

Internetové a DAB+ rádio

WFR-2, DLNA, iPhone/iPad



Obj. č. 35 18 37

Vážený zákazníku,

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

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

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

Uvedení do provozu

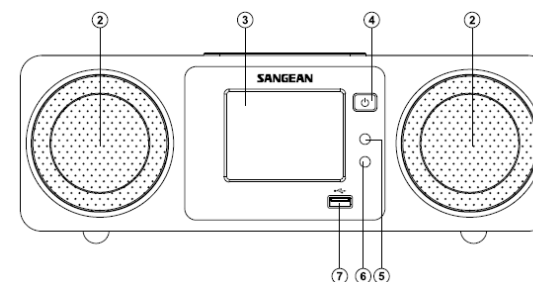
Rádio disponuje následujícími funkcemi:

- Připojení k internetu, příjem DAB / FM rozhlasových stanic a hudební přehrávač (Music-Player).
- Bezdrátové (Wi-Fi) nebo kabelové připojení (ethernet) k vysokorychlostnímu internetu.
- V případě připojení k bezdrátové síti pomocí WEP (Wired Equivalent Privacy), nebo WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access) je nezbytné, aby router funkci WPS (WiFi Protected Setup) podporoval.
- Rádio je možné bezproblémově provozovat ve vzdálenosti 10 – 20 m od routeru / Wi-Fi. Skutečný dosah však vždy závisí na konkrétních okolnostech a okolních zdrojích rušení. Internetové rádio je však možné přijímat všude tam, kde je dostupný kvalitní signál bezdrátové sítě.

Pro další konfiguraci internetového rádia je nezbytné zapnout router / Wi-fi a zajistit tak dostatečně kvalitní bezdrátový příjem. Přečtěte si také pozorně návod k obsluze používaného routeru.

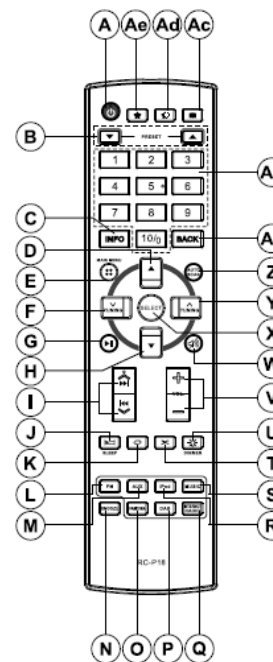
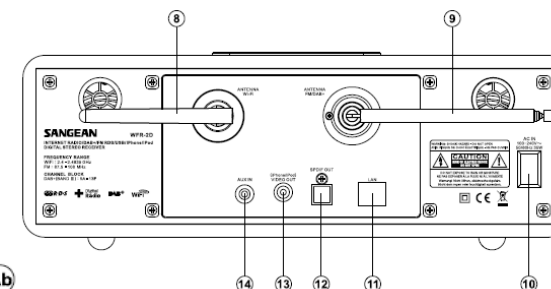
Ovládací prvky a připojení

Pohled zepředu



2. Reprodukční (2x)
3. Barevný dotykový displej
4. On / StandBy
5. Světelný senzor
6. Senzor dálkového ovladače
7. USB konektor

Pohled na zadní část



8. Anténa Wi-Fi
9. Teleskopická anténa
10. Napájecí konektor
11. Ethernetové připojení (RJ-45)
12. Optický výstup (Toslink)
13. iPod / iPhone Video výstup
14. AUX-IN

- A. On / Standby
- Ae. Předchozí strana
- Ab. Numerická tlačítka
- Ac. Seznam / adresář
- Ad. Přidání do oblíbených
- Ae. Výběr z oblíbených
- B. Výběr z předvoleb
- C. INFO
- D. Navigační tlačítka (nahoru)
- E. Menu
- F. Frekvence (nižší kmitočet)
- G. Přehrávání / Pauza

- H. Navigační tlačítko (dolů)
- I. Zpět / Dopředu (rychlé přehrávání)
- J. Funkce SLEEP
- K. Funkce opakovaného přehrávání
- L. FM příjem
- M. DAB příjem
- N. Úsporný režim
- O. AUX
- P. iPod
- Q. Funkce Pandora (funkce není rádiem podporována)
- R. Internetové rádio
- S. Hudba
- T. Funkce Shuffle (náhodné přehrávání)
- U. Jas displeje
- V. Úprava hlasitosti
- W. MUTE (vypnutí zvuku)
- X. SELECT – potvrzení výběru
- Y. Frekvence (vyšší kmitočet)
- Z. Automatické vyhledávání (Auto scan)



Pro téměř všechny funkce, které jsou dostupné na dotykovém displeji lze také použít dálkový ovladač. Funkce Nastavení a Alarm (budík) není možné provést prostřednictvím dálkového ovladače.

Dotykový displej

Rádio je vybaveno barevným displejem s vysokým rozlišením a dotykovým ovládním. Za provozu rádia jsou hlavní ovládací prvky (ikony) zobrazeny na displeji a po jejich jednoduchém stisknutí můžete využít jejich funkci. V případě, že rádio po stisknutí dotykového displeje nereaguje, použijte o něco intenzivnější stisknutí příslušného prvku. Ovládní pomocí dotykového displeje však přináší vysoký komfort. K čištění rádia a dotykového displeje nepoužívejte žádné zdrsňující prostředky nebo rozpouštědla. Použijte výhradně suchý a čistý hadřík.



Navigace v Menu dotykového displeje

1. Rádio zapněte po stisknutí tlačítka **On / Standby**. Je-li rádio v provozu přepnete jej tím do pohotovostního režimu (Standby) se zobrazením aktuálního času.
2. Po stisknutí symbolu **MENU** přejdete do hlavní nabídky provozních režimů: DAB rádio, FM rádio, Internetové rádio, iPod, My Music, AUX-IN, Alarm (budík) a Settings (nastavení).
3. Na hlavní obrazovce vyberte požadovaný režim. Stisknete-li lištu nabídky dvakrát, dojde tím k návratu do předchozí nabídky.
4. Po stisknutí tlačítka **HOME** se vrátíte do hlavního Menu.
5. Většina funkcí se aplikuje prostřednictvím Menu. V případě, že příslušná nabídka obsahuje více než 4 položky, provádí se pohyb v této nabídce pomocí navigačních šipek. Aktuální pozice v nabídce je zobrazena ukazatelem v pravé části posuvné lišty. Po výběru šipky vpravo jednotlivé nabídky dojde k otevření do této nabídky (vstup do submenu).



6. Pokud provedete nesprávný výběr určité položky v Menu, stisknutím tlačítka se vrátíte do předchozí nabídky.

7. Tlačítkem opustíte aktuální nabídku. Rádio pak přejde do hlavního Menu.

8. Pomocí tlačítek displeji upravíte hlasitost na požadovanou úroveň.

9. Rádio disponuje funkcí přehrávání, během kterého se zároveň zobrazuje datum, čas a různé informace o provozním režimu. Přitom se nezobrazují symboly hlavního Menu. Dobu, po které rádio přejde do tohoto režimu je možné nastavit v rozmezí 1 – 10 minut (více v části Pohotovostní režim – StandBy). Pokud se displej rádia přepne do pohotovostního režimu, dotykem na displej znovu aktivujete režim přehrávání a možnost výběru různých funkcí.

10. Rádio díky funkci Diashow zobrazuje různý video obsah poskytovaný a přenášený digitálními a internetovými stanicemi. Na displeji rádia se tak mohou objevovat fotografie interpretů, obalu CD, informace o koncertech a stejně tak ale i informace o počasí, dopravní zpravodajství nebo reklama.

Zadávání textu

Při zadávání textu použijte příslušné znaky zobrazené na klávesnici, pro pohyb mezi znaky použijte navigační tlačítka (šipky).

Průvodce zadáváním textu



Na klávesnici vyberte požadovaný znak.

Pro psaní velkým písmen použijte klávesu se žlutou šipkou vlevo displeje. Následující znak bude napsán s velkým písmenem.

Pro psaní malých písmen stiskněte znovu stejné tlačítko. Žlutá šipka se změní na bílou barvu.



123

Tlačítka Number / Text (123 / abc) přepínáte mezi zadáváním číslic a textu.

abc



Nežádoucí znak odstraní pomocí symbolu šipky směřující vlevo (Backspace).



Po ukončení zadávání textu stiskněte symbol „zaškrtnutí“.



Symbol lupy se zobrazuje při zadávání textu.

Chcete-li zadat mezeru mezi slovy, použijte mezerník (nejdelší klávesa bez označení).

Text lze zadat také pomocí dálkového ovladače. Pomocí navigačních kláves (šipky vlevo, vpravo, nahoru, dolů) zvýrazněte požadovaný znak a poté vložte znak (SELECT).

