CZ **NÁVOD K OBSLUZE**

Internetové DAB+ rádio RF-DAB-IR-1702 RF 6748346



Obj. č.: 337 41 73

Vážení zákazníci,
děkujeme vám za vaši důvěru a za nákup internetového DAB+ rádia Renkforce.
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.

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

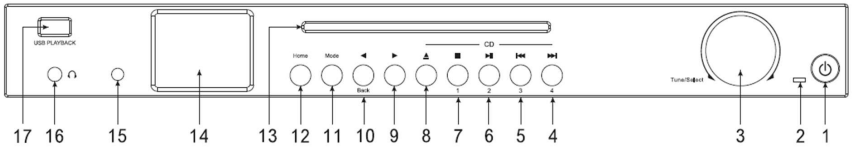
Účel použití

Tento výrobek představuje tuner internetového rádia s CD přehrávačem určený pro streamování internetového rádia, přehrávání CD, příjem rádia DAB+/FM, streamování přes Bluetooth a přehrávání z USB.

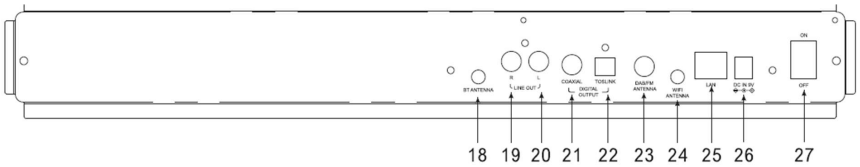
Rozsah dodávky

- Tuner internetového rádia
- Napájecí adaptér
- Drátová anténa
- 2 x externí anténa
- Kabel RCA
- Dálkové ovládání (baterie nejsou součástí balení)
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky

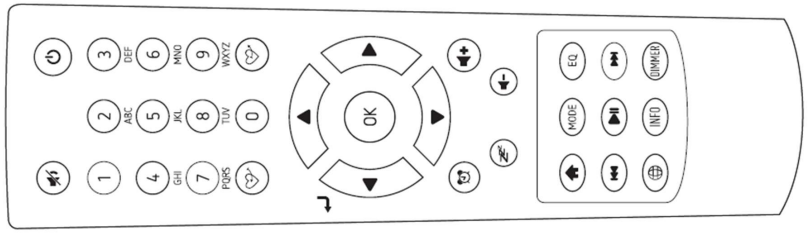


1. **Tlačítko** ⏻
   Přepínání pohotovostního režimu a zapnutí
2. **LED kontrolka napájení**
   Svítí, když je připojený adaptér pod proudem
3. Tune/Select
   Otáčením se pohybujete v menu
   Otáčením nastavujete hlasitost
   Stisknutím vybíráte položku
4. **Tlačítko** ⏭
   Skok na další stopu CD / Tlačítko předvolby 4
   Stiskněte a podržte k uložení 4 předvoleb.
   Stiskněte krátce pro přehrávání. Jedná se o samostatné předvolby, které se nezobrazují v seznamu oblíbených.
5. **Tlačítko** ⏮
   Skok na předchozí stopu CD / Tlačítko předvolby 3
6. **Tlačítko** ⏯
   Play/Pause při přehrávání CD / Tlačítko předvolby 2
7. **Tlačítko** ■
   Zastavení přehrávání CD / Tlačítko předvolby 1
8. **Tlačítko** ⏏: Vysunutí CD
9. **Tlačítko** ▶ VPŘED
   Stisknutím procházíte zobrazené možnosti při přehrávání rádia / Otevírá menu editace v seznamu oblíbených / Posuv kurzoru doleva
10. **Tlačítko** ◀ ZPĚT
    Návrat k předchozímu menu / Vymazání vloženého znaku / Posuv kurzoru doprava
11. **Mode**
    Přepíná režimy rádia
12. **Home**
    Stisknutím zobrazíte výchozí obrazovku, kde vidíte různé režimy rádia / možnosti nastavení
13. **CD Přehrávač**
14. **Barevný TFT displej 2,4 palce**
15. **IR senzor**
    Příjem IR signálu dálkového ovladače
16. **Připojení sluchátek**
    Výstup sluchátek (3,5 mm) s ovládáním hlasitosti otočným ovladačem (informace o ovládání hlasitosti linkového výstupu najdete níže v části „Nastavení linkového/digitálního výstupu)
17. **Přehrávání z USB**
    Přehrává audio z USB flash disku.



18. **Konektor antény BT**
    Zapojte tuto anténu před párováním s Vaším BT zařízením.
19. **Line out – R**
20. **Line out – L**
21. **Digital out – Koaxiál**
22. **Digital out - Optický**
23. **Anténa DAB/FM**
24. **Konektor antény WiFi**
    WiFi anténu připojte před nastavením tuneru
25. **Konektor Ethernet (LAN)**
26. **Zdířka DC-IN**
27. **Přepínač Zap./Vyp. (ON/OFF)**

Dálkový ovladač



1. Tlačítko : Ztlumení zvuku
2. Numerická tlačítka 0-9
   Vkládání číslic v seznamu / vkládání alfanumerických znaků WiFi hesla
3. Tlačítko
   Přirazení přehrávané stanice k oblíbeným
4. Tlačítko ▲: Pohyb kurzoru nahoru
5. Tlačítko ▼/↵: Pohyb kurzoru vlevo / návrat k předchozímu menu
6. Tlačítko budíku
7. Tlačítko zᶻᶻ Sleep Timer
8. **Mode**: Přepíná různé režimy rádia
9. : Výchozí obrazovka
10. **⏮**: Předchozí stanice v seznamu / Předchozí stopa na BT / USB / Media Center / CD
11. : Přístup k informacím sítě rádia
12. : Přepínání pohotovostního režimu a zapnutí
13. : Vyvolání seznamu oblíbených
14. **OK**: Tlačítko potvrzení
15. ▶: Kurzor doprava
16. ▼: Kurzor dolů
17. **Vol+:** Zvýšení hlasitosti
18. **Vol-**: Snížení hlasitosti
19. **EQ**: Ekvalizér
20. **⏭**: Další stanice v seznamu / další stopa na BT / USB / Media Center / CD
21. **⏯**: Play/Pause při přehrávání BT / USB / Media Center / CD.
    Play/Stop pro internetové rádio
22. **DIMMER:** Otevření menu pro nastavení podsvícení displeje.
23. **Info:** Procházení zobrazení informací o stanici, zobrazení velkých hodin nebo návrat na obrazovku přehrávání

Vložení přístupového hesla k Vaší bezdrátové síti

Použití ovládacích tlačítek na rádiu

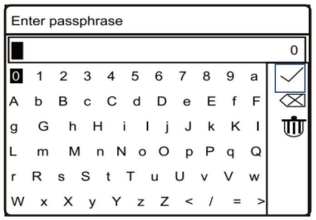
1. Otáčením knoflíku **[Tune/Select]** procházejte znaky, zvýrazněte požadovaný znak a stisknutím knoflíku **[Tune/Select]** vložte další znak.
2. Po dokončení přesuňte kurzor na značku ✓a pro dokončení vložení hesla stiskněte knoflík **[Tune/Select]**.

Pozor: Při psaní hesla se rozlišují malá a velká písmena.

Použití dálkového ovladače

Na alfanumerické klávesnici opakovaným stisknutím tlačítka procházíte znaky přiřazené k jednotlivým tlačítkům (viz níže). Stisknutím tlačítka [**OK**] zadáte další znak.

- Tlačítko 1: 1 !@#$%^&*()_+[]{};:'"\|,./<>?
- Tlačítko 2: 2ABCabc
- Tlačítko 3: 3DEFdef
- Tlačítko 4: 4GHIghi
- Tlačítko 5: 5JKLjkl
- Tlačítko 6: 6MNOmno
- Tlačítko 7: 7PQRSpqrs
- Tlačítko 8: 8TUVtuv
- Tlačítko 9: 9WXYZwxyz
- Tlačítko 0: 0



Rada:

1. Pro výběr znaku použijte tlačítka ▲a ▼a poté stiskněte **[OK]** pro vložení dalšího znaku.
2. Po dokončení přesuňte kurzor na značku ✓ a pro potvrzení stiskněte **[OK]**.

