcasts. Funkce opětovného poslechu a Podcasts jsou uloženy pod určitými skupinami.

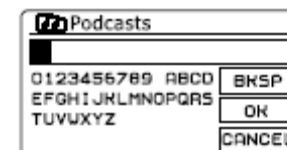
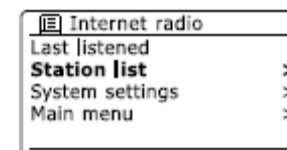
Pro výběru těchto pořadů je obdobné menu jako pro vyhledávání. Funkce opětovného poslechu je ve vysílání k dispozici také prostřednictvím seznamu kanálů.

1. Stiskněte tlačítko **Mode** pro vstup do menu Internet radio. Tlačítkem **tuning** vyhledejte položku "Station List" a je-li zvýrazněna na displeji, pak stiskněte tlačítko **tuning** pro potvrzení.

2. Tlačítkem **tuning** vyberte "Podcasts" a stiskem tlačítka potvrďte.

3. Pořady můžete vyhledávat podle umístění, žánru či podle názvu Podcasts. Vyhledávání je obdobné jako při vyhledávání běžných rozhlasových stanic. Při vyhledávání podle umístění jsou kanály zpočátku řazeny podle kontinentů a podle země. Potom můžete v menu vybrat "Show all" pro zobrazení všech kanálů v zemi nebo v rámci země podle žánru. Pakliže zvolíte vyhledání podle žánru, v dalším menu se již objeví seznam dostupných Podcasts. Vyhledávání podle názvu stanic je stejné jako vyhledávání rozhlasových stanic. Výběrem symbolu OK pro potvrzení vašeho zadání pro vyhledávání. Pro vyhledávání je možné zadat jen několik znaků.

4. Tlačítkem **tuning** zvolte vybraný Podcasts. Na displeji se objeví "Connecting ..." a rádio začne navazovat spojení.



## Předvolby stanic

Funkce předvolba stanic umožňuje rychlý výběr stanice pomocí přiřazeného tlačítka. Nastavit lze až 10 stanic FM a digitálních stanic (DAB plus) stanic.

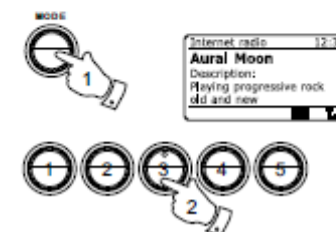
### Chcete-li uložit na předvolbu:

1. Nastavte požadovaný režim (internetové rádio) a vyberte stanici.
2. Stiskněte a podržte tlačítko předvolby (1 až 5), dokud se neobjeví "Preset stored". Stanice bude uložena do vybrané předvolby. Opakujte tento postup při nastavování dalších stanic.
3. Uložená stanice může být kdykoliv změněna a na danou pozici uložena jiná stanice.



### Výběr předvolby:

1. Stiskněte tlačítko **Menu** a přejděte do nabídky Internet radio a vyberte vysílání (internetové rádio, FM nebo DAB)
2. Stiskněte tlačítko předvolby (1 až 5). Na displeji se zobrazí zvolené číslo předvolby a rádio začne přehrávat předvolenou stanici.

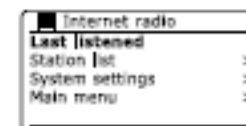


## Naposledy přehrávané

Tato funkce umožňuje vybírat ze seznamu naposledy přehrávaných kanálů. Jedná se o často využívanou funkci pro rychlý přístup k vyhledání stanice. Seznam naposledy přehrávaných stanic zůstává v paměti rádi i po odpojení od zdroje napájení.

1 Stiskněte tlačítko **Menu** a přejděte do nabídky Internet Radio a dále vyberte "Last listened."

2. V seznamu naleznete naposledy přehrávané stanice nebo Podcasts. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou stanici nebo Podcasts a potvrďte stiskem tlačítka. Doje-li při vyhledávání v menu k chybě, vyberte tlačítko **Back** pro návrat do předchozího menu.





## Možnosti zobrazení

Rádio nabízí několik režimů zobrazení v režimu internetového rádia, avšak ne všechny režimy jsou dostupné pro všechny rozhlasové stanice.

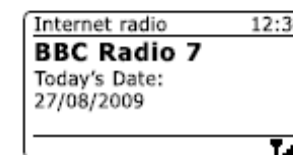
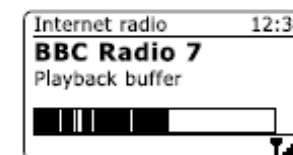
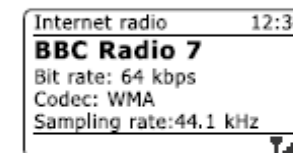
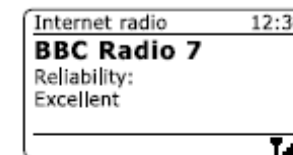
1. Stiskněte tlačítko **Info** pro výběr následujících možností:

- Description (popis) - zobrazuje informace o rozhlasové stanici nebo textový popis, jako je jméno interpreta/ skladby, telefonní číslo.
- Genre (žánr) - zobrazuje typ stanice programu (např. zpravodajský) nebo žánru (např. pop, rock, atd.).
- Reliability (spolehlivost) - udává údaje o stabilitě přenosu rozhlasové stanice, která v současné době hraje.
- Format (formát) - zobrazuje hodnotu Bitrate (přenosové rychlosti) rozhlasové stanice, která aktuálně přehrávána.
- Playback buffer (přehrávání vyrovnávací paměť) - zobrazuje stav dat uložených v mezipaměti aktuální rozhlasové stanice. Pruh na displeji (na obrázku vpravo) na určuje, jaká část dat je vysílána do vyrovnávací paměti (čím větší hodnota vyrovnávací paměti, tím plynulejší přehrávání).
- Date - zobrazuje aktuální datum.

Další informace jsou k dispozici při přehrávání Podcastů nebo kategorie.  
Dostupné možnosti zobrazení:

Episode name (název série)  
Show description (zobrazit popis)  
Show genre (žánr pořadu)  
Show language (pořad jazyk)  
Epizode URL Bitrate (bitrate hodnota epizody)  
Codec Sampling rate (úroveň komprese)

Vždy když rádio zobrazuje určité informace (není zobrazena nabídka menu) je v horním pravém rohu zobrazen čas a v pravém dolním rohu ukazatel bezdrátového přenosu WLAN.

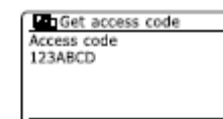
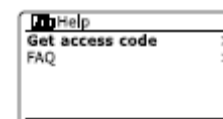
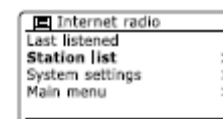


## Vlastní nastavení rádia

Rádio umožňuje vytvářet jednotlivé seznamy, které jsou pak k dispozici přes položky v nabídce menu: "Favorites" (oblíbené) a "My added stations" (moje přidané stanice). Rádio využívá on-line databáze rozhlasových stanic, na jejichž základě lze vybírat z nabídek: "Favorites" nebo "My Added Stations". Pokud znáte URL adresu rozhlasové stanice, můžete ji zadat přímo do rádia a bude tak v seznamu "My Added Stations".

### Vytvoření účtu

1. Otevřete URL <http://www.wifiradio-frontier.com>, klikněte na tlačítko "Register here" a postupujte podle pokynů. Budete vyzváni k zadání kódu, který můžete získat následujícím způsobem:
2. Stiskněte tlačítko **Menu** a přejděte do menu Internet radio. Tlačítkem tuning vyberte seznam stanic "Stations list".
3. Přejděte do nabídky "Help" a stiskněte tlačítko **tuning**.
4. Pro získání přístupového kódu vyberte v nabídce "Help" - "Get access code". Zobrazí se 7-místný kód. Poznamenejte si tento kód.
5. Na portále <http://www.wifiradio-frontier.com> použijte kód pro aktivaci účtu.



## Nastavení své oblíbené stanice

1. Na webu <http://www.wifiradio-frontier.com> můžete vyhledávat více stanic podle umístění, žánru nebo jazyka.
2. Najdete-li požadovanou stanici, vyberte "Play" a "Add to favourites". Výběr rozhlasové stanice "Play" a "Add to favourites" lze provést také prostřednictvím PC a uložit seznam umožňuje oblíbených stanic do rádia.
3. Pro snadnější vyhledávání svých oblíbených stanic, lze vybrané stanice třídit a to do různých kategorií.
4. Pokud přidáte stanice do seznamu oblíbených položek, můžete je otevírat v nabídce v menu: "Favourites".
5. Chcete-li zobrazit a změnit seznam oblíbených stanic, vyberte u svého "My account" - "My favourites" (ikona srdce a znaménkem mínus).

## Nastavení své oblíbeného vysílače

1. Pokud jste vybrali stanici, která není v seznamu na portále <http://www.wifiradio-frontier.com> je možné ji zadat ručně stanici pomocí adresy URL.
2. Použijte odkaz "My added stations" v menu "My account" a zadejte URL adresu stanice.
3. Stanice bude přidána do nabídky "My Added Stations".
4. Můžete také ukládat streamové soubory MP3, WMA, ACC, v závislosti na dané cestě URL.
5. Pokud chcete zobrazit a změnit seznam stanic, klikněte na stanici v "My added stations" v menu "My account" (ikona srdce a znaménkem mínus).

Jedna z možných příčin proč nelze přehrávat stanici nebo podcasts, může být že:

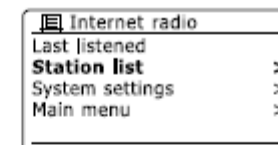
- ne všechny stanice vysílají 24 hodin denně a ne všechny z nich jsou stále on-line.
- stanice může překročit maximální povolený přístup svým uživatelům
- vysílač může omezit přenos vysílání do vybrané oblasti
- mohou vyvstat potíže se sítí na straně poskytovatele

## Výběr oblíbené stanice

1. Tlačítkem **Menu** přejděte do menu Internet radio.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "Stations list" a stiskněte tlačítko.
3. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "My Favourites", pak stiskněte pro zobrazení seznam oblíbených stanic.
4. Tlačítkem tuning vyberte požadovanou stanici a potvrďte stiskem tlačítka. Na displeji se zobrazí "Connecting..." a rádio se začne připojovat k vybrané stanici.

Pokud stanice poskytuje obsah, vyberte "Selecting a podcast / BBC Listen again" (výběr podcastu a funkce BBC opětovného poslechu).

- Jedna z možných příčin proč nelze přehrávat stanici nebo podcasts, může být že:
- ne všechny stanice vysílají 24 hodin denně a ne všechny z nich jsou stále on-line.
  - stanice může překročit maximální povolený přístup svým uživatelům
  - vysílač může omezit přenos vysílání do vybrané oblasti
  - mohou vyvstát potíže se sítí na straně poskytovatele



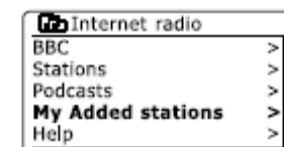
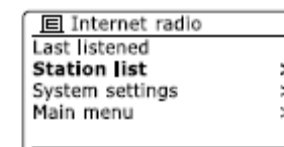
## Výběr přidané stanice

1. Tlačítkem **Menu** přejděte do menu Internet radio.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "Stations list", pak tlačítko stiskněte.
3. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "My Added Stations", pak tlačítko stiskněte. Zobrazí se seznam přidaných stanic.
4. Tlačítkem **tuning** otáčejte až na vybranou stanici a potvrďte tlačítka. Na displeji se zobrazí "Connecting..." a rádio se začne připojovat k vybrané stanici. Po připojení budete schopni stanici poslouchat.
5. Do seznamu můžete také přidávat soubory MP3, WMA, ACC, v závislosti na dané URL cesty.

Pokud stanice poskytuje obsah, vyberte "Selecting a podcast / BBC Listen again" (výběr podcastu a funkce BBC opětovného poslechu).

Jedna z možných příčin proč nelze přehrávat stanici nebo podcasts, může být že:

- ne všechny stanice vysílají 24 hodin denně a ne všechny z nich jsou stále on-line.
- stanice může překročit maximální povolený přístup svým uživatelům
- vysílač může omezit přenos vysílání do vybrané oblasti
- mohou vyvstát potíže se sítí na straně poskytovatele



## Hudební přehrávač (Music player)

### Kompatibilita s Windows, Linux, Apple Mac, Linux

Funkce hudebního přehrávače umožňuje přehrávat po síti zvukové soubory, které jsou uloženy v počítači. Je proto nezbytné nakonfigurovat počítač pro přehrávání hudby prostřednictvím rádia.

Pokud chcete přehrávat hudební soubory z počítače, rádio předtím musí být k počítači připojeno přes serverovou aplikaci, která umožňuje komunikaci prostřednictvím protokolu UPnP – Universal Plug and Play (k dispozici na většině operačních systémů). Tento typ připojení je možné provést pomocí programu Windows Media Player (verze 11). Mnoho dalších aplikací jsou díky UPnP schopné převádět a přehrávat další média, jako jsou obrázky nebo videa. Jiné typy souborů rádio nedokáže přehrávat.