Konfigurace

Připojení rádia do počítačové sítě

1. Rádio umístíte na pevný a rovný povrch.

2. V případě kabelového připojení k místní síti, použijte ethernetový kabel s konektorem **RJ-45** a připojte jej do konektoru LAN na zadní straně rádia.



3. Připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně rádia. Napájecí konektor musí být vždy pevně připojen.

4. Opačný konec napájecího kabelu připojte do elektrické zásuvky.

Důležité: Síťový adaptér se používá výhradně pro připojení rádia k elektrické síti. Elektrická zásuvka musí zůstat během provozu neustále dobře přístupná. Při odpojování rádia od elektrické sítě, vytáhněte síťový adaptér za zástrčku, nikdy ne tahem za kabel.

5. Po připojení rádia k síti se na displeji zobrazí: "**WELCOME TO DIGITAL RADIO**". Při prvním uvedení rádia do provozu nebo po resetu systému se následně na obrazovce zobrazí dotaz ke spuštění průvodce nastavením "**Start setup wizard now?**". Výběrem „**Yes**“ potvrdíte spuštění průvodce. Při prvním spuštění bude nezbytné provést jazykové nastavení (výběr jazyka Menu).

6. Doporučujeme spustit průvodce nastavením. Pakliže nepožadujete spuštění průvodce nastavením, vyberte volbu „**No**“. Rádio tak přejde do pohotovostního režimu. Při dalším spuštění budete znovu dotázáni na spuštění průvodce nastavením.

7. Vyberte jazyk Menu a požadovaný hodinový formát (12/24 hod).

8. Rádio nabízí možnost nastavení aktuálního času prostřednictvím internetu (výchozí nastavení). Jedná se o nejvhodnější výběr nastavení aktuálního času.

Aktuální čas je možné nastavit po výběru funkce aktualizace času v nabídce **Internet-Option**. Na výběr jsou možnosti nastavení prostřednictvím FM / DAB nebo internetu. Při volbě aktualizace času prostřednictvím internetu přejděte ke kroku 11. Dále bude nezbytné provést nastavení přechodu z letního času na zimní (kroky 9 a 10). Pokud zvolíte „**No Update**“ (bez aktualizace) bude nezbytné provést toto nastavení ručně (více v části Manuální nastavení času).

9. Vyberte požadované časové pásmo.

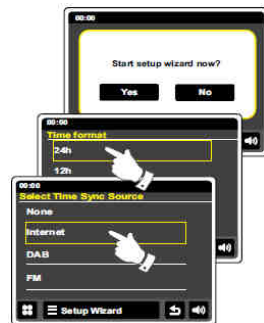
10. Zvolte možnost automatického přechodu z letního času na zimní.

11. Na displeji se následně zobrazí seznam dostupných bezdrátových sítí Wi-Fi. Vyberte požadovanou síť pro připojení rádia k internetu. Stejně tak vyberte ze seznamu dostupných sítí při kabelovém připojení (Ethernet). Rádio se následně pokusí o připojení do vybrané sítě.

12. Následně dojde ke spuštění průvodce síťovým nastavením a na displeji se přitom zobrazí „**Searching...**“. Po vyhledání dostupných sítí se na displeji zobrazí jejich seznam. Pro připojení do bezdrátové sítě přejděte ke kroku 13. Pokud se připojujete do místní kabelové sítě přejděte do nabídky **Ethernet**. Rádio spustí vyhledávání místní sítě.

Pokud zvolená místní síť umožňuje automatické nastavení, přidělí rádiu individuální síťovou adresu. Následně se na displeji zobrazí „**Connecting...**“ a poté „**Setup Complete**“. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte ukončení průvodce síťovým nastavením. Dále můžete přejít ke kroku 20.

Konektor RJ-45 disponuje dvěma indikátory. Indikátory signalizují určitý stav v síťovém připojení.



Žlutá (svítí trvale) = spojení navázáno, pokud je kontrolka zhasnutá = žádné připojení.

Blikající žlutá = dochází k přenosu dat.

Zelená (svítí trvale) = připojení rychlostí 100 Mbit, pokud je kontrolka zhasnutá = připojení 10 Mbit.

13. Při použití bezdrátové sítě Wi-Fi, je nezbytné, aby rádio požadovanou síť identifikovalo. Pokud nebyla nalezena bezdrátová síť, vypněte a znovu zapněte router. Přitom však dbejte pokynů uvedených v návodu k vašemu routeru. Pakliže došlo k nalezení bezdrátové sítě, zobrazí se na displeji její název (SSID). Jedná se zpravidla o název přidělený poskytovatelem bezdrátového připojení. V případě, že router podporuje funkci ochrany **WPS**, zobrazí se tato funkce před názvem bezdrátové sítě.

14. Vyberte v seznamu požadovanou síť SSID. V případě, že se zobrazí název požadované sítě, přejděte ke kroku 16. V opačném případě postupujte podle kroku 15.

Při nesprávném výběru je možné použít symbol . Tím dojde k návratu do předchozí nabídky.

15. V případě, že nebyla nalezena požadovaná bezdrátová síť, je možné, že se jedná o neveřejnou síť. Přejděte proto do nabídky **Manual Settings** (Manuální nastavení) kde bude nezbytné provést příslušná nastavení. Vyzkoušejte spustit nové vyhledávání bezdrátové sítě. Rádio umístíte blíže k routeru.

16. Vyberte v seznamu požadovanou bezdrátovou síť. V případě, že je síť chráněna funkcí WPS, přejděte ke kroku 17. Pokud je to nezbytné, zvolte jednu z možností ve WPS menu (stisknutím tlačítka WPS nebo identifikace prostřednictvím kódu). "**Push Button**" – zobrazí se výzva k použití tlačítka WPS pro přístup k routeru nebo přístupovému bodu. Do rádia bude následně automaticky odeslán přístupový klíč.

"**PIN**" – zadejte přístupový kód PIN, který najdete v dokumentaci dodávané k routeru a potvrďte **OK**. Rádio a router následně mohou komunikovat prostřednictvím společného přenosového klíče.

"**Skip WPS**" – tuto volbu použijte v případě automatického připojení do nezabezpečené bezdrátové sítě.

Na displeji rádia se následně zobrazí "**Connecting ...**" (připojování) a "**Setup Complete**" (nastavení dokončeno). Stisknutím tlačítka **OK** ukončíte průvodce nastavením sítě. Přejděte ke kroku 20.

17. Pokud vaše bezdrátová síť nepoužívá šifrování, zobrazí se na displeji "**Connecting ...**" a "**Setup Complete**". Stisknutím tlačítka **OK** ukončíte průvodce nastavením sítě. Rádio následně přejde do pohotovostního režimu. Tím došlo k úspěšnému připojení rádia do bezdrátové sítě.

18. Objeví-li se na displeji "**Network Key**" používá bezdrátová síť jeden z následujících šifrovacích systémů: **Wired Equivalent Privacy (WEP)** nebo **WiFi Protected Access (WPA)**. Zvolte proto vhodný způsob šifrování pro připojení rádia k bezdrátové síti. Některé routery již mají předdefinovaný šifrovací klíč (více v návodu k vašemu bezdrátovému routeru). Bezdrátové zařízení podporující funkci WPA zahrnuje i podporu funkce WPA2.

WEP klíče se skládají z 10 nebo 26 znaků (čísla a písmena). Stiskněte tlačítko „**123**“ pro zjednodušené zadávání WEP klíče. Některé bezdrátové routery mohou také požadovat hesla pro WEP protokoly. Tyto routery však nejsou s rádiem plně kompatibilní.

WPA klíč se skládá z 8 až 63 znaků. Rádio podporuje použití klíče WPA.

19. Zadejte celý klíč WEP / WPA. Při zadávání klíče je nutné rozlišovat velká a malá písmena. Klíč proto zadejte přesně. V opačném případě nebude moci rádio navázat připojení do bezdrátové sítě. Po zadání klíče stiskněte symbol „zaškrtnutí“. Následně se na displeji zobrazí "**Connecting ...**" (připojování) a "**Setup Complete**" (nastavení dokončeno). Stisknutím tlačítka **OK** ukončíte průvodce nastavením.

20. Po připojení do bezdrátové sítě, přejde rádio do pohotovostního režimu a na displeji se zobrazí aktuální čas. Pro nastavení času je možné použít ruční nastavení (Manual time settings).

Po úspěšném připojení rádia do bezdrátové sítě je možné v režimu „**Internet-Radio**“ přijímat internetové rozhlasové stanice.

Změna síťového nastavení

V předchozí části bylo popsáno jakým způsobem připojit rádio do bezdrátové nebo kabelové (Ethernet) sítě. Do budoucna však bude nezbytné provádět pravidelnou správu veškerých síťových nastavení. V nabídce **Network Settings** (síťová nastavení) je možné manuálně provádět změny v nastavení sítě.