Vybalení a připojení

1. Vyjměte tuner internetového rádia z krabice.
2. Připojte dvě identické antény ke konektorům na zadní straně, které mají označení:
   - BT Antenna
   - WiFi Antenna

Pozor: Bez připojených antén nebude WiFi a BT fungovat správně.

3. Připojení k reproduktorům: Tuner vyžaduje externí aktivní reproduktory. K jejich připojení použijte:
   - Analogový výstup
   - Digitální výstup (zadní panel).

Zapnutí přístroje

1. Připojte přiložený napájecí adaptér DC.
2. Přepněte přepínač napájení (na zadním panelu) do polohy ON.
3. Tuner se automaticky zapne.

Nastavení sítě

Připojení k internetu lze nastavit prostřednictvím bezdrátové sítě LAN (WiFi).
Váš přijímač vyžaduje širokopásmové připojení k internetu prostřednictvím kabelového ethernetu nebo Wi-Fi. Nejjednodušším způsobem je připojit přijímač ethernetovým kabelem CAT 5 nebo CAT 6 k Wi-Fi routeru, který je připojen k ADSL modemu nebo kabelovému modemu poskytnutému Vaším poskytovatelem internetových služeb.

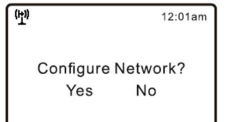
Kabelové připojení LAN (Ethernet)

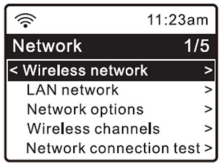
V případě kabelového připojení přes Ethernet k routeru s povoleným protokolem DHCP se síťová konfigurace pro připojení k internetu provede automaticky a rádio lze používat pro poslech internetového rádia a sdílení přes UPnP bez zásahu uživatele.

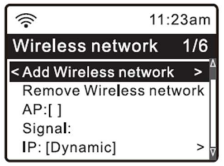
Jakmile se síť připojí, v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol Ethernetu .

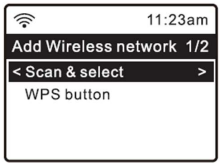
Bezdrátová síť LAN (Wi-Fi)

1. Připojte anténu Wi-Fi ke konektoru na zadní straně tuneru.
2. Při prvním nastavení rádia budete vyzváni k výběru jazyka a časového pásma.
3. Dále nastavte síť podle pokynů průvodce a pro spuštění vyberte možnost „Yes“.
4. Otáčením knoflíku **[TUNE/SELECT]** zvýrazněte možnost „Yes“ a výběr potvrďte stisknutím knoflíku **[TUNE/SELECT]**.
5. V seznamu vyberte „Wireless Network“ (Bezdrátová síť) > „Add wireless“ (Přidat bezdrátovou síť).
6. Otáčením knoflíku **[TUNE/SELECT]** procházejte možnosti a výběr potvrďte jeho stisknutím. Poté vyberte možnost „Scan & select“ (Vyhledat a vybrat):









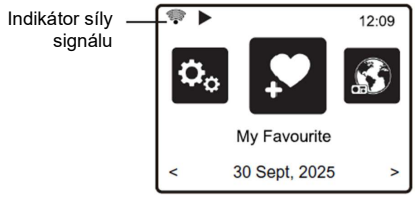
→ Začne se vyhledávání dostupných bezdrátových sítí v okolí.

7. Přejděte na svou síť a potvrďte výběr.
   → Pokud je Vaše bezdrátová síť chráněna přístupovým heslem, budete vyzváni k zadání hesla.
   → Informace k zadání hesla pro bezdrátovou síť najdete výše v části 8.

Pozor: Při psaní hesla se rozlišují malá a velká písmena. Pokud neznáte heslo pro připojení k síti, poraďte se s osobou, která síť nastavila.

Pokud má váš router tlačítko WPS, můžete jako alternativu využít připojení přes WPS (Configuration > Network > Wireless Network > Add wireless network > tlačítko WPS).

- Po úspěšném navázání připojení k Wi-Fi se na krátkou dobu zobrazí hlášení „Association Complete“ (Připojení dokončeno). V levém horním rohu displeje se ukáže indikátor síly Wi-Fi signálu.



Přehled vlastností a funkcí

Stisknutím tlačítka **[HOME]** nebo ⌂ na dálkovém ovladači přejdete na úvodní obrazovku.
Otáčením knoflíku **[TUNE/SELECT]** nebo pomocí tlačítek [◄ / ►] na dálkovém ovladači procházejte níže uvedenou nabídkou menu:

My Favorite	Zobrazí seznam oblíbených stanic, které byly přiřazeny k předvolbám. K dispozici je až 150 předvoleb.
Internet Radio	Zde začněte objevovat rozhlasové stanice a hudbu z celého světa.
Media Center	Prostřednictvím zařízení kompatibilních s UPnP nebo DLNA můžete procházet a streamovat hudbu ze své sítě.
USB	Přehrávání audia z USB flash disku.
CD Player	CD přehrávač přehrává CD a MP3.
DAB+/DAB Radio	Příjem signálu rozhlasových stanic DAB+ a DAB (pokud jsou ve Vaší oblasti dostupné; není nutné připojení k internetu).
FM Radio	Příjem běžných rozhlasových stanic FM ve vaší oblasti (není nutné připojení k internetu).
BT streaming	Streaming přes Bluetooth umožňuje po vzájemném spárování a připojení přijímat a přehrávat audio stream z jiného zařízení, které podporuje BT.
Alarm	Dostupná jsou nastavení dvou budíků.
Timer	Odpočet času při použití budíku.
Sleep Timer	Zapne časovač, který po uplynutí určeného času přepne rádio do pohotovostního režimu.
Configuration	Další možnosti a nastavení.
Podcast	Objevte rozsáhlou nabídku podcastových programů z celého světa.

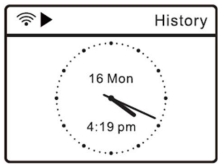


Typ hodin

Pod položkou „Configuration > Date & Time > Set clock style“ si můžete vybrat digitální nebo analogové hodiny.



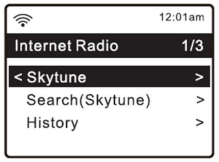
Digitální hodiny



Analogové hodiny

Internetové rádio

Na úvodní obrazovce vyberte položku Internetové rádio a zobrazí se následující možnosti:



Skytune

- Vyberte Skytune a začněte poslouchat tisíce rozhlasových stanic z celého světa.
- Vyhledávání můžete filtrovat podle regionu, hudebního žánru a přednášek.
- Díky funkci **„Local Radio“** získáte prostřednictvím internetového připojení rychlý přístup k rozhlasovým stanicím dostupným ve vaší oblasti.

Poznámka:
- Oblast místního rádia můžete změnit pod položkou nastavení **Configuration > Local radio**.
- Když procházíte seznamem Globe All a chcete rychle vyhledat určitý bod v dlouhém seznamu, vložte pomocí dálkového ovládání indexové číslo, abyste rychle přeskočili na daný bod (např. vložte na dálkovém ovladači „28“ a po stisku „**OK**“ se zvýrazní stanice s číslem 28.

Search

Místo procházení seznamu rozhlasových stanic můžete zadat několik znaků názvu požadované stanice, abyste filtrovali a zúžili výběr stanic.

History

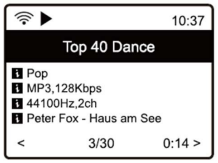
Rádio si zapamatuje až 99 stanic, které jste poslouchali.
Pokud jste poslouchali více než 99 stanic, odstraní se a nahradí první stanice, kterou jste poslouchali.