Následující aplikace jsou s rádiem plně kompatibilní:

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)

TVersity (Windows)

Elgato EyeConnect (pro Apple Mac OS X)

Media Tomb (Linux, Mac OS X)

Windows Media Player 12 vysílá ve formátu MP3, WMA, AAC a WAV pro Sangean WFR-28D.

Windows Media Player 11 dokáže převádět MP3 a WMA soubory.

V systémech Apple Mac a Linux se doporučuje používat aplikace UPnP server.

V hudebním přehrávači rádia je možné otevřít soubory MP3, WMA, AAC, WAV.

Bezeztrátové WMA soubory lze přehrávat po převedení z aplikace Windows Media Player.

Při používání aplikace UPnP, uživatel vybere kritéria výběru souborů - například, interpret, album, žánr a jiné. Jiné programy mohou vyhledávat také v seznamu složek.

Rádio podporuje dvě metody přístupu k souborům. Je možné se připojit ke sdíleným složkám v síti. Můžete se také připojit k souborům na serveru pomocí aplikace Universal Plug and Play (UPnP) protokolem Shared Media. Všechny podporované typy souborů je možné přehrávat ve Windows.

## Přístup k souborům prostřednictvím UPnP serveru

Chcete-li otevírat hudební soubory z počítače, musí být rádio připojeno přes serverovou aplikaci, která komunikuje prostřednictvím protokolu UPnP (je k dispozici na většině operačních systémů).

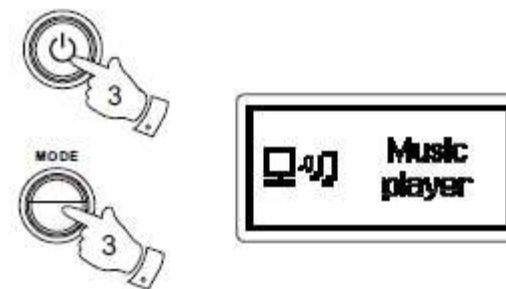
Tento způsob připojení je možné zajistit prostřednictvím programu Windows Media Player (verze 11). Více informací lze nalézt v sekci "Kompatibilita s Windows, Linux, Apple Mac".

## Konfigurace přístupu přes Windows Media Player 12

Rádio umožňuje dvě metody přístupu k souborům. Je možné se připojit ke sdíleným složkám v síti. Můžete se také připojit k souborům na serveru prostřednictvím aplikace Universal Plug and Play (UPnP) a Shared Media.

Všechny podporované typy souborů je možné přehrávat ve Windows. V této kapitole níže je popsán postup jak vytvořit spojení mezi PC z něhož jsou soubory sdíleny s rádiem pro sdílení médií pomocí programu Windows Media Player 12:

1. Otevřete Media Player a klikněte na šipku pod knihovnou (Library) a poté vyberte záložku „Music“ - „All music“ nebo „Artist/Album“ coby zdroj pro výběr.
2. Přejděte na "Stream" a volbu "Automatically allow all computer and media devices“.
3. Stiskněte tlačítko **Standby** pro povolení sdílení rádia.



4. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "Shared stations" a pak tlačítko stiskněte. Rádio začne vyhledávat dostupné servery UPnP. Pokud nebudou žádné servery nalezeny, zobrazí se, že servery jsou prázdné "Empty".

5. Otáčejte tlačítkem **tuning** v seznamu UPnP serverů a pro výběr pak stiskněte tlačítko **tuning**. Pokud jste zvolili automatické připojení, můžete přeskočit krok 6, v opačném případě se na displeji objeví "Unauthorized".

6. Na počítači se zobrazí dotaz pro umožnění sdílení a pokusu o připojení. Pokud chcete zpřístupnit soubory rádiu klikněte na "Library" v programu Windows Media Player 12 a zvolte "Stream ..." otevřete okno "Media Streaming". Vyberte možnost „Automatically allow devices to play my media“ a "Automatically allow all computer and media devices". Další možností je zvolit "More streaming options" pro umožnění sdílení vybraným zařízením.

7. V nabídce "More streaming options" bude rádio ve seznamu zakázaných zařízení. Klikněte na "Allowed" pro umožnění sdílení.

8. Na rádiu v seznamu serverů pro umožnění sdílení souborů z PC. Dojde-li k nesprávné volbě při procházení menu, zmáčkněte tlačítko **Back** pro návrat na předchozí nabídky.

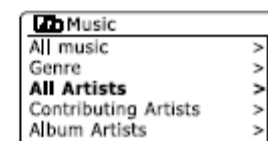
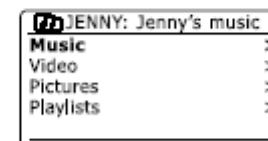
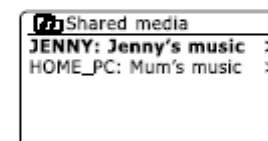




## Vyhledávání a přehrávání souborů na rádiu přes server UPnP

Po konfiguraci serveru UPnP může vyhledávat a přehrávat soubory ze sdílených zdrojů pomocí:

1. Na rádiu stiskněte tlačítko **Standby**. Otáčejte tlačítkem **tuning** až přejdete k položce "Music player" a pak stiskněte tlačítko.
- 2 Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "Shared Media" a potvrďte stiskem tlačítka. Rádio bude vyhledávat servery a pokud není žádný nalezen, budete přesměrováni zpět do nabídky "Media Player".
3. Pro vyhledávání a výběr serverů použijte tlačítko **tuning**. Vyberte hudební médium „Music“.
4. Rádio na dostupném serveru zobrazí seznam kategorií ("Artist", "Album", atd..). Pro procházení kategorií a jejich výběr použijte tlačítko **tuning**. Pokud chcete použít funkci hledání, pomocí tlačítka vyberte nabídku "Search" a zadejte požadovaný výraz. Rádio bude po dobu několika minut prohledávat obsah sdílených složek.



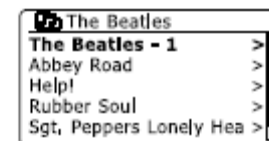
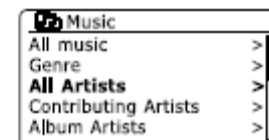
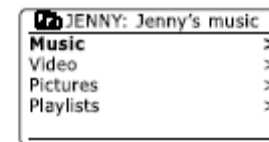
## Výběr médií pro přehrávání

Vyhledávání médií na počítači je prostřednictvím UPnP v seznamu rozděleném podle kategorií. Rádio zobrazí seznam dostupných kategorií na počítači ("Artist", "Album", atd.). Pro výběr určité kategorie použijte tlačítko **tuning**. Níže jsou uvedeny příklady vybraných médií.

## Přehrávání celého alba

1. Stiskněte tlačítko **Standby** pro zapnutí rádia.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji ne zobrazí "Shared stations" a pak stiskněte tlačítko pro potvrzení. Dále tlačítkem **tuning** vyberte kategorii médií.
3. Po výběru zobrazí album nebo složka skladby seřazené podle v pořadí podle názvu souborů. Vyberte skladbu, kterou chcete spustit přehrávat.

Stejným způsobem můžete vybírat a přehrávat alba nebo skladby pomocí dalších kritérií. Pokud při procházení menu vyberete jinou než požadovanou volbu anebo dojde k jiné chybě při přenosu, je možné se vrátit tlačítkem **Back** do předchozí nabídky.



## Přehrávání vybrané skladby

Vyhledávání médií na počítači je prostřednictvím UPnP v seznamu rozděleném podle kategorií. Rádio zobrazí seznam dostupných kategorií na serveru. Na rádiu se zobrazí seznam dostupných kategorií ("Artist", "Album", atd.). Tlačítkem tuning vyberte požadovanou kategorii a dále seznam skladeb.

1. Tlačítkem **Standby** zapněte rádio. Tlačítkem **tuning** přejděte v menu k nabídce "Music player" a potvrďte. Vyberte ze seznamu kategorií.
2. Vyberte skladbu, kterou chcete přehrávat.

Po přehrání se bude skladba přehrávat znovu.

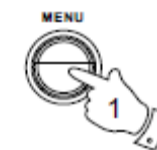
## Ovládání přehrávání

1. Stiskněte tlačítko **Play/Pause** pro pozastavení přehrávání.
2. Dalším stiskem tlačítka **Play/Pause** bude skladba dál pokračovat v přehrávání z místa ve kterém byla zastavena.
3. Stisknutím tlačítka **Rewind** přejdete na přehrávání další skladby.
4. Stiskem tlačítka **Fast-Forward** začne přehrávání sklady znovu od začátku.
5. Po stisku a přidržení tlačítka **Rewind** nebo **Fast-Forward** dojde k rychlému přechodu dále nebo na začátek jiného alba.



## Opakované přehrávání skladeb

1. Tlačítkem **Menu** přejděte k nabídce "Music player" a potvrďte tlačítkem.
2. Tlačítkem **tuning** vyberte nabídku "Repeat Play" a výběr potvrďte. Vybraný titul se bude po přehrání znovu přehrávat. Na displeji se zobrazí indikátor pro funkci znovu přehrávání.
3. V průběhu přehrávání skladby stiskněte tlačítko **Menu** a vyberte "Repeat Play".

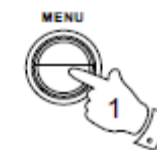


## Náhodné přehrávání

1. Tlačítkem Menu vstupte do nabídky Music Player a zvolte funkci "Shuffle Play". Při přehrávání alba dojde k náhodnému přehrávání skladeb. Během přehrávání alba stiskněte tlačítko **Menu** a vyberte funkci "Shuffle Play"

2. Pokud je zvolena funkce náhodného přehrávání, na displeji se zobrazí indikátor.

Pokud při procházení menu vyberete jinou než požadovanou volbu anebo dojde k jiné chybě při přenosu, je možné se vrátit tlačítkem **Back** do předchozí nabídky.



## Údaje zobrazené na displeji

Rádio má coby hudební přehrávač na výběr z několika režimů zobrazení.

Zobrazení různých informací je závislé na dostupných informacích pro danou skladbu nebo album.

Ne všechny aplikace UPnP jsou kompatibilní pro všechny režimy zobrazení.

1. Během přehrávání sklady stiskněte tlačítko **Info**, čímž získáte zobrazení následujících informací (viz obrázek vpravo):

a) Progress bar – grafický ukazatel průběhu a celkové doby přehrávání

b) Artist - informace o názvu interpreta

c) Album – informace o názvu alba

d) Formát - informace o formátu souboru a datovém toku

e) Buffer - zobrazuje stav využití mezipaměti

Během přehrávání se v pravém horním rohu zobrazuje čas a v pravém dolním rohu je ukazatel bezdrátové sítě WiFi.



## Seznam stop - Playlist

Rádio umožňuje nastavit seznamy stop pro nepřetržité přehrávání vybraných skladeb a ukládat je. Rádio do paměti ukládá seznam až 500. skladeb. Skladby mohou být do rádia uloženy také prostřednictvím UPnP serveru.

### Přidání jednotlivé tituly do seznamu stop:

1. Při výběru skladeb prostřednictvím serveru UPnP, stiskněte a držte tlačítko **tuning** dokud se na obrazovce neobjeví "Added to my playlist".
2. Skladba se přidá do seznamu stop.

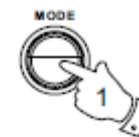
### Uložení celého alba nebo složky do seznamu skladeb:

3. Při výběru celého alba nebo složky prostřednictvím UPnP aplikace stiskněte a přidržte tlačítko **tuning** dokud se na obrazovce se neobjeví "Added to my playlist"
4. Celé album nebo složka se tak přidá do seznamu skladeb



## Zobrazení seznamu stop

1. Stiskněte tlačítko **Standby** pro zapnutí rádia. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí nabídka "Hudební přehrávač" a pak stiskněte tlačítko.
2. Pokračujte dále k položce "My Playlist" a potvrďte stiskem tlačítka.
3. Otáčením tlačítka **tuning** můžete vybírat v seznamu stop.



## Vymazání skladby ze seznamu stop

1. Stiskněte tlačítko **Menu** a přejděte do nabídky "Music player".
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "My Playlist", pak stiskněte tlačítko **tuning**.
3. Tlačítkem **tuning** v seznamu vyberte skladbu, kterou chcete odstranit a následně stiskněte tlačítko **tuning** pro vymazání skladby.
4. Pro vymazání vybrané skladby zvolte „YES“ a potvrďte výběr.
5. Tlačítkem **tuning** vyberte „NO“ pokud si nepřejete vybranou skladbu vymazat.

