



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Internetové stolní rádio RCR-WF11, DAB+, FM, AUX, DLNA, USB

SANGEAN

Obj. č. 150 52 57



Vážený zákazníku,

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

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

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



Technické požadavky pro uvedení rádia do provozu

- Širokopásmové připojení k internetu (není zapotřebí při použití funkcí DAB, FM nebo Music Player).
- Bezdrátový router (Wi-Fi) s přístupem k internetu. Jedná se o přístupový bod (AP) zřízený vašim poskytovatelem internetového připojení nebo router zakoupený ve specializovaném obchodě.
- Možnost přístupu do místní bezdrátové sítě. K tomu je zapotřebí znát správné přístupové heslo (WPA, WPA2 nebo WEP). Díky tomu je pak zajištěna komunikace mezi rádiem a routerem prostřednictvím funkce WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Bezdrátové připojení v síti Wi-Fi umožňuje přístup systému rádia na vzdálenost 10 až 20 m od přístupového bodu. Bezdrátový dosah však vždy závisí na konkrétních podmínkách v místě provozu (silné zdi, železo-betonové konstrukční prvky budov a jiné překážky dosah určitým způsobem redukuje). Rádio rovněž umožňuje příjem a poslech rozhlasových DAB a FM stanic v případě, že jste v oblasti s dostatečným pokrytím rádiového signálu.

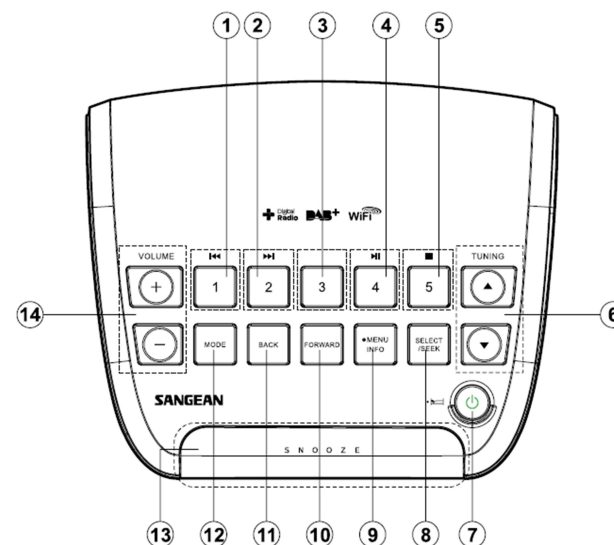
Předtím, než budete pokračovat ve čtení tohoto návodu se ujistěte o tom, že je váš přístupový bod Wi-Fi nebo router zapnutý a připojený do sítě internetu prostřednictvím širokopásmového připojení (k ověření použijte například váš počítač). Seznamte se s pokyny pro provoz WiFi nebo routeru, který používáte pro připojení k internetu.

Pro napájení tohoto rádia použijte výhradně dodávaný síťový adaptér s výstupem napětí 7,5 V DC / 1,6 A. Na středovém kontaktu napájecího konektoru je kladný pól zdroje. Do zdířky DC IN v zadní části rádia připojte tento napájecí konektor. Teprve poté připojte síťový adaptér do řádně instalované a uzemněné elektrické zásuvky. V případě, že rádio nebudete delší dobu používat, odpojte jej vždy od elektrické sítě vytažením síťového adaptéru ze zásuvky. Stejně tak učinite i za bouřky!

Upozornění! Síťový adaptér ponechejte po celou dobu provozu rádia neustále snadno přístupný. Pro úplné odpojení rádia od elektrické sítě použijte dodávaný síťový adaptér, který pro tyto účely odpojte z elektrické sítě.

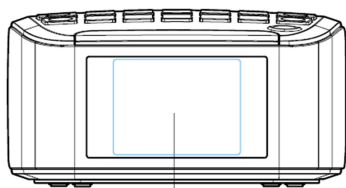
Popis a ovládací prvky

Ovládací prvky v horní části rádia



- 1 – PRESET 1 / ◀◀ | Návrát na předchozí skladbu.
- 2 – PRESET 2 / ▶▶ | Přečhod na další skladbu.
- 3 – PRESET 3.
- 4 – PRESET 4 / PLAY/PAUSE ▶ | II. Spuštění a pozastavení přehrávání.
- 5 – PRESET 5 / STOP ■. Ukončení přehrávání.
- 6 – TUNING ▲ / TUNING ▼. Ladění rozhlasových stanic / Navigace v menu.
- 7 – Tlačítko Power On/Off (Standby) / SLEEP-TIMER.
- 8 – SELECT: Potvrzení výběru / SEEK Funkce pro automatické ladění stanic.
- 9 – MENU / INFO. Vstup do hlavní nabídky / Zobrazení různých provozních informací.
- 10 – FORWARD. Další skladba.
- 11 – BACK. Návrát na předchozí skladbu.
- 12 – MODE. Výběr zdrojového režimu (DAB, FM, Internet, USB).
- 13 – SNOOZE. Funkce pro aktivaci odloženého budíku (Alarm).
- 14 – VOLUME. Ovládání výstupní hlasitosti.

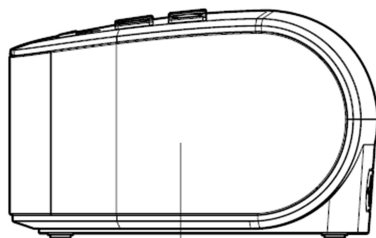
Přední část rádia



15

15 – LCD displej.

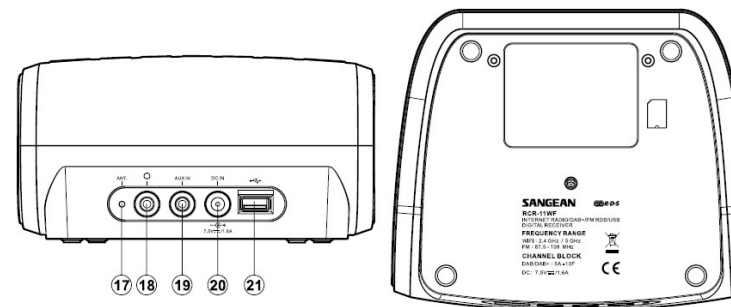
Pravý bok rádia



16

16 – Reproduktoř.

Zadní a spodní část rádia

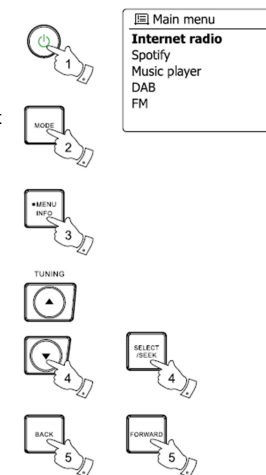


- 17 – Drátová anténa pro příjem DAB a FM stanic.
- 18 – Vstup pro připojení sluchátek.
- 19 – Vstup AUX-IN.
- 20 – Zdiřka DC IN pro připojení napájecího zdroje.
- 21 – USB port pro přehrávání hudby z paměťového média.

Funkce jednotlivých ovládacích prvků

V této části návodu se dozvíte o funkcích jednotlivých ovládacích prvků na rádiu.

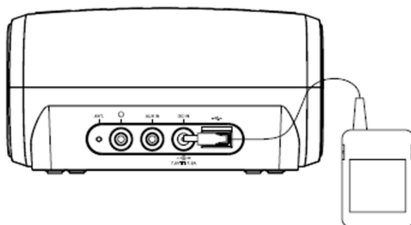
1. Rádio zapnete po stisku tlačítka Power On/Off (Standby). Rádio vypnete znovu stiskem tohoto tlačítka. Systém rádia přitom přejde zpět do pohotovostního režimu (Standby). V pohotovostním režimu se na displeji rádia budou zobrazovat informace o aktuálním čase.
2. Pro výběr požadovaného zdrojového režimu použijte funkci tlačítka MODE. Stiskem tohoto tlačítka můžete přepínat mezi jednotlivými zdrojovými režimy: Internet Radio, DAB+ Radio, FM Radio a AUX.
3. Po delším stisku tlačítka MENU vstoupíte do hlavní nabídky rádia. Během poslechu rozhlasových stanic můžete získat po stisku tlačítka INFO různé provozní informace o vysílání nebo informace o aktuálně přehrávané skladbě.
4. Většinu funkcí na rádiu můžete vybrat po vstupu do hlavního menu. Na vybranou položku menu přejdete po stisku některého navigačního tlačítka TUNING ▲ / TUNING ▼. Výběr určité položky pak potvrdíte stiskem tlačítka SELECT. Pokud příslušné menu obsahuje více, než 5 položek, dojde tak k automatickému přesouvání jejich zobrazení shora dolů tak, aby byly všechny dostupné položky dobře patrné. Tato funkce výrazně usnadňuje přehlednost v delších seznamech (například seznam dostupných zemí pro příjem internetového vysílání).
5. V případě, že se hodláte v menu vrátit o jednu úroveň zpět, stisknete proto tlačítka BACK. Po stisku tlačítka NEXT naopak vstoupíte do dalšího menu.



Konfigurace rádia

Připojení rádia do místní bezdrátové sítě (WLAN)

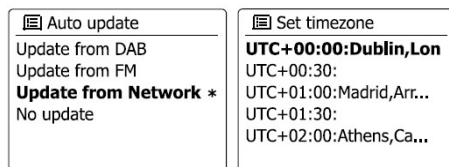
1. Rádio instalujte pouze na vodorovném a stabilním povrchu. Jako první do rádia a zdířky DC IN v zadní části připojte konektor na konci napájecího kabelu. Zajistěte jeho dostatečně pevné a kontaktní zapojení.
2. Až nyní připojte síťový adaptér do elektrické zásuvky.



Připojení rádia ke zdroji napájení.

Upozornění! Napájecí kabel zajišťuje propojení rádia s elektrickou sítí. Použitou elektrickou zásuvku přitom ponechejte po celou dobu provozu rádia neustále snadno přístupnou. Pro odpojení rádia ze sítě proto vytáhněte síťový adaptér z elektrické zásuvky.

3. Jakmile rádio připojíte ke zdroji napájení a zapnete jej, zobrazí se na displeji logo výrobce „SANGÉAN“ a „WELCOME TO DIGITAL RADIO“. Při prvním uvedení rádia do provozu (nebo po resetu systému rádia) se na displeji zobrazí dotaz ke spuštění průvodce nastavením „Setup Wizard“. Systémem budete rovněž dotázáni, zda se má tento průvodce spouštět při každém příštím zapnutí rádia. Systém poté přejde do hlavního menu.
4. S použitím navigačních tlačítek ▲ / ▼ zvolte požadovaný formát času (12 nebo 24 hod) a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. V dalším kroku provedte nastavení volby pro automatickou aktualizaci času. Výchozí nastavení v systému je „Update from network“ (aktualizace prostřednictvím sítě internetu). Jedná se tak o optimální volbu pro většinu uživatelů.



5. Výběr vlastní volby pomocí navigačních tlačítek a potvrzení po stisku tlačítka SELECT. K dispozici jsou možnosti:

Update form DAB – Automatická aktualizace času z DAB vysílání.

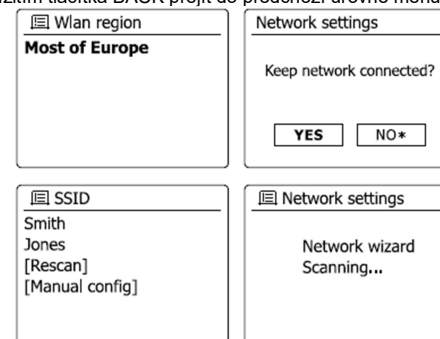
Update form UKW – Automatická aktualizace času z FM vysílání.

Update form Network – Automatická aktualizace času z internetové sítě.

No Update – Funkce pro automatickou aktualizaci času není použita.

Aktuální čas je v tomto případě nezbytné nastavit ručně.