Přehrávání internetového rádia



Jakmile se spustí přehrávání rozhlasové stanice, máte možnost zobrazit další informace o stanici.

1. Na obrazovce přehrávání stiskněte tlačítko **[INFO]**.
   → Při každém stisknutí tlačítka **[INFO]** se budou postupně zobrazovat informace, jako je přenosová rychlost, název skladby, jméno interpreta (je-li k dispozici), velké hodiny a logo rozhlasové stanice (je-li k dispozici), případně se vrátíte na obrazovku s aktuálně přehrávanou skladbou.





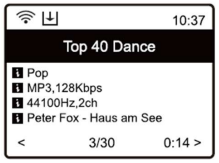


2. Stisknutím tlačítka **[HOME]** se vrátíte na domovskou obrazovku.
3. Když se chcete vrátit na obrazovku přehrávání, stiskněte znovu tlačítko **[HOME]**.

My Favorite

Pod touto položkou se zobrazuje seznam Vašich oblíbených stanic, které byly přiřazeny k předvolbám.

Uložení stanice na předvolbu



- Během přehrávání rozhlasové stanice stiskněte tlačítko „♡“ na dálkovém ovladači. Zobrazí se symbol „⤓“, jak vidíte on obrázku vpravo. Znamená to, že stanice byla přidána do seznamu oblíbených.
- Nově přidaná stanice se vždy zobrazí jako poslední položka v seznamu oblíbených.
- Celkem můžete na předvolby uložit až 150 stanic.

Poslech oblíbené stanice

- Stiskněte tlačítko „♡“ na dálkovém ovladači, aby se ukázal seznam oblíbených stanic nebo vyberte položku My Favorite na domovské obrazovce a výběr potvrďte.

Tlačítka předvoleb 1 - 4

- Naprogramujte si čtyři tlačítka předvoleb, abyste měli rychlý přístup ke stanicím, které posloucháte nejčastěji.
- Pokud chcete nastavit předvolbu, podržte stisknuté příslušné tlačítko 1 – 4 na tuneru. Krátkým stisknutím tlačítka stanici vyvoláte k poslechu.

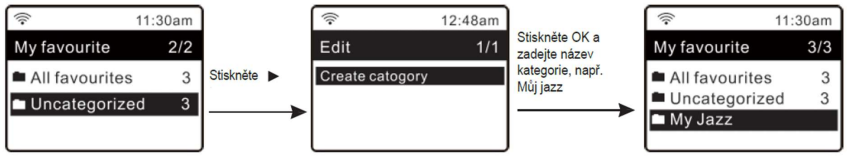
Pozor:
- Tyto 4 vyhrazené předvolby se nezobrazují v seznamu „My Favorite“.
- Pokud chcete některou ze 4 vybraných stanic nahradit jinou stanicí, začněte přehrávat stanici, kterou chcete nově přidat a poté stiskněte a podržte tlačítko s číslem příslušné předvolby na tuneru.

Vytvoření nových kategorií – vlastní seznam oblíbených stanic

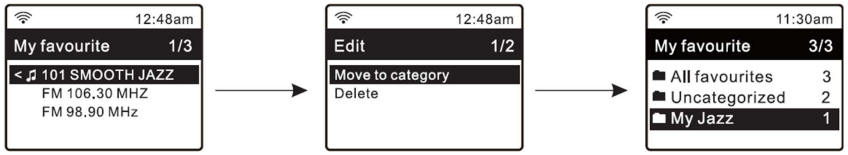


- Seznam oblíbených stanic “My Favorite“ obsahuje dvě položky: „All Favourites (Všechny Oblíbené) a „Uncategorized“ (Nezařazené) – viz obrázky.
- Můžete si vytvořit nové kategorie oblíbených skladeb a pojmenovat je podle libosti, např. „Ranní mix“, „Můj jazz“, „Po práci“... atd., abyste měli své oblíbené skladby přehledně uspořádané.

1. Na stránce „My Favorite“ stiskněte tlačítko [▶], čímž se dostanete k menu editace s položkou „Create Category“ pro vytvoření nové kategorie, jak ukazuje obrázek:



2. Po vytvoření kategorie (můžete vytvořit libovolný počet kategorií):
   → Můžete stanice podle libosti přiřadit do dané kategorie.
   → Složka „Uncategorized“ obsahuje stanice, které zatím nejsou přiřazeny k žádné kategorii.
3. Pokud chcete nějakou stanici přesunout do příslušné kategorie, přejděte do složky „All Favorites“ nebo „Uncategorized“, vyberte stanici v seznamu, stiskněte tlačítko [▶] a vyberte možnost „Move to category“ (přesunout do kategorie). Poté označte kategorii, do které chcete stanici přesunout, a výběr potvrďte stisknutím tlačítka „OK“.
4. Stanici můžete přesouvat z jedné kategorie do druhé.



Zvýrazněte stanici a stiskněte tlačítko [▶], aby se otevřela nabídka editace.

Zvolte možnost „Move to category“, aby se zobrazil seznam, ze kterého vyberte kategorii, do které chcete stanici přesunout, např. „Můj jazz“ a poté stiskněte tlačítko OK.

Stanice je nyní přesunuta do složky „Můj jazz“.

Media Centre

Zařízení podporuje protokol UPnP a je kompatibilní s DLNA. To Vám umožňuje streamovat hudbu z vaší sítě. Vyžaduje to však, abyste v síti měli kompatibilní zařízení, které může fungovat jako server (např. síťový pevný disk nebo běžný počítač s operačním systémem Windows, na kterém je povolen přístup ke sdílené složce nebo ke sdílení médií). Složky lze poté procházet a přehrávat na tuneru.

Pozor:
Předtím, než začnete používat tuto funkci se ujistěte, že Váš laptop (PC) je připojen ke stejné Wi-Fi síti jako rádio.

Streamování hudby

Pokud je server, který je kompatibilní s UPnP/DLNA nastaven na sdílení mediálních souborů s Vaším rádiem, můžete začít streamovat hudbu.

1. V hlavní nabídce vyberte položku **Media Centre** a poté **UPnP**.
   → Vyhledávání dostupných serverů UPnP může rádiu trvat několik sekund. Pokud nenajde žádné servery UPnP, na displeji se ukáže Empty List (Seznam je prázdný).
2. Po úspěšném dokončení hledání vyberte svůj server UPnP.
   → Rádio zobrazí kategorie médií dostupné na serveru UPnP, např. „Hudba“, „Seznamy skladeb“ atd.
3. Vyberte mediální soubory, které chcete přehrát.
   → Režim přehrávání můžete nastavit v nabídce **Configuration > Playback setup** (Nastavení přehrávání).

Vlastní seznam skladeb (My Playlist)

Pro hudební soubory UPnP si můžete vytvořit vlastní seznam skladeb.

Vyberte a zvýrazněte skladbu, kterou chcete přidat do seznamu skladeb, a stiskněte tlačítko ♡ na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí symbol ⤓. Skladba se přidá do seznamu „My Playlist“.

Vymazání vlastního seznamu skladeb

Odstraňte všechny skladby z „My Playlist“, abyste mohli vytvořit nový seznam skladeb.

Pozor:
Pokud máte k dispozici servery kompatibilní s DLNA, postupujte podle výše popsaných kroků a procházejte zvukové soubory k přehrávání ze zařízení kompatibilního s DLNA na tuneru.

Přehrávání z USB

Další možností, jak poslouchat svou oblíbenou hudbu, je použití USB flash disku.

1. Vložte USB flash disk do USB portu na tuneru.
2. Stiskněte tlačítko Home, přejděte na položku USB a potvrďte svůj výběr.