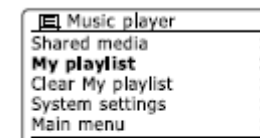
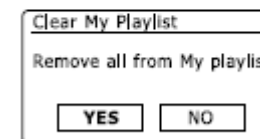
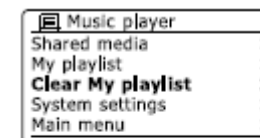


## Vymazání seznamu stop

1. Tlačítkem **Menu** přejděte do nabídky Music player.
2. Chcete-li vymazat celý seznam stop, stiskněte a přidržte tlačítko **tuning** dokud se na displeji neobjeví "Clear My Playlist" a potvrďte stiskem tlačítka.
- 3 Zvolte "YES", poté tlačítko tuning k potvrzení odstranění seznamu.
4. Pokud nechcete odstranit, seznam, vyberte "NO" a stiskněte tlačítko **tuning**.

## Přehrávání seznamu stop

1. Tlačítkem **Menu** přejděte do nabídky Music player.
2. Pro výběr seznamu stop, stiskněte tlačítko **tuning** dokud se na displeji nezobrazí "My Playlist" a výběr potvrďte.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou skladbu, kterou chcete přehrát a vyberte stisknutím tlačítka.
4. Stejným postupem jako v bodě 3. je možné vybírat i další skladby.





## Funkce Wake-On-LAN

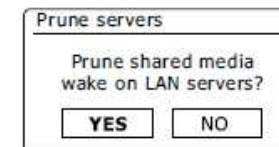
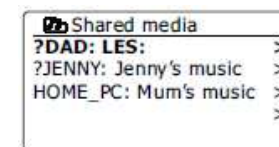
Funkce Wake on LAN umožňuje zapnout rádio prostřednictvím lokální sítě (LAN) a aplikace UPnP serveru, ke kterému je rádio připojeno.

Počítač lze nastavit tak, aby se vypnul nebo přešel do režimu spánku, pokud rádio už dále nepřehrává žádné skladby z počítače. Rádio pak může počítač probudit z režimu spánku signálem Wake-On-LAN. Některé počítače nemusí reagovat na signál LAN k probuzení a proto je možné, že budou vyžadovat zvláštní software, ovladače, aktualizace BIOS nebo změny v konfiguraci počítače nebo routeru, aby bylo možné tuto funkci aplikovat. Přesto pokud počítač nereaguje na probuzení z režimu spánku signály LAN, nejedná se o závadu rádia.

## Neaktivní server

Rádio si udržuje informace o UPnP serveru a připojení k síti prostřednictvím interní paměti. Pokud je však rádio přemísťováno, nemusí být již k dispozici všechny rozhlasové stanice. Serverová funkce Prune, umožňuje vyhledat nový seznam stanic a přehrávat pouze aktuálně připojenou rozhlasovou stanici přes aktivní UPnP, pokud je v nabídce „Music player“ vybrána funkce „Shared media“.

1. Stiskněte a přidržte tlačítko **Menu** pro menu „Music player“..
2. Otáčením tlačítka **tuning** přejděte k položce "My Playlist" a potvrďte stisknutím tlačítka.
3. Chcete-li odebrat servery, které již nejsou potřebné (neaktivní), vyberte otáčením tlačítka **tuning** doku se nezobrazí volba "YES" a stiskněte tlačítko pro jejich odstranění.
4. Pokud již nechcete odstraňovat servery, vyberte volbu "NO" a stisknutím tlačítka **tuning** potvrďte.



## Udržování síťové připojení

Po tom, co dojde k vypnutí WiFi, rádio přejde do pohotovostního režimu, což minimalizuje spotřebu energie. Při dalším spuštění nezbytné znovu navázat připojení. Pokud chcete aby si rádio udrželo v paměti stejné nastavení připojení i v pohotovostním režimu, vyberte možnost „Keep connected“ v menu „Network settings“. Rádio je tak nezbytné nakonfigurovat funkci „Play-to“, která zajistí potřebné spojení prostřednictvím dálkového ovládání.



## Funkce „Play-to“ ve Windows 7 (UPnP-Renderer)

Pokud používáte systém Windows 7, je možné vybrat album, skladbu anebo playlist z počítače a pak jej v rádiu přehrávat na dálku pomocí funkce "Play to". Protokol UPnP zajišťuje kompatibilitu i pro jiné operační systémy jako je iOS a Android. Rádio pak funguje jako UPnP-Renderer.

1. V případě použití funkce "Play to" musí být rádio připojeno k síti. V případě prvního připojení je nezbytné spojit rádio a systém Windows. Pokud již takové spojení existuje, přejděte ke kroku 2. Pokud jste již funkci "Play It" používali dříve a zařízení bylo konfigurováno, přejděte ke kroku 3.
2. Pokud je rádio vypnuté nebo není připojeno k síti, zapněte rádio pomocí tlačítka **Standy** a pomocí tlačítka přejděte do nabídky Music player. Dále přejděte k položce „Shared media“ aby rádio mohlo navázat spojení s aplikací Windows Media Player v počítači. Tímto krokem je pak veškeré přehrávání přenášeno z počítače do rádia.
3. Ve Windows 7 pak vyhledejte, album nebo seznam stop, který chcete přehrávat na rádiu.
4. Pomocí pravého tlačítka myši se zobrazí menu, ze kterého vyberte možnost "Play-to".
5. Windows pak zobrazí všechna připojená zařízení, včetně rádia, na kterých je možné přehrávat hudbu. Vyberte požadované médium pro přehrávání a klikněte na něj levým tlačítkem myši.

6. Windows otevře dialogové okno "Přehrát" se seznamem skladeb vybraných pro přehrávání. Počítač tak převezme řízení rádia a nastaví jej do režimu Digital Media Renderer (DMR) a po několika vteřinách spustí přehrávání v případě, že je zařízení v režimu DMR.

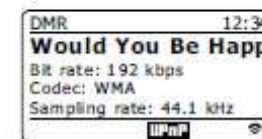
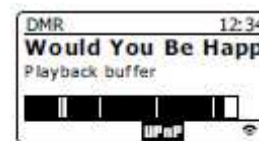
7. Zatímco rádio přehrává v režimu DMR, je možné v okně „Play to“ na počítači ovládat přechod na další skladbu (skladbu zpět), pozastavit přehrávání a stejně tak i měnit hlasitost přehrávání na rádiu

8. Během přehrávání je možné vybírat a přidávat další skladby k aktuálnímu seznamu skladeb, tak jak je popsáno v krocích 3 - 5.

9. Režim přehrávání DRM ukončíte vypnutím rádia nebo výběrem jiného režimu přehrávání.

Pro přehrávání v režimu DMR „Play to“ je nezbytné stabilní připojení k bezdrátové síti (viz kroky 1 a 2 výše).

**Poznámka:** Některé bezpečnostní prvky Windows mohou zabránit správné funkci "Play to". Aktualizace systému může obsahovat určité nastavení, aby bylo možné tuto funkci používat. Před použitím této funkce doporučujeme aktivovat vlastní anti-virovou ochranu. Funkce rádia „Play to“ je díky softwaru Microsoft Security Essentials se systémem Windows 7 plně kompatibilní.



## Použití rádia s flash diskem

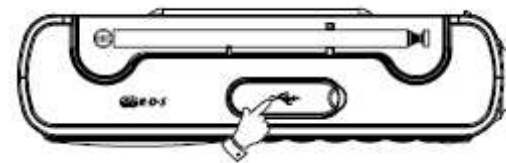
V této kapitole se dozvíte o tom, jak je možné na rádiu přehrávat mediální soubory z paměťového flash přes USB vstup. Vstupní USB port je umístěn na v horní části přístroje. Vstup je zakryt gumovou zásepkou.

**Důležité:** Rádio funguje pouze s paměťovými zařízeními USB flash. Pro přehrávání na rádiu nelze použít externí hard disky nebo jiná externí zařízení. Použití paměťových karet typu SD nebo SDHC lze pro přehrávání použít pouze s vhodným USB adaptérem. Vzhledem k velkému množství těchto adaptérů, není jednoznačně možné zaručit, že všechny adaptéry paměťových karet budou plně kompatibilní. Rádio bylo úspěšně testováno pro funkci s paměťovými médii až do kapacity 64 GB.

Aby médium flash mohl být použit pro přehrávání zvukových souborů, musí být formátováno pro systém souborů FAT nebo FAT 32. Přesto, existuje mnoho různých typů paměti a tak nemůže být plně zaručena jejich funkčnost. Úložiště Flash disk před použitím v rádiu naformátujte v systému FAT nebo FAT 32.

Mezi podporované audio formáty patří MP3, WMA, AAC, FLAC a WAV. Nejsou podporovány soubory, které byly uloženy ve formátu WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Profi, nebo soubory, které mají nastavenou ochranu DRM.

**Pozor:** Pokud chcete-li minimalizovat riziko poškození rádia nebo flash disku, zajistěte, aby nedošlo k převrnutí zařízení. V případě, že rádio po delší dobu nepoužíváte, vyjměte flash disk a uložte rádio na bezpečné místo. Před tím než z rádia vyjmete flash disk vypněte rádio přepnutím do pohotovostního režimu (tlačítko **Standby**). Přehrávání souborů na rádiu z USB MP3 přehrávače není plně zaručena.

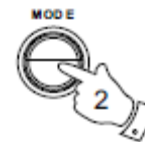


## Vložení /vyjmutí flash disku

1. Připojte paměťové zařízení do obdélníkového USB portu v horní části zařízení.

**Poznámka:** Všimněte si, že USB port není umístěn v zadní části tak jak tomu je u většiny PC.

2. Chcete-li vybrat režim přehrávání z flash, stiskněte tlačítko **Mode** a v nabídce vyberte Music player.



## Přehrávání souborů z USB paměťových médií

1. Vložte flash disk do USB portu a tlačítkem **Standby** zapněte rádio. Rádio automaticky rozpozná připojený flash disk a na displeji se zobrazí dotaz k zobrazení obsahu média. Tlačítkem **tuning** vyberte volbu „YES“ a potvrďte stiskem. Pokračujte dále krokem 4. Stiskněte ovladač **tuning** vyberte "Ano" a pokračujte krokem 4. Pokud nedojde k automatickému načtení flash disku, postupujte následovně.

2. Pro přehrávání flash disku vyberte tlačítkem **Mode** nabídku Music player.

3. Tlačítkem **tuning** v menu vyberte "USB Playback" a potvrďte stiskem tlačítka. Rádio poté zobrazí obsah flash disku. Pokud flash disk obsahuje větší množství souborů, zobrazení obsahu může trvat i několik vteřin.

4. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou složku a potvrďte stiskem. Následně se zobrazí obsah vybrané složky. Pokud máte v jedné složce více adresářů (alba v rámci jednoho interpreta) je možné přejít rovnou do dalšího podadresáře.

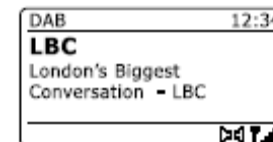
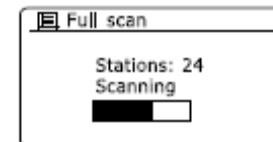
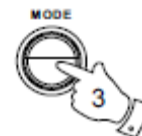
5. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko pro spuštění jeho přehrávání. Všechny soubory v aktuálním adresáři lze přehrávat i v náhodném pořadí. Soubory na flash disku jsou zobrazovány v pořadí, podle toho v jakém pořadí byly v systému souborů do paměti uloženy (nejsou řazeny podle názvu souboru nebo stopy).

6. Funkce přehrávání flash disku zahrnují i funkce náhodného a opakovaného přehrávání. Tyto funkce jsou popsány v příslušné kapitole Přehrávání (Playback).

## Režim DAB (funkce rádia není určena pro americký trh)

### Postup při prvním použití funkce DAB.

1. Opatrně vytáhněte teleskopickou anténu.
2. Tlačítkem **Standby** rádio zapněte. zapněte přístroj zapněte. Rádio přejde do naposledy použitého režimu
3. Tlačítkem **Mode** přejděte do režimu DAB rádia (pokud rádio funkci zahrnuje).
4. V případě prvního zapnutí funkce DAB, rádio bude vyhledávat vysílače v III. pásmu a na displeji se zobrazí "Scanning". Pokud jste rádio v režimu DAB již používali, rádio přejde na naposledy naladěnou stanici. Při vyhledávání nových kanálů se na displeji zobrazuje průběh vyhledávání a počet vyhledaných stanic.
5. Po dokončení vyhledávání se zobrazí seznam nalezených kanálů (v abecedním pořadí 0-9, A-Z), pokud už předtím nebyli DAB vysílače nalezeny. Tlačítkem **tuning** je možné procházet seznamem vyhledaných DAB rozhlasových stanic. Poté tlačítkem **tuning** vyberte příslušný vysílač. Následně se na displeji zobrazí „Connecting...“ a rádio v té chvíli bude nastavovat frekvenci vysílače. Použijte tlačítka hlasitosti k úpravě hlasitosti podle vlastní potřeby.
6. V případě, že rádio nenalezne žádný vysílač, na displeji se zobrazí "Servis not available". V takovém případě pak je nezbytné rádio přemístit jinak odkud bude k dispozici lepší příjem.