Konfigurace bezdrátové sítě WLAN

1. V menu "**Network Settings**" spusťte průvodce síťovým nastavením. Vyberte název používané sítě. Rádio naváže spojení s vybranou sítí. V závislosti na nastavení můžete být vyzváni k zadání přístupového klíče. Rádio má routerem (DHCP) přidělenou svou IP adresu.

Konfigurace ethernetové sítě

2. Připojte rádio k routeru pomocí ethernetového kabelu. V menu "**Network Settings**" spusťte průvodce síťovým nastavením. Tím získáte podrobné informace o síťovém připojení.

Manuální nastavení sítě

V případě, že nepožadujete, aby došlo k automatickému nastavení sítě prostřednictvím DHCP serveru, nebo je používaná síť konfigurována jako skrytá, bude nezbytné změnit některé síťové parametry ručně.

Poznámka: Skryté SSID znemožňuje identifikaci sítě. Tuto funkci však nedoporučujeme používat coby součást zabezpečení bezdrátové sítě.

1. V menu Network Settings zvolte „**Manual Settings**“ (ruční nastavení). Následně vyberte mezi konfigurací bezdrátové nebo ethernetové sítě. Následná konfigurace obou druhů sítě je obdobná.

2. V případě použití funkce DHCP serveru budete vyzváni k zadání síťových parametrů (IP adresa, maska podsítě, adresa brány, atd.). Pokud patříte mezi zkušenější uživatele, doporučujeme funkci DHCP povolit. Vyberte proto "**DHCP Yes**". Některé hodnoty pak ale bude nezbytné zadat ručně.

Pokud jste vybrali konfiguraci kabelové sítě Ethernet a funkci "**DHCP Yes**", dojde k připojení rádia k routeru prostřednictvím ethernetového kabelu. Pokračujte krokem 11 v části Internetové rádio. Při výběru bezdrátové sítě i "**Wireless**" a pak "**DHCP Yes**", pokračujte krokem 6. Pokud však vyberete "**DHCP No**" přejděte k následujícímu kroku.

3. Při ručním zadání IP adresy, dbejte na to, aby zvolená IP adresa byla v používané síti jedinečná. Pokud používáte DHCP pro některá zařízení a statické (ruční konfigurace) IP adresy pro další zařízení, musí být použitá IP adresa mimo rozsah, který může router prostřednictvím funkce DHCP přidělit. Obvykle jsou první tři číslice shodné pro celou skupinu používaných zařízení. Na displeji se může objevit adresa 0.0.0.0. Pro odstranění určitého znaku použijte tlačítko **Backspace**. IP adresa se skládá z číslic oddělenými tečkami (například 192.168.1.25). Zadání IP adresy potvrdíte výběrem symbolu „zaškrtnutí“. Následně je nezbytné zadat masku podsítě. Maska podsítě určuje, která část IP adresy je součástí používané sítě. Většina malých sítí používá jako masku podsítě 255.255.255.0.

4. Adresa brány (Gateway) je obvykle IP adresa routeru, přes který se rádio připojuje k internetu. Adresu brány zadejte obdobným způsobem jako při zadávání IP adresy.

5. Ve většině sítí se nastavuje **DNS** (DNS = Domain Name System). Jedná se o IP adresu routeru (například 192.168.1.1). V takovém případě není nutné zadávat sekundární DNS.

Pokud jste již dříve zvolili ethernetové připojení a poté "**DHCP No**", připojte rádio k síti pomocí ethernetového kabelu. V tomto případě pokračujte krokem 11.

6. Pokud jste zvolili bezdrátové připojení "**Wireless**", dalším krokem bude nastavení připojení k Wi-Fi s nastavením názvu bezdrátové sítě (SSID), způsobu šifrování a výzve k zadání hesla. Při zadávání názvu se rozlišují velká a malá písmena. Zadejte heslo pro přístup k vašemu routeru.

7. Po zadání názvu sítě SSID je nezbytné zadat podrobnosti o způsobu šifrování bezdrátové sítě. V případě, že bezdrátová síť při přenosu nepoužívá šifrování, vyberte možnost „**Open**“. Následně se rádio připojí k bezdrátové síti. Přejděte ke kroku 11. Pokud vaše síť používá funkci **WEP** (Wired Equivalent Privacy) jako metodu šifrování, vyberte možnost "**Pre-Shared**" a přejděte ke kroku 8. V ostatních případech vyberte zabezpečení WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access) a pokračujte krokem 9.



8. Pokud jste zvolili "**Pre-shared**" (krok 7) je nezbytné vybrat volbu WEP. Klíč se skládá z číslic 0 - 9 a písmen A – F v délce 10. znaků pro 64-bitové šifrování a 26. znaků pro 128-bitové šifrování. Při zadávání klíče WEP nelze použít mezery nebo speciální znaky. Po zadání klíče WEP se rádio pokusí o připojení k bezdrátové síti. Pokračujte krokem 11.

9. Zabezpečení WPA a WPA2 jsou obdobné, přesto WPA2 je zabezpečení na vyšší úrovni. Bez ohledu na to, co jste vybrali v kroku 7, je nezbytné určit, kterou metodu šifrování používáte. K dispozici jsou metody **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) a **AES** (Advanced Encryption Standard). Většina routerů však podporuje používání obou metod. Přesto je metoda AES doporučována jako bezpečnější.

10. Rádio následně vyzve k zadání klíče. Klíč se skládá z řetězce znaků v (8 - 63 znaků) a musí být naprosto shodný s klíčem používaným u routeru. **Poznámka:** Při zadávání klíče se rozlišuje mezi velkými, malými písmeny a ostatními symboly. Po zadání klíče se rádio pokusí o připojení k síti.

11. Během připojování rádia k síti se na displeji zobrazí „**Processing...**“. Po úspěšném navázání spojení se rádio vrátí do nabídky nastavení sítě. Pakliže proces navazování spojení selže, rádio na displeji zobrazí „**Connection failed**“ a přejde zpět ke kroku 6 zadávání názvu sítě (SSID). Pokud dojde k úspěšnému navázání a připojení do sítě, rádio tuto konfiguraci uloží.











Internetové rádio

Pro poslech internetových rozhlasových stanic je nezbytné připojení rádia k síti internet. Na výběr je připojení prostřednictvím bezdrátové sítě nebo ethernetovým (kabelovým) připojením k místnímu počítači. Díky internetovému vysílání existuje velké množství rozhlasových služeb "**Podcasts**" (Podcast resp. Audio RSS je metoda šíření informací, audio a video záznamů v podobě souborů ve formátu MP3). Rádio navíc nabízí několik způsobů, jak vyhledávat programy tak, aby vyhledávání a výběr stanic byl co možná nejjednodušší. Oblíbenou rozhlasovou stanicí lze uložit do seznamu oblíbených kanálů (**Favorites**). Rozhlasové stanice můžete vyhledávat například podle regionálního umístění vysílače. Pakliže znáte název stanice a zemi odkud vysílá, lze pak rozhlasovou stanicí vyhledat velmi jednoduše. Stanice je také možné vyhledávat například podle žánru. Stanice můžete vyhledávat i v případě, že znáte pouze část názvu stanice. Rádio následně vyhledá všechny stanice, které odpovídají částečnému zadání. Rádio navíc využívá internetové databáze rozhlasových stanic. Vyhledávání stanic je možné zaměřit například pouze na nové stanice (nedávno spuštěné vysílače) nebo stanice, které jsou mezi posluchači populární.

Rádio nepřijímá rozhlasové stanice

Poznámka: V případě, že rádio se nemůže připojit k internetovému vysílání, zobrazí se na displeji „**Network failed**“ nebo „**Stopped**“. Jedním z důvodů může být, že rádio nedokáže navázat příjem internetových stanic, vzhledem k tomu, že není dostupná žádná síť. Rozhlasová stanice také může disponovat funkcí omezující maximální počet posluchačů. Navíc může dojít k samotnému přetížení místní bezdrátové sítě. Pakliže vykazuje přijímaná internetová stanice znatelné přerušování, může se jednat o funkci omezení přenosové kapacity vysílačem.

-  Režim internetového rádia.
-  Seznam stanic.
-  Zobrazení podrobných informací o aktuální stanici.
-  Přidání stanice do seznamu oblíbených (Favorites).
-  Přetáčení zpět, nahrané pořady a podcasts (není k dispozici pro všechny programy / podcasts). Přetáčení dopředu (pořady / podcasts).
-  **Play / Pause** – přehrávání / pozastavení nahraného pořadu nebo podcasts.
-  **Stop** – zastavení zaznamenaného pořadu / podcasts.
-  Pomocí tohoto posuvníku je možné velmi snadno procházet i dlouhé seznamy v Menu popřípadě seznamy stanic.