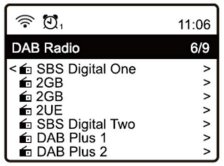
- Chvíli potrvá, než se USB disk načte a spustí se přehrávání hudby.
- Pokud chcete pomocí dálkového ovladače přeskočit na další nebo předchozí skladbu, stiskněte tlačítko [⏭] nebo [⏮] .
- Na tuneru se stisknutím tlačítka [◄] vrátíte na seznam souborů.
- Pro pozastavení nebo spuštění přehrávané hudby, stiskněte knoflík **[TUNE/SELECT]** na tuneru nebo tlačítko ⏯ na dálkovém ovladači.

Pozor:
- Pokud rádio nerozpozná USB flash disk, bude to tím, že seznam souborů na disku je poškozen nebo se soubor v seznamu nepřehrává. V takovém případě připojte prosím USB disk k počítači, naformátujte zařízení a zkuste to znovu. Podporované souborové systémy jsou FAT16 a FAT32.
- Rádio nepodporuje USB flash disky, které vyžadují vysoký příkon (více než 500 mA nebo 5 V). Kompatibilní audio formáty jsou MP3, AAC, AAC+.
- **Systém rádia NEPODPORUJE NTFS a logické rozdělení disku.**
- **Systém rádia NEPODPORUJE pevné disky USB, HDD nebo podobná zařízení.**

Rádio DAB+/DAB (Digital Audio Broadcasting)

Pokud je ve Vaší oblasti dostupné digitální rozhlasové vysílání (DAB), může tuner přijímat i stanice DAB (není nutné připojení k internetu). Tuner podporuje formáty DAB i DAB+.

1. Připojte drátovou anténu, která je součástí dodávky, do anténního konektoru na zadní straně rádia.
2. Umístěte tuner blízko okna a rozviňte anténu na maximální délku, abyste dosáhli co nejlepšího příjmu.
3. Na úvodní obrazovce (hlavní menu) přejděte na položku **DAB Radio** nebo pomocí tlačítka **[MODE]** na dálkovém ovladači přepněte na DAB Radio a potvrďte výběr.
   → Pokud používáte DAB rádio poprvé, vyberte možnost **„DAB full scan“** (Prohledávání celého pásma DAB) a vyhledávání potvrďte.
4. Pokud potvrdíte zahájení prohledávání, na displeji se zobrazí průběh ladění podle počtu naladěných kanálů.
5. Jakmile se tento krok dokončí, ukáže se stránka s předvolbami pro danou akci.



- Můžete vybrat stanici a začít ji poslouchat. Kdykoli budete chtít stanici přidat do seznamu svých oblíbených, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko [♡] a stanice se přidá do seznamu oblíbených.
- Chcete-li pomocí dálkového ovladače přeskočit na další nebo předchozí skladbu, stiskněte tlačítko [⏭] nebo [⏮]. Stisknutím tlačítka [◄] se vrátíte na seznam předvoleb.

Pozor:
Při přehrávání DAB rádia stiskněte tlačítko **[INFO]**, aby se zobrazily další informace. Po každém stisknutí tlačítka **[INFO]** se zobrazí různé informace, jako je rádiová frekvence, běžící text (je-li k dispozici) a velké hodiny.

- Nové digitální rozhlasové stanice by měl tuner zachytit automaticky, pokud jsou součástí multiplexu, který již přijímáte. V opačném případě je třeba znovu provést úplné prohledání pásma DAB.

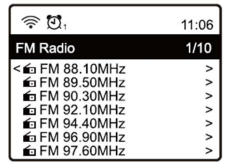
FM rádio

Pro příjem běžných FM stanic není nutné připojení k internetu, ale je třeba nejprve připojit drátovou anténu (součást dodávky) do anténní zásuvky na zadní straně přístroje.

1. Umístěte tuner blízko okna a rozviňte anténu na maximální délku, abyste dosáhli co nejlepšího příjmu.
2. Na úvodní obrazovce (v hlavní nabídce) přejděte na položku FM rádio nebo k přepnutí na FM rádio použijte tlačítko **[MODE]** na dálkovém ovladači.
3. Stiskněte tlačítko **[OK]**.
4. Pokud používáte FM rádio poprvé, vyberte možnost **FM full scan** (Úplné prohledání pásma FM) a potvrďte prohledávání.

- Po dokončení ladění se nalezené stanice automaticky uloží na předvolby a zobrazí se jejich seznam, se kterým můžete dále pracovat.
- Můžete vybrat kanál a začít poslouchat stanici.
- Kdykoli budete chtít stanici přidat do **seznamu My Favourite**, stiskněte tlačítko ♡ na dálkovém ovladači a kanál se přidá do seznamu oblíbených.

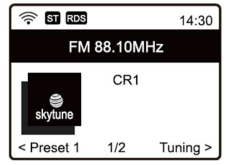
5. Stisknutím tlačítka [◄] se vrátíte na seznam předvoleb.



Pozor:
Při přehrávání FM rádia stiskněte tlačítko **[INFO]**, aby se zobrazily další informace. Po každém stisknutí tlačítka **[INFO]** se zobrazí různé informace, jako je rádiová frekvence nebo zobrazení velkých hodin.

Manuální ladění

1. Pokud chcete vysílací frekvenci naladit manuálně, stiskněte dlouze tlačítko **[TUNE/SELECT]** na přístroji, dokud se v pravém dolním rohu displeje nezobrazí nápis „Tuning“.
2. K nastavení frekvence použijte tlačítka [◄/►].
3. Po dokončení stiskněte dlouze knoflík **[TUNE/SELECT]**, abyste opustili režim manuálního ladění.



K jemnému doladění frekvence použijte dálkový ovladač, stiskněte tlačítka tlačítko [⏭] nebo [⏮] a frekvence se bude zvyšovat nebo snižovat. Po dokončení přidejte stanici do oblíbených.

Přehrávání přes Bluetooth

Aby bylo možné uskutečnit bezdrátový přenos signálu mezi vaším zařízením Bluetooth (BT) a rádiem, musí být obě zařízení propojena. Tento proces se nazývá „párování“. Tuner slouží jako přijímač, který přijímá hudební stream pro přehrávání. Zkontrolujte, zda je již nainstalována anténa BT.

1. Pokud jste již dříve spárovali rádio se zařízením Bluetooth, toto připojení se automaticky obnoví, jakmile se obě zařízení ocitnou v dosahu a v rádiu zvolíte režim Bluetooth. V takovém případě není nutné „Párování“ opakovat. Je však možné. Že funkci bude třeba aktivovat ve vašem zařízení BT.
2. Stisknutím tlačítka **[HOME]** zobrazíte menu pro výběr různých provozních režimů.
3. Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů vyberte provozní režim BT a stiskněte otočný ovladač.
   → Zapněte zařízení Bluetooth, ke kterému chcete připojit rádio, a aktivujte na něm režim párování. Zařízení vyhledá všechna dostupná Bluetooth zařízení ve svém dosahu.
   → Jakmile bude rádio nalezeno, na vašem zařízení BT se zobrazí jeho název RF-DAB-IR-1702-XXXX (XXXX je identifikační kód vaší rádiové jednotky).
4. Vyberte rádio na svém zařízení BT.
5. Spusťte přehrávání na Vašem zařízení BT.
6. Přehrávání nyní slyšíte z rádia.

CD přehrávač

Opatrně vložte CD do přehrávací mechaniky (strana s etiketou směruje nahoru).

1. Po vložení CD se rádio automaticky přepne na režim CD.
   → Počkejte chvíli, než se načte první stopa.
2. K ovládání přehrávání se používají následující ovladače:

- [■ / ⏏]: Zastavení / vysunutí CD.
- [⏮] / [⏭]: Krátké stisknutí (předchozí / další) skladba; stisknutí a podržení (rychlý posun vpřed nebo zpět).
- [**TUNE/SELECT**]: Stisknutím pozastavíte přehrávání stopy.