## Výběr z DAB stanic

1. Při přehrávání DAB rozhlasových stanic se obvykle na displeji zobrazuje název stanice spolu s dalšími informacemi.

2. Pro výběr stanice v seznamu použijte tlačítko **tuning**.

3. Následný výběr stanice potvrďte tlačítkem **tuning**. Přitom se na displeji objeví „Connecting...“ a rádio se začne připojovat na frekvenci vysílače. Upravte hlasitost přehrávání stanice podle potřeby.

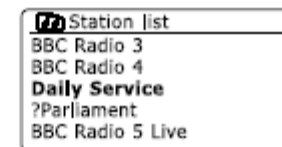
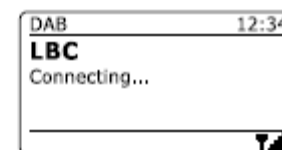
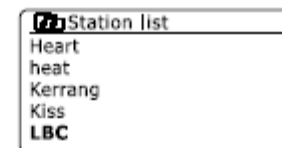
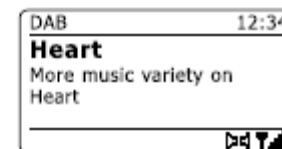
**Poznámka:** V případě, že rádio nenalezne žádný vysílač, na displeji se zobrazí "Servis not available". V takovém případě pak je nezbytné rádio přemístit na jiné místo, odkud bude k dispozici lepší příjem signálu.

Otazník před názvem kanálu znamená, že v té chvíli vysílač nemá dostatečný signál pro vysílání. Síla signálu se však může během chvíle změnit.

## Doplňkové služby

Některé rozhlasové DAB stanice poskytují vedlejší služby a programy. Pokud rozhlasová stanice nabízí tyto služby, pak se nabídka služeb zobrazí v seznamu u stanice. Stanice může poskytovat zvláštní programy, které jsou pak k dispozici na displeji, např. stanice BBC 4 uvádí během vysílání "Daily servis" a "Parliament".

1. Chcete-li poslouchat zvláštní programy služby, otočte knoflíkem **tuning** na požadovaný vysílač a potvrďte stisknutím tlačítka. Pokud v té chvíli není vedlejší program k dispozici, rádio přejde k hlavnímu vysílání stanice.



## Možnosti zobrazení v režimu DAB

Rádio zobrazuje v režimu DAB řadu možností:

1. Stiskem tlačítka **Info** lze zobrazit různé informace.

a) Text - zobrazení textu, jméno interpreta, název alba, telefonní číslo, dopravní hlášení, atd.

b) Genre (žánr) - zobrazuje typ stanice (například pop, klasický, zpravodajský, atd.).

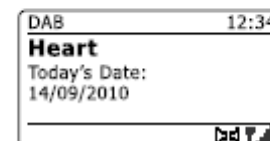
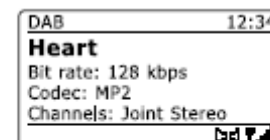
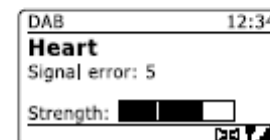
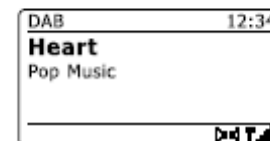
c) Multiplex/Frekvence - zobrazuje název multiplexu DAB na kterém je stanice vysílána a také přenosovou frekvenci.

d) Signal error/Waek signal – graficky zobrazuje nízký signál příslušného vysílače s počtem nalezených chyb. Čím menší je počet chyb, tím lepší kvalita přijímaného signálu a přehrávání stanice. Kvalita radiového signálu a jeho příjmu může záviset na použití a směřování antény. Aby byl příjem stanice dobrý, je potřeba aby grafický ukazatel dosahoval alespoň třetí úrovně anebo vyšší.

e) Bitrate/Codec - zobrazuje zvukový formát a datový tok vysílače.

f) Date - zobrazuje aktuální datum.

Síla signálu je vždy zobrazena v pravé spodní části displeje. Pokud je vysílání ve stereo formátu, na displeji se zobrazí ikona se dvěma stereofonními reproduktory. Pokud byla aktuálně vysílaná stanice uložena do paměti, zobrazí se také číslo pozice pod kterou je stanice uložena.

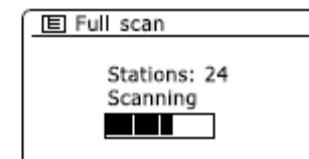
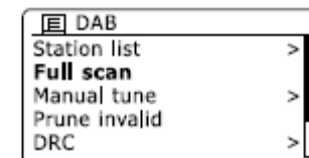
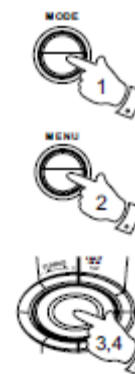




## Vyhledávání nového DAB vysílače

Dojde-li k přemístění rádia, nebo v případě, že nelze nalézt požadované stanice, použijte následující postup pro vyhledání nových vysílačů

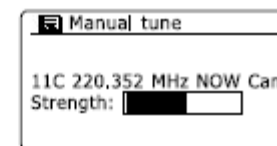
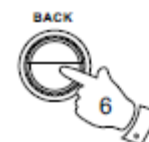
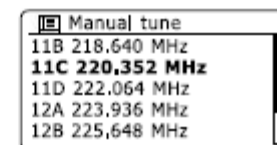
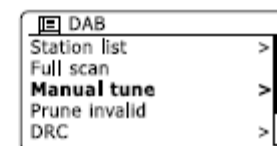
1. Ujistěte se o tom, že teleskopická anténa je plně vytažena. Tlačítkem **Mode** přejděte do nabídky DAB vysílání.
2. V nabídce DAB vysílání použijte tlačítko **Menu**.
3. Tlačítkem **tuning** přejděte k možnosti "Scan".
4. Stisknutím tlačítka **tuning** zahájíte vyhledání. Na displeji se zobrazí "Scanning" a rádio vyhledává frekvenci DAB ve III. pásmu. Pokud rádio vyhledá nové stanice, zobrazí na displeji počet nalezených kanálů. Vyhledané stanice jsou pak vloženy do seznamu kanálů. V průběhu vyhledávání se na displeji graficky zobrazuje stav vyhledávání.



## Ruční vyhledávání

Pomocí ručního vyhledávání můžete přímo přistupovat k jednotlivým kanálům (obr. 5a až 13F) v III. DAB pásmu.

1. V nabídce DAB vysílání stiskněte a přidržte tlačítko **Menu**. Zobrazí se další menu.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** a vyberte položku "Manual Tune".
3. Stiskněte tlačítko **tuning** pro vstup do nastavení parametrů ručního vyhledání.
4. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovaný DAB + kanál.
5. Stisknutím tlačítka **tuning** vyberte rozhlasovou stanici, kterou požadujete naladit. V případě, že rádio stanici naladí, zobrazí na displeji číslo jejího kanálu, frekvence a jméno multiplexu DAB. Dále se na displeji zobrazí síla signálu, což je užitečné pro případné přemístění rádia nebo směrování antény. Označnick "I" na ukazateli síly signálu odděluje levé a pravé části signálu paprsku určující slabý signál. Každá nová vyhledaná rozhlasová stanice vysílající v aktuálním DAB multiplexu, je uložena do seznamu vyhledaných stanic.
6. Stiskněte tlačítko **Back** a vyberte jinou frekvenci.
7. Znovu stiskněte tlačítko **Menu** pro vstup menu DAB a vyberte pak "Station list" pro návrat k normálnímu ladění.



## Funkce dynamického ovládání rozsahu (Dynamic Range Control -DRC)

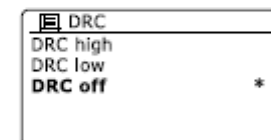
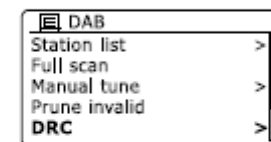
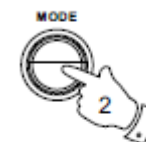
Díky funkci DRC lze na rádiu slyšet určité zvuky v lepší kvalitě, například při poslechu rádia v hlučném prostředí

1. Tlačítkem **Standby** zapnete rádio.
2. Stiskněte tlačítko **Mode** a vyberte režim DAB.
3. Stiskněte tlačítko **Menu** pro zobrazení další nabídky v menu DAB.
4. Otáčením tlačítka **tuning** přejděte na položku "DRC".
5. Stisknutím tlačítka **tuning** vstoupíte do režimu nastavení režimu DRC. Aktuální nastavení režimu DRC je označen hvězdičkou.
6. Otáčením tlačítka **tuning** lze požadované nastavení DRC měnit (v továrním nastavení je režim DRC vypnutý).

DRC OFF - DRC režim je vypnutý. Odesílané DRC signály nejsou rádiem akceptovány.  
DRC HIGH – nastavení DRC na hodnotu danou vysílačem.  
DRC LOW - úroveň DRC je ve vysílání nastavena na poloviční hodnotu.

7. Stisknutím tlačítka **tuning** potvrdíte požadované nastavení.

**Poznámka:** Ne všechny DAB stanice funkci DRC využívají. Pokud vysílač funkci DRC nepodporuje, další nastavení funkce DRC v rádiu nebude efektivní.



## Pořadí kanálů

Vyhledané kanály lze třídit třemi různými způsoby a to buď abecedně, seřazení podle aktivních vysílačů anebo podle DAB + multiplexu.

**Poznámka:** Ve výchozím nastavení jsou stanice řazeny abecedně.

1. Tlačítkem **Standby** rádio zapněte.
2. Stiskněte tlačítko **Mode** a vyberte režim DAB.
3. Stiskněte tlačítko **Menu** pro zobrazení nabídky DAB.
4. Otáčejte tlačítkem **tuning** až k položce „Station order“ a potvrďte stisknutím.
5. Otočením tlačítka **tuning** vyberte způsob třídění – abecedně, podle aktivních vysílačů nebo multiplexu

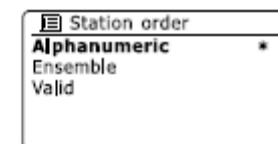
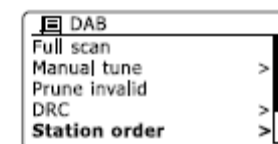
"Alpha Numeric" - seřadí seznam kanálů abecedně od 0 – 9 a od A - Z

"Ensemble" - seřadí podle seznamu kanálů multiplexu DAB.

"Valid" - zobrazuje pouze aktivní vysílač, ze které může být přijímán signál.

Aktuální nastavení je označeno hvězdičkou.

6. Tlačítkem **tuning** zvolte požadovaný systém třídění kanálů.
7. Stisknutím tlačítka **Back** se lze vrátit k předchozí nabídce DAB nebo na seznam kanálů.



## Neaktivní vysílač

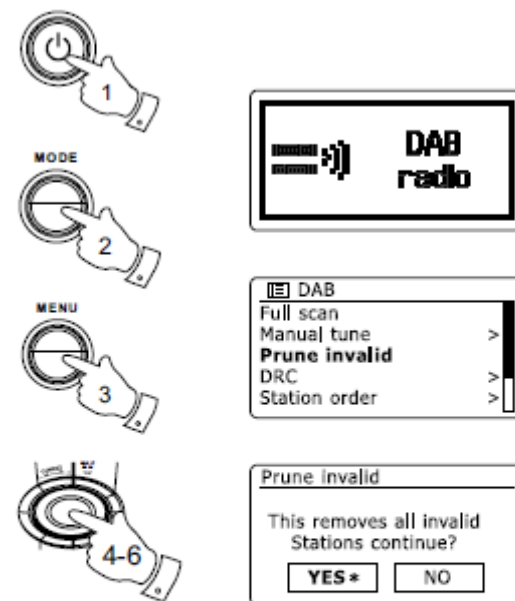
Pokud se přestěhujete do jiné části své země, je možné, že některé ze dříve naladěných stanic již nebudou k dispozici v seznamu nalezených kanálů.

V takovém případě je také možné, že některé stanice již přestaly vysílat, nebo se změnila frekvence anebo poloha vysílače. Stanice, které nejsou dostupné nebo signál vysílače není po delší dobu přijímán se v seznamu zobrazí s otazníkem.

Rádio zahrnuje funkci, kterou takové stanice odstraní ze seznamu.

1. Tlačítkem **Standby** zapnete rádio.
2. Stiskněte tlačítko **Mode** pro výběr režimu DAB.
3. Stiskněte tlačítko **Menu** pro přechod do menu DAB.
4. Tlačítkem **tuning** vyhledejte položku "Prune invalid" a stiskem potvrďte.
5. Výběrem této volby budou odstraněny neaktivní vysílače, pro potvrzení vyberte „YES“. K odstranění dostupných kanálů přitom nedojde.
6. Stisknutím tlačítka **tuning** budou neaktivní vysílače a stanice odebrány se seznamu. Chcete-li ponechat seznam kanálů beze změny, vyberte "NO" a stiskněte tlačítko tuning, po kterém se vrátíte do předchozího menu.