Výběr stanice podle místa odkud vysílá

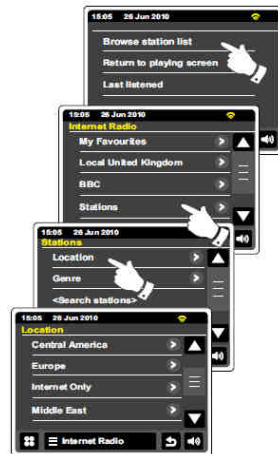
V hlavním menu zvolte režim internetového rádia. Vyberte „**Browse stations list**“ a „**Stations**“.

Poznámka: Rádio nabídne nejprve seznam stanic vysílajících na regionální IP adrese (například: umístění rádia v GB – rozhlasové stanice BBC...).

Výběr je možné zaměřit podle světových kontinentů, kde je následně k dispozici seznam zemí daného kontinentu a poté seznam stanic vybrané země. Vyberte požadovanou stanici. Na displeji se přitom zobrazí „**Connecting...**“. Poté rádio spustí přehrávání vybrané stanice. Upravte hlasitost na požadovanou úroveň.


V případě, že stanice disponuje funkcí „**On-Demand**“, poskytuje možnost příjmu podcasts a pořadů z archivu. Výběr těchto podcasts a starších pořadů je možné provést v nabídce „**Select Podcasts / BBC Listen Again**“.

Rozhlasové stanice je dále možné vyhledávat podle žánru nebo názvu, popřípadě výběr zúžit na vyhledávání pouze nových (New Stations) nebo populárních stanic (Popular Stations). Prostřednictvím nabídky **Internet Radio – Last Listened** je možné získat přístup k naposledy přehrávaným stanicím.



Podcasts / BBC Listen Again

Některé rozhlasové stanice nabízejí možnost poslechu starších pořadů z rozhlasového archivu. Takové pořady je pak možné například stáhnout a uložit na paměťové médium. Stejně tak je tomu i se službou **Podcasts**. Jednotlivé podcasts je pak možné vyhledávat podle stejných kritérií jako rozhlasové stanice.

Při poslechu **Podcasts / Listen Again** je možné využít funkční tlačítka . Tyto funkce jsou však vždy závislé od typu pořadu / podcasts.

Vlastní nastavení rádia

Rádio umožňuje vytvářet vlastní seznamy kanálů: „**My Favorites**“ a „**My Adedd Stations**“. Rádio využívá internetovou databázi rozhlasových stanic, která je pravidelně aktualizována a zajišťuje přehled stanic, které jsou dostupné a které právě vysílají. Stanice je pak možné vybrat ze seznamu oblíbených stanic nebo je možné zadat jejich URL adresu. Takto vyhledaná stanice se následně objeví v seznamu „**My Adedd Stations**“.

Registrace uživatelského profilu

1. Prostřednictvím internetového rozhraní v PC přejděte na <http://www.wifradio-frontier.com>. Vyberte „**Register now**“ a dále postupujte podle pokynů průvodce registrací. Následně budete vyzváni k zadání hesla (přístupového kódu). Jedná se o unikátní identifikační kód vašeho internetového rádia. Za účelem získání přístupového kódu, postupujte podle následujících kroků.

2. Zapněte rádio a přejděte do režimu internetového rádia. Vstupte do nabídky **Internet Radio** a poté přejděte k položce **Help** (Nápověda).

3. V nabídce vyberte položku „**Get Access Code**“. Rádio zobrazí přístupový kód (zpravidla 7 znaků), který si dobře poznamenejte.

4. Přístupový kód následně použijte při registraci prostřednictvím internetového webu. Pro každé internetové rádio je možné získat pouze jeden uživatelský účet. Registrací získáte veškeré informace o svých oblíbených stanicích.

Konfigurace oblíbených stanic

1. Na webu <http://www.wifradio-frontier.com> je možné vyhledávat stanice podle umístění, žánru nebo jazyka nebo vyhledávat nové a oblíbené stanice.

2. V případě, že se rozhlasová stanice objeví na monitoru počítače, zobrazí se zároveň ikona „**Play**“ a možnost přidání stanice do seznamu oblíbených (symbol srdce a znaménko plus). Výběrem „**Play**“ dojde ke spuštění přehrávání stanice. Výběrem symbolu pro přidání stanice se tato stanice uloží do seznamu oblíbených.

3. Oblíbené stanice je navíc možné rozdělit do vlastních adresářů a stanice přejmenovat (například "Rock", "Smooth", "Moje stanice", atd.) Další oblíbené stanice můžete přidat do existujícího adresáře popřípadě vytvořit zcela nový adresář.


4. Poté, co uložíte požadované rozhlasové stanice do seznamu "**My Favorites Stations**", je možné spustit jejich přehrávání.

5. Pro úpravu nebo odstranění oblíbených stanic přejděte v sekci "**My Favorites**" do nabídky "**My User Account**". Odstranění stanice z vlastního seznamu provedete po výběru symbolu srdce a znaménka mínus.

Konfigurace přidaných stanic

1. V případě, že máte zájem o poslech rozhlasové stanice, která aktuálně není v seznamu internetové databáze webu <http://www.wifradio-frontier.com>, je možné zadat údaje o stanici ručně. Zpotřebí k tomu je znát internetovou (URL) adresu požadované stanice. Adresu můžete získat na webových stránkách této stanice popřípadě u jiných registrovaných posluchačů. **Poznámka:** Adresa URL pro audio stream není obvykle stejná jako URL webové stránky stanice, kterou je možné přehrávat prostřednictvím PC.
2. V nabídce "**My Added Stations**" přejděte do vlastního uživatelského profilu, kde je možné změnit podrobné informace o nových nebo upravit údaje o již uložených stanicích. Zadaný název stanice se objeví i v internetovém rádiu.
3. Rozhlasovou stanici přidanou do seznamu "**My Added Stations**" lze přehrávat na rádiu. Všechny doposud uložené stanice jsou tak i nadále k dispozici pro přehrávání v rádiu.
4. Přidat je dále možné internetové adresy audio stream, které nelze přehrát na rádiu. Rádio podporuje přehrávání pouze u následujících formátů: **MP3, WMA, FLAC, AAC a Real Audio-Streams**.
5. Přístup k rozhlasovým stanicím "**My Added Stations**" je možný v sekci „**My User Account**“ kde je možné provádět veškeré úpravy těchto stanic (přidávat, upravovat nebo odstraňovat).


Přidání oblíbené stanice

-  Přejděte k poslechu požadované stanice. Pro uložení stanice mezi oblíbené použijte ikonu „**Add to Favorites**“. Na displeji se následně zobrazí seznam oblíbených stanic. Stejným způsobem postupujte při ukládání dalších stanic.

Výběr oblíbené stanice

Vstupte do menu **Internet-Radio** a dále nabídky „**My Favorites**“. V seznamu vyberte požadovanou stanici. Rádio následně přejde k přehrávání vybrané stanice, na displeji se přitom zobrazí „**Connecting...**“.

Odstranění oblíbené stanice

-  Přejděte do seznamu oblíbených stanic. Vyberte ikonu „**Odpadkového koše**“. Rádio zobrazí výzvu k odstranění této stanice „**Are you sure?**“. Stanici ze seznamu oblíbených odstraníte výběrem „**Yes**“. V opačném případě zvolte „**No**“.

Poznámka: Oblíbené stanice je možné prostřednictvím rádia ukládat i bez registrace na internetovém portálu. V případě, že již máte uloženy oblíbené stanice a poté provedete registraci na internetu, bude nezbytné provést nové vyhledávání a uložení oblíbených stanic do rádia.

Výběr z uložených stanic „My Added Stations“

V Menu **Internet-Radio** přejděte do nabídky „**My Added Stations**“. Vyberte požadovanou stanici. V případě, že se jedná o novou stanici, rádio na displeji zobrazí „**Connecting...**“.

Poznámka: Některé rozhlasové stanice nevysílají non-stop.


Navíc se může stát, že některé audio-streams vysílané rozhlasovými stanicemi, nemusí být vždy plně kompatibilní s vaším internetovým rádiem. Rádio podporuje audio-streams pouze ve formátech: MP3, WMA, FLAC, AAC, a Real Audio-Streams. Přesto však rádio podporuje většinu dostupných audio-stream formátů, které jsou v současné době používány.



Displej

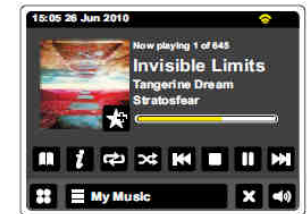
Při přehrávání internetové rozhlasové stanice se na displeji zpravidla zobrazí název stanice, přenosové údaje a logo stanice. Stisknete-li „**I**“ (Informace) zobrazí se další podrobné údaje o stanici. Během přehrávání stanice se navíc v levém horním rohu zobrazuje aktuální čas a v pravém horním rohu symbol Wi-Fi, který indikuje kvalitu přijímaného signálu bezdrátové sítě.