Nastavení budíku

1. V hlavním menu vyberte položku „Alarm“ nebo stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači.
2. Vyberte možnost „Alarm 1“ nebo „Alarm 2“ a pro aktivaci budíku zvolte možnost **Turn on** (Zapnout).
3. Při nastavování budíku postupujte podle pokynů průvodce.
   Průvodce vás provede následujícími nastaveními:
   - **Time** – Nastavte čas budíku
   - **Sound** – Jako zdroj signalizace buzení můžete zvolit možnosti **Wake to Tone (Probuzení bzučákem), My Favourite** (Probuzení oblíbenou stanicí), **Wake to FM Radio or Wake to DAB Radio** (Probuzení FM rádiem nebo DAB rádiem).

Pozor:
Pro buzení pomocí FM nebo DAB rádia lze použít pouze stanice uložené na předvolbách (pokud bylo dokončeno uložení na předvolby).

Probuzení oblíbenou stanicí „My Favourite“ – Před nastavením této možnosti jako zdroje signalizace buzení si prosím uložte svou oblíbenou stanici na předvolbu.

Stanice uložené na předvolbách pod tlačítky 1–4 nelze přímo vybrat jako zdroj signalizace buzení. Pokud chcete, aby je bylo možné použít jako zdroj buzení, podržte tlačítko **[FAV]** nebo tlačítko na dálkovém ovladači a přidejte tyto stanice do seznamu oblíbených „My Favorite“.

- **Repeat** (Opakování) – Buzení si můžete nastavit podle libosti – na každý den (Everyday), jedenkrát (Once) nebo na více dní.
- **Alarm Volume** (Hlasitost budíku) – Hlasitost budíku si můžete nastavit podle libosti otáčením knoflíku **[TUNE/SELECT]** nebo stisknutím tlačítek [▲/▼] na dálkovém ovladači.
- **Alarm duration** (Doba trvání signalizace buzení) – Vyberte dobu trvání signalizace buzení z přednastavených možností v rozmezí 30 až 180 minut. Po uplynutí zvolené doby se rádio přepne do pohotovostního režimu.

- Po dokončení výše uvedených nastavení stiskněte tlačítko [◄] pro ukončení nastavení a ujistěte se, že je budík zapnutý. Když je budík aktivní, na displeji se zobrazuje symbol budíku.

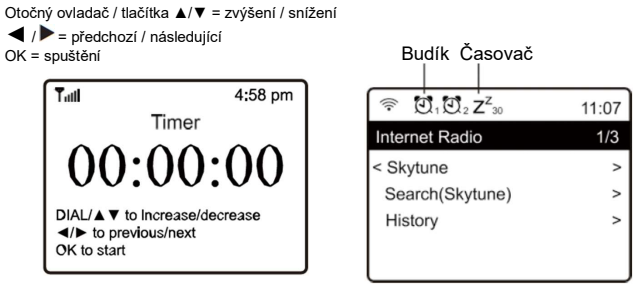
Nastavení časovače

Nastavení

- Zařízení nabízí funkci časovače (Timer), kterou lze využívat jako kuchyňský časovač. Čas se odpočítává od zadaného času a na konci odpočtu zazní pípnutí. Časovač lze nastavit maximálně na 99 hodin, 59 minut a 59 sekund.
- Hlasitost a délku pípnutí lze nastavit v nastavení časovače v menu Configuration.

Vypnutí časovače

Jakmile zazní signalizace buzení, můžete ji vypnout stisknutím knoflíku **[TUNE/SELECT]** na rádiu nebo tlačítkem **[OK]** na dálkovém ovladači.



Nastavení funkce Sleep Timer

1. Časovač můžete nastavit tak, aby rádio po uplynutí zvolené doby přešlo na režim spánku.
   → K dispozici máte řadu přednastavených časových možností od 15 do 180 minut.
2. Pro nastavení časovače stiskněte tlačítko [zᶻ] na dálkovém ovladači.
3. Pokud je funkce přechodu na režim spánku nastavena, na displeji se zobrazuje příslušný symbol.

Poslech podcastů

Na úvodní obrazovce vyberte položku „Podcasts“ a stisknutím tlačítka OK potvrďte výběr. Zobrazí se následující možnosti:

1. **Listen again** (Poslechnout znovu) – Konkrétní epizodu můžete kdykoli přidat do složky „Listen again“, abyste si ji mohli poslechnout znovu nebo pokračovat v přerušeném poslechu.
2. Když chcete určitou epizodu uložit do složky „Listen again“, stiskněte během přehrávání tlačítko Preset ( ) na dálkovém ovladači.
   → Epizoda se přidá do seznamu.
3. Pokud chcete epizodu odstranit ze seznamu Listen again, označte danou epizodu a stiskněte tlačítko se šipkou vpravo ►, abyste ji mohli upravit.

Poznámka:
Epizoda se bude přehrávat od místa, kde bylo přehrávání přerušeno.

Subscribed	Přihlaste se k odběru svého oblíbeného podcastu a získejte snadný přístup k poslechu nejnovějších epizod.
	Pokud se chcete přihlásit k odběru podcastu, označte jej, stiskněte tlačítko se šipkou vpravo ► a poté vyberte možnost Subscribe (Přihlásit se k odběru).
	Když chcete-li odhlásit odběr, označte daný podcast a stiskněte tlačítko se šipkou vpravo ►, abyste jej mohli upravit.
History	Dříve poslouchané epizody podcastů.
Browse	Procházení seznamem dostupných podcastů.
Search	Vyhledávání podcastů podle klíčových slov.
Search history	Seznam předchozích záznamů vyhledávání.

Pomocí dálkového ovladače můžete ovládat další funkce.
Během přehrávání epizody můžete kdykoli přeskočit dopředu nebo dozadu, když stisknete a podržíte“ tlačítko [⏮] / [⏭]. Krátkým stisknutím těchto tlačítek přejdete na další nebo na předchozí epizodu.
Stisknutím tlačítka ▶II pozastavíte přehrávání.

Nastavení

Pod položkou **Configuration** najdete kompletní možnosti nastavení, které jsou dostupné pro nastavení Vašeho tuneru.

1. V hlavním menu přejděte na položku Configuration.
2. Stiskněte tlačítko [**OK**] a zobrazí se seznam dostupných možností.

Network

Wireless network (Bezdrátová síť)

Add wireless network	▪ Scan & select: Vyhledat a vybrat ─ vyhledání seznamu dostupných bezdrátových sítí. ▪ Tlačítko WPS - Tuto možnost vyberte pro připojení k Wi-Fi routeru pomocí WPS, pokud má Váš router tlačítko WPS.
Remove wireless network	Tuto možnost vyberte, pokud jste již síť nastavili a chcete ji odstranit. Poznámka – Před nastavením umístěte tuner vždy do 2 metrů od Wi-Fi routeru.
AP: [ ]	Pokud jste v rádiu uložili více než jednu síť a chcete ho přepnout na jinou, vyberte tuto možnost pro provedení změny.
Signal	Zde se zobrazuje síla signálu Wi-Fi routeru, který přijímá rádio. Obvykle platí, že úroveň signálu nižší než -70 dBm je slabší a pokud to ovlivňuje příjem Vašeho rádia, možná budete muset optimalizovat umístění routeru nebo zkontrolovat, zda není problém v samotném routeru.
IP	IP adresa je ve výchozím nastavení nastavena jako dynamická. Vyberte tuto možnost, když chcete nastavit pevnou IP adresu podle podmínek vaší sítě.
DNS	Nastavení DNS je ve výchozím nastavení „Dynamické“. V případě potřeby ho můžete změnit na pevné (Fixed) podle potřeb Vaší sítě.

LAN network

WiFi router připojený kabelem CAT 5 nebo CAT 6. Pokud je váš router nebo Wi-Fi router nastaven na DHCP (doporučeno), nemusíte nic nastavovat a rádio se připojí k internetu s parametry automaticky přiřazenými routerem/Wi-Fi routerem.