6. V dalším kroku vyberte vaše časové pásmo „Time zone“. V seznamu jednotlivých pásem procházejte pomocí navigačních tlačítek. Výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
7. Nyní bude v menu „DST“ nezbytné zvolit, zda hodláte používat funkci pro automatickou změnu z letního času na zimní (a naopak). Výběrem volby „YES“ použijete tuto funkci a aktuální čas na rádiu se bude se změnou letního času automaticky měnit. Při použití volby „NO“ zůstane aktuální čas vždy beze změn. Vlastní výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
8. V menu „Keep network Connected“ můžete zvolit, zda má systém rádia i po jeho vypnutí s přechodem do režimu Standby, zůstat i nadále připojený k Wi-Fi. Ve výchozím nastavení rádio síťové připojení po vypnutí rádia odpojí a šetří tak energii. V takovém případě však musíte po zapnutí rádia znovu zajistit jeho připojení do místní bezdrátové sítě. V opačném případě nebude možné využívat síťové funkce, jako je například přehrávání hudby ze síťového počítače nebo další funkce s využitím dálkového přístupu k systému rádia. Pro zachování síťového připojení rádia i po jeho vypnutí tak zvolte volbu „YES“. V závislosti na výběru této funkce se bude na displeji rádia zobrazovat symbol Wi-Fi se symbolem „+“ (volba „Yes“) nebo bez něj (volba „No“).
9. Na displeji se v dalším kroku zobrazí seznam s výběrem vašeho WLAN regionu. S použitím navigačních tlačítek zvolte váš region a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Systém rádia přitom spustí vyhledávání všech dostupných WLAN sítí ve vašem okolí.
10. Na displeji se během procesu vyhledávání bezdrátových sítí zobrazuje „Scanning...“ a po chvíli i seznam všech dostupných sítí.
11. V seznamu přejděte pomocí navigačních tlačítek na vaši síť. V případě, že se na displeji nezobrazí žádná síť, ujistěte se o tom, že váš router je zapnutý a vyhledejte návod k obsluze, dodávaný k vašemu routeru. Seznamte se se všemi pokyny výrobce vašeho routeru. Pokud však v seznamu „SSID“ najdete název vaší sítě (například „Jones family“), zobrazí se před tímto názvem indikace WPS. Ve většině případech se v seznamu zobrazí i jiné Wi-Fi sítě.
12. Vyberte vaši síť ze seznamu a připojení do této sítě potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Pokud se vaše síť v seznamu nezobrazuje, přejděte nyní ke kroku č. 15. V rámci tohoto menu můžete vždy s použitím tlačítka BACK přejít do předchozí úrovně menu.

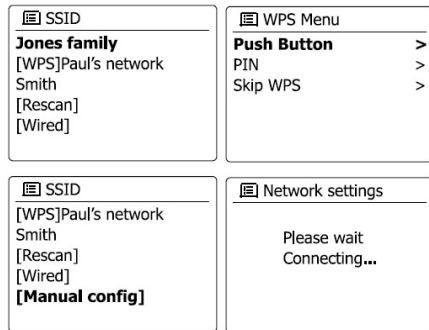


13. Pokud se nezobrazuje vaše síť v seznamu SSID, je možné, že váš router neposkytuje žádné SSID. Přejděte proto do menu pro manuální konfiguraci „Manual Config“ a zadejte informace o vaší síti ručně. Podrobné informace k tomuto kroku najdete v části „Manuální konfigurace síťového připojení“. Pokud jsou vašim routerem poskytovány všechny informace o vaší síti, vyzkoušejte spustit nové vyhledávání všech dostupných bezdrátových sítí (funkce Scanning) nebo přemístěte vaše rádio o něco blíže k routeru.
14. Po označení vaší bezdrátové sítě v seznamu, potvrďte její výběr stiskem tlačítka SELECT. V případě použití WPS (WiFi Protected Setup) se zobrazí korespondující menu. Vyberte poté jednu z následujících možností v nabídce WPS, která je vyžadována pro váš router (WPS je možné aktivovat po stisku tlačítka na routeru nebo s použitím příslušného ID routeru).

Push Button – Metoda pro připojení po stisku tlačítka WPS na vašem routeru a následném potvrzení po stisku tlačítka SELECT na rádiu. Díky tomu dojde k automatickému přenosu dat mezi oběma zařízeními a připojením do společné bezdrátové sítě.

PIN – Metoda pro připojení po zadání přístupového hesla (PIN kódu). S použitím virtuální klávesnice zadejte správné přístupové heslo k vašemu routeru a potvrďte jej stiskem tlačítka SELECT.

Skip WPS – Metoda s vlastním zadáním přístupového hesla (nebo v případě, že již heslo bylo zadáno dříve). Po výběru metod „Push Button“ nebo „PIN“ se na displeji objeví informace o připojování „Connecting...“ a následně i o ukončení průvodce připojením do sítě „Setup Wizard completed“. Stisknutím tlačítka SELECT ukončíte průvodce nastavením.



- V případě, že ve vaší síti nepoužíváte přístupové heslo (veřejná síť), zobrazí se na displeji informace o připojení do sítě „Connecting“ a poté „Setup wizard completed“. Po stisku tlačítka SELECT systém rádia přejde do hlavního menu. Tím došlo k úspěšnému připojení rádia do vaší místní, bezdrátové sítě.
- Pakliže se na displeji zobrazí „Key“, znamená to, že přístup do sítě je omezen po zadání správného přístupového hesla s použitím některých metod pro šifrování WEP (Wired Equivalent Privacy) nebo WPA (WiFi Protected Access). Zadejte poté správné přístupové heslo. Toto heslo získáte u správce vaší bezdrátové sítě. Některé routery jsou již z výroby dodávány s továrním heslem. Toto heslo pak najdete v příslušné dokumentaci, dodávané s routerem nebo přímo na routeru. Přístupové heslo má délku 10 nebo 26 znaků (0 – 9 a A – F). Systémy některých routerů používají i tzv. přístupové fráze pro WEP. Tyto routery však nejsou systémem tohoto rádia podporovány. WPA hesla používají přístupové fráze v délce 8 – 63 znaků. Toto rádio podporuje přístupové fráze pouze pro WPA hesla.
- Při zadávání hesla a výběr požadovaných znaků použijte navigační tlačítka TUNING ▲ / TUNING ▼. Aktuálně vybraný znak je vždy zvýrazněný v tmavém poli. Jeho výběr pak zajistíte po stisku tlačítka SELECT.

Poznámka: Přístupová hesla WEP používají pouze číslice 0 – 9 a znaky A – F. WPA hesla vždy rozlišují malá a velká písmena. Přístupové heslo musíte zadat vždy naprosto přesně. V opačném případě nebude možné rádio připojit do vybrané bezdrátové sítě. V pravé části displeje máte k dispozici 3 ovládací prvky, jež disponují speciálními funkcemi. Po stisku tlačítka INFO získáte přístup k těmto prvkům. Navigaci mezi nimi zajistíte pomocí navigačních tlačítek. Funkce těchto ovládacích prvků jsou následující:

BKSP (Backspace) – Odstranění posledního znaku.

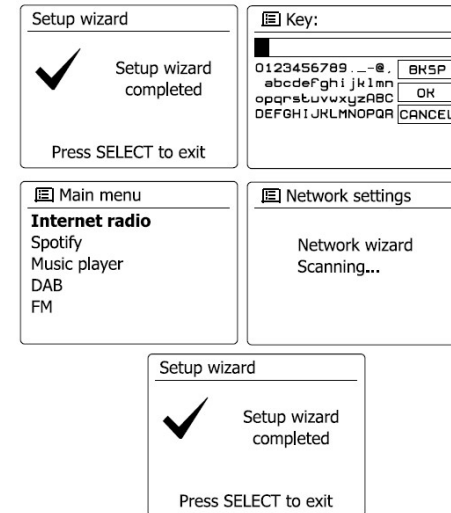
OK – Potvrzení zadání přístupového hesla.

CANCEL – Zrušení akce a návrat na průvodce nastavením.

V případě, že WEP nebo WPA heslo již bylo pro vybranou SSID zadáno dříve, zobrazí se na displeji indikace „KEY / SET“. Pakliže jste dříve zadali jiné přístupové heslo, musíte jej odstranit s použitím prvku BKSP. Tím dojde k odstranění indikace „SET“. Po zadání posledního znaku z WPA nebo WEP hesla se zobrazí indikace „OK“. Potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Na displeji se potom zobrazí informace o procesu připojování do sítě „Connecting...“ a „Setup wizard completed“. Pro ukončení průvodce nastavením stiskněte tlačítko SELECT.

Tím došlo k úspěšnému připojení systému rádia do vybrané bezdrátové sítě.

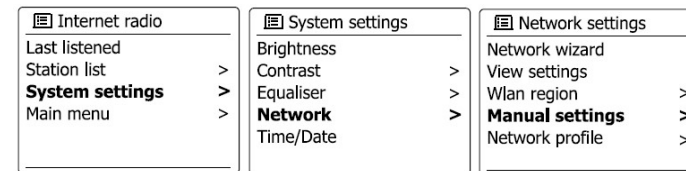


- Po úspěšném připojení rádia do vaší bezdrátové sítě (s přístupem k internetu) se na displeji rádia zobrazí hlavní nabídka. Pro vypnutí rádia s přechodem jeho systému do pohotovostního režimu stiskněte tlačítko Power On/Off. Na displeji se bude v pohotovostním režimu zobrazovat aktuální čas, převzatý ze světových časových serverů na internetu. Pokud se stane, že aktuální čas neodpovídá skutečnosti, můžete jej manuálně upravit po vstupu do menu „Manually setting the clock“.

V případě, že jste postupovali podle všech předchozích pokynů, systém vašeho rádia je tím připojený k routeru, který má zřízený přístup do sítě internetu a používá nastavení aktuálního času, převzaté z internetu. Po připojení rádia k internetu tak můžete přijímat a poslouchat rozhlasové stanice, které vysílají po internetu.

Změna v nastavení síťového připojení

V předchozí části návodu jste se dozvěděli o tom, jakým způsobem je možné připojit vaše rádio k WiFi. Pakliže však budete chtít později rádio připojit do jiné sítě (například ve vaší kanceláři), postupujte přitom podle následujících pokynů. V menu „System settings“ a „Network“ můžete provést potřebné změny v nastavení, spustit vyhledávání okolních bezdrátových sítí nebo provést manuální nastavení síťových parametrů. Používat přitom můžete několik různých síťových profilů s individuálními parametry.



Konfigurace rádia pro jeho použití v jiné WiFi síti

V menu „System settings“ vyberte „Network wizard“. Zobrazí se informace o všech dostupných Wi-Fi sítích. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na vybranou síť (SSID) a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Systém rádia poté bude pro přenos dat používat vybranou Wi-Fi. V závislosti na konkrétní síti bude zřejmě nezbytné nejprve zadat správné přístupové heslo do vybrané sítě. Ve výchozím nastavení rádio obdrží IP adresu a ostatní síťové parametry z vašeho routeru s použitím technologie DHCP serveru.

Manuální konfigurace síťového připojení

V případě, že nepožadujete použití funkce DHCP pro automatickou konfiguraci síťového připojení nebo je vaše síť konfigurována se skrytou SSID, bude nezbytné provést některá nastavení s použitím manuálního režimu a zadat je ručně.

Upozornění! Skryté SSID sítě se používají pro omezení náhodným uživatelům detekovat aktivitu vaší sítě. Nejedná se však ale přímo o nástroj pro omezení přístupu do takové sítě!

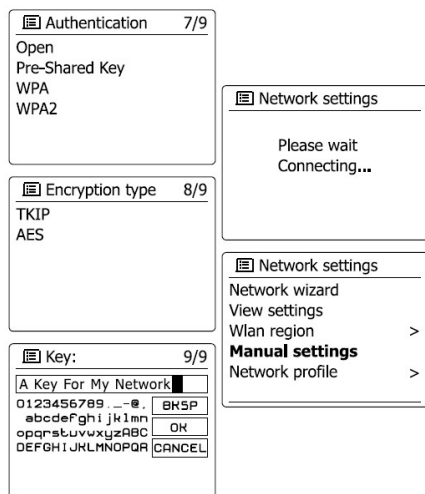
Connection type 1/9 Wireless >	IP settings 3/9 IP address 192 . 168 . 1 . 25 Subnet mask 255 . 255 . 255 . 0
DHCP 2/9 DHCP enable DHCP disable	Gateway address 4/9 Grteway address 192 . 168 . 1 . 1

1. V menu „Network settings“ vyberte „Manual settings“ a použijte volbu „Wireless“ pro bezdrátové připojení. Celý proces obnáší celkem 9 kroků. Jednotlivé úrovně nastavení 1 – 9 jsou vždy zobrazovány v pravém horním rohu displeje.
2. V druhém kroku budete dotázáni na použití DHCP pro konfiguraci síťových parametrů (IP adresa, maska podsítě, gateway, ad.). V každém případě doporučujeme použití této funkce výběrem volby „DHCP enabled“, jinak bude nutné zadávat všechny ostatní parametry ručně. Při použití této volby můžete přejít až ke kroku č. 6 pro nastavení informací o bezdrátovém přenosu. Pakliže zvolíte „DHCP disable“ postupujte podle pokynů v dalším kroku a nastavte nejprve vaši IP adresu.
3. IP adresa musí být kompatibilní s nastavením ve vašem routeru a musí mít zcela unikátní parametry v rámci celé sítě. Pokud DHCP používáte pro některá specifická zařízení (manuální konfigurace) a IP adresu pro ostatní zařízení, musí být použita IP adresa mimo rozsah, který může router alokovat pomocí DHCP. Zpravidla jsou to první 3 číslice z adresy, které musí být stejné pro všechna zařízení v rámci jedné sítě. Pro zadání IP adresy použijte navigační tlačítka a nastavte hodnoty pro každou skupinu číslic a poté stiskněte tlačítko SELECT pro uložení hodnoty a přechod na další skupinu číslic. Po zadání IP adresy přejděte k zadání masky podsítě. Maska podsítě definuje, které části IP adresy jsou společné pro celou síť. Pro většinu menších sítí je maska podsítě 255.255.255.0 a zadává se stejným způsobem.
4. Gateway je většinou IP adresa routeru, ke kterému je rádio připojené a má přístup k internetu a zadává se stejným způsobem jako předchozí adresy.