Music Player

 Ikona režimu hudebního přehrávače (Music Player)

Funkce ostatních tlačítek jsou shodná jako v režimu internetového rádia (přehrávání / ukládání Podcasts / BBC Listen Again).

Music Player je plně kompatibilní se systémy Windows, Mac OS, Linux a USB paměťovými médii. Přehrávač navíc disponuje funkcí přenosu a přehrávání zvukových souborů z místní sítě nebo z USB.



Pro zobrazení souborů z PC a přehrávání v rádiu je nezbytné instalovat funkci UPnP serveru (Universal Plug and Play). Používáte-li operační systém Windows 7, Vista nebo XP je funkce UPnP serveru již integrována v aplikaci Windows Media Player (ver. 11 a 12).

Windows Media Player ver. 12 podporuje přehrávání formátů MP3, WMA, AAC, a WAV. Windows Media Play ver. 11 podporuje pouze formáty MP3 a WMA. Soubory ve formátu FLAC (systémy Apple nebo Linux) jsou rovněž pro přehrávání v rádiu plně podporovány.

Soubory ve formátu WMA Lossless je možné na rádiu přehrávat až po provedení jejich konverze prostřednictvím aplikace Windows Media Player do některého z kompatibilních formátů. Soubory opatřené WMA profesionálním kódováním nebo ochranou DRM, nejsou pro přehrávání v rádiu podporovány.

Vyhledávání mediálních souborů prostřednictvím aplikace UPnP serveru je možné obdobným způsobem jako při vyhledávání rozhlasových stanic v rádiu (podle názvu, interpreta, žánru...). Aplikace UPnP serveru podporují přenos audio / video souborů v rámci dostupné sítě. Přesto však všechny mediální soubory nelze na rádiu přehrávat.

K dispozici jsou alternativní UPnP serverové aplikace, jako například: Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux), TVersity (Windows), Elgato EyeConnect (pro Apple Mac OS X), MediaTomb (Linux, MAC OS X).

Přístup k audio souborům prostřednictvím UPnP serveru

Pokud používáte operační systém Windows 7, jeho součástí je aplikace Windows Media Player 12 a funkce UPnP serveru. V případě použití systému Windows Vista / XP se o použití UPnP serveru dozvíte více v příslušné části tohoto návodu. Uživatelé, kteří nepoužívají operační systém Windows mohou využít jednu z uvedených alternativ aplikace v předchozí části. Přesto je podrobný popis všech funkcí UPnP serveru u všech operačních systémů nad rámec tohoto návodu. V následující části je jako příklad pro použití uvedena aplikace Windows Media Player od společnosti Microsoft.

Konfigurace UPnP serveru pro Windows Media Player 12

1. Windows Media Player 12 (dále jen WMP 12) slouží jako velká mediální knihovna souborů umístěných na PC. Soubory jsou přístupné v nabídce „**Library**“ (knihovna), „**Music**“ (hudba) a „**All Music**“ nebo „**Artist**“ (interpret). Soubory uložené v počítači je možné snadno sdílet prostřednictvím sítě. Pravým tlačítkem myši vyberte požadovaný mediální soubor a zvolte „**Add to Library**“ (přidat do knihovny). Stejným způsobem postupujte pro přidání požadovaných souborů do vlastní knihovny.

2. Aplikaci WMP 12 přizpůsobte pro přehrávání médií na ostatních zařízeních (rádiu) výběrem „**Stream**“ a zvolte „**Automatically allow devices to play my media**“.

3. Stiskněte tlačítko **On / Standby** na rádiu a potom vyberte „**My Music**“. Následně se zobrazí hlavní menu hudebního přehrávače.

4. Zvolte nabídku „**Shared Media**“. Rádio následně vyhledá všechny dostupné UPnP servery. Vyhledávání může trvat i několik sekund. V případě, že se na displeji zobrazí „**No UPnP**“, nebyl nalezen žádný UPnP server.

5. Po úspěšném vyhledání UPnP serveru se zobrazí seznam všech dostupných serverů. Rádio je možné konfigurovat pro automatické připojování k dostupnému UPnP serveru.

6. Po připojení rádia k UPnP serveru se na monitoru počítače zobrazí informace o připojování externího zařízení. Výběrem „**Automatically allow devices to play my media**“ a „**Automatically all computer and media devices**“ popřípadě „**More Streaming Options**“ umožníte automatický přístup a sdílení mediálních souborů ostatním zařízením a PC v síti.

7. V nabídce „**More Streaming Options**“ pak umožníte přístup ostatním po výběru položky „**Allowed**“. **Poznámka:** Pokud používáte bránu Firewall (Windows) je třeba provést nezbytná nastavení v aplikaci WMP 12.

8. Na rádiu znovu vyberte požadovaný UPnP server. V případě úspěšného propojení aplikace WMP 12 a funkce UPnP serveru, budou k dispozici další možnosti.

Vyhledávání a přehrávání mediálních souborů z UPnP serveru

Pakliže je UPnP server správně nakonfigurován tak, aby umožňoval přístup ke svým mediálním souborům, je možné na rádiu vybírat a přehrávat tyto mediální soubory. Přejděte do menu „**My Music**“ a „**Shared media**“. V nabídce „**Music**“ pak můžete vyhledávat různé mediální soubory.

Rádio následně zobrazí seznam všech kategorií, které jsou k dispozici na serveru UPnP (například podle názvu alba, interpreta a žánru). Pro vyhledávání konkrétního souboru lze využít funkci „**Search**“. Některé mediální soubory mohou obsahovat náhled na obal CD a další podrobné informace.





Výběr mediálního souboru

Vyhledávat mediální soubory na UPnP serveru lze podle určitých kritérií (například podle názvu alba, interpreta a žánru). Různé aplikace UPnP však mají rozdílné funkce ve vyhledávání.

Přehrávání celého alba


Vyberte požadovaného interpreta, album nebo příslušnou kategorii. Poté co se zobrazí první skladba, potvrďte výběr přehrávání celého alba. Další informace o přehrávání požadovaných souborů naleznete také v části „**Playlist**“.

Funkce při přehrávání


-  Spuštění / pozastavení přehrávání skladby.
-  Návrat na začátek aktuálně přehrávané skladby. Stisknutím a přidržením tlačítka se spustí rychlé přehrávání skladby.
-  Přejít na konec aktuálně přehrávané skladby. Rychlé přetáčení skladby směrem vpřed.
-  Zastavení přehrávání aktuální skladby.

Při použití tlačítka pro rychlý přechod aktuálně přehrávané skladby, dojde ke zvýšení rychlosti přetáčení v závislosti na délce stisknutí tlačítka. Tato funkce není podporována při přehrávání souborů ve formátu FLAC.

Opakované přehrávání (Repeat)

 Při přehrávání vyberte funkci **Repeat**. Tím dojde k opětnému přehrávání vybrané skladby / titulu.

Náhodné přehrávání (Shuffle)

 Během přehrávání skladby, zvolte funkci **Shuffle**. Od té chvíle dojde k náhodnému přehrávání všech skladeb na vybraném albu.



Poznámka: Funkci Shuffle je možné použít pouze pro maximální počet 500. souborů / skladeb.

Při přehrávání skladby se v režimu **Music Player** na displeji zobrazuje název skladby, interpreta a alba. Další informace je možné získat po výběru ikony „**Info**“. Informace jsou vždy závislé na konkrétním mediálním souboru. Během přehrávání je dále zobrazen aktuální čas a dostupný signál bezdrátové sítě.

Použití USB

USB port se nachází na přední straně vpravo pod displejem.

Důležité: Rádio podporuje používání paměťových USB disků (až 64 GB). Externí disky nebo jiná zařízení nelze použít. USB musí být před použitím v rádiu naformátován v systému souborů FAT 16 nebo FAT 32 byt. Použit lze také SD / SDHC karty (s vhodným USB adaptérem). Mezi podporované audio formáty patří MP3, WMA, AAC, FLAC a WAV. Soubory ve formátu WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional s ochranou DRM nejsou kompatibilní. **Doporučení:** Všechny soubory nikdy neukládejte pouze v kořenovém adresáři. Celkový počet souborů by neměl překročit 2000. Před použitím USB v rádiu proveďte naformátování USB v PC. Maximální počet podadresářů v adresáři je 8 (přehrávání souborů je možné pouze v rámci jednoho adresáře).

Upozornění: Dbejte opatrnosti, aby nedošlo k pádu zařízení a jeho poškození včetně paměťového USB disku. Předtím než odpojíte USB disk, přepněte rádio do pohotovostního režimu.

Poznámka: Funkce Shuffle a Playlist jsou omezeny pro přehrávání max. počtu 500 skladeb.