1. Pokud chcete použít pevnou IP adresu, proveďte nastavení pomocí dálkového ovladače. Přejděte na položku IP:[Dynamic] a stiskněte tlačítko [OK].
   → Vyberte možnost Fixed.
2. Stiskněte tlačítko ▲ a poté můžete zadat IP adresu; stisknutím tlačítek ▲ a ▼ nastavte požadované číslice: xxx.xxx.xxx.xxx.
   → Mezi 4 skupinami přepínejte stisknutím tlačítek ◄/►.
3. Po dokončení nastavení stiskněte [**OK**]. Přejděte na položky GW a NM a použijte stejný postup.
   → Můžete se také rozhodnout použít jiný server DNS než ten, který poskytuje server DHCP. Přejděte na položku DNS a proveďte totéž.

Poznámka:
Pokud nejste blíže seznámeni s parametry nastavení sítě, použijte k získání síťových parametrů DHCP.

Network auto on/off

- Always on: Funkce WLAN zůstává stále zapnutá (rychlejší přístup při přepínání z režimu DAB nebo FM na internetové rádio).
- Auto off in 15s/30s: Automatické vypnutí po 15 s/30 s. Pokud se nepoužívá (např. z důvodu úspory energie), funkce WLAN se po 15/30 sekundách automaticky vypne.

Wireless Channels

- Ne všechny bezdrátové kanály jsou dostupné ve všech zemích. Mezi jednotlivými zeměmi mohou existovat rozdíly, a proto je nutné vybrat bezdrátové kanály, aby se zajistilo uspokojivé fungování Wi-Fi.
- Kanály jsme již nastavili podle požadavků v různých zemích. Abyste získali správný kanál, vyberte ze seznamu zemi, ve které se nacházíte.

Network connection test (Test síťového připojení)

V případě, že se vyskytnou nějaké problémy s připojením ke Skytune, vyberte tuto možnost a zkontrolujte, zda některé položky síťových parametrů nevykazují chyby, abyste mohli provést další diagnostiku.

Nastavení data a času

Set date & time	Pokud vyberete tuto možnost, vložte datum a čas manuálně.
Time zone	Nastavte časové pásmo, aby se čas automaticky synchronizoval s časem v síti. Pokud se rozhodnete používat čas ze sítě, automaticky se nastaví položka „Set time from network“ a také „DST“ (přechod na letní a zimní čas).
Set Time Format	Podle svých preferencí si vyberte 12hodinový nebo 24hodinový časový formát.
Set clock style	Můžete si vybrat zobrazení hodin v digitální nebo analogové podobě. Vybraný styl se použije v pohotovostním režimu i pro velké zobrazení hodin při přehrávání rádia.
Set Date Format	Nastavení formátu pro zobrazení data.
DST (letní čas)	Zapněte nebo vypněte používání letního času.
Set time from network	Tato funkce slouží k synchronizaci hodin rádia s časovým serverem. Pokud zvolíte možnost „ON“ (Zapnuto), bude se ve výchozím nastavení synchronizovat čas se serverem při každém zapnutí rádia a připojení k internetu. Zadáním adresy URL můžete nastavit použití jiného časového serveru (viz níže „Network time server“).
Network time server	Jedná se o časový server, který rádio používá k synchronizaci hodin zařízení. Pokud chcete použít jiný časový server, vyberte tuto možnost a vložte adresu URL.
Set time from DAB	Tuto volbu vyberte, když chcete synchronizovat čas podle vysílání DAB stanice. Přesnost času závisí na vysílací stanici a může se u jednotlivých stanic lišit.
Set time from FM	Tuto volbu vyberte, když chcete synchronizovat čas podle vysílání FM stanice. Přesnost času závisí na vysílací stanici a může se u jednotlivých stanic lišit.

Language

Můžete si vybrat různé jazyky podle svých preferencí.

1. Pomocí tlačítek ▲▼ na dálkovém ovladači nebo otočného knoflíku [**TUNE/SELECT**] přejděte na položku se symbolem vlajky ( ) a stiskněte tlačítko OK.
2. Procházejte nabídkou, až se požadovaná položka zvýrazní, a stisknutím tlačítka [**OK**] vyberte požadovaný jazyk.
   → Dostupných je více jazyků.

Nastavení DAB

DAB full scan	Výběrem této možnosti můžete kdykoli provést nové vyhledávání DAB kanálů. Všechny aktuální předvolby a kanály se vymažou.
DAB station status	Zde se zobrazuje počet stanic a síla signálu pro každou DAB frekvenci.
DAB station list	Zde se zobrazí seznam naladěných stanic DAB. Pořadí libovolných stanic můžete změnit nebo je dokonce vymazat. Přejděte na danou stanici a stiskněte tlačítko [►]. Zobrazí se vyskakovací okno s možnostmi: Move up, Move down a Delete (Posunout nahoru, Posunout dolů a Odstranit).

Nastavení FM

Scan setting	Pro ladění stanic můžete vybrat buď možnost „All stations“ (Všechny stanice), nebo „Strong stations“ (Silné stanice, tj. stanice se silnějším signálem).
Audio setting	Pokud je signál slabý a není možný stabilní stereofonní příjem, vyberte možnost „Forced Mono“ (Vynucené mono), abyste dosáhli lepší příjem.
FM full scan	Tuto volbu můžete kdykoli použít k provedení nového vyhledávání FM kanálů. Dojde k vymazání všech aktuálních předvoleb a kanálů. Zvýrazní se stanice s nejnižší frekvencí ze všech naladěných frekvencí. Seznam předvoleb zůstane uložen, až dokud se neprovede nové naladění předvoleb.
FM station list	Pořadí předvoleb můžete upravit pomocí tlačítek Move up, Move down a Delete (Posunout nahoru, Posunout dolů a Odstranit). Zvýrazněte jednu z předvoleb a stiskněte tlačítko [►] na dálkovém ovladači nebo na přístroji, čímž se dostanete k menu editace. Pro návrat na seznam předvoleb vždy stiskněte tlačítko [◄] (nebo **[◄•Zpět]** na přístroji).

Local radio

Region místního rádia se nastavuje podle výchozího nastavení. Pokud ho chcete změnit, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zvýrazněte položku Local Radio a stiskněte tlačítko OK.
2. Pokud chcete změnit nastavení regionu, vyberte možnost manuálního nastavení ‚Manual-set Local Radio).

Nastavení přehrávání

Zde nastavíte režim přehrávání při streamování kompatibilním s UPnP/DLNA: Repeat All, Repeat Once or Shuffle (Opakovat vše, Opakovat jednou nebo Náhodné přehrávání).

Power-on Options (Možnosti při zapnutí)

Pod touto položkou můžete vybrat stav rádia po resetování napájení / výpadku proudu nebo při dalším zapnutí z pohotovostního režimu.
Dostupné jsou 3 možnosti:

- Go to Standby (Přepnutí do pohotovostního režimu)
- Resume once ready (Pokračovat, jakmile bude rádio připraveno): Rádio bude pokračovat v přehrávání naposledy poslouchané stanice.
- Ready to use (Připraveno k použití): Rádio zůstane na úvodní obrazovce bez další akce.

Auto Power Save (Automatické vypínání)

Rádio se automaticky po určité době bez signálu nebo v nečinnosti přepne do pohotovostního režimu/spánku. Dostupných je několik možností nastavení časovače.

Dimmer

Úroveň podsvícení displeje si můžete nastavit podle svých preferencí.
K dispozici jsou dvě nastavení: Mode (Režim) a Level (Úroveň)

Mode – Normal / Power Saving	Normal: Jas displeje zůstává stále stejný a neztlumí se. Power Saving (Šetření energie): Jas displeje se v případě nečinnosti po 20 sekundách sníží (Dim).
Level – Bright / Dim	Bright – Nastavení úrovně jasu v režimu Normal. Dim – Nastavení úrovně jasu v režimu Dim.
Dimmer in Standby	Nejvyšší úroveň podsvícení v pohotovostním režimu je nastavena jako výchozí systémová hodnota. Když chcete podsvícení snížit nebo ho zcela vypnout, otočte knoflíkem **[TUNE/SELECT]** na tuneru proti směru hodinových ručiček nebo stiskněte tlačítko ▼ na dálkovém ovladači. Zvýšení podsvícení nad systémovou úroveň způsobí, že podsvícení bude svítit po dobu 20 sekund a poté se automaticky ztlumí na výchozí nastavení.