DNS 5/9 Primary DNS 192 . 168 . 1 . 1 Secondary DNS 0 . 0 . 0 . 0	Encryption type 8/9 Disabled WEP
SSID 6/9 mynetwork 0123456789 . - _ @ . BKSP abcdefghijklmnopqrs ABC OK DEFGHIJKLMNOPQR CANCEL	Key: 9/9 01234ABCDE 0123456789 . - _ @ . BKSP abcdefghijklmnopqrs ABC OK DEFGHIJKLMNOPQR CANCEL
Authentication 7/9 Open Pre-Shared Key WPA WPA2	

5. Ve většině instalací se DNS (Domain Name Server) nastavuje na stejnou IP adresu jakou má váš router. V tomto případě sekundární DNS musí zůstat nastaven na 0. Pro zadání hodnot DNS použijte navigační tlačítka a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Tim přejdete k zadání další skupiny. Stejným způsobem pokračujte v zadání všech 8 skupin číslic.
6. Nyní proveďte konfiguraci WiFi připojení. Zadejte název vaší sítě (SSID) a metodu pro šifrování a přístupové heslo. Pro zadání názvu sítě použijte navigační tlačítka a přejděte na vybraný znak. Vložení znaku zajistíte po stisku tlačítka SELECT. Při zadávání názvu sítě musíte vždy použít správné znaky a zejména dbát na správné použití malých a velkých písmen. Název sítě tak musí korespondovat s jeho zadáním ve vašem routeru. V režimu zadávání využijte funkce ovládacích prvků v pravé části displeje:
BKSP (Backspace) – Odstranění posledního znaku.
OK – Potvrzení zadání přístupového hesla.
CANCEL – Zrušení akce a návrat na zobrazení DNS.
7. Po zadání názvu sítě (SSID) bude nezbytné konfigurovat metodu pro šifrování dat používanou ve vaší bezdrátové síti. Název sítě se musí shodovat s jeho nastavením ve vašem routeru. V případě, že vaše síť nepoužívá žádné šifrování, vyberte možnost „Open“. Systém rádia se tak může nyní připojit do bezdrátové sítě a přejděte tak ke kroku č. 11. Pokud ve vaší síti používáte metodu WEP, vyberte „Pre-Shared Key“ a přejděte ke kroku č. 8. Zbývající možnosti jsou pro WPA nebo WPA2 (WiFi Protected Access) – více informací najdete v kroku č. 9.
8. Pokud zvolíte „Pre-Shared Key“ v kroku č. 7, musíte zvolit metodu WEP. Přístupové heslo pak musíte zadat s pouze s použitím číslic 0 – 9 a znaků v rozsahu A – F. Heslo musí mít délku 10 znaků pro 64-bit šifrování a 26 znaků pro 128-bit šifrování. Systém rádia akceptuje zadání malých písmen a – f jako ekvivalent velkých písmen A – F. Při vytvoření přístupového hesla WEP není přípustné použití mezer ani speciálních znaků. V režimu zadávání hesla využijte funkce ovládacích prvků v pravé části displeje:
BKSP (Backspace) – Po delším stisku odstranění posledního znaku.
Tlačítko INFO pro pokračování v zadání.
OK – Potvrzení zadání přístupového hesla.
CANCEL – Zrušení akce a návrat na seznam sítí (SSID).
9. Metody pro šifrování WPA a WPA2 jsou obdobné, avšak metoda WPA2 poskytuje daleko vyšší úroveň zabezpečení. V případě, že jste tuto metodu zvolili v kroku č. 7, musíte vybrat, kterou z variant hodláte použít. K dispozici je TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) nebo AES (Advanced Encryption Standard). Výběr přitom znovu musí korespondovat s nastavením ve vašem routeru. Některé routery podporují možnost pro použití obou variant. Router pak automaticky zvolí variantu, která je podporována použitým zařízením. Varianta AES je považována za daleko bezpečnější (v případě, že je k dispozici její použití).



10. Systémem rádia poté budete vyzváni k zadání správného přístupového hesla. Musí se jednat o heslo v délce 8 – 63 znaků a musí se shodovat s heslem, které je uloženo ve vašem routeru. V rámci hesla musíte rozlišovat při zadávání velkých a malých písmen a symbolů. Při nesprávném zadání nebude možné připojit systém rádia k vašemu routeru. V režimu zadávání využijte funkce ovládacích prvků v pravé části displeje:

BKSP (Backspace) – Po delším stisku odstranění posledního znaku. Tlačítko INFO pro pokračování v zadání.

OK – Potvrzení zadání přístupového hesla.

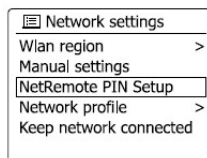
CANCEL – Zrušení akce a návrat na výběr variant TKIP / AES.

11. Po zadání správného přístupového hesla se systém rádia pokusí o připojení do vybrané bezdrátové sítě. Během tohoto procesu se bude na displeji zobrazovat informace „Processing...“ a v případě kontroly přístupového hesla a připojování do sítě „Connecting“. Při úspěšném připojení rádia do bezdrátové sítě přejde systém rádia zpět do menu „Network settings“. Veškerá konfigurace se v případě úspěšného připojení uloží do interní paměti rádia a síťového profilu. Tyto informace jsou uchovány v paměti rádia i v případě jeho odpojení od zdroje napájení. V případě neúspěšného připojení se na displeji rádia zobrazí informace „Failed to Connect“ a systém přejde zpět do kroku pro zadání názvu sítě (SSID) v kroku č. 6. Po připojení rádia do sítě získáte přístup k ostatním funkcím rádia.

Možnosti pro ovládání rádia ze vzdáleného přístupu / Network PIN setup (PIN number)

Systém tohoto rádia můžete ovládat ze vzdáleného přístupu prostřednictvím aplikace na mobilních zařízeních Apple iPhone, iPod touch nebo iPod. Funkce „PIN number“ poskytuje možnost pro omezení ovládání systému rádia pouze z vašeho zařízení, a nikoliv ze zařízení jiných uživatelů.

Stáhněte si proto do svého mobilního zařízení aplikaci UNDOK. Přejděte přitom do příslušného obchodu Apple App Store nebo Google Play Store. Výchozí (tovární) heslo v aplikaci při prvním připojení rádia je „1234“. Toto heslo však můžete změnit v menu „NetRemote PIN Setup“ v menu „Network settings“. Nově použitý PIN se použije při dalším připojení rádia do aplikace UNDOK.



Menu pro změnu hesla pro ovládání rádia ze vzdáleného přístupu (z aplikace ve vašem smartphonu).

Internetové rádio

Abyste mohli přijímat a poslouchat rozhlasové stanice, které vysílají po internetu, musíte předtím vaše rádio připojit do místní bezdrátové sítě. Postupujte přitom podle všech pokynů z předchozí části návodu. V současné době po internetu vysílá na tisíce rozhlasových stanic. K dispozici jsou i tzv. rozhlasové „Podcasts“. Systém tohoto rádia poskytuje hned několik možností pro vyhledávání internetových stanic. Jedná se o funkce, které výrazným způsobem usnadňují naladění vaší oblíbené stanice. Naladěnou rozhlasovou stanici můžete uložit do paměťových slotů v interní paměti rádia nebo je uložit mezi oblíbené stanice „Favorites“ a získat tak později velmi pohodlný a rychlý přístup k jejich přehrávání. Počet paměťových slotů na rádiu je však omezen na celkem 5 pozic pro rychlý přístup (tlačítka PRESET v přední části rádia). Celkový počet stanic, které můžete mezi oblíbené uložit přitom není nijak limitován a jednotlivé paměťové sloty můžete libovolně přepisovat.

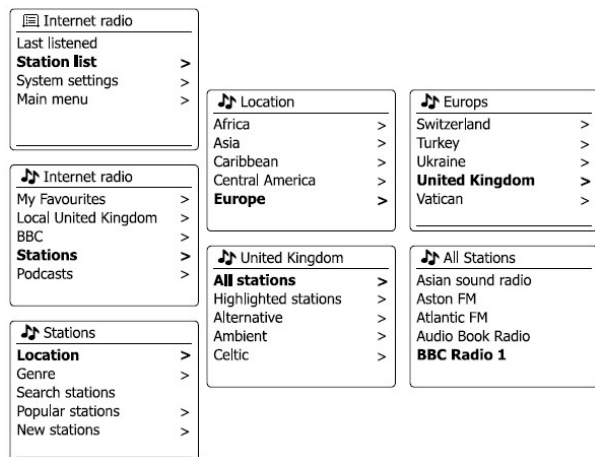
Internetové stanice můžete vyhledávat podle regionu „Location“, odkud vysílají. V případě, že znáte název stanice a zemi, odkud stanice vysílá, jedná se o nejjednodušší metodu pro vyhledání vaší oblíbené stanice. Díky internetovému vysílání tak můžete poslouchat libovolnou stanici, která vysílá například z druhého konce světa.

Stanice můžete vyhledávat rovněž podle programového žánru. V případě, že preferujete určitý hudební styl (například blues), můžete spustit vyhledávání všech stanic, které vysílají tento typ hudby a vyberete si libovolnou stanici z následného seznamu nezávisle na tom, odkud stanice vysílá. Do vyhledávacího pole přitom můžete zadat pouze určitou část z názvu stanice. Výsledkem vyhledávání budou všechny stanice, které mají společný začátek názvu nebo některou jeho část. I v tomto případě budou vyhledané stanice zobrazené v seznamu v rámci celého světa a všech možných žánrů.

Systém internetového rádia RCR-11WF se automaticky připojuje ke světové databázi rozhlasových stanic. Díky síti internetu je tak posluchačům k dispozici skutečně velmi široký programový obsah. Vyhledávat můžete i ze seznamu stanic, které byly do vysílání zařazeny teprve nedávno „New stations“ nebo vyhledávat nejpobulárnější stanice „Most popular“.

Vyhledávání stanic podle regionu „Location“

- Stiskem tlačítka Power On/Off zapnete rádio. Stiskněte tlačítko MODE a poté s použitím navigačních tlačítek TUNING ▲ nebo TUNING ▼ přejděte k výběru režimu „Internet radio“. Stiskem tlačítka SELECT váš výběr potvrďte.
- Po přechodu do režimu příjmu internetových stanic stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém rádia tím přejde do hlavní nabídky režimu „Internet radio“. S použitím navigačních tlačítek vyberte seznam stanic „Stations list“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Znovu pomocí navigačních tlačítek nyní vyberte menu „Stations“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
Poznámka: Obsah jednotlivých menu mohou nabízet jednu nebo několik možností v závislosti na oblasti, ve které rádio používáte v rámci vaší IP adresy (například „United Kingdom“ a „BBC“ stanice).
- Přejděte na menu „Location“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- S použitím navigačních tlačítek procházejte nejprve seznamem jednotlivých kontinentů. Po přechodu na vybraný kontinent stiskněte tlačítko SELECT.
- V dalším seznamu se zobrazí všechny země v rámci vybraného kontinentu. V rozsáhlejší seznamu můžete procházet s použitím navigačních tlačítek různými směry. Pokud například zvolíte evropský kontinent, najdete „United Kingdom“ na konci seznamu rychleji pomocí navigačního tlačítka ▲. Výběr země potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Ve většině případech však zřejmě využijete volbu pro výběr všech stanic „All stations“ nebo některou z dalších kategorií. Stanice jsou v seznamu tříděny podle abecedy. Další seznamy se na displeji automaticky přetáčejí shora směrem dolů.