Přehrávání mediálních souborů z USB

Připojte flash disk do USB portu. Tlačítkem **On / Standby** zapněte rádio. Rádio automaticky načte připojený disk a na displeji se objeví výzva k zobrazení obsahu USB. V případě, že rádio nenačte připojený flash disk, otevřete nabídku **USB-Playback**. Pokud se na disku nachází velké množství dat, jeho načítání může trvat i několik sekund.

Vyberte požadovaný adresář. Následně dojde k zobrazení všech souborů obsažených v adresáři. Výběrem skladby spustíte její přehrávání. Po přehrávání skladby rádio pokračuje v dalším přehrávání ostatních skladeb stejného adresáře. Soubory jsou zobrazovány a přehrávány v pořadí v jakém byly uloženy. Při přehrávání mediálních souborů z flash disku je možné využít funkce **Shuffle** a **Repeat**.

Poznámka: Při přehrávání USB souboru jsou informace o názvu skladby a interpreta zčásti omezené.

Playlist

Rádio nabízí možnost vytvořit si vlastní seznam skladeb (Playlist), který lze využít například při pořádání párty. Playlist může čítat až **500** skladeb. Playlist se ukládá do interní paměti a k jeho odstranění může dojít mimo jiné například v důsledku přerušení dodávky elektřiny.

Přidání skladby do Playlistu



Při přehrávání skladby zvolte **"Add to My Playlist"**. Na displeji se přitom zobrazí **„Added to My Playlist“** jako potvrzení, že došlo k uložení skladby do Playlistu.



Přidání alba / adresáře do Playlistu



Vyberte požadovaný adresář / album. Stiskněte a přidržte tlačítko, dokud se na displeji nezobrazí **„Added to My Playlist“**.

Zobrazení Playlistu



Během přehrávání vyberte ikonu adresáře / seznamu a následně zdroj pro přehrávání souborů.



Opakovaným stiskem přejdete až k výběru zdroje přehrávání.

Výběrem **„My Playlist“** se zobrazí obsah Playlistu. Pomocí šipek a posuvníku můžete procházet mezi skladbami. Skladby UPnP serveru jsou zobrazovány včetně názvu skladby, interpreta a alba.

Mazání skladeb z Playlistu

Přejděte do Playlistu a označte skladbu, kterou požadujete odstranit. Stiskněte a přidržte ikonu koše vpravo skladby. Odstranění skladby z Playlistu je možné také v menu **„My Music“** – **„Delete from my Playlist“**.

Odstranění Playlistu

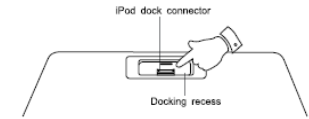
V menu **„My Music“** vyberte **„Clear My Playlist“**. Tím dojde k odstranění celého Playlistu (včetně všech skladeb uložených v Playlistu).

Výběrem **„My Playlist“** se spustí přehrávání vybraného Playlistu.

iPod-Docking

Připojení iPod k rádiu

Rádio umožňuje připojení **iPod / iPhone** a přehrávání skladeb obsažených na těchto zařízeních. Terminál pro připojení je univerzální pro většinu modelů. Před připojením zařízení do rádia si však pečlivě přečtěte technické údaje k tomuto zařízení. Před připojením iPod / iPhone do rádia přepněte rádio do pohotovostního režimu a ujistěte se, že je zařízení správně a pevně připojeno.



Při vkládání iPod / iPhone dbejte maximální opatrnosti tak, aby došlo k dokonalému propojení obou konektorů. Následně rádio zapněte. Rádio automaticky načte připojené zařízení a zobrazí dotaz pro přepnutí do režimu iPod. Pokud však rádio nenačte připojený iPod / iPhone, přejděte do menu **iPod** a zapněte připojené zařízení.

Poznámka: Rádio slouží pro připojené zařízení jako zdroj nabíjení akumulátoru. Zařízení má po připojení k rádiu neustále podsvícený displej. Změnu podsvícení displeje je nutné provést v nastavení iPod / iPhone.



Navigace v iPod / iPhone

V menu iPod / iPhone se pohybujete pomocí šipek vpravo / vlevo nebo prostřednictvím šipek nahoru nebo dolů dálkového ovladače. Pro výběr požadované položky použijte **SELECT**. Pro návrat do předchozího adresáře použijte šipku vlevo, pro vstup do adresáře nebo spuštění skladby použijte šipku vpravo.

Přehrávání obsahu iPod / iPhone

Výběr požadovaného souboru provedete tlačítkem **SELECT** (na dálkovém ovladači) nebo tlačítkem pro spuštění přehrávání iPod / iPhone. Upravte hlasitost přehrávání na požadovanou úroveň.

Poznámka: Funkce Play / Pause se u iPod / iPhone liší v závislosti na použitém modelu.

Funkce vyhledávání



Během přehrávání skladeb v iPod / iPhone můžete použít funkce rychlého přehrávání vpřed / dozadu. Po dosažení požadovaného místa skladby tlačítko uvolněte.










Při přehrávání skladeb z iPod / iPhone lze využít funkce **Shuffle / Repeat**.

DAB rádio

V režimu DAB je možný příjem digitální rozhlasových stanic a jejich vyhledávání.

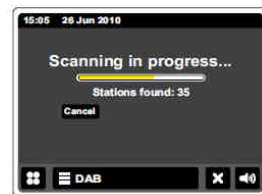
Vytáhněte teleskopickou anténu do maximální délky.

-  Režim DAB rádia
-  Adresář / seznam stanic
-  Přidání stanice do seznamu oblíbených
-  Oblíbené stanice
-  Přejchod na předchozí stanici
-  Přejchod k další stanici
-  Zobrazení informací o rozhlasové stanici



Při prvním použití funkce DAB

Při prvním spuštění DAB režimu rádio automaticky přejde do pásma III a spustí vyhledávání stanic. Na displeji se přitom zobrazí „Scanning in progress“. V případě, že již v minulosti došlo k provozu v režimu DAB, rádio automaticky přejde k přehrávání naposledy přehrávané stanice. Při vyhledávání se na displeji zobrazuje ukazatel průběhu a počet nalezených stanic. Poté, co rádio ukončí vyhledávání, zobrazí se seznam nalezených stanic v abecedním pořadí (0 -9, A - Z). Seznam stanic je možné procházet pomocí posuvné lišty nebo navigačních tlačítek.



V seznamu vyberte požadovanou stanici. Rádio následně spustí její přehrávání. Symbol otazníku před názvem stanice znamená, že nebylo možné po delší dobu stanici přijímat. Pokud rádio nevyhledá žádné stanice (seznam je prázdný), změňte umístění rádia a směřování teleskopické antény.

Výběr DAB stanice

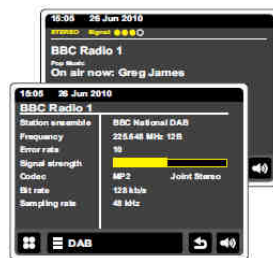
Přehrávání DAB stanic provází zobrazení spousty dalších informací. Výběrem seznamu získáte přístup k dostupným rozhlasovým stanicím. Požadovanou stanicí vyberte v seznamu pomocí posuvné lišty nebo navigačních tlačítek.

Další funkce DAB

Některé digitální stanice poskytují různé doplňkové služby. Pokud jsou tyto služby dostupné, zobrazí se vedle nebo pod názvem stanice (například "Daily Service" a "Parliament" na BBC Radio).

Informace o DAB stanicích

Při přehrávání digitální DAB stanice se na displeji zobrazuje její název a DLS informace v reálném čase (například název pořadu, kontaktní údaje apod.). Výběrem INFO získáte podrobnější informace o stanici, jako je frekvence, kvalita signálu, přenosový kodek, Bitrate, Samplin-Rate. Příjem signálu v režimu Stereo / Mono je zobrazen v horní části displeje. Dvě a více indikátorů signálu představují dostatečnou kvalitu přijímaného signálu.



Vyhledávání stanic



V případě, že rádio přemístíte, bude nezbytné provést nové vyhledávání stanic. Vstupte do nabídky **DAB** a spustte vyhledávání. V průběhu vyhledávání se zobrazí „Scanning in progress“. Rádio vyhledá všechny dostupné digitální stanice a uloží je do seznamu stanic.

Manuální vyhledávání (Manual Tune)

Prostřednictvím manuálního vyhledávání můžete přejít přímo na konkrétní DAB kanály (5A na 13F) v pásmu III. Spusťte ruční vyhledávání a pomocí posuvníku vyberte požadovaný DAB kanál. Po vyhledání kanálu se zobrazí číslo kanálu, frekvence a název multiplexu DAB. Rádio zobrazuje ukazatel síly (kvality) dostupného signálu. Všechny vyhledané stanice v aktuálním DAB multiplexu jsou uloženy do seznamu stanic. Pro přechod na jinou frekvenci, stiskněte navigační tlačítko vlevo / vpravo a přejděte na požadovanou frekvenci. Stisknutím a přidržem tlačítek dojde k rychlejšímu přechodu na vybranou frekvenci.