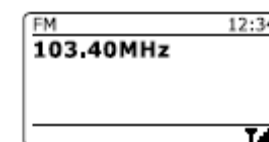
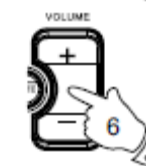
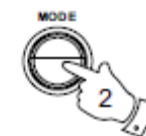
**Poznámka:** Doporučujeme provést nové vyhledávání kanálů, pokud změníte umístění rádia v rámci své země (kroky jsou uvedeny v kapitole „Vyhledávání nového DAB vysílače“).



## Poslech rádia

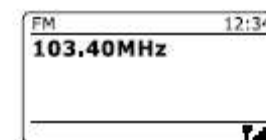
**Postup pro poslech rádia je následující.**

1. Opatrně vytáhněte teleskopickou anténu a zapněte rádio stiskem tlačítka **Standby**.
2. Stisknutím tlačítka **Mode** vyberte režim rádia.
3. Otáčejte tlačítkem **tuning** a stiskněte jej. Zobrazená frekvence na displeji se navyšuje. Rádio začne prohledávat FM pásmo a automaticky se zastaví po nalezení stanice s dostatečným signálem
4. Po několika vteřinách se také zobrazí název stanice. Pokud po naladění stanice uslyšíte šum a rušení, stiskněte tlačítko **tuning** pro vyhledání další stanice. Rušení příjmu stanice obvykle způsobuje okolní signál v daném místě.
5. Chcete-li vyhledat více stanic v FM pásmu, stiskněte tlačítko **tuning** a proces vyhledání zopakujte. Chcete-li hledat v kmitočtovém pásmu směrem dolů (nižší frekvenci), otočte tlačítkem **tuning** a stiskněte jej. Vyhledávání rádio automaticky zastaví, pokud nalezne stanici s dostatečným signálem.
6. Pokud rádio při vyhledání dosáhne konce frekvenčního pásma, začne vyhledávat na opačné straně. Pomocí tlačítek hlasitosti si upravte hlasitost podle potřeby.



## Ruční vyhledávání

1. Opatrně vytáhněte teleskopickou anténu a tlačítkem **Standby** rádio zapněte.
2. Stisknutím tlačítka **Mode** vyberte režim rádia.
3. Stisknutím tlačítka **tuning** vyhledávejte požadovanou frekvenci. Vysílače pracují na frekvenci 50 Hz. Pokud rádio při vyhledání dosáhne konce frekvenčního pásma, začne vyhledávat na opačné straně.
4. Pomocí tlačítek hlasitosti si upravte hlasitost podle potřeby.



## Možnosti zobrazení v režimu FM

Rádio v režimu FM zahrnuje řadu možností zobrazení:

1. Stiskněte tlačítko **Info** pro výběr různých režimů.

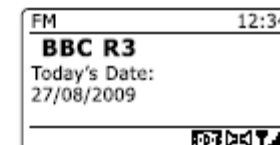
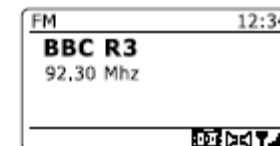
a) Text - zobrazuje textové zprávy, jméno interpreta, název alba, telefonní číslo, dopravní hlášení, atd.

b) Typ programu - zobrazuje typ stanice (například, Pop, Classic, zpravodajství atd.).

c) Frekvence - zobrazuje frekvenci FM signálu.

d) Datum - Zobrazuje aktuální datum.

**Poznámka:** Pokud nejsou k dispozici žádné informace RDS, zobrazí rádio pouze frekvenci stanice. V takovém případě rádio nezobrazí žádné informace o stanici. Symbol reproduktorů znamená to, že rádio přijímá stereofonní vysílání (více viz "Stereo / Mono příjem".)



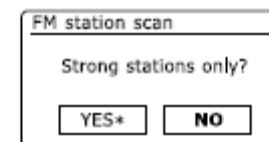
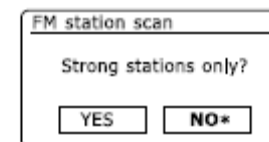
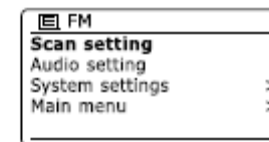
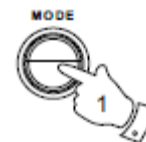


## Nastavení vyhledávání stanic

Při vyhledávání stanic lze nastavit aby rádio vyhledávalo pouze stanice s dostatečně silným signálem nebo vyhledávání všech stanic.

1. Tlačítkem **Mode** vyberte režim rádia.
2. Stiskněte tlačítko **Menu** pro vstup do menu rádia.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte funkci "Scanning setting", a stiskem tlačítka vstoupíte do režimu vyhledávání. Aktuální nastavení v menu je označeno hvězdičkou.
4. Pokud chcete nastavit aby rádio vyhledávalo pouze stanice s dostatečně silným signálem zvolte položku "YES" a potvrďte stiskem tlačítka **tuning**. (Standartní nastavení umožňuje vyhledávání pouze místních stanic).

Rádio lze také nastavit tak, aby vyhledalo všechny dostupné kanály v průběhu vyhledávání (místní i vzdálené stanice se slabším signálem). Volbou "NO" bude rádio vyhledávat všechny stanice. Výběr volby potvrďte tlačítkem **tuning**.

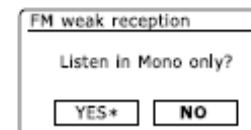
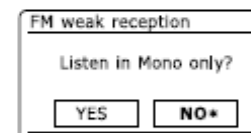
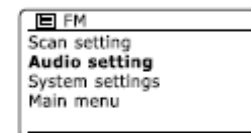
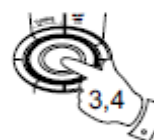


## Stereo / Mono příjem

V případě, že naladěná stanice v pásmu FM krátkých vln, má slabší signál, může být během poslechu stanice patrný šum. Tento šum je možné snížit tak, že se rádio přepne z režimu Stereo na příjem Mono.

1. Stiskněte tlačítko **Mode** pro přepnutí do režimu rádia a vyberte k poslechu požadovanou stanici.
2. Stiskněte tlačítko **Menu** pro vstup do menu rádia.
3. Tlačítkem **tuning** přejděte k položce "Audio settings" a potvrďte výběr. Aktuální nastavení je označeno hvězdičkou.
4. Chcete-li rádio přepnout na monofonní příjem, aby tak byla potlačena hladina šumu slabého FM signálu, otočením tlačítka **tuning** a vyberte "YES" a potvrďte stisknutím.

Rádio je také možné ponechat v automatickém režimu "Stereo / Mono" a vyberte volbu „NO“ a tlačítkem tuning potvrďte.

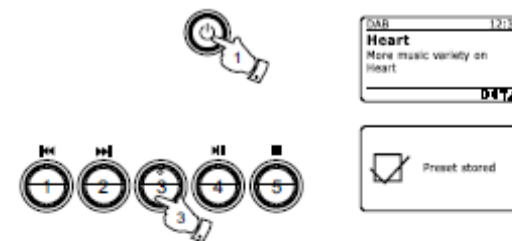


## Uložení stanice

Rádio nabízí celkem 5 předvoleb k uložení stanice pro oba režimy vysílání (DAB / FM).  
Postup při ukládání stanic je stejný pro oba režimy.

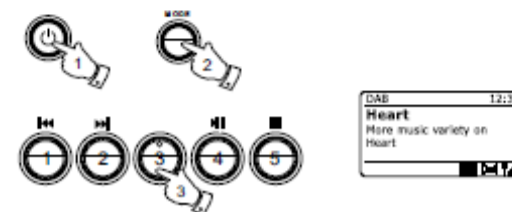
1. Stiskněte tlačítko **Standby** na zapnutí rádio.
2. Zvolte požadovanou stanici (popsáno v předchozím kapitolách)
3. Chcete-li vybranou stanicí uložit do paměti, stiskněte a podržte jedno z tlačítek předvolby (1-10), dokud se na displeji nezobrazí "Preset stored". Vybraná stanice bude následně uložena pod tímto tlačítkem. Opakujte tento postup podle potřeby pro uložení dalších předvoleb.
4. Dalším uložení stanice pod stejnou předvolbu, bude dříve uložená stanice přepsána za nově uloženou.

**Poznámka:** Předvolby stanic jsou uloženy v paměti rádia i když je vypnuté a odpojené od elektrické sítě.



## Vyvolání stanic z předvoleb - DAB a FM

1. Stiskněte tlačítko **Standby** pro zapnutí rádia.
2. Tlačítkem **Mode** přejděte do požadovaného režimu.
3. Stiskněte požadované tlačítko předvolby. Rádio pak bude přehrávat stanici uloženou pod předvolbou. Číslo pod, kterou je stanice uložena v paměti, se zobrazí na displeji, např. „P2“.



# Čas a budík

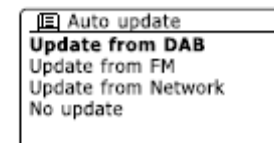
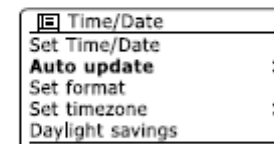
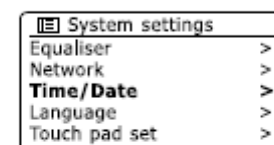
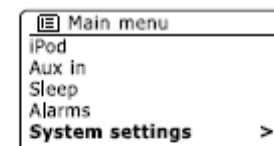
## Automatická aktualizace času.

Rádio se automaticky aktualizuje čas při každém připojení k Internetu.

Pokud jste čas nastavili ručně, rádio nastaví a uloží i místní časový posun. Při výpadku napájení lze čas nastavit jednou z těchto možností. Rádio je možné používat bez připojení k internetu. V takovém případě můžete nastavovat čas pomocí funkce DAB nebo FM rozhlasové vysílání.

Po výpadku proudu, rádio automaticky aktualizuje čas po přechodu do režimu DAB nebo FM vysílání.

1. Zapněte rádio a tlačítkem **Menu** otevřete menu příslušného režimu příjmu.
2. Otáčejte tlačítkem **tuning** a vyberte "System settings" a vstupte do menu.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte "Time / Date" a potvrďte.
4. Tlačítkem **tuning** zvolte "Auto update" a potvrzením vstoupíte do menu.
5. Tlačítkem tuning vyberte jednu z následujících možností aktualizace: "Update from DAB " (Aktualizace při DAB přenosu), "Update from FM " (aktualizace z FM vysílání)," Update from Network" (aktualizace ze sítě) nebo " No update" (bez aktualizace). Tlačítkem **tuning** vyberte požadovanou volbu

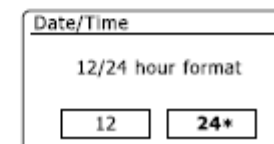
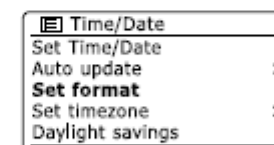
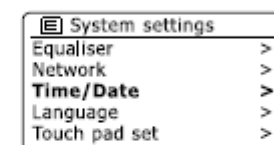
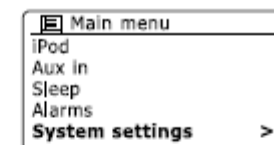
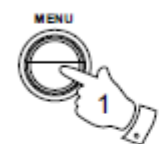


## Nastavení formátu času

Čas může být při poslechu rádia zobrazen ve 12. nebo 24. hodinovém formátu. Podle vybraného formátu bude nastaven také budík.

1. Zapněte rádio tlačítkem **Menu** a vstupte do menu rádia.
2. Otáčením tlačítka **tuning** vyberte položku „System settings“ a potvrďte výběr.
3. Vyberte nastavení času a datumu "Set Time / Date" a potvrďte.
4. Otočením tlačítka **tuning** vyberte „Set format“, stiskněte tuning a přejděte do nabídky sítě. Aktuálně nastavený formát času je označen hvězdičkou.
5. Vyberte buď 12. nebo 24. hodinový formát a potvrďte. Displej se vrátí do předchozího menu.

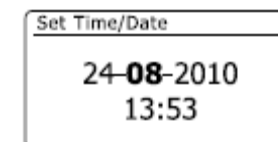
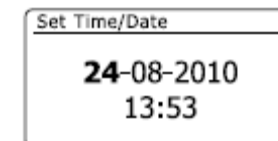
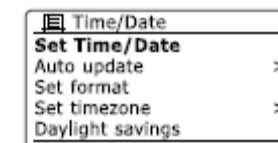
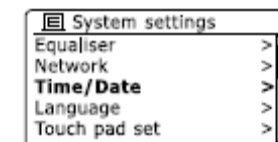
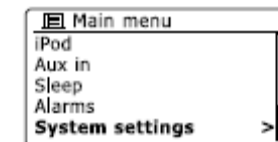
Pokud vyberete 12.hodinový formát, rádio používá 12.hodinový formát i pro budík a na displeji se zobrazí ve formátu 12.hodin s indikátorem AM/PM v době kdy je přístroj v pohotovostním režimu.