- Pomocí navigačních tlačítek přejděte na určitou stanici a její výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji rádia se zobrazí informace o připojování „Connecting...“ ke stanici. Během poslechu stanice můžete upravovat hlasitost poslechu. Použijte k tomu funkce tlačítek VOLUME.
- Pokud stanice poskytuje obsah „On-demand“ znamená to, že můžete přehrávat pořady, které byly již vysílány dříve (rozhlisový archiv) nebo vybírat mezi podcasty. Tyto informace získáte na displeji spolu s názvem naladěné stanice. Podcasty vyberete po vstupu do dalšího submenu v rámci přehrávané rozhlasové stanice. K poslechu podcasts a pořadů z archivu „Listen Again“ můžete získat přístup z hlavní nabídky režimu „Internet radio“.



V případě, že se systém rádia nemůže připojit k internetovému vysílání:

Poznámka: Pakliže se rádiu nepodaří naladit internetovou stanici, zobrazí se na jeho displeji informace „Network Error“ nebo „Stopped“. Ve většině případech je toho příčinou následující stav:

- Internetová stanice nevysílá kontinuálně 24 hod/denně. V době, kdy se stanici pokoušíte naladit má právě přestávku ve vysílání.
- Stanice podporuje poslech pouze s určitým počtem posluchačů. Došlo tak k dosažení maximálního počtu posluchačů, kteří mohou ve stejnou dobu přijímat stanici.

- Internetová stanice své vysílání poskytuje pouze v rámci specifické části země nebo regionu.
- Došlo k přetížení lokální internetové sítě (v místě nebo v jiné části sítě). V důsledku toho je zpravidla narušena stabilita internetového připojení.

Pokud naladíte některou internetovou stanici, avšak máte k dispozici pouze přerušovaný poslech, příčinou toho bude dosažení maximální připojovací kapacity konkrétní internetové stanice.

Vyhledávání stanic podle žánru

- Zapněte rádio a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU. Systém rádia tím přejde do hlavní nabídky režimu internetové rádio.
- S použitím navigačních tlačítek TUNING ▲ / TUNING ▼ přejděte na „Stations“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- Nyní přejděte na „Genre“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Procházejte v seznamu všech žánrů. Toto menu je cyklické a můžete v něm procházet oběma směry. Po přechodu na vybraný žánr stiskněte tlačítko SELECT.
- Vybrat můžete všechny stanice „All Stations“ u vybraného žánru nebo v seznamu podle země, odkud stanice vysílá. V případě, že stanici nenajdete v tomto seznamu, může být tato stanice součástí seznamu „All Stations“.
- Na displeji rádia se otevře seznam stanic. V seznamu procházejte s použitím navigačních tlačítek.
- Výběr stanice potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji se během připojování zobrazí „Connecting...“. Pokud se stanice nepodaří připojit, postupujte podle pokynů, uvedených v příslušné části.
- Upravte hlasitost poslechu. Použijte k tomu funkce tlačítka VOLUME.



Vyhledávání stanic podle názvu

V případě některých stanic se může stát, že znáte její název, avšak neznáte její žánr ani zemi, odkud vysílá. Funkce pro vyhledávání podle názvu umožňuje stanice vyhledávat i v případě zadání pouze určité části z názvu stanice.

- Zapněte rádio a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU. Systém rádia tím přejde do hlavní nabídky režimu internetové rádio.
- S použitím navigačních tlačítek TUNING ▲ / TUNING ▼ přejděte na „Stations“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- Nyní přejděte na vyhledávání „Search Stations“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- S použitím navigačních tlačítek na rádiu přejděte na vybraný znak a jeho vložení potvrďte stiskem tlačítka SELECT. V případě požadavku pro odstranění naposledy zadaného znaku, použijte funkci tlačítka BKSP. Po zadání posledního znaku použijte funkci tlačítka INFO a přejděte na symbol „OK“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

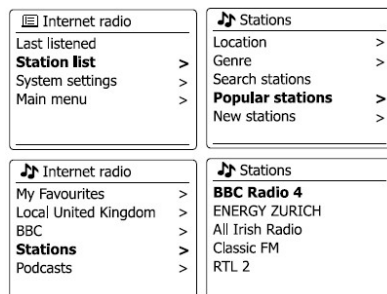
5. Systém rádia spustí vyhledávání názvu stanic, které odpovídají vašemu zadání. Pokud zadaný text obsahuje 2 slova a mezi nimi mezery, rádio vyhledá názvy stanic, které obsahují obě části. Pokud například zadáte do vyhledávacího pole „ROCK 100“ systém vyhledá stanice i s názvem například „100 Classic Rock Hits“ nebo „100.FM Rocks“ a podobně.
6. Přechod na poslech vybrané stanice zajistíte po stisku tlačítka SELECT. Během připojování ke kanálu vybrané stanice se na displeji rádia zobrazí „Connecting...“.



Vyhledávání nových nebo nejpoblárnějších stanic

Systém rádia se automaticky připojuje ke světové databázi internetových stanic. Díky tomu tak máte zajištěný přístup k poslechu nových stanic, které právě začali s vysíláním po internetu nebo stanic, které jsou na základě počtu jejich posluchačů populární po celém světě. Systém rádia poskytuje třídění stanic do těchto dvou kategorií, což velmi výrazně usnadňuje další hledání a je velmi podobné vyhledávání stanic podle programového žánru nebo země, odkud stanice vysílají.

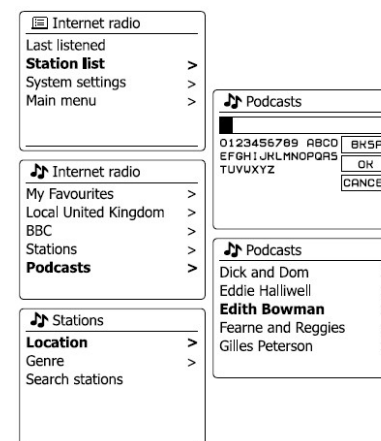
1. V režimu internetového rádia stiskněte a přidrže te tlačítko MENU. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na „Station list“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Nyní přejděte na „Stations“ a znovu potvrďte.
3. V dalším seznamu vyberte menu „Popular stations“ (populární stanice) nebo „New stations“ (nové stanice) a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
4. V seznamu stanic vyberte požadovanou stanici a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Během přechodu na kanál vybrané stanice se na displeji bude zobrazovat „Connecting...“.



Poslech rozhlasových Podcasts / BBC Listen Again

Některé rozhlasové stanice poskytují možnost pro přehrávání pořadů z archivu, tedy pořadů, které již byly dříve odvysílány. Tuto službu poskytuje například rozhlasová stanice BBC pod názvem „Listen Again“. Vyjma toho poskytují někteří provozovatelé rozhlasového vysílání a jednotlivci (například i přímo samotní posluchači) tvorbu vlastních pořadů, které jsou běžně určeny ke stažení do počítače nebo ke zkopírování do přenosného zařízení. Tyto programy jsou známé pod názvem Podcast. Na tomto rádiu můžete využít obou uvedených služeb a přehrávat pořady z rozhlasového archivu a stejně tak i audio Podcasts, které jsou k dispozici v rámci jednoho společného menu. Pořady z archivu „Listen Again“ jsou navíc dostupné prostřednictvím seznamu stanic „Stations“.

1. V režimu internetového rádia stiskněte a přidrže te tlačítko MENU. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Stations list“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Znovu pomocí navigačních tlačítek přejděte na „Podcasts“ a potvrďte.
3. Podcasts můžete vyhledávat podle stejných kritérií jako rozhlasové stanice (podle země vydání, žánru nebo podle názvu). Vyhledávání probíhá stejným způsobem jako při vyhledávání běžných rozhlasových stanic. Při vyhledávání Podcasts podle země je zapotřebí nejprve zvolit kontinent a teprve poté určitou zemi. Vyhledávání podle žánru je daleko jednodušší, neboť po výběru určitého programového žánru se zobrazí seznam se všemi dostupnými Podcasts v rámci vybraného žánru. Vyhledávání podle názvu probíhá jednoduše po zadání názvu (nebo jeho části) a výběr symbolu „OK“. Pro vyhledávání můžete zadat i několik částí textu.
4. Po přechodu na vybraný Podcast zahájíte jeho přehrávání po stisku tlačítka SELECT. Během připojování se na displeji rádia zobrazí „Connecting...“.



Ukládání stanic do paměťových předvoleb (Presets)

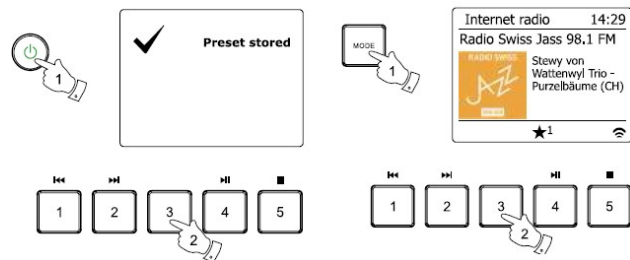
Vzhledem ke skutečně obrovskému množství rozhlasových stanic zřejmě využijete funkci pro uložení oblíbených stanic do interní paměti rádia pod paměťovou předvolbu (Preset). Přístup k uložené stanici mezi oblíbené se tak stává velmi pohodlným a jednoduchým způsobem pro rychlý přechod na poslech takové stanice. Systém rádia disponuje celkem 5 paměťovými sloty pro ukládání stanic do paměti. Stanice, uložené do paměťových předvoleb zůstávají v paměti uchovány i po vypnutí rádia a odpojení od zdroje napájení.

Uložení stanice pod vybranou předvolbu

1. Zapněte rádio a přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice.
2. Během poslechu stanice stiskněte a přidrže te některé z tlačítek předvoleb PRESET 1 – 5 na rádiu. Jakmile se na displeji rádia zobrazí informace o uložení stanice pod předvolbu „Preset Stored“ tlačítko uvolněte. Aktuálně přehrávaná stanice je tím úspěšně uložena pod vybranou paměťovou předvolbu. Stejným způsobem uložte i další oblíbené stanice pod zbylé předvolby.
3. V případě, že pod předvolbu, pod kterou je již uložena některá stanice, uložte jinou stanici, dojde tím k přepsání paměťového slotu a uložení aktuálně naladěné stanice.

Přechod na poslech oblíbené stanice / Vyvolání předvolby z paměti

Zapněte rádio a přejděte do režimu „Internet Radio“. Krátce poté stiskněte některé tlačítko předvoleb PRESET (1 – 5). Rádio tím přeladí na přehrávání stanice, uložené pod vybranou paměťovou předvolbou. Ve spodní části displeje se přitom zobrazuje číslo paměťového slotu spolu se symbolem hvězdičky.



Naposledy naladěné stanice „Last Listened“

Rádio ukládá do seznamu „Last Listened“ všechny stanice, které jste dříve naladily. Díky této funkci tak máte velmi pohodlný a rychlý přístup k přehrávání dříve naladěných stanic nebo Podcasts. Každá nově naladěná stanice však zajistí přepsání nejstaršího záznamu v seznamu stanic „Last Listened“. Stanice jsou v rámci tohoto seznamu uchovány v interní paměti rádia i po jeho odpojení od zdroje napájení.

- Zapněte rádio a přejděte do režimu „Internet Radio“. Stiskněte a podržte tlačítko MENU. První položka v zobrazeném menu je „Last Listened“. Do seznamu naposledy přehrávaných stanic přejdete po stisku tlačítka SELECT.
- Na displeji rádia se poté zobrazí seznam 10 naposledy naladěných stanic nebo Podcasts. S použitím navigačních tlačítek přejděte na vybranou stanici nebo Podcast a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Systém rádia přejde na přehrávání stanice nebo Podcast.

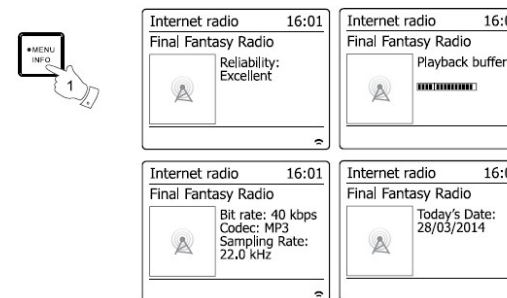


Informace zobrazované v režimu „Internet radio“

V režimu internetového rádia můžete během poslechu rozhlasových stanic na displeji rádia zobrazovat různé provozní informace. Pro přepínání mezi zobrazením těchto informací použijte funkci tlačítka INFO.