Oblíbené stanice

Rádio umožňuje uložení celkem až 10. oblíbených stanic (Favorites). **Poznámka:** Oblíbené stanice jsou uloženy v paměti rádia i v případě, že rádio je odpojeno od zdroje napájení. K poslechu oblíbených stanic uložených pod čísly 1 – 5 je možné přejít přímým výběrem na dálkovém ovladači.

-  Stiskněte při přehrávání stanice, na displeji se zobrazí „Added to My Favorites“. Rádio uloží stanici do seznamu oblíbených.
-  Vstup do seznamu oblíbených stanic.

Oblíbené stanice je možné editovat nebo odstranit. Pomocí šipek u vybrané oblíbené stanice je možné provést změnu v pořadí. Výběrem symbolu odpadkového koše dojde k odstranění stanice ze seznamu oblíbených.

Dynamic Range Control (DRC)

Díky funkci ovládní dynamického rozsahu (DRC) je možné při poslechu zaznamenávat zvuky na nižší úrovni. Při poslechu rádia v hlučném prostředí se úroveň dynamického rozsahu zvukového signálu snižuje.

Na výběr je z následujících možností nastavení funkce DRC:

DRC OFF - funkce je vypnutá.

DRC HIGH - funkce DRC je optimalizována na hodnoty vysílače.

DRC LOW - úroveň DRC je nastavena na poloviční hodnotu.

Poznámka: Ne všechny DAB stanice podporují funkci DRC. V takovém případě nemá uvedené nastavení na kvalitu příjmu žádný vliv.

Odstranění neaktivních stanic

Pokud rádio přemístíte daleko od místa původního příjmu DAB stanic, může se stát, že některé z těchto stanic již nebudou k dispozici. Takové stanice jsou v seznamu označeny symbolem otazníku. Prostřednictvím funkce „Prune invalid stations“ je možné všechny tyto stanice odstranit ze seznamu stanic.



FM rádio

V režimu FM rádio automaticky vyhledává všechny dostupné FM stanice. Stanice je možné vyhledat pomocí funkce automatického vyhledávání nebo ručně. FM režim umožňuje uložení oblíbených stanic a volbu Stereo / Mono příjmu. Vytáhněte teleskopickou anténu do maximální délky.

Automatické vyhledávání (Auto Scan) – zvolte tuto funkci pro automatické vyhledávání stanic (funkce se zobrazí žlutě v případě, že je funkce aktivní). Rádio spustí vyhledávání stanic v pásmu FM. Vyhledávání se automaticky zastaví v případě, že je nalezena stanice s dostatečně kvalitním signálem.

Manuální vyhledávání

Ujistěte se, že funkce automatického vyhledávání je deaktivována (písmo s označením funkce je bílé).



Pomocí těchto tlačítek je možné přejít na požadovanou frekvenci (v krocích po 50 Hz). Po dosažení konce frekvenčního pásma rádio přejde na jeho začátek. V případě, že znáte přesnou hodnotu frekvence, můžete frekvenci nastavit přímo na ose frekvence.

Moje oblíbené (Favorites)

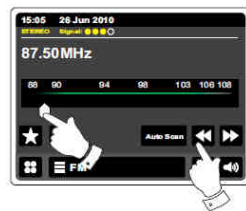
Rádio umožňuje uložení až 10. oblíbených FM stanic. Při ukládání, editaci a odstraňování postupujte obdobně jako v režimu DAB.

Kritéria vyhledávání

Pro vyhledávání FM stanic je možné nastavit určitá kritéria. Vyhledávání je možné omezit na vyhledávání místních nebo vzdálených stanic a vyhledávání pouze stanic s dostatečným signálem. Výběrem „**Stop on stations**“ je možné zvolit další kritéria vyhledávání: **Strong** (pouze stanice s dostatečným signálem), **All** (vyhledávání všech stanic).

Stereo / Mono

V případě, že rozhlasová stanice nemá dostatečný signál (je slyšet šum), lze snížit hladinu šumu přepnutím příjmu ze stereo do režimu mono. Otevřete menu FM. Aktuální stav je indikován v položce **Force Mono** (žlutě). Formát příjmu změňte výběrem **Yes** (Mono) / **No** (Stereo).



Nastavení času / Funkce budíku

Automatická aktualizace času

Rádio automaticky aktualizuje čas po připojení k internetu. Aktualizaci času je také možné provést v režimu DAB / FM. Po přerušení napájení je nezbytné znovu provést nastavení času.

V menu **Settings – Time Settings** zvolte **Time Source** (zdroj aktualizace času) a následně vyberte jednu z možností: **Internet / DAB / FM** nebo **None** (vypnuto). Pokud zvolíte bez aktualizace (none) je třeba provést ruční nastavení času.

Formát času

Rádio zobrazuje čas ve 12 / 24 hodinovém formátu. Zvolený formát bude použit i pro nastavení budíku. V nabídce **Time Format** vyberte požadovaný formát času. Při nastavení 12. hodinového formátu se v dopoledních hodinách zobrazuje AM, odpoledne PM.

Manuální nastavení času

Rádio po připojení k internetu automaticky používá západoevropský čas (GMT). Při ručním nastavení času je zapotřebí nejprve zvolit časové pásmo a nastavit změnu zimního času na letní (GMT BST). Otevřete menu **Time Settings – Manual Setup**. Pro nastavení času použijte navigační tlačítka (šipky nahoru / dolů).

Nastavení data, časového pásma a přechodu letního času na zimní

V nabídce **Time Settings – Manual Setup – Date** nastavte aktuální datum. Časové pásmo vyberete v menu **Time Settings – Time – Time Zone**. Přechod z letního času na zimní (a naopak) je možné provést v nabídce **Time Settings – Time – Daylight saving**.

Nastavení funkce budíku (Alarm)

Rádio poskytuje funkci dvou samostatných budíků. Jako budík lze použít buď spuštění vybrané rozhlasové stanice, prostřednictvím iPod nebo vestavěným bzučákem. Nastavený budík neovlivní ani dočasný výpadek elektřiny. Před tím, než nastavíte budík, se ujistěte o tom, že je správně nastaven aktuální čas. Funkce budíku dále nabízí následující možnosti:

Alarm 1 nebo Alarm 2

Aktivace budíku: Off (budík je vypnutý), každý den, pouze jednou, o víkend nebo v pracovní dny.

Režim budíku: DAB, FM, iPod, internetové rádio a bzučák

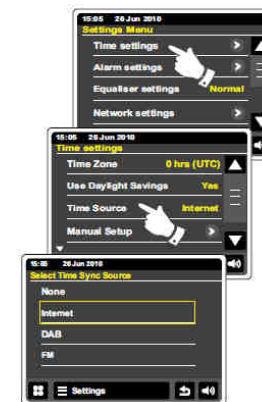
Hlasitost: Hlasitost lze upravit pro každý budík zvlášť.

Poznámka: Pokud chcete použít funkci budíku „**Pouze jednou**“, nastavte správně aktuální čas a datum. Při použití DAB / FM jako zdroje pro budík, je možné vybrat z oblíbených stanic popřípadě naposledy přehrávanou stanici.

Pro nastavení budíku vstupte do nabídky **Alarm Settings**. Vyberte mezi budíkem 1 a 2 (Alarm 1, Alarm 2). Pro nastavení času buzení použijte zobrazené navigační šipky. Úroveň hlasitosti budíku nastavíte pomocí symbolů „+“ a „-“.

Aktivace budíku

Budík se spustí v nastaveném čase a bude znít až po dobu 60 minut. V případě, že není dostupný signál pro zvolenou stanici jako budíku, spustí se buzení prostřednictvím vestavěného bzučáku. Budík lze vypnout po stisknutí symbolu budíku. Rádio tak přejde do pohotovostního režimu. Hlasitost budíku je možné nastavit i ve chvíli kdy je rádio vypnuté.



Úprava času buzení

V případě, že v pohotovostním režimu stisknete symbol budíku, je možné provést úpravu / změnu času pro buzení.

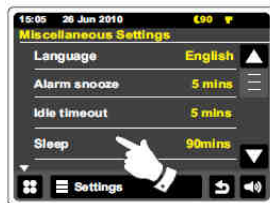
Funkce Snooze (Odložený budík)

Aktivovaný budík lze dočasně vypnout stisknutím tlačítka Snooze na displeji. Budík lze odložit v rozmezí 5 - 30 minut v 5. minutových intervalech. Výchozí nastavení je 5 minut. Dojde-li k aktivaci funkce Snooze, zobrazí se na displeji zbývající čas do spuštění opětovného buzení. Funkci Snooze deaktivujete stisknutím tlačítka **On / Standby**.