## Ruční nastavení času a budíku

Rádio obvykle zobrazuje západoevropský čas (GMT) a ten nastaví i po připojení k internetu. Je-li zapotřebí změnit časové pásmo nebo letní – zimní čas, postupujte následovně:

1. Tlačítkem **Standy** zapněte rádio.
2. Tlačítkem **Menu** přejděte do menu nastavení času
2. Pro nastavení času, stiskněte a podržte tlačítko menu a **Menu**. Zobrazí se aktuální nastavení.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte "Systém settings" a potvrďte stisknutím tlačítka.
4. Chcete-li změnit nastavení časového pásma přejděte ke kroku 11. Chcete-li aby se rádio automaticky přecházelo ze zimního na a letní čas, pokračujte krokem 13. Chcete-li změnit aktuální čas nebo datum, tlačítkem **tuning** vyberte "Time/Date".
5. Vyberte nastavení času a data "Set Time/Date ". Tlačítkem **tuning** nastavíte aktuální čas a datum. Pozice digitálního znaku pro aktuální nastavení bude blikat.
6. Dále vyberte aktuální den a měsíc.
7. Tlačítkem **tuning** nastavte aktuální měsíc a rok.



8. Tlačítkem **tuning** potvrdíte nastavení.

9. Nastavte aktuální čas a potvrdte. Číslice na pozici minut se rozblíkají.

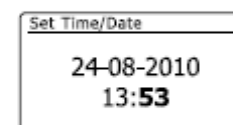
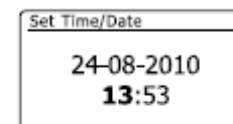
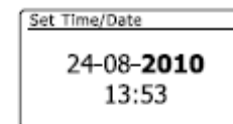
10. Tlačítkem **tuning** nastavte minuty a potvrdte. Displej se vrátí do předchozího menu.

11. Pro nastavení časového pásma vyberte "Set time zone" a vyberte.

12. Tlačítkem **tuning** vyhledejte požadované časové pásmo odpovídající vašemu umístění a potvrdte.

13. Tlačítkem **tuning** vyberte možnost nastavení přechodu zimního času na letní „Daylight savings“ a zvolte požadované nastavení. Symbol hvězdičky označuje aktuální nastavení. Nastavení Spojené království ON představuje ekvivalent britského letního času. Nastavení OFF odpovídá středoevropskému času GMT.

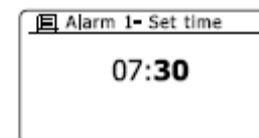
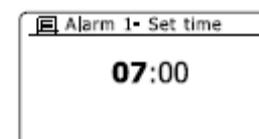
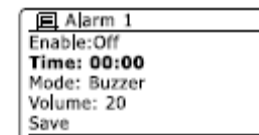
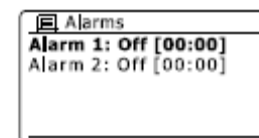
14 Tlačítkem **tuning** zvolte požadované nastavení ON nebo OFF a potvrdte stiskem.



## Nastavení budíku

Rádio disponuje dvěma způsoby jakým je možné se ponechat vzbudit v předem určený čas. Je možné aby pro buzení spustila rozhlasová stanice anebo zapnul vestavěný bzučák. Ani výpadek proudu nezapřičiní vymazání nastaveného času pro budík. Před nastavením budíku se ujistěte, že je správně nastaven čas.

1. Stiskněte tlačítko **Menu** vstupte do hlavního menu rádia.
2. Vyberte položku „Alarms“ a potvrďte.
3. Tlačítkem **tuning** vyberte požadovaný způsob buzení (1 nebo 2) a přejděte k dalšímu nastavení.
4. Vyberte nabídku nastavení času buzení "Time" a potvrďte.
5. Tlačítkem **tuning** zvolte požadovanou hodinu buzení a vyberte.
6. Nastavte minutu buzení a potvrďte zadání. Následně přejdete zpět do nastavení buzení. U nastavení buzení je možné používat 12-hodinový formát.





7. Tlačítkem **tuning** vyberte možnost "Enable" pro další buzení a potvrďte. Na displeji se poté zobrazí různé možnosti funkce opakovaného buzení:

*Off* – buzení je deaktivováno

*Daily* - buzení každý den

*Once* – pouze jedno nastavené buzení

*Weekends* – buzení bude probíhat jen o víkendech, ve všední dny je možné buzení aktivovat tlačítkem **tuning** spolu s možností opakovaného buzení. Volbou OFF bude buzení deaktivováno.

Požadované nastavení potvrďte tlačítkem **tuning**.

Pokud chcete nastavit jednorázové buzení (funkce Once) je zapotřebí nastavit určený čas.

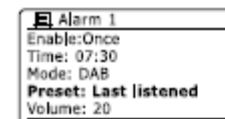
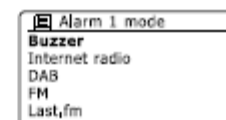
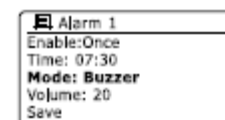
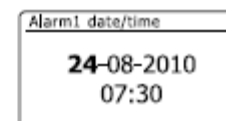
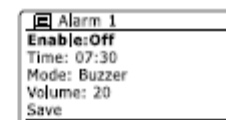
8. Rádio může spustit buzení prostřednictvím internetového/DAB rádia/FM rádia anebo bzučáku.

Způsob buzení lze buď nastavit, popřípadě bude realizován naposledy přehrávanou stanicí.

Pro výběr způsobu buzení vyberte volbu "MODE" a požadovanou možnost buzení. Stiskněte tlačítko **tuning** a potvrďte výběr.

9. Při nastavení buzení rádiem, vyberte v menu "Preset" pro výběr dalších možností.

Na výběr je možnost buzení naposledy poslouchané stanice „Last listened“ anebo výběr z předvolených stanic (1-10) a potvrďte výběr. Funkce buzení prostřednictvím rozhlasové stanice jsou možné pouze s dostupnými, aktivními vysílači.

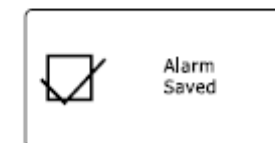
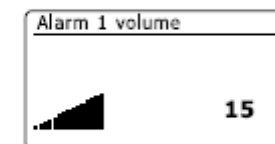


10. Tlačítkem tuning vyberte možnost „Volume“ pro úpravu hlasitosti stanice při buzení a potvrďte. Nastavenou hlasitost pak rádio používá pro všechny další aktivované způsoby buzení.

11. Pro uložení nastavení budíku vyberte "Save" a potvrďte. Rádio pak na displeji zobrazí „Alarm saved“ a přejde do předchozího menu nastavení budíku. Nastavení budíku se zobrazí na displeji.

Pokud nepožadujete nastavení budíku uložit, stiskněte tlačítko **Back**. Na displeji se zobrazí je na "Save changes" s dotazem „YES/NO“ možnost po. Tlačítkem tuning vyberte „NO“ pokud nechce uložit předchozí nastavení, na displeji se zobrazí „ Alarm not saved“.

**Poznámka:** Pokud si nepřejete nastavení budíku uložit, stiskněte tlačítko **Back**. Rádio se dotáže zda má uložit změny "Save changes", vyberte požadovanou možnost YES/NO a potvrďte. Aktivní budík je na displeji zobrazen symbolem budíku s reproduktorem.



## Aktivace budíku

Rádio spustí budík v předem nastaveném čase až po dobu 60 minut signalizace, dokud není deaktivován. Pokud rádio nemůže přijímat rozhlasová stanice s dostatečným signálem, použije k buzení signalizaci bzučákem.

Pro vypnutí aktivovaného budíku, stiskněte tlačítko **Standy**, rádio tak přejde zpět do pohotovostním režimu. Pokud byl aktivován budík a během 60 minut nedošlo k jeho deaktivaci, budík se vypne a rádio přejde do pohotovostního režimu.

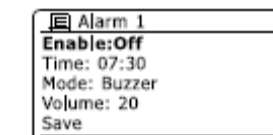
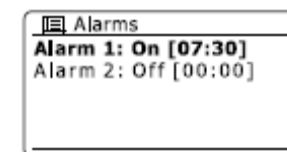
**Poznámka:** Pokud k rádiu připojíte sluchátka, nastavený budík bude signalizován do sluchátek.

## Deaktivace budíku

1. Pokud chcete deaktivovat nastavený budík, vstupte do menu budíku a potvrďte tlačítkem **tuning**.
2. Tlačítkem **tuning** zvolte "Enable" a potvrďte.
3. Tlačítkem **tuning** zvolte "Off" a poté stisknutím tlačítka potvrďte výběr.
4. Vyberte "Save" a poté stiskem tlačítka pro uložení nového nastavení. Vybraný budík bude deaktivován.

## Funkce opakovaného buzení (Snooze)

1. Buzení pomocí bzučáku nebo rádia lze vypnout na dobu 5. minut. Tuto dobu lze prodloužit - odložení o 5, 10, 15 nebo 30 minut.
2. Pokud je časovač budíku aktivní, na displeji se zobrazuje zbývající čas a vedle ikona blikajícího zvonečku a čas.
3. Chcete-li zrušit funkci opakovaného buzení v době kdy je budík zastaven, stiskněte Tlačítko **Standby**. Na displeji se zobrazí "Alarm Off".

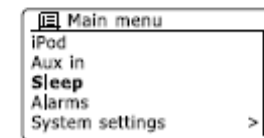
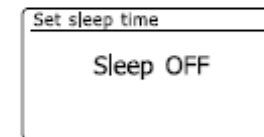
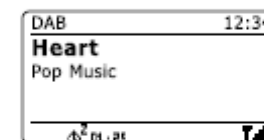
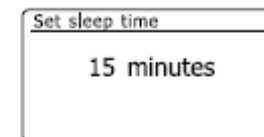


## Funkce spánku

Rádio lze nastavit na předem určenou dobu, po jejíž uplynutí se automaticky vypne. Doba, za kterou rádio vypne lze nastavit od 15. do 120. minut (v intervalech po 15. minutách).

1. Stiskněte tlačítko **Menu** a otočte tlačítkem **tuning**, doku se na displeji nezobrazí „Main manu“ a potvrďte stisknutím tlačítka.
2. Vyberte položku "Sleep". Na displeji se zobrazí "Sleep Off".
3. Pomocí tlačítka **tuning** nastavte požadovaný čas pro vypnutí rádia. Volba OFF funkci automatického vypnutí zruší.
4. Rádio se automaticky vypne po uplynutí nastavené doby.
5. Potom co se rádio vypne, po uplynutí nastavené doby, přejde do pohotovostního režimu. Pokud je časovač automatického vypnutí aktivní, je na displeji symbol hodin a vedle zbývající čas, po kterém přejde do pohotovostního režimu.
6. Chcete-li zrušit funkci automatického vypnutí před uplynutí nastaveného času, lze buď nastavit čas spánku do polohy OFF nebo tlačítkem **Standby** rádio do pohotovostní polohy.

Pokud chcete vypnout časovač spánku a pokračovat v dalším přehrávání rádia, postupujte podle kroků (kroky 1 až 3) a nastavte funkci na "Off". Můžete také 2x stisknout tlačítko **Standby** pro vypnutí časovače a znovu se vrátit do režimu přehrávání rádia.



## Zobrazení a zvuk

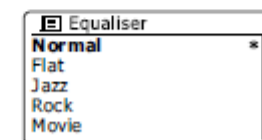
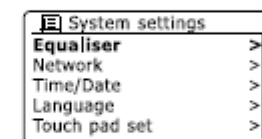
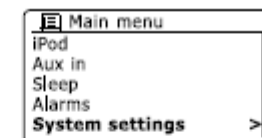
### Funkce Equalizeru

Poslech rádia určitého žánru nebo konkrétní skladby, lze díky funkci ekvalizéru upravit podle vlastního vkusu. Rádio nabízí širokou škálu nastavení ekvalizéru, prostřednictvím něhož můžete nastavovat výšky a basy v menu EQ.

1. Stiskněte tlačítko **Menu** a vyberte nabídku "System settings". Poté stiskněte tlačítko tuning pro vstup do nastavení systému.
2. Tlačítkem **tuning** otáčejte, doku se na displeji nezobrazí "Equalizer" a potvrďte výběr.
3. Otáčením tlačítka **tuning** můžete vybírat z několika režimů ekvalizéru:

- a - "Normal"
- b - "Flat"
- c - "Jazz"
- d - "Rock"
- e - "Film"
- f - "Classic"
- g - "Pop"
- h – „Zpravodajství“
- i - "User EQ"

Aktuální režim je označen hvězdičkou.