Běžné provozní zobrazení	Zobrazení provozních informací o rozhlasové stanici v podobě probíhajícího textu: Název rozhlasové stanice, název skladby a jejího interpreta, telefonní číslo do studia a další informace.
Programový žánr	Například Pop, Classic, News (zpravodajství) a země, odkud internetová stanice vysílá.
Spolehlivost přenosu	Spolehlivost datového přenosu aktuálně naladěné stanice.
Formát	Zobrazení datového formátu a bit rate.
Playback buffer	Zobrazení stavu během připojování a přehrávání rozhlasové stanice. Tato informace udává spolehlivost datového přenosu do systému rádia. Pokud se nezobrazují žádné segmenty v pravé části displeje, jedná se o nespolehlivé připojení a během poslechu stanice tak můžete zaznamenávat časté prodlevy (to většinou neplatí pro datový přenos s použitím technologie REAL audio streams).
Datum	Informace o aktuální datu.

Během poslechu audio Podcasts je možné navíc zobrazit i jiné informace, a to například název epizody, popis, jazyková mutace, URL epizoda, bit rate, audio kodek, sampling rate. Při zobrazení různých provozních informací se zároveň na displeji a v jeho pravém horním rohu zobrazují informace o aktuálním čase a v pravé spodní části informace o aktuálně přijímané úrovni Wi-Fi signálu.



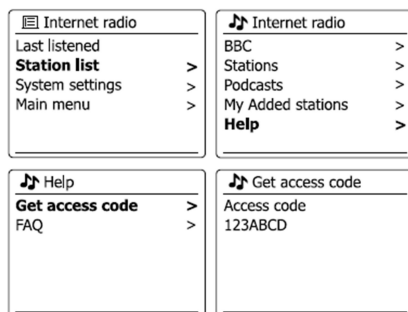
Další funkce v režimu „Internet radio“

Vyjma možnosti pro ukládání vašich oblíbených stanic pod paměťové předvolby na rádiu si můžete vytvořit uživatelský seznam stanic, který se bude zobrazovat v rámci 2 zvláštních menu: „My Favourites“ a „My Added Stations“. Systém rádia využívá databáze s přístupem k internetu pro vyhledávání stanic, které jsou aktuálně k dispozici a je možné přejít na jejich poslech.

V rámci této internetové databáze můžete použít své vlastní volby. Přístup k těmto funkcím pak získáte pouze z vašeho počítače nebo rádia. Do seznamu „My Favourites“ můžete uložit vlastní oblíbené stanice a získat tak pohodlný přístup k přehrávání vybraných stanic mimo velmi rozsáhlý seznam všech stanic „Stations list“. Mimo to, můžete do uživatelského seznamu „My Added Stations“ přidat nově naladěnou stanici prostřednictvím její internetové adresy (URL).

Registrace uživatelského účtu

- Prostřednictvím vašeho počítače a webového prohlížeče přejděte na portál <http://www.wifiradio-frontier.com>. Klikněte na „Register here“ a dále postupujte podle pokynů průvodce registračním procesem. Během toho budete vyzváni k zadání přístupového kódu (hesla). Tento kód poskytuje unikátní identifikaci vašeho internetového rádia v různých sítích. Pro získání přístupového kódu postupujte podle následujících pokynů.
- Zapněte rádio a přejděte do režimu „Internet radio“. Stiskněte a podržte tlačítko MENU a pomocí navigačních tlačítek vyberte „Station list“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- V dalším menu přejděte na menu nápovědy „Help“ a znovu potvrďte.
- V tomto menu vyberte položku „Get access code“, kde získáte přístupový kód. V případě, že je rádio připojené k internetu se na jeho displeji zobrazí přístupový kód, který má zpravidla 7 znaků (malá a velká písmena, číslice). Do dalšího kroku si tento kód dobře poznamenejte. V případě pozdější registrace bude nezbytné tento kód aktualizovat.
- Tento přístupový kód zadejte do pole „Access Code“ v registračním formuláři. Po dokončení registrace, v případě, že provozujete několik dalších zařízení je můžete přidat do jednoho uživatelského účtu. Pro tyto účely musíte vygenerovat přístupový kód na každém rádiu, které hodláte používat v rámci stejného uživatelského účtu. Všechna zařízení připojená ke stejnému uživatelskému účtu potom mohou využívat společnou databázi uložených stanic.



Konfigurace seznamu „My Favorite“

1. Prostřednictvím portálu <http://www.wifiradio-frontier.com> můžete vyhledávat rozhlasové stanice podle země, odkud vysílají, Žánru nebo jazykové mutace. Stejně tak můžete naladit nové nebo populární stanice.
2. Po vyhledání stanice v počítači se zobrazuje možnost spuštění poslechu stanice „Play“ a ikona „Add to Favourites“ (symbol srdce se znaménkem plus). Kliknutím na „Play“ můžete stanici přehrávat ve vašem počítači. Výběrem ikony „Add to Favourites“ uložíte stanici do vlastního seznamu, který bude přístupný prostřednictvím vašeho rádia.
3. Pro vyšší přehlednost uložených stanic můžete využít funkcí pro uložení stanice do seznamu s vlastním názvem, například „Rock“, „Smooth“ nebo „Mum’s stations“ a podobně. Každou novou stanici, kterou bude do seznamu přidávat, můžete uložit do již existující složky.
4. Po uložení vybraných stanic do seznamu „My Favourite Stations“ můžete tyto stanice vybírat a přehrávat i na vašem rádiu po vstupu do menu „My Favourites“.
5. V menu „My account“ a „My Favourites“ můžete provádět správu seznamu stanic (modifikace nebo odstranění stanic ze seznamu). Stanici ze seznamu odstraníte po kliknutí na ikonu symbolu srdce se znaménkem mínus.

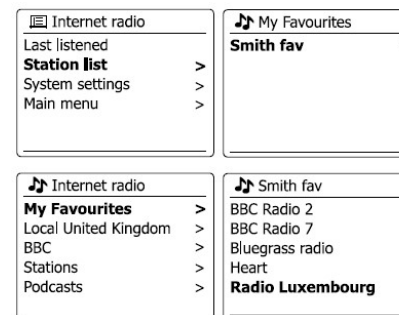
Konfigurace „My Added Stations“

1. Pokud hodláte ladit stanici, která aktuálně není součástí databáze na portálu <http://www.wifiradio-frontier.com> můžete tuto stanici uložit do seznamu stanic po zadání internetové adresy rádia (URL). Tyto informace najdete na webu provozovatele vysílání, popřípadě je získáte například od jiných posluchačů.
2. Přejděte do menu „My account“ a „My added stations“. V tomto seznamu můžete provádět správu uložených stanic, například editaci nebo uložení nové stanice do seznamu. Stanici do seznamu můžete uložit s vlastním, uživatelským názvem. Musíte rovněž uvést webovou adresu, region a podrobnosti o datovém formátu.
3. Poté, co jste stanici uložili do seznamu „My Added Stations“ můžete tuto stanici vybrat v seznamu prostřednictvím vašeho rádia. V menu „Internet radio“ poté bude k dispozici položka menu „My Added Stations“.
4. Do systému je možné uložit webové adresy pro audio stream, který nebude možné na tomto rádiu přehrávat. V případě pokusu o přehrávání nepodporovaného streamu se na displeji rádia zobrazí chybové hlášení. Systém internetového rádia Sangean RCR-11WF umožňuje přehrávat pouze stream MP3, WMA, AAC a Real Audio.
5. Pro odstranění nebo modifikaci stanice v seznamu „My Added Stations“ přejděte do svého uživatelského účtu „My account“. Vybranou stanici ze seznamu odstraníte po výběru ikony srdce se znaménkem mínus.

Přechod na poslech stanice ze seznamu „My Favourites“

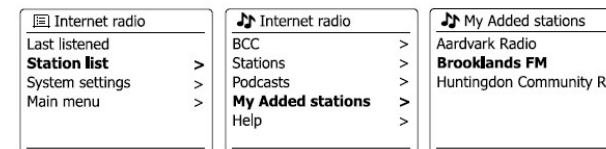
1. Pro vstup do menu „Internet radio“ stiskněte a přidržte tlačítko MENU.
2. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Stations list“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
3. Nyní přejděte na menu „My Favourites“ a znovu potvrďte. Na displeji rádia se zobrazí seznam stanic uložených do uživatelského seznamu.
4. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na stanici, kterou hodláte přehrávat a stiskněte tlačítko SELECT. Na displeji se během připojování zobrazí „Connecting...“. Pakliže rozhlasová stanice

poskytuje „On-demand“ obsah (možnost pro poslech stanic z archivu) vyberte požadovanou volbu „Podcasts“ nebo „Listen Again“. Pokud se v daném okamžiku nepodaří vybranou stanici naladit, může se jednat o výběr stanice, která například nevysílá kontinuálně 24 hodin a není tak tato stanice nepřetržitě on-line.



Výběr stanic ze seznamu „My Added Stations“

1. V režimu „Internet radio“ stiskněte a přidržte tlačítko MENU. S použitím navigačních tlačítek poté přejděte na „Station list“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Znovu pomocí navigačních tlačítek přejděte na menu „My Added stations“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. V seznamu přejděte na vybranou stanici, kterou hodláte poslouchat a stiskněte tlačítko SELECT. Na displeji se během připojování zobrazí „Connecting...“. Pokud se v daném okamžiku nepodaří vybranou stanici naladit, může se jednat o výběr stanice, která nevysílá kontinuálně 24 hodin a nejsou tak nepřetržitě on-line.



V systému můžete specifikovat audio streams pro stanice „My Added stations“, které nejsou kompatibilní pro přehrávání na rádiu. Stanice, které nemají podporovaný formát, systém rádia nedokáže přehrávat. Rádio Sangean RCR-11WF umožňuje přehrávání pouze formátů MP3, WMA, AAC a Real Audio. Uvedené formáty pro kódování zvuku jsou obecné pojmy. Existuje však celá řada variant u každého audio formátu a rovněž i řada streamovacích protokolů používaných různými provozovateli rozhlasového vysílání. Vaše rádio však bylo navrženo tak, aby podporovalo přehrávání pro převážnou většinu formátů kódování a streamování, které používá většina provozovatelů moderního rozhlasového vysílání.



Media Player

(Funkce pro použití s operačními systémy Windows, Apple Mac a Linux)

Funkce hudebního přehrávače „Media Player“ umožňuje na rádiu přehrávání audio souborů, které jsou uloženy na síťovém počítači. Aby bylo možné na rádiu přehrávat hudbu ze síťového počítače, musíte jej připojit k programu, který používá technologii UPnP (Universal Plug and Play) protokolu, známého rovněž jako DLNA. Pokud na vašem počítači používáte operační systém Windows 7 nebo 8, má v sobě tento operační systém již integrovaný UPnP program Windows Media Player verze 12 (WMP 12). Díky tomu můžete vybírat mezi alby, interprety a používat přitom ovládací prvky na rádiu. V další části návodu bude popsán postup při použití operačního systému Windows 8 (8.1).

Windows Media Player podporuje přehrávání audio souborů ve formátu MP3, AAC, WMA a WAV ve vašem rádiu. Pakliže používáte operační systém Apple Mac nebo Linux nebo pokud jsou vaše soubory v jiném formátu (například FLAC), použijte pro přehrávání těchto souborů jiný program, který podporuje přehrávání takových souborů v rádiu. Počítače s operačním systémem Apple nepodporují UPnP streaming, neboť společnost Apple neposkytuje certifikaci jejich vlastního streamovacího protokolu (DAAP) třetím stranám.

Hudební přehrávač na rádiu umožňuje přehrávání audio souborů ve formátu MP3, WMA, AAC a WAV. Přehrávat je rovněž možné soubory WMA Lossless v případě, že v programu Windows Media Player převedete tyto soubory do kompatibilního formátu předtím, než je budete streamovat do rádia. Přehrávání souborů ve formátech WMA Voice a WMA 10 Professional a souborů s ochranou DRM není možné na rádiu přehrávat. Při použití UPnP serveru se kritéria pro vyhledávání říjí podle software UPnP serveru, zpravidla jsou to kategorie „Artist“ (interpret), „Album“ a „Genre“ (žánr). Většina aplikací serveru umožňují přístup k vašim souborům v rámci adresářů, do kterých byly uloženy a stejně tak i možnost použití jiných kritérií pro vyhledávání.