EQ (Ekvalizér)

Zde můžete nastavit různé hudební profily.

Buffer Time

Někdy se může stát, že přehrávání internetového rádia není plynulé. Může k tomu dojít, když je připojení k internetu pomalé nebo když dojde k přetížení sítě.
Chcete-li situaci zlepšit, můžete zvolit delší dobu vyrovnávací paměti, aby se před zahájením přehrávání načítalo několik sekund rádiového streamu.
Výchozí hodnota nastavení je 2 sekundy. Pokud dáváte přednost delší době ukládání do vyrovnávací paměti, můžete zvolit 5 nebo 10 sekund.

Line/Digital out

Ovládání hlasitosti na tuneru umožňuje nastavit pouze hlasitost ve sluchátkách. Pokud chcete ovládat hlasitost i na externích reproduktorech, vyberte tuto možnost a zvolte „Follow headphone“. Nastavení hlasitosti se pak současně projeví jak ve sluchátkách, tak v externích reproduktorech.

Timer

Zde se nastavuje hlasitost budíku a doba trvání funkce časovače.

Network information

Zobrazte si síťový signál a další parametry. Když chcete k těmto informacím přistupovat rychle, stiskněte tlačítko [🌐] na dálkovém ovladači.
Pokud ke správě svých oblíbených stanic používáte počítač, musíte zadávat IP adresu, kterou zde můžete zjistit. Po zjištění vložte IP adresu (Configuration > Network Information > IP) do adresního řádku prohlížeče Vašeho počítače.

Informace o systému

Zde najdete číslo modelu, interní systémové ID (MID) a verzi softwaru (verzi aplikace).

Aktualizace softwaru

Občas mohou být vydávány aktualizace softwaru, které vylepšují funkce rádia. Pravidelně kontrolujte dostupnost aktualizací, aby bylo Vaše rádio vždy vybaveno nejnovějším softwarem.

Reset to Default (Obnovení výchozího nastavení rádia)

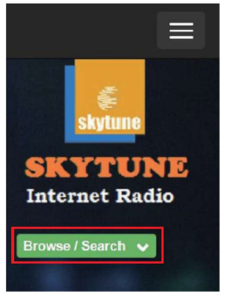
Provedením resetování můžete vymazat všechna nastavení a vrátit se k výchozímu nastavení z výroby.
Pozor:
Upozorňujeme, že po resetování dojde k vymazání všech předvoleb stanic, nastavení a konfigurace.

Ovládání přes webový prohlížeč na PC / smartphonu – Ladění internetového rádia a správa oblíbených stanic

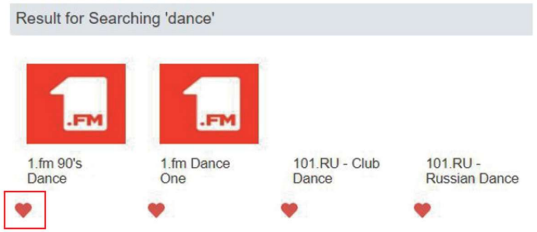
Vyzkoušejte jednoduchý způsob ladění internetových rozhlasových stanic a správy seznamu oblíbených stanic prostřednictvím webového prohlížeče v počítači nebo smartphonu.
Podporované prohlížeče: Internet Explorer a Chrome. Při používání této funkce musí být rádio v režimu internetového rádia.

1. Připojte počítač nebo chytrý telefon ke stejné síti Wi-Fi jako rádio.
2. Navštivte stránku www.skytune.net
3. Na úvodní stránce klikněte na „Browse/Search“ (Procházet/Hledat).

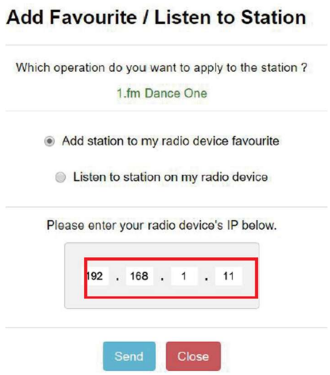
- Procházejte seznam nebo zadejte název rádiové stanice, kterou chcete vyhledat; zobrazí se seznam internetových rádiových kanálů.
- Klikněte na symbol ♡.



Výsledek vyhledávání klíčového slova „dance“:



- Zobrazí se výzva, zda chcete výsledek „Přidat do oblíbených“ nebo „Poslouchat stanici“. Zadejte IP adresu svého rádia (např. 192.168.1.11):



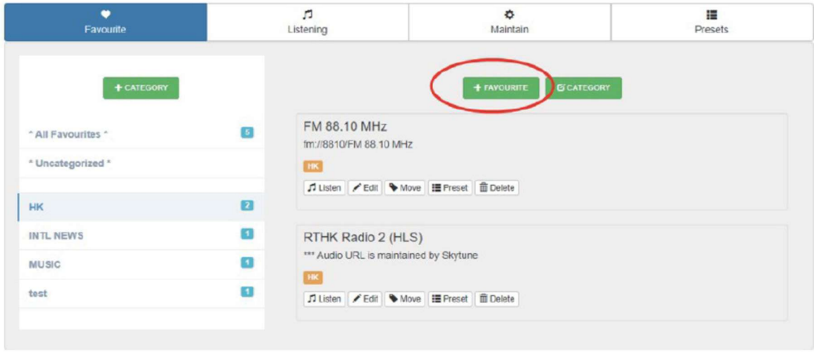
IP adresu najdete na rádiu následujícím způsobem:

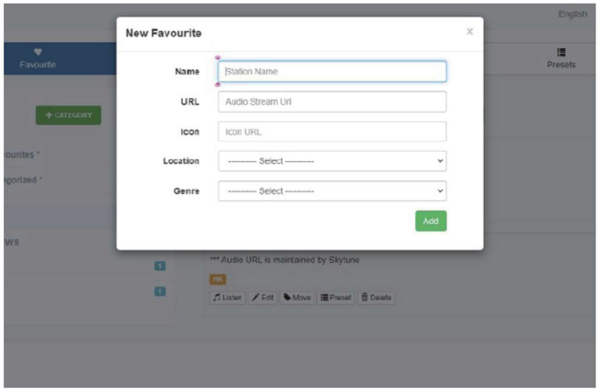
- Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko [🌐] , přejděte na položku IP a zobrazte IP adresu.
- Na rádiu se vraťte do hlavní nabídky. Přejděte do **Configuration > Network Information > IP**.
  - Vyberte možnost „Listen to Station“ (Poslouchat stanici) a klikněte na „Send“ (Odeslat). Rádio začne přehrávat daný kanál a ve webovém prohlížeči se zobrazí stránka „My Favourite“.

Poté můžete přehrávanou stanici přidat do oblíbených nebo spravovat svůj seznam pomocí dalších možností úprav.
Veškeré změny se okamžitě synchronizují s rádiem.

Rádiový kanál můžete přidat také v případě, že znáte veřejnou URL adresu audio streamu v některém z následujících formátů:

- Audio formáty: MP3, AAC, AAC+
- Formáty streamů: Shoutcast, Icecast (HTTP, HTTPS) a HLS
- Formáty seznamů skladeb: PLS, M3U
- Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz a 48 kHz





Řešení problémů

Nelze se připojit k síti Wi-Fi

Možná příčina
Síť nefunguje.
Doporučené řešení

- Ověřte, zda má počítač připojený přes Wi-Fi nebo kabelové připojení Ethernet přístup k internetu (tj. zda lze procházet web) v rámci stejné sítě.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici server DHCP, nebo zda jste na rádiu nakonfigurovali statickou IP adresu.
- Zkontrolujte, zda váš firewall neblokuje žádné odchozí porty. Rádio potřebuje přinejmenším přístup k portům UDP a TCP 80, 443 a 8008 a k portu DNS 53.