Funkce Sleep

Díky funkci Sleep lze nastavit dobu, po jejíž uplynutí se rádio automaticky vypne. Interval pro vypnutí je možné nastavit v rozmezí 15 až 90 minut (v krocích po 15. minutách). Nastavení provedete v menu **Miscellaneous Settings – Sleep**.

Rádio se automaticky vypne po uplynutí nastaveného času a přejde do pohotovostního režimu. Čas do vypnutí se zobrazuje pomocí malé ikony časovače v horní části displeje. Funkci **Sleep** deaktivujete výběrem **OFF** nebo vypnutím a znovu zapnutím rádia.



Úsporný režim

Rádio je možné nastavit tak, aby se během přehrávání přepnul displej do úsporného režimu. Datum a čas a ostatní provozní informace však přitom zůstanou dobře viditelné. Automatické přepnutí displeje do úsporného režimu je možné nastavit v rozmezí 1, 2, 3, 5 a 10 minut. Tuto funkci lze také zcela vypnout (Off). Nastavení funkce úsporného režimu se provádí v menu **Miscellaneous Settings – Idle Timeout**. Pro přechod z úsporného do běžného provozního režimu se stačí dotknout libovolného místa na displeji.

Audio nastavení

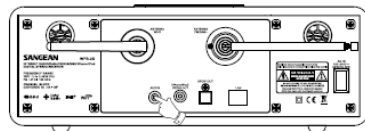
Funkce ekvalizéru nabízí možnost vlastní úpravy zvuku. Pomocí ekvalizéru se nastavují výšky a basy tónů. Nastavení ekvalizéru je možné v nabídce **Settings Menu – Equaliser Settings**. Na výběr je následujících režimů: **Custom** (vlastní nastavení), **Normal**, **Jazz**, **Rock**, **Film**, **Classic**, **Pop**, **News**.

Nastavení displeje

Jas displeje lze nastavit pro pohotovostní (Standby) i běžný provozní režim (Power on Backlight). Jas displeje pak můžete snížit například při poslechu rádia v ložnici. Ve výchozím nastavení má rádio nižší jas. Jas lze upravovat v menu **Miscellaneous Settings – Display backlight**. Pomocí navigačních tlačítek se provádí samotná úprava jasu displeje.

AUX-IN

Rádio má na zadní straně vstup 3,5 mm (jack) určený pro připojení externích audio zařízení jako jsou MP3 a CD přehrávače. Připojte stereo kabel do konektoru MP3 nebo CD přehrávače a opačný konec zapojte do vstupu AUX IN na zadní straně rádia. Zapněte rádio.



Spusťte přehrávání na připojeném audio zařízení. V případě, že pro poslech hudby na tomto zařízení použijete sluchátkový výstup, nastavte hlasitost přibližně na 2/3 úroveň mezi maximální a minimální úrovní hlasitosti. Teprve potom provádějte další úpravu hlasitosti na rádiu.

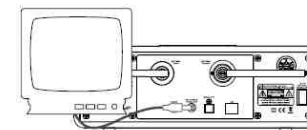
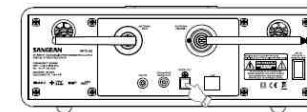
Poznámka: Při poslechu hudby prostřednictvím iPod, bude zřejmě nezbytné nastavit hlasitost na iPod na maximum, aby bylo dosaženo vhodného zvukového signálu na výstupu z rádia. Po ukončení přehrávání hudby z externího zařízení, odpojte zařízení vytažením kabelu ze vstupu AUX-IN.

Optický S / PDIF výstup

Digitální výstup na zadní straně rádia slouží pro připojení k zesilovači, mini Disc-Playeru nebo jinému zařízení s digitálním optickým vstupem podporujícím S / PDIF signál. Tato funkce není k dispozici v režimu iPod nebo AUX.

Video výstup (Video OUT)

1. Vložte iPod / iPhone do dokovacího konektoru rádia.
2. Připojte cinch konektor (RCA) do konektoru Video OUT na zadní straně rádia.
3. Opačný konec kabelu připojte do konektoru Video-IN u televizoru.
4. Zapněte iPod / iPhone a přejděte do režimu **iPod**.



Poznámka: Tuto funkci lze aktivovat pouze v režimu iPod.

Reset systému

Funkci reset systému, uvedete rádio do továrního nastavení. Všechna uživatelská nastavení tím budou odstraněna.

Tuto funkci využijte v případě nenadálé poruchy rádia. Někdy však před samotným resetem systému postačí rádio vypnout a po několika sekundách znovu zapnout.

Aktualizace software

Výrobce rádia po určité době poskytuje nové softwarové funkce pro provoz rádia. Aktualizaci software je nutné provést prostřednictvím připojení k internetu. Aktualizací software rádia dojde k odstranění veškerých uživatelských nastavení, uložených oblíbených stanic a nastavení alarmu. Samotnou aktualizaci provádějte pouze v případě, že máte k dispozici spolehlivě a dostatečně kvalitní připojení k internetu.

Výběrem „**Check for Updates**“ rádio spustí vyhledávání dostupných softwarových aktualizací. Během vyhledávání se na displeji rádia zobrazí „**Checking...**“. Pakliže nejsou nalezeny žádné dostupné aktualizace, zobrazí se „**Software is Up to Date**“ (software je aktuální). V případě, že jsou vydány nové aktualizace, rádio zobrazí „**New version available**“ a „**Update Software**“.

Aktuální software rádio uloží do interní paměti. Poté proveďte instalaci software. Po dokončení aktualizace software rádio zobrazí výzvu k novému spuštění. Po dalším spuštění bude nezbytné znovu provést síťová nastavení. Během aktualizace software rádio nevypínejte. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození rádia.

Sítový profil

Každé připojení k Wi-Fi jeho konfiguraci rádio ukládá do interní paměti jako sítový profil. Celkem rádio může uložit až 4 sítové profily. Rádio se při každém spuštění pokouší do sítě připojit jedním z uložených sítových profilů. Pakliže se nepodaří rádiu připojit k Wi-Fi ani jedním z uložených profilů, je nezbytné spustit průvodce sítovým nastavením. Sítový profil je možné zvolit v menu **Settings Menu – Network Settings – Network Profiles**. V této nabídce je také možné vybraný sítový profil odstranit.

Poznámka: Odstranit nelze aktuálně používaný profil.

Verze software

Součástí verze software je unikátní zákaznické a produktové číslo, které nelze změnit.

FAQ

V tomto menu najdete odpovědi na nejčastější dotazy.

Audio kodeky

Audio kodeky jsou počítačově implementované algoritmy, které provádějí kompresi a dekompresi digitálních audio dat. Rádio podporuje používání celé řady audio kodeků, které jsou kompatibilní s celou řadou internetových rozhlasových stanic. Díky kodekům je možné streamovat hudbu z PC nebo přímo z paměťového zařízení USB. Nelze však zaručit, že konkrétní rozhlasová stanice používá všechny dostupné audio kodeky.

Bitrate

Následující tabulka shrnuje hodnoty pro maximální podporované přenosové rychlosti u různých zvukových formátů, které lze na rádiu přehrávat. Vyšší přenosové rychlosti lze na rádiu také přehrávat, avšak s nežádoucím poklesem audio kvality.

Kodek	Maximální podporovaná přenosová rychlost
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	1536 Mbit/sek.
WMA (3)	320 kbit/sek.

Všechny kodeky podporují pouze 2-kanálové soubory (stereo).

Všechny kodeky podporují vzorkovací frekvence až 48 kbit/s. (včetně 32 a 44.1 kbit/s).

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

(1) 16 a 24 je nejnižší hodnota pro podporu souborů FLAC.

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

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

Demo

Rádio poskytuje funkci demo režimu. Při běžném provozu je tento režim zakázán. Režim demo je možné aktivovat výběrem zatažením z levého horního rohu podél horního okraje a směrem dolů do pravého dolního rohu (viz obrázek). Stejným postupem režim deaktivujete. V demo režimu rádio automaticky zobrazuje nápovědu a představuje konkrétní funkce menu.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

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



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

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

Manipulace s bateriemi a akumulátory



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



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



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

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí 100 – 240 V ~ 50 Hz
Napájení dálkového ovládání 2 x AAA

Připojení

Ethernet 10/ 100 Mbit/s (RJ-45)
Wi-Fi 802.11b 802.11g s WEP a WPA/WPA2 šifrováním
Kompatibilní s 802.11n routery, podpora Mixed-Mode
Pro 802.11b/g

Frekvenční rozsah FM 87,5 – 108 MHz
DAB 174,928 – 239,200 MHz

Reproduktory 80 mm
Spotřeba 2 x 6 W
AUX-IN 3,5 mm (jack) Stereo
Anténa integrovaná Wi-Fi anténa
DAB / DAB+ / FM teleskopická anténa



Záruka

Na internetové DAB+ rádio Sangean poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

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

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

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

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

REI4/2015