Hudební přehrávač Windows Media Player je sice méně flexibilní, než jiné UPnP servery, avšak disponuje velmi jednoduchým a intuitivním ovládním. Tento program je standardní součástí operačních systémů Windows 7, Vista nebo XP. Celá řada UPnP serverů jsou schopné sdílet fotky a videa s jinými komponenty v rámci společné sítě. Pro tyto účely (stejně tak jako ve Windows Media Player verze 11 a 12) najdete tuto funkci v rámci menu „Music“, „Video“ a „Pictures“. Vyberte však pouze možnost „Music“. Obsah nabízený prostřednictvím alternativních možností nebude možné na vašem rádiu přehrávat.

Aplikace třetích stran podporují konfiguraci kritérií pro vyhledávání a metody indexování. Tyto funkce využijete zejména u velmi obsáhlých hudebních souborů.

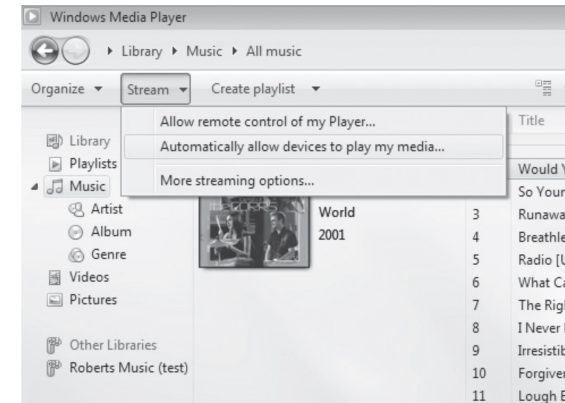
Seznam alternativních UPnP aplikací:

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)
TVersity (Windows)
Elgato EyeConnect (pro Apple Mac OS X)
Media Tomb (Linux, MAC OS X)

Vždy se seznamte s pokyny u vámi vybrané UPnP aplikace.

Přístup k audio souborům prostřednictvím UPnP serveru

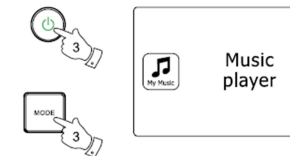
Pokud na vašem počítači používáte operační systém Windows 7 nebo 9, máte tak k dispozici Windows Media Player verze 12 s funkcí UPnP serveru, který zajišťuje přístup souborů, uložených v počítači systému rádia. Při použití operačního systému Windows Vista nebo XP (přejděte do části „Přístup k vašim audio souborům prostřednictvím UPnP serveru v operačním systému Windows Vista a XP). Pro uživatele s jiným operačním systémem, než Windows jsou k dispozici alternativní UPnP aplikace (viz „Seznam alternativních UPnP aplikací“ v předchozí části). Je však nad rámec této dokumentace popsat veškeré možnosti pro použití různých UPnP aplikací se systémem vašeho rádia. Popis v tomto návodu k obsluze se zaměřuje na Windows Media Player, neboť se jedná o aplikaci, která je zřejmě nepoužívanější většinou uživatelů.



Windows Media Player verze 12.

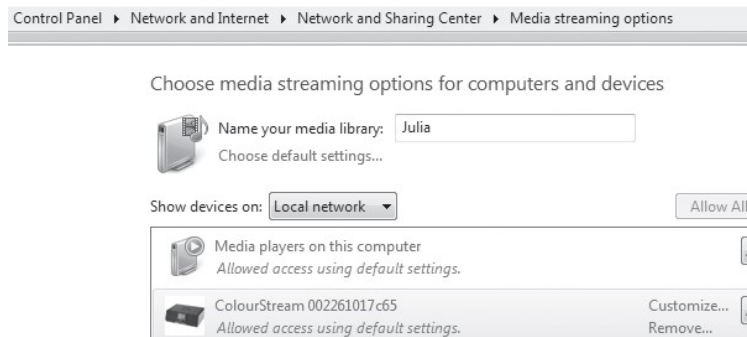
Konfigurace UPnP v aplikaci Windows Media Player 12

- Windows Media Player 12 (dále také jen jako WMP) umožňuje vytvářet soubory / knihovny ze všech multimediálních souborů, uložených v počítači. Nový soubor do knihovny přidáte v menu „Library“ a „Music“. Následně vyberte „All music“ nebo „Artist“ / „Album“. Po vstupu do tohoto menu se zobrazí náhled na obsah knihovny. Soubory přitom můžete velmi jednoduše přesouvat pomocí myši v rámci knihovny do jiného umístění. Alternativně pravým tlačítkem myši označte vybraný soubor a poté použijte „Include in library“ a „Music“. Tímto způsobem můžete velmi rychle upravovat obsah vaší hudební knihovny.
- V rozhraní WMP 12 klikněte na „Stream“ (viz obrázek výše) a poté vyberte „Automatically allow devices to play my media“. Následně zaškrtněte volbu „Automatically allow all computer and media devices“. K dispozici tak budete mít nejjednodušší způsob, jakým vybrat hudební soubory a sdílet je v rámci společné sítě.
- Stiskem tlačítka Power On/Off zapnete vaše rádio. Po stisku tlačítka MODE a navigačních tlačítek přejděte na „Music Player“. Výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji se přitom zobrazí menu hudebního přehrávače.



- S použitím navigačních tlačítek vyberte nabídku pro sdílená média „Shared media“ a potvrďte. Systém rádia spustí vyhledávání všech dostupných UPnP serverů. Proces, během kterého rádio dokončí vyhledávání přitom může trvat i několik sekund. Pokud není k dispozici žádný UPnP server, zobrazí se na displeji informace „Empty“.
- Na seznamu počítače se zobrazí požadovaný UPnP server. V případě, že jste dříve umožnili automatické připojení, systém rádia se k serveru ihned připojí. Naopak pokud jste nepovolili automatické připojení, zobrazí se na displeji informace „Unauthorized“.
- Na monitoru počítače se zobrazí výzva pro připojení k UPnP serveru. Pro umožnění přístupu systému rádia k hudebním souborům v počítači klikněte na „Library“ a poté zvolte „Stream“. Tím dojde k otevření okna „Media Streaming“. Vyberte „Automatically allow all computer and media devices“ a poté „Automatically allow all computer and media devices“. Alternativně vyberte „More Streaming Options“ a povolte sdílení souborů pro určité zařízení „per device“.
- V okně „More streaming Options“ se rádio zobrazí jako zablokované zařízení. Klikněte na funkci „Allowed“. V případě, že používáte antivirový software (firewall), jeho konfiguraci musíte provést v WMP 12. Pakliže používáte firewall třetích stran, bude zřejmě nezbytné provést manuální konfiguraci a povolit vybranému zařízení komunikovat s aplikací WMP 12.

- Na rádiu znovu vyberte váš UPnP server. Jakmile bude WMP 12 schopen komunikace se systémem rádia, zobrazí se na displeji některé možnosti pro výběr médií.

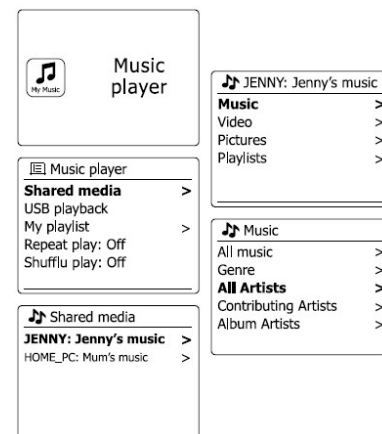


Vyhledávání a přehrávání hudebních souborů s použitím UPnP serveru

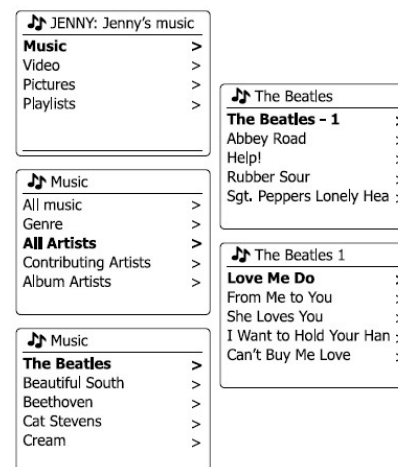
Po dokončení konfigurace UPnP pro sdílení hudebních souborů se systémem rádia, můžete vybírat skladby pro přehrávání. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

- Stiskněte a přidržeť tlačítko MODE. Pomocí navigačních tlačítek poté přejděte na „Music Player“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji se zobrazí menu hudebního přehrávače.
- S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Shared media“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Systém rádia přitom spustí vyhledávání všech dostupných UPnP serverů v okolí. Tento proces přitom může trvat i několik sekund. Pokud se rádiu nepodaří najít žádný UPnP server, přejde systém zpět do menu „Music Player“.
- V seznamu přejděte na vybraný UPnP server a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji rádia se zobrazí různé typy médií, zvolte „Music“. Některé UPnP servery mohou poskytovat korespondující audio / video obsah.
- Na displeji rádia se zobrazí seznam kategorií, například „Album“, „Artist“ nebo „Genre“. Přejděte na vybranou kategorii a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Vyhledávání požadovaných souborů provedete výběrem „Search“. Vyhledávat soubory můžete i po zadání několika znaků z názvu. Při prvním sdílení souborů s UPnP serverem nebudou k dispozici hned všechny soubory. UPnP server musí projít všechny soubory, aby mohl identifikovat interpreta a album z „tagů“ jež soubory obsahují. Server může rovněž vyžadovat určitý čas pro přístup k internetu, aby získal další informace, jako je například „obálka alba“, který se může zobrazit, pokud procházíte hudební knihovnu na vašem počítači. U knihovny s mnoha soubory přitom může celý proces chvíli trvat.



Při vyhledávání prostřednictvím UPnP serveru budete mít možnost pro použití kritérií nastavených v software síťového počítače. Vyhledávat média tak bude možné podle alba, interpreta, žánru apod. a stejně tak hledat konkrétní skladbu na vybraném albu. Některé UPnP aplikace povolují konfiguraci vyhledávacího modulu. Vyhledávání, které je uvedeno v tomto návodu k obsluze, slouží pouze jako určitý příklad.



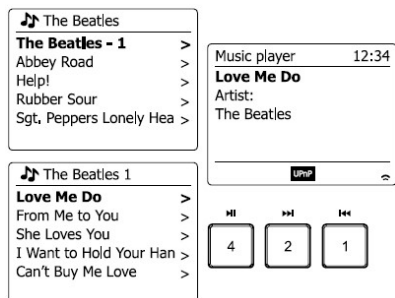
Poslech celého alba

- S použitím navigačních tlačítek vyberte audio obsah podle alba, interpreta nebo žánru. Výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Po přechodu na album nebo adresář se zobrazí seznam skladeb, které jsou jejich obsahem. Při vyhledávání skladeb prostřednictvím UPnP jsou skladby většinou seřazeny podle jejich pořadových čísel. Při použití určitých kritérií při vyhledávání skladeb, se však pořadí může v závislosti na použitém serveru lišit.
- Spuštění přehrávání první skladby na albu zajistíte po stisku tlačítka SELECT.

Během poslechu hudby z knihovny, můžete použít různé funkce pro vyhledávání. Při výběru určité skladby systém rádia spustí její okamžitě přehrávání.

Poslech vybrané skladby

- Jako první vyberte album nebo adresář, ze kterého hodláte přehrávat hudbu. Použijte přitom různá kritéria pro vyhledávání skladeb.
- S použitím navigačních tlačítek přejděte na vybranou skladbu.
- Krátce stiskněte tlačítko SELECT. Rádio spustí přehrávání skladby. Po přehrávání skladby bude rádio pokračovat v přehrávání dalších skladeb v rámci stejného alba / adresáře.

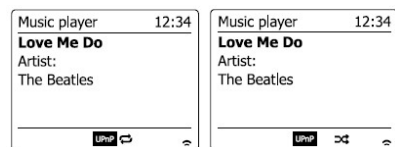


Ovládání a navigace během přehrávání

- Pro pozastavení přehrávání (režim pauzy) stiskněte tlačítko PLAY/PAUSE.
- Stiskem tlačítka PLAY/PAUSE pak přehrávání obnovíte ze stejné pozice.
- Ukončení přehrávání aktuální skladby zajistíte po stisku tlačítka STOP.
- Po stisku tlačítka ►►I přejdete k přehrávání následující skladby.
- Stiskem tlačítka I◄◄ zajistíte návrat na přehrávání předchozí skladby.
- Po stisku a přidržení tlačítka ►►I nebo I◄◄ přejdete k vyhledávání v rámci aktuálně přehrávané skladby. Čím delší bude stisk tlačítka, tím rychlejší bude přechod na určitou pozici v rámci skladby. Po uvolnění tlačítka se přehrávání obnoví z aktuální pozice. Tato funkce přitom není podporována při přehrávání skladeb ve formátu FLAC.