Možná příčina
Router omezuje přístup jen na určené MAC adresy.
Doporučené řešení
Získejte MAC adresu **Configuration > Information > Network > Wi-Fi MAC** a přidejte ji do seznamu povolených MAC adres na Vašem routeru.
Pozor: Rádio má různé MAC adresy pro kabelové a bezdrátové připojení.

Možná příčina
Nedostatečná síla signálu Wi-Fi

Doporučené řešení
- Zkontrolujte vzdálenost od routeru; ověřte, zda se počítač v daném místě dokáže připojit k síti.
- Optimalizujte vzdálenost umístění routeru.

Možná příčina
Neznámá metoda šifrování
Doporučené řešení
- Změňte metodu šifrování na routeru.
- Bezdrátový modul podporuje WEP, WPA, WPA2

Možná příčina
Přístup blokuje firewall
Doporučené řešení
Vypněte firewall a zkontrolujte, zda se bezdrátové zařízení dokáže připojit k síti.
Windows Media Player: U některých firewallů jiných výrobců než Microsoft může být nutné změnit konfiguraci UPnP.

Nelze přehrávat stanice

- Stanice v tuto denní dobu nevysílá (nezapomeňte, že se může nacházet v jiném časovém pásmu).
- K serveru rozhlasové stanice se snaží připojit příliš mnoho lidí a kapacita serveru není dostatečná.
- Stanice dosáhla maximálního počtu posluchačů, kteří mohou poslouchat současně.
- Link se pravidelně aktualizuje. Když chcete získat aktuální seznam stanic, přejděte do části Internet radio > Skytune. Pokud konkrétní stream stále nefunguje, kontaktujte nás nebo společnost Skytune a nahlaste tento problém.

Rádio nemá příjem DAB/FM

- Obnovte továrního nastavení rádia a vysuňte anténu.
- Přesuňte rádio blíže k oknu.

Slabý příjem signálu DAB/FM

- Zkontrolujte, zda je anténa vysunuta, abyste dosáhli maximální síly signálu a lepšího příjmu.
- Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti rádia nenacházejí jiná elektrická zařízení, která by mohla způsobovat rušení.

Nefunguje zvuk

- Zkontrolujte, zda není přehrávání pozastaveno. Stisknutím tlačítka OK na dálkovém ovladači přehrávání obnovíte.
- Upravte nastavení hlasitosti.
- Zkontrolujte, zda mají stejný problém i jiné rozhlasové stanice, nebo zda se to stalo pouze u konkrétní stanice.
- Zkontrolujte, zda je externí reproduktor připojen ke konektoru pro linkový výstup:
- Nastavte úroveň hlasitosti aktivního externího reproduktoru.



Technologie digitálního vysílání DAB/DAB+ (Digital Audio Broadcasting)

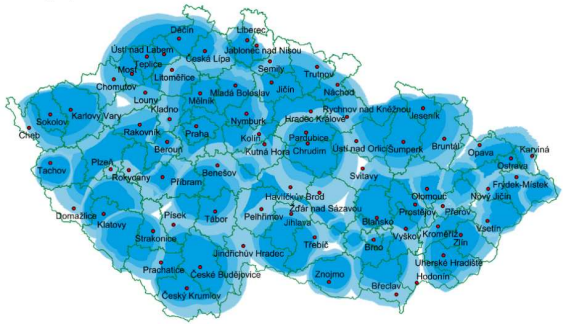
Technologie DAB/DAB+ je v oblasti rozhlasového vysílání zcela nový digitální formát, který umožňuje poslech hudby s naprosto dokonalým zvukem (v CD kvalitě) bez jakéhokoliv rušení a šumu.
Tato technologie umožňuje na rozdíl od běžného analogového vysílání (AM/FM), provoz několika digitálních stanic na stejné frekvenci. V tomto případě se tak jedná o soubory stanic tzv. „multiplexy“.
Digitální vysílač - multiplex navíc podporuje přenos velkého množství různých datových a doplňkových služeb. Tyto služby však musí být podporovány i samotným provozovatelem DAB vysílání.
Více informací o digitálním vysílání naleznete například na internetovém portále www.digitalradiodab.cz.

Komprese dat

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

Audio Stream

Audio Stream představuje proud digitálních a kontinuálních dat obsahující formáty MPEG 1 Audio Layer 2 nebo AACHE-Frames, jež tvoří základ pro veškeré akustické informace. S použitím této moderní technologie jsou běžné rozhlasové pořady převáděny pro poslech na straně koncového rozhlasového přijímače (u posluchačů). Digitální rádio tak přináší nejen poslech hudby v maximální audio kvalitě, ale poskytuje také další doplňkové informace a služby jako je například DLS pro zobrazení názvu pořadu nebo aktuálně přehrávané skladby, jméno interpreta a název alba. Dále pak například informace o počasí nebo dopravní zpravodajství. Informace o příjmu digitálního vysílání a mapu pokrytí digitálním signálem v ČR naleznete například na webu www.digitalradiodab.cz.



Mapa pokrytí digitálním signálem – Multiplex ČRo DAB+ (údaje z 11/2020).

Zdroj www.digitalradiodab.cz.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. 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 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 přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



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



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

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!

Technické údaje

Výrobek

Vstupní napětí a proud:	9 V DC / 2 A
Displej:	Barevná TFT obrazovka 6,1 cm (2,4 palce)
Výstup audia:	Stereo sluchátka 3,5 mm; koaxiální; optický; RCA
Podporovaná média:	USB, CD
Podporované souborové systémy USB:	FAT16, FAT 32
Kompatibilní digitální audio formát:	MP3, AAC, AAC+,
Podporovaný streaming:	UPnP, DLNA
Rozměry (Š x V x H):	430 x 48 x 287 mm
Hmotnost:	2,5 kg

Dálkové ovládání

Napájení:	2 x baterie 1,5 V (AAA)

Wi-Fi

Frekvence:	2,412 – 2,484 GHz
Přenosový výkon:	14 dBm (72,2 Mbps); 20 dBm (režim 11 b)
Dosah přenosu:	30 m
Provozní režim:	IEEE802.11b/g/n
Protokol:	WEP, WPA, WPA2

Anténa

Anténa:	Externí 5 dBi
Modulace:	DSSS, OFDM

Bluetooth

Přenosová frekvence:	2,400 – 2,485 GHz
Přenosový výkon:	10 dBm
Dosah přenosu:	10 m
Verze:	5,3
Název Bluetooth:	RF-DAB-IR1702

DAB

Frekvenční rozsah:	174,928 MHz (5A) – 239,200 MHz (13F)
Podpora:	DAB, DAB+

FM

Frekvenční rozsah:	87,5 - 108 MHz

Provozní prostředí

Provozní podmínky:	Teplota: 0 až 60 °C Relativní vlhkost vzduchu: 30 – 85% (nekondenzující)
Skladovací podmínky:	Teplota: -20 až 60 °C Relativní vlhkost vzduchu: 30 – 85% (nekondenzující)

Napájecí adaptér

Výrobce:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad Str. 1, D-92242 Hirschau
Komerční registrační číslo:	HRB 3896
Identifikace modelu:	JF018WR-0900200VH
Vstupní napětí	100 - 240 V AC
Vstupní frekvence AC	50/60 Hz
Výstupní napětí	9,0 V DC
Výstupní proud	2,0 A
Výstupní výkon	18,0 W
Průměrná účinnost zařízení	86,2 %
Účinnost při nízké zátěži (10 %)	84,4 %
Spotřeba bez zátěže	0,09 W



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

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

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. **VAL/9/2026**