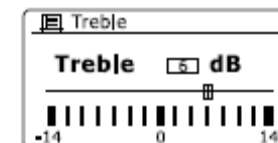
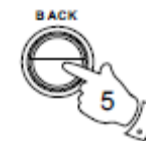
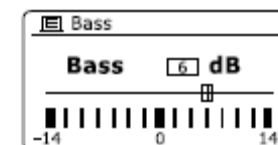
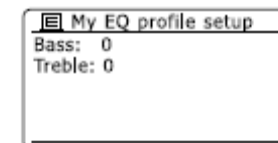
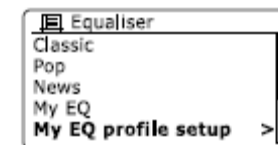


## Nastavení vlastního profilu equalizeru

Pokud si nastavíte předvolby ekvalizéru podle vašich představ, můžete si nastavení jej uložit následujícím postupem:

- 1 Postupujte podle předchozí kapitoly (kroky 1 – 2)
- 2 Tlačítkem **tuning** vyberte "My EQ profile setup" a potvrďte zadání.
- 3 Chcete-li měnit úroveň basů vyberte "Bass" a potvrďte výběr. Otáčejte potom tlačítkem tuning až nastavíte požadovanou úroveň (mezi -14 Až +14). Zvuk se přitom liší v závislosti na nastavení. Potom co nastavíte požadovanou hodnotu basů, stiskněte tlačítko **tuning**.
- 4 Pro nastavení výšek, vyberte položku „Trable“ a potvrďte výběr. Potom vyberte požadovanou hodnotu výšek (-14 Až +14). Tón se přitom mění v závislosti na nastavení. Potvrďte nastavení výšek tlačítkem **tuning**.
- 5 Stiskněte tlačítko **Back** a rádio se dotáže na uložení změn. Chcete-li změny uložit, vyberte možnost "YES". Pokud nastavení nepožadujete uložit, zvolte "NO" a výběr potvrďte stisknutím tlačítka tuning.
- 6 Pokud chcete během poslechu použít své nastavení ekvalizéru, vyberte "My EQ" vyberte svůj profil a potvrďte tlačítkem **tuning**.

V pohotovostním režimu můžete u rádia měnit jas displeje stiskem libovolného tlačítka po dobu několika vteřin na provozní hodnotu. Tato funkce je užitečná například pro výraznější zobrazení času.



## Nastavení jasu

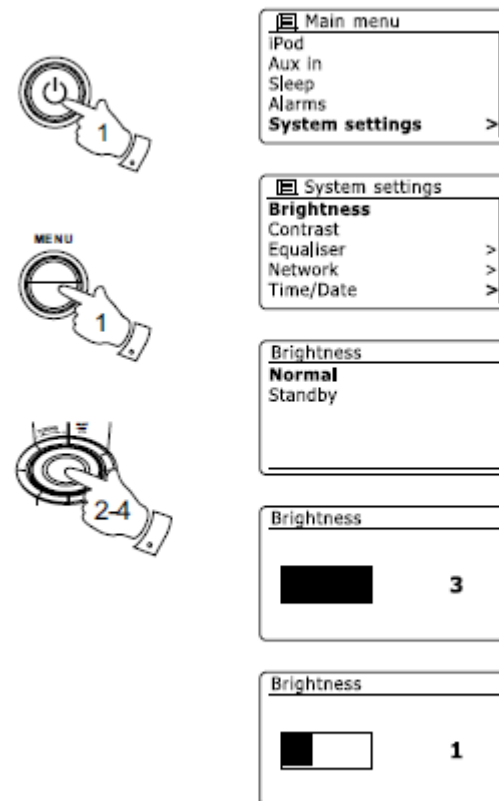
V pohotovostním režimu lze nastavit jas displeje. Používáte-li rádio v ložnici, můžete dát přednost nižšímu jasů než je ve výchozím nastavení.

Existují tři úrovně nastavení jasu a jedno nastavení v nočním režimu.

1. Tlačítkem **Standby** zapněte rádio. Vstupte do aktuálního režimu tlačítkem **Menu**.
2. Tlačítkem tuning vyberte „System settings“ a potvrďte stisknutím. Vyhledejte nabídku „Brightness“ a potvrďte.
3. Chcete-li upravit jas displeje, zapněte rádio a zvolte "Normal" a potvrďte výběr tlačítkem **tuning**. Pro nastavení jasu displeje v pohotovostním režimu, vyberte volbu "Standby", nastavte požadovaný jas a potvrďte tlačítkem **tuning**.
4. Jas nastavíte (zvýšení nebo snížení) tlačítkem tuning.

Jas osvětlení pozadí a přitom se odpovídajícím způsobem současně zobrazovaný čas. Všimněte si, že při nastavení jasu na nejnižší úroveň, je údaje na displeji téměř nepatrné.

Pokud je rádio v pohotovostním režimu, můžete nastavit jas po dobu několika vteřin stisknutím tlačítka **Info** a to i v případě, je-li jas v pohotovostním režimu nastaven na nejnižší hodnotu. Tato funkce je užitečná pro podsvícení displeje například pro zobrazení času.



## Kontrast / zorný úhel a audio

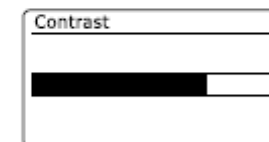
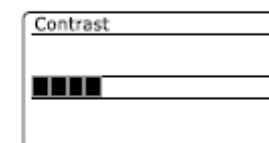
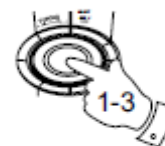
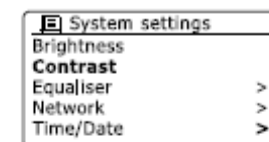
Kontrast displeje je možné různě měnit. Nastavit je také možné úhel ze kterého budete displej prohlížet.

1. Vstupte do menu aktuálního režimu stisknutím tlačítka **Menu**.  
Tlačítkem **tuning** vstupte do menu "Systém settings" a potvrďte výběr.
2. Vyberte nabídku "Contrast" a stiskněte tlačítko **tuning** pro potvrzení.
3. Otáčením tlačítka **tuning** upravte kontrast a úhel. Při nastavování hodnot se zároveň mění kontrast i úhel. Ve chvíli kdy vyberete požadované nastavení čitelnosti displeje, stiskněte tlačítko **tuning** pro uložení nastavení.

## Ztlumení

Tlačítkem **Mute** v okamžiku vypnete zvuk.

1. Stiskněte tlačítko **Mute** pro okamžité ztlumení zvuku.
2. Po dalším stisku tlačítka **Mute**, nebo tlačítek pro úpravu hlasitosti se zvuk znovu zapne.

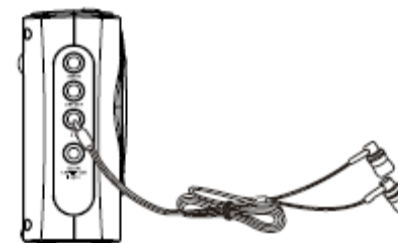




## Vstup pro sluchátka

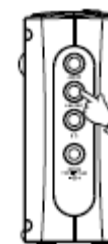
Na levé straně rádia je 3,5 mm vstup pro sluchátka, díky kterému je možné přenášet výstupní audio signál do sluchátek. Po připojení sluchátek do rádia se automaticky vypne zvukový výstup interního reproduktoru.

Uvědomte si, že citlivost sluchátek různých značek a typů se může značně lišit. Doporučujeme proto, aby jste nastavili hlasitost na nízkou úroveň, předtím než připojíte sluchátka k rádiu. Stejně tak doporučujeme snížit hlasitost předtím než sluchátka z rádia odpojíte.



## Výstup Line-Out (výstup 3,5 mm)

Na levé straně rádia je audio 3,5 mm výstup, které vám umožní přenos zvukového signálu do externího zesilovače. Pokud je audio kabel připojen do tohoto výstupu, interní reproduktory tak nevydávají zvuk. Před připojením zesilovače se doporučuje nastavit hlasitost na rádiu na minimum.



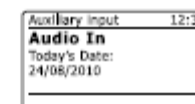
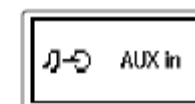
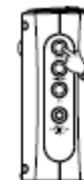
## Vstup AUX

AUX 3,5 mm vstup je umístěn na levé straně rádia a slouží pro připojení audio signálu z externích zařízení jako jsou MP3, CD přehrávače.

1. Připojte sluchátkový výstup MP3 nebo CD přehrávač do vstupu AUX IN na levé straně rádia. Obvykle typ kabelu má 3,5 mm stereo zástrčku na obou koncích.
2. Zapněte rádio.
3. Stiskněte tlačítko **Mode** a zvolte "AUX".
4. Na připojeném zařízení spusťte přehrávání. Pokud používáte u zařízení sluchátkový výstup, nastavte hlasitost na úrovni někde mezi 2/3 a maximum je (cílem je získat silný zvukový signál bez příliš mnoho zkreslení). Poté nastavte hlasitost rádia podle potřeby.

**Poznámka:** Pokud používáte iPod jako zdroj přehrávání, je třeba nastavit hlasitost na maximum, aby výstupní audio signál byl odpovídající.

5. Po ukončení poslechu externího přehrávače, jej odpojte a budete tak moci rádio dál běžným způsobem.



## Další možnosti

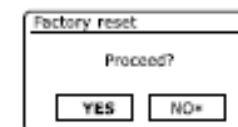
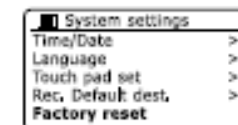
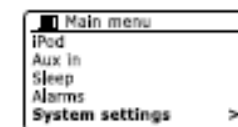
### Reset systému (nastavení do továrních hodnot)

Pokud si přejete zcela obnovit vaše rádio do původního (továrního) stavu, postupujte následovně. Po resetu systému, budou všechna uživatelská nastavení vymazána.

1. V aktuálním režimu stisknutím tlačítka vstupte do **Menu** a vyberte "Main menu".
2. Vyberte "Systém settings" a potvrďte tlačítkem **tuning**.
3. Vyberte možnost "**Factory Reset**" - „YES“ a stiskněte tlačítko tuning pro potvrzení. Pokud rádio nepožadujete resetovat, zvolte „NO“. Displej se vrátí do předchozího menu.
4. Pokud zvolíte "ANO", dojde k úplnému resetu rádia, které bude nastaveno tak jako by bylo zapnuto poprvé (tovární nastavení). Seznam stanic DAB, všechny předvolby a údaje připojení k bezdrátové síti budou smazány. Všechny konfigurace, čas a alarmy se resetují na jejich výchozí hodnoty.

V případě poruchy, je možné rádio resetovat, jak je popsáno výše. Obnoví se tím normální provoz, což může být v některých případech nezbytné. Rádio pak odpojte od napájení a po 10. vteřinách znovu připojte.

V případě poruchy na rádiu v důsledku elektrického přepětí, je možné provést reset tak, jak je popsáno výše. Je možné, že rádio pro obnovení běžného provozu, může vyžadovat znovu zapojení napájení, tak jak je popsáno v předchozí části.



## Aktualizace systému

Za určitých okolností jsou pro rádio k dispozici nové funkce. Rádio je navrženo tak, že software může být aktualizován prostřednictvím bezdrátového internetového připojení. Přesto pro doporučení aktualizace software raději kontaktuje Sangean zákaznický servis. Aktualizací softwaru budou veškerá síťová nastavení, předvolby stanic a budík, odstraněny. Neprovádějte aktualizaci softwaru, pokud vaše připojení k internetu není stabilní. Je-li vaše rádio připojeno routerem přes připojení WLAN, ujistěte se o tom, že je spolehlivé předtím, než budete pokračovat.

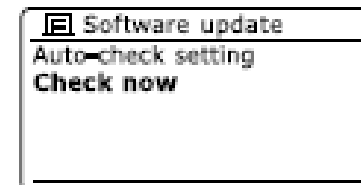
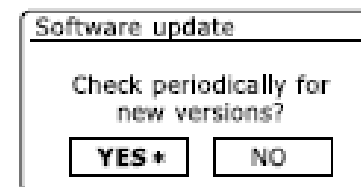
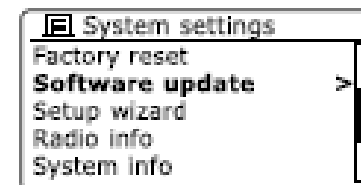
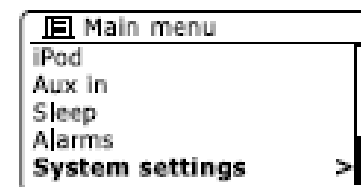
1. Aktualizovat systém je možné pomocí menu "Systém settings" - "Software update". Na výběr je ze dvou možností „Auto check setting“ a "Check now". Pokud rádio pravidelně aktualizujete, vyberte možnost „Auto check setting“ a vyberte „YES“. Pokud prozatím nechcete, aby vaše rádio automaticky vyhledávalo aktualizace, zvolte "NO".