Opakované přehrávání skladeb „Repeat Play“

Během přehrávání určité skladby stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém tím přejde do menu hudebního přehrávače „Music player“. S použitím navigačních tlačítek přejděte na volbu „Repeat play“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Na displeji se bude ve spodní části zobrazovat příslušný indikátor. Aktuálně přehrávaná skladba tak bude přehrávána neustále dokola. Pro deaktivaci této funkce znovu vyberte „Repeat play“ v menu hudebního přehrávače.



Přehrávání skladeb v náhodném pořadí

Během přehrávání určité skladby stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém tím přejde do menu hudebního přehrávače „Music player“. S použitím navigačních tlačítek přejděte na volbu „Shuffle play“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Na displeji se bude ve spodní části zobrazovat příslušný indikátor. Skladby v rámci vybraného alba přitom budou přehrávány v náhodném pořadí. Pro deaktivaci této funkce znovu vyberte „Shuffle play“ v menu hudebního přehrávače.

Poznámka: V případě, že použijte oba režimy pro přehrávání „Repeat play“ a „Shuffle play“, budou se ve spodní části displeje zobrazovat oba indikátory. Funkci pro přehrávání skladeb v náhodném pořadí je možné použít pouze v případě, že aktuální výběr (nebo album) obsahuje méně, než 512 skladeb.

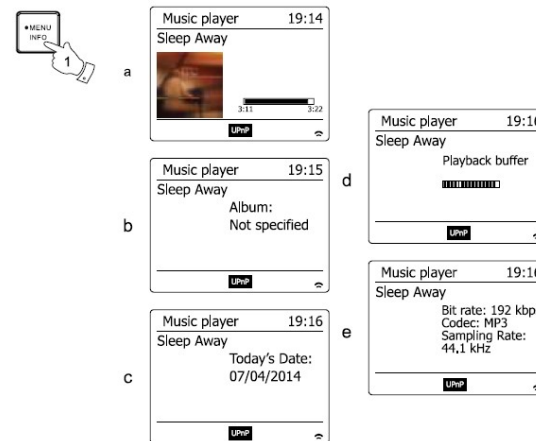
Informace zobrazované v režimu „Music Player“

Během poslechu skladeb v režimu hudebního přehrávače se mohou různé informace zobrazovat v závislosti na konkrétním typu média, formátu a možnostech software UPnP serveru (ne všechny UPnP servery přitom poskytují stejné informace o určitém typu média). Pro přepínání mezi zobrazením těchto informací použijte funkci tlačítka INFO.

Stavový ukazatel (Progress bar)	Zobrazení aktuální pozice a stopáže přehrávané skladby.
Artist	Informace o interpretovi aktuálně přehrávané skladby.
Album	Zobrazení informací o aktuálně přehrávaném albu.
Formát	Zobrazení datového formátu a bit rate u aktuálně přehrávané skladby.
Playback buffer	Zobrazení stavu interního bufferu během přehrávání skladby.

Během zobrazení informací na displeji rádia se v pravém horním rohu displeje zobrazují informace o aktuálním čase spolu s úrovní aktuálně přijímaného signálu WiFi v pravém dolním rohu. Zároveň se ve spodní části displeje zobrazuje indikace „UPnP“ při přehrávání hudby, uložené na vašem síťovém počítači.

Systém rádia umožňuje na svém displeji zobrazení obálky alba u aktuálně přehrávané skladby. Tato funkce však závisí na rozsahu informací, které jsou uloženy v rámci přehrávaného souboru a možnostech pro poskytnutí těchto informací UPnP systému rádia. Informace odeslané do rádia musí být ve formátu JPEG a nesmí být větší, než 640 x 480 pixelů. V případě, že rádio nemá k dispozici žádný obrazový formát, zobrazí se během přehrávání výchozí téma. Některé aplikace serveru UPnP rovněž poskytují výchozí ikonu, pakliže v přehrávaném souboru není nalezen žádný obrázek. Některé aplikace UPnP mohou před odesláním do rádia změnit jeho velikost/formát. Pokud systém rádia očekává, že bude přijímat obrazový formát (obálku alba), avšak nedošlo k jeho přenosu, nezobrazí se žádná ikona. Vzhledem k velkým rozdílům ve formátech obrázků alb a standardech technologie UPnP (DLNA) se nejedná o poruchu na systému rádia, v případě, že nedojde k zobrazení obrázku alba.



Funkce Playlistu

Tato funkce umožňuje uložení vybraných skladeb do seznamu, který se bude automaticky přehrávat (například jako hudba během pořádání večírku). Do seznamu můžete uložit až 500 skladeb. Skladby nebo alba přitom můžete vybírat ze souborů, uložených ve vašem síťovém počítači (UPnP serveru). Obsah playlistu zůstává v interní paměti uchován až do dalšího vypnutí rádia nebo manuálního odstranění seznamu v menu.

Uložení skladeb do Playlistu

1. Při výběru skladby (nebo během jejího přehrávání) s použitím UPnP serveru stiskněte a přidržeťte tlačítko SELECT, dokud se na displeji nezobrazí informace o uložení skladby do seznamu „Added to My playlist“.
2. Tím došlo k úspěšnému uložení skladby do playlistu.

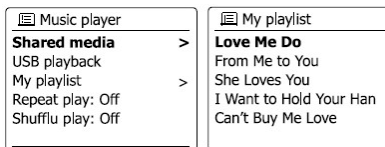
Uložení celého alba / adresáře do Playlistu

3. Po přechodu na vybrané album / adresář na UPnP serveru stiskněte a déle přidržeťte tlačítko SELECT, dokud se na displeji nezobrazí informace „Added to My playlist“.
4. Do playlistu se přitom uloží jednotlivé skladby v rámci vybraného alba. Díky tomu pak v případě potřeby můžete ze seznamu odstranit vybrané skladby.



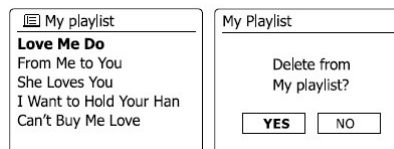
Náhled na vytvořený Playlist

1. Stiskněte a přidržeťte tlačítko MODE. S použitím navigačních tlačítek přejděte na hudební přehrávač „Music Player“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Vyberte „My Playlist“ a znovu potvrďte.
3. Pomocí navigačních tlačítek procházejte obsahem playlistu.



Odstranění vybrané skladby z Playlistu

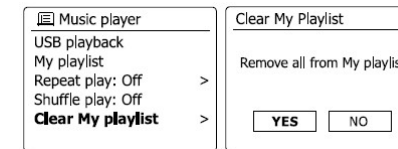
1. Pro vstup do hlavního menu hudebního přehrávače stiskněte a přidržeťte tlačítko MENU.
2. S použitím navigačních tlačítek vyberte menu „My Playlist“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
3. Znovu pomocí navigačních tlačítek přejděte na skladbu, kterou hodláte ze seznamu odstranit. Stiskněte a déle přidržeťte tlačítko SELECT.
4. Systémem rádia budete vyzváni na potvrzení odstranění. Navigačními tlačítky přejděte na volbu „Yes“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Tím dojde k odstranění vybrané skladby ze seznamu.
5. Naopak, pokud se rozhodnete vybranou skladbu zachovat, přejděte na volbu „No“ a potvrďte.



Odstranění vybraného Playlistu

1. Přejděte do menu hudebního přehrávače. Stiskněte proto a přidržeťte tlačítko MENU.
2. S použitím navigačních tlačítek vyberte „Clear My Playlist“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.

3. Před samotným odstraněním celého Playlistu se na displeji zobrazí dotaz. Po výběru volby „Yes“ a potvrzení stiskem tlačítka SELECT bude odstraněný celý seznam skladeb.
4. Pokud se rozhodnete Playlist zachovat, přejděte na volbu „No“ a potvrďte.



Přehrávání obsahu Playlistu

1. Delším stiskem tlačítka MENU přejděte do nabídky „Music Player“.
2. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „My Playlist“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. Pro přehrávání určité skladby ze seznamu přejděte na požadovanou skladbu a stiskněte tlačítko SELECT.
4. Během přehrávání Playlistu můžete využívat funkce pro přechod na vybranou skladbu v seznamu. Zároveň můžete v režimu přehrávání Playlistu ukládat další skladby do seznamu, odstraňovat nebo přesouvat skladby v rámci seznamu.

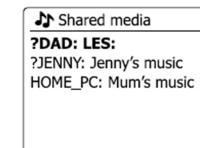


Funkce „Wake On LAN“

V případě, že použijete váš počítač coby UPnP server pro sdílení a přehrávání hudby na rádiu, můžete využít funkci pro automatické vypnutí počítače v době, kdy se na rádiu právě nepřehrávají soubory prostřednictvím systému rádia. Pokud provedete vhodnou konfiguraci počítače, můžete jeho systém vypnout nebo přepnout do pohotovostního režimu nebo stavu hibernace, pokud počítač právě není používán.

Počítač je možné znovu „probudit“ s použitím příkazu „Wake On LAN“ vyslaného v místní síti z rádia, které předtím bylo připojeno k UPnP aplikaci v tomto počítači. Neaktivní počítač bude na displeji rádia zobrazen v seznamu UPnP serverů se symbolem otazníku.

Většina počítačů nereaguje na příkaz „Wake On LAN“ ze všech systémů internetového rádia a může být proto nezbytné použití speciálního software, ovladače, BIOS, hardware nebo konfigurace routeru proto, aby tato funkce mohla správně fungovat. Pakliže počítač nereaguje na příkaz „Wake On LAN“ odeslaný z rádia, nejedná se tak o poruchu nebo výrobní závadu rádia.

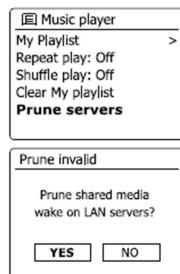


Odstranění neaktivních serverů ze seznamu „Prune servers“

Do interní paměti rádia se ukládají informace o UPnP serverech, ke kterým bylo rádio v minulosti připojené. V případě, že vaše rádio používáte na různých místech, můžete v příslušném seznamu najít i servery, které nejsou k dispozici. Funkce „Prune servers“ umožňuje odstranit nepoužívané a neaktivní servery ze seznamu a zobrazovat pouze používané UPnP servery po výběru menu „Shared Media“ v režimu hudebního přehrávače.

1. V režimu „Music Player“ stiskněte a přidržeťte tlačítko MENU.
2. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Prune servers“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.

- Pro odstranění neaktivních serverů ze seznamu přejděte na volbu „Yes“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Tím dojde k vymazání již neaktivních UPnP serverů ze systému rádia.
- Naopak pokud se rozhodnete uchovat původní seznam se všemi servery, přejděte na volbu „No“ a potvrďte.



Udržování síťového připojení „Keep network connected“

Ve výchozím nastavení je systém rádia nastavený tak, aby rozvázal připojení k Wi-Fi poté, co rádio vypnete a jeho systém přejde do pohotovostního režimu (Standby). Tato funkce přispívá k nepatrné úspoře energie. Rádio tak budete v takovém případě muset pro účely využití funkce „Play to“ zapnout vždy manuálně po stisku tlačítka Power On/Off. Rádio tak nebude možné zapnout ze vzdáleného přístupu s využitím příslušného software.

Abyste rádio mohli i nadále ovládat ze vzdáleného přístupu po jeho vypnutí s přechodem do pohotovostního režimu, musíte v menu „Network setting“ povolit funkci pro uchování síťového připojení „Keep network connected“. V pohotovostním režimu se tak bude na displeji zobrazovat úroveň Wi-Fi signálu s nebo bez symbolu plus v závislosti na vybraném nastavení.



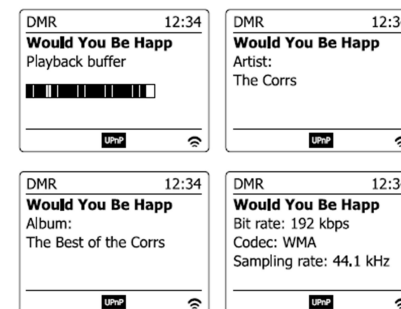
Funkce „Play to“ / Windows 7 (UPnP Renderer)

Pakliže na vašem počítači používáte operační systéme Windows 7, můžete vybrat požadovanou skladbu, album nebo playlist a přehrávání spustit na rádiu. Je proto zapotřebí použití vhodného software pro ovládání (UPnP Control Point) na počítači nebo mobilním zařízení (Apple iOS nebo Android). V tomto režimu rádio poskytuje funkci UPnP Renderer.

- Před použitím funkce „Play to“ se ujistěte o tom, že rádio je připojené do vaší bezdrátové sítě. Při prvním použití této funkce musíte v operačním systému Windows povolit přenos dat do vašeho rádia. Přejděte proto k dalšímu kroku. Pokud jste již tuto funkci na rádiu používali, budou všechny informace o vašem rádiu uložené v operačním systému Windows, proveďte konfiguraci rádia s aktivací funkce „Keep network Connected“ a dále přejděte ke kroku č. 3.
- Pokud vaše rádio není zapnuté nebo není připojené do bezdrátové sítě, zapněte rádio a poté přejděte do režimu hudebního přehrávače „Music Player“. Následně zvolte „Shared Media“. Tím dojde k navázání komunikace systému rádia s UPnP serverem WMP na vašem počítači. Ostatní funkce nyní již můžete ovládat z vašeho počítače.
- V operačním systému Windows 7 vyberte skladbu, album nebo playlist pro přehrávání na rádiu.
- Pravým tlačítkem na myši otevřete menu pro výběr dalších funkcí a přejděte na funkci „Play to“.
- V počítači se zobrazí seznam všech dostupných zařízení. V seznamu vyberte vaše internetové rádio, na kterém hodláte přehrávat hudbu ze síťového počítače. Označte rádio a klikněte na něj levým tlačítkem na myši.
- V počítači se otevře okno „Play to“ se seznamem skladeb pro přehrávání. Systém počítače nyní bude ovládat přehrávání hudby na vašem rádiu. Rádio tím přejde do režimu DMR (Digital Media Renderer) a po chvíli se na něm spustí přehrávání. Na displeji rádia se zobrazí informace o použitém režimu DMR.

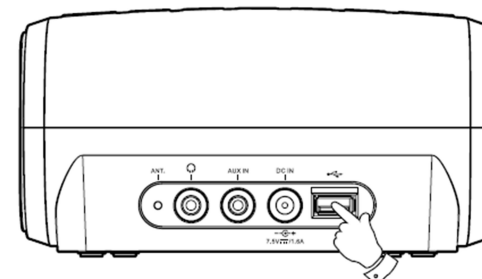
- Během přehrávání hudby v režimu DMR můžete používat ovládací prvky v okně „Play to“ na vašem počítači. Můžete tak přecházet mezi jednotlivými skladbami, pozastavit a znovu obnovit přehrávání nebo regulovat výstupní hlasitost poslechu. Pro ovládání hlasitosti rovněž můžete využít ovládací prvky na rádiu, zobrazit na displeji rádia informace o přehrávané skladbě (stisk tlačítka INFO) nebo přejít do jiného zdrojového režimu. V režimu DMR však nebude možné přecházet mezi jednotlivými skladbami, spustit nebo pozastavit přehrávání hudby prostřednictvím tlačítek na rádiu.
- Během přehrávání hudby můžete v systému Windows vybírat další obsah a znovu použít funkci „Play to“ (kroky 3 – 5). Vybrané skladby se uloží do playlistu v aktuálním okně „Play to“. V tomto okně rovněž můžete mazat vybrané skladby nebo měnit pořadí v rámci seznamu skladeb.
- Pro ukončení režimu DMR jednoduše buď vypnete rádio nebo s použitím tlačítka MODE přejděte do jiného zdrojového režimu. Před obnovením přehrávání hudby v režimu DMR a funkce „Play to“ se ujistěte o tom, že rádio je připojené do místní, bezdrátové sítě.

Poznámka: Některé bezpečnostní funkce operačního systému Windows mohou bránit správnému provozu funkce „Play to“. Zajistěte proto aktualizaci vašeho systému nebo vhodné nastavení pro síťové funkce „Play to“. Postupujte přitom podle všech pokynů vašeho dodavatele antivirové ochrany. Funkce „Play to“ byla na rádiu Sangean RCR-11WFs z výroby úspěšně otestována v operačním systému Windows 7 při použití software Microsoft's Security Essentials.



Použití paměťových USB médií

V této části se dozvíte o tom, jakým způsobem používat USB paměťová média na vašem rádiu. USB port se nachází v zadní části rádia.



USB port v zadní části rádia.

Důležité upozornění! V tomto rádiu můžete používat pouze paměťové USB flash disky. Rádio nepodporuje použití externích, pevných disků nebo jiných typů paměťových médií. V případě použití paměťové SD nebo SDHC karty pro ukládání a přehrávání hudby, vložte paměťovou kartu do vhodného adaptéru. Přesto není možné vzhledem k nepřebernému množství adaptéru paměťových karet, zaručit správnou funkci při použití v systému tohoto rádia.

Rádio Sangean RCR-11WF bylo úspěšně testováno s celou řadou paměťových USB médií s kapacitou pro ukládání dat až 64 GB. Systém paměťového média musí být podporovat formátování

FAT nebo FAT 32. Přesto se může stát, že použitá paměťová karta nebude zcela správně na tomto rádiu fungovat. Nejedná se přitom o žádnou výrobní ani provozní závadu na rádiu.

Systém tohoto rádia podporuje tyto formáty pro přehrávání: MP3, WMA AAC a WAV.

Pro přehrávání na rádiu není možné používat soubory s kódováním WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional ani soubory, které používají ochranu DRM.

Upozornění! Abyste předešli poškození rádia, nedovolte nikdy, aby mohlo dojít k zalomení paměťového média v USB portu rádia. Předtím, než budete rádio přemísťovat jinam, odpojte z něj USB disk. Stejně tak USB disk z rádia odpojte v případě, že jej nehodláte delší dobu používat. Před odpojením USB disku z rádia vždy nejprve rádio vypněte. USB port u rádia je určen pouze pro použití s USB flash disky. Rádio nepodporuje použití externích, pevných disků (HDD) ani jiných typů paměťových médií. Kompatibilita při přehrávání MP3 souborů prostřednictvím USB portu na rádiu není 100% zaručena.

Vložení a vyjmutí USB disku

1. Připojte váš USB disk do USB portu v zadní části rádia.
2. Zapněte rádio a s použitím tlačítka MODE přejděte do režimu hudebního přehrávače „Music Player“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.

Přehrávání hudby z USB disku na rádiu

1. Připojte USB disk do rádia a poté rádio zapněte. Systém rádia zaznamená připojený USB disk s dotazem na zobrazení jeho obsahu. Výběrem volby „Yes“ a potvrzením po stisku tlačítka SELECT dále přejděte ke kroku č. 4. Pokud systém rádia nezaznamená připojený disk, pokračujte dalším krokem.
2. Stiskem tlačítka MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte do režimu hudebního přehrávače „Music Player“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „USB playback“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Na displeji rádia se nyní zobrazí obsah USB disku. V případě, že je na disku větší množství adresářů, může zobrazení obsahu na displeji rádia chvíli trvat.
4. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na vybraný adresář a vstup do adresáře potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji se zobrazí seznam skladeb v rámci adresáře / alba. V případě dalších podadresářů (alba u vybraného interpreta) přejděte dále do vybraného adresáře.
5. Přejděte na vybranou skladbu a stiskem tlačítka SELECT spusťte její přehrávání. Po přehrávání vybrané skladby bude systém pokračovat v přehrávání dalších skladeb v daném pořadí. Skladby se přehrávají v pořadí podle stávajícího uložení na USB disku (skladby tak nejsou tříděny podle názvu souboru nebo čísla skladby).
6. Během přehrávání hudby z USB disku můžete používat speciální funkce pro přehrávání, jako jsou „Repeat Play“ a „Shuffle Play“.

Technologie digitálního vysílání 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.

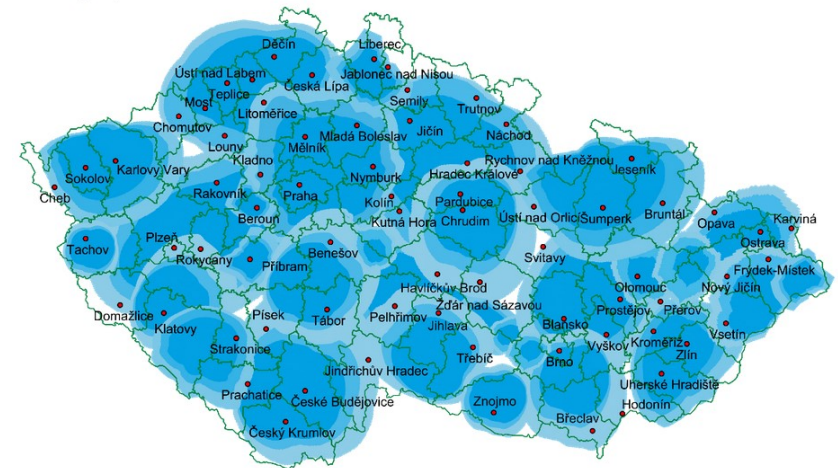
Komprese dat

Digitální vysílání a poslech digitálních stanic, poskytuje výjimečné 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 vyzdvížení zvuků a tónů, které jsou jinak v hluchnějším

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 přeneseného digitálního signálu. Tato funkce vede k celkovému snížení objemu přenesených 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 AAC-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 zpravidajství. Informace o příjmu digitálního vysílání a mapu pokrytí digitálním signálem v ČR naleznete například na webu www.digitalradiodab.cz.



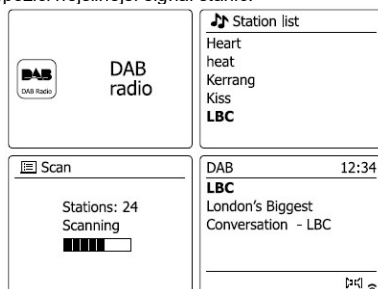
Mapa pokrytí digitálním signálem – Multiplex ČRo DAB+ (údaje z 11/2020).
Zdroj www.digitalradiodab.cz.

Režim DAB rádia

První přechod do režimu „DAB radio“

1. Roztáhněte drátovou anténu do její maximální délky.
2. Stiskem tlačítka Power On/Off rádio zapněte. Systém rádia přitom přejde do naposledy používaného zdrojového režimu.
3. Stiskem tlačítka MODE a pomocí navigačních tlačítek nyní přejděte na „DAB radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
4. Při prvním přechodu do tohoto režimu se automaticky spustí ladění všech dostupných stanic v celém pásmu BAND III. Na displeji se během tohoto procesu bude zobrazovat „Scanning“. Pokud jste tento režim již dříve používali, přejde systém rádia na přehrávání naposledy naladěné rozhlasové stanice. Při procesu ladění můžete na displeji rádia sledovat informace o celkovém počtu úspěšně naladěných stanic. Stanice, které byly naladěny se automaticky ukládají do interního seznamu stanic. Na displeji se pod informací „Scanning“ zobrazuje bar graf, který indikuje stav procesu ladění.

- Po dokončení procesu ladění se na displeji rádia zobrazí seznam naladěných stanic (v abecedním pořadí A – Z, 0 – 9) v případě, že ladění již neproběhlo dříve. V seznamu stanic procházejte s použitím navigačních tlačítek. Po stisku tlačítka SELECT se spustí přehrávání vybrané rozhlasové stanice. Na displeji se během připojování ke stanici „Connecting...“. Požadovanou hlasitost poslechu nastavíte pomocí tlačítek VOLUME.
- Pokud se stane, že po dokončení ladění stanic je seznam prázdný, na displeji rádia se zobrazí „No stations found“. V takovém případě vyzkoušejte rádio přemístit jinam, například blíže k oknu, kde zpravidla bývá k dispozici nejsilnější signál stanic.

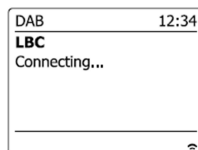
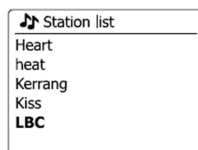
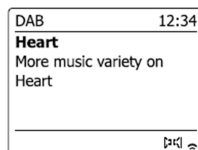


Proces ladění rozhlasových stanic.

Přechod na vybranou DAB stanicí

- Během poslechu rozhlasových stanic se na displeji rádia zobrazuje název stanice a další korespondující informace.
- Po stisku některého navigačního tlačítka vstoupíte do seznamu stanic. V seznamu procházejte pomocí navigačních tlačítek.
- Po přechodu na vybranou stanicí spustíte její poslech po stisku tlačítka SELECT. Na displeji se přitom bude zobrazovat