2. Chcete-li zkontrolovat, zda jsou k dispozici nové aktualizace softwaru rádia, tlačítkem **tuning** vyberte položku "Check now" a potvrďte. Rádio poté začne vyhledávat nové aktualizace. Na displeji se přitom zobrazí „Checking for new versions“. Pokud rádio nevyhledá žádné dostupné aktualizace, zobrazí „Software up to date“. V případě, že jsou k dispozici nové aktualizace softwaru, rádio na displeji zobrazí "New version available. Update software?" Vyberte „YES " v případě, že chcete spustit proces aktualizace.

3. Při aktualizaci systému, rádio nejprve načte nový software a potom jej nainstaluje ve vnitřní paměti. To může trvat i několik minut (v závislosti na rychlosti připojení k internetu).

4. Po dokončení aktualizace budete vyzváni k provedení restartu. Tlačítkem **tuning** provedte restart. Následně po aktualizaci systému, je potřeba změnit i síťové připojení. Také bude třeba provést novou konfiguraci rádia, nastavení předvoleb a budíku.

**VELMI DŮLEŽITÉ:** Nevypínejte a neresetujte rádio před dokončením aktualizace. Může tak dojít k trvalému poškození zařízení.



## Sít'ové profily

Pokaždé, když se rádio připojuje k WiFi, jsou v paměti uloženy podrobnosti o připojení (SSID, bezpečnostní klíč, DHCP / IP adres) do uloženého síťového profilu. V rádiu mohou být uloženy až 4 takové profily. Proto je pak možné rádio používat na více místech připojení k několika bezdrátovým sítím.

Rádio ukládá čtyři naposledy nastavené síťové profily do paměti a identifikuje přístupové body SSID.

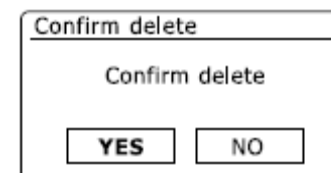
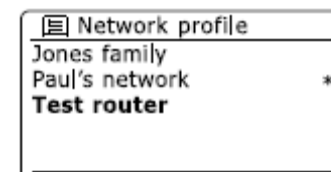
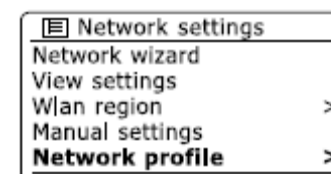
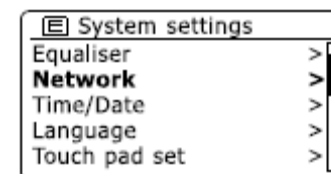
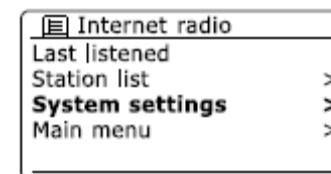
Rádio se pak připojuje podle jednoho z uložených profilů a snaží se získat přístup k bezdrátové síti.

Pouze pokud není možné dosáhnout připojení z uložených profilů, je nezbytné použít průvodce bezdrátovým připojením.

V případě, že se připojujete k síti z dalšího místa, poslední nastavení sítě vymaže jeden předchozí síťový profil.

1. V aktuální režimu tlačítkem **Menu** vstoupíte do další nabídky. Tlačítkem **tuning** přejděte k položce „System settings“ a potvrďte
2. Vyberte dále tlačítkem **tuning** menu "Network" a potvrzením přejděte do nabídky sítě.
3. Vyberte "Network profil" a vstupte do seznamu uložených profilů. Profil, který je v současné době v aktivní (je-li k dispozici), bude označen hvězdičkou.
4. Tlačítkem **tuning** vyberte profil, který chcete odstranit z paměti potvrďte.
5. Zobrazí se dialogové okno s dotazem na potvrzení, kde můžete vybrat "YES" nebo "NO". Vybranou volbu potvrďte tlačítkem **tuning**.

**Poznámka:** Nelze odstranit profil, který je aktuálně používán.



## Zobrazení verze softwaru

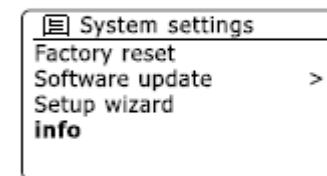
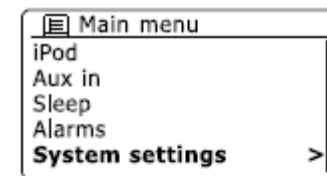
Verze software se u rádia používá jako produktové a číslo pro zákaznický servis a nesmí být pozměňována.

1. V aktuálním režimu vstupte do menu stisknutím tlačítka **Menu**. Tlačítkem **tuning** vyberte položku "Systém settings" a potvrďte výběr.
2. Tlačítkem **tuning** vyberte menu "Info" a stiskněte pro potvrzení. Rádio na displeji zobrazí verzi softwaru a rozhlasové ID.

## Audio FAQ – Nejčastěji kladené dotazy

Vaše rádio může přijímat přístup k audio návodům pro funkce internetového rádia.

1. Zapněte rádio a stiskněte tlačítko **Menu** v režimu internetového rádia. Tlačítkem **tuning** vyberte položku "Station List" a potvrďte výběr stiskem tlačítka.
2. Vyhledejte nabídku "Help". Potvrzením výběru vstoupíte do nabídky nápovědy.
3. Zvolte "FAQ – nejčastěji kladené dotazy" a pomocí tlačítka tuning můžete vybírat ze seznamu dotazů.
4. Tlačítkem **tuning** označte otázku, která odpovídá vašim požadavkům, vyberte a stiskněte tlačítko tuning. Odpověď bude poskytnuta v audio formátu. Hlasitost při přehrávání odpovědí si upravte podle vlastní potřeby.



## **Přístup k souborům přes UPnP server v systému Windows Vista nebo XP.**

Pokud váš počítač používá systém Windows Vista nebo XP, pak zahrnuje program Windows Media Player ver. 11 a aplikaci UPnP serveru, který zprostředkovává přístup souborům do rádia

Pro uživatele, kteří nepoužívají systém Windows a chtějí použít obdobnou alternativu, existují i další UPnP serverové řešení (viz kapitola o používání s Windows, Apple Mac a Linux). Jedná se však o nastavení nad rámec tohoto návodu. V návodu je proto popsán pouze postup při použití Windows Media Playeru, vzhledem k tomu, že právě tento program je mezi většinou uživatelů nejvíce rozšířen.

## **Nastavení PC v systému Windows pro připojení UPnP**

1. Pokud používáte systém Microsoft Windows XP nebo Vista, můžete použít Windows Media Player ver. 11, který funguje jako UPnP (Universal Plug and Play) media server. Pokud dosud nemáte Windows Media Player v počítači nainstalován, může si jej stáhnout. Instalace probíhá podle velmi jednoduchých pokynů prostřednictvím průvodce instalací. Windows Media Player lze také získat aktualizací systému MS Windows.

2. Po instalaci Windows Media Player ver. 11 se vytvoří databáze se všemi dostupnými mediálními soubory na počítači. Můžete také přidat nové mediální soubory do knihovny. Na záložce "Library" – vstupte do menu "Add to library ..." "Advanced options". Pro výběr souborů zvolte "Add" a vyberte soubory, které chcete přidat. Poté potvrďte tlačítkem "OK". Dalším krokem je konfigurace Windows Media Player ver. 11 pro zpřístupnění souborů rádiu.

3. Tlačítkem **Standby** zapněte rádio. Po stisku tlačítka **Mode** vyberte režim Music Player.

4. Tlačítkem **tuning** přejděte do nabídky "Shared media" potvrďte výběr. Rádio pak automaticky vyhledá všechny dostupné servery UPnP. To může trvat několik sekund. Pokud nebyl nalezen žádný UPnP server, zobrazí se "Empty".

5. Pro další vyhledání můžete vybrat UPnP server. Pokud je použit Window Media Player ver. 11 jako server, objeví se zároveň informace o tom, že se jedná o neoprávněnou akci s možností opakování "Unauthorised – Select to retry".

6. Na počítači se ukáží další pokusy zařízení o přístup na UPnP server. Potom je nezbytné udělit oprávnění k přístupu k mediálním souborům. V záložce knihovny „Library“ programu WMP ver. 11 vyberte "Media sharing..." kdy se otevře okno pro výběr sdílení médií. Políčko "Share my media to:" musí být zaškrtnuté.

7. V okně "Media sharing..." je rádio uvedeno jako neznámé zařízení. Vyberte neznámé zařízení a poté "Allow" a potvrďte tlačítkem OK. Pokud používáte bránu Firewall systému Microsoft Windows, je nezbytné aby byl Windows Media Player ver. 11 předtím odpovídajícím způsobem nakonfigurován. Pokud používáte jiné programy ochrany firewall, musí být nezbytně pro použití s Windows Media Playerem ver. 11 nakonfigurovány.

8. UPnP server pak vyberte pomocí tlačítka tuning. Je-li Windows Media Player ver. 11 je nyní schopen sdílet soubory s rádiem, zobrazí se následně volba výběru ke sdílení.



## Audio kodeky

Rádio podporuje celou řadu audio kodeků s různou kompatibilitou. Zjistěte u internetových rozhlasových stanic jaké kodeky podporují.

Kodeky umožňují streamovat hudbu z počítače nebo z USB nebo SD / SDHC, flash paměťového média.

Vezměte na vědomí, že pro všechny audio kodeky, existuje mnoho různých streamovacích protokolů.

To znamená, že přestože internetová stanice používá podporovaný formát, není možné její přehrávání.

V databázi rozhlasových stanic si ověřte kompatibilitu vysílání s vaším rádiem. Přesto většina stanic je pro příjem na rádiu plně kompatibilní.

Stejně tak tomu je i s mediálními soubory z počítače. Zatímco kodeky mohou být podporovány, mohou být přesto v několika různých formátech.

To zahrnuje systém indexování a platné protokoly (dokonce v rámci UPnP).

Obecně platí, že rádio přehrává většiny mediálních souborů z většiny UPnP serverů.

### Přenosová rychlost

Následující tabulka zahrnuje maximální přenosovou rychlost podporovanou pro různé audio formáty, které lze přehrávat na vašem rádiu dohromady.

Vyšší přenosové rychlosti se mohou lišit v jednotlivých případech, avšak bez jakéhokoli negativního vlivu na výkon přehrávání.

<b>Kodeky</b>	<b>Maximální podporovaná frekvence</b>
AAC (LC)	320 kbit/Sek
FLAC (1)	1,5 kbit/Sek
LPCM (2)	1,536 Mbit/Sek
MP3	320 kbit/Sek
Real Audio	64 kbit/Sek
WAV	1,536 Mbit/Sek
WMA (3)	320 kbit/Sek

Všechny kodeky podporující pouze 2-kanálové kódované soubory (stereo).

Všechny kodeky podporující vzorkovací frekvence až 48 kbit / sec. (včetně 32 a 44.1 kbit/sec.).

Flash a SD / SDHC pro přehrávání podporuje MP3 a WMA formát.

Soubory, které mají ochranu DRM (Digital Rights Management) nelze na rádiu přehrávat.

(1) 16 - a 24-bitové vzorkovací frekvence jsou podporovány pro soubory FLAC.

(2) Maximální podporovaná přenosová rychlost je 48 kHz, 2 kanály a 16-bit vzorkovací frekvence.

(3) Soubory WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional a soubory s ochranou DRM nejsou podporovány.

## Bezpečnostní pokyny

Rádio nevystavujte dešti, prachu nebo vlhkosti. Nenechávejte rádio na místech, kde díky extrémním teplotám může dojít k jeho poškození. Typový štítek se nachází na zadní straně rádia.



- Rádio nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě. Na rádio nikdy nepokládejte žádné předměty naplněné tekutinami, jako například vázy.
- Doporučujeme udržovat zařízení v minimální vzdálenosti 10 cm od okolních přilehlých objektů, tak aby byla zajištěna jeho dostatečná ventilace.
- Zařízení neumísťujte poblíž pohybujících se předmětů např. záclon, ubrusů a novin.
- Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, jako například zapálené svíčky.
- Nedoporučujeme zařízení používat v extrémních teplotách např. za oknem vozidla, na parapetech a na místech kam dopadají přímé sluneční paprsky.
- Zařízení je doporučeno používat pouze v mírném podnebí.

## Technické údaje

### Napájení

Napájení ze sítě AC 100 - 240 V, 50/60 Hz ,12 W  
Dálkový ovladač akumulátory 4 x 1,5 V (UM-1)

### Frekvenční rozsah

UKW/FM 87,5 – 108 MHz  
DAB 174,928 - 239,200 MHz  
WiFi 802.11b a 802.11g podpora WEP a WPA/WPA2 kódování  
Kompatibilní s routery 802.11n,  
Mixed-Mode podpora pro 802.11b/g

### Další údaje

Výkon 12 W  
Konektor pro sluchátka 3,5 mm  $\Phi$ , Stereo  
AUX-vstup 3,5 mm  $\Phi$ , Stereo  
Line-Ausgang 3,5 mm  $\Phi$ , Stereo  
Anténa DAB teleskopická  
UKW/FM teleskopická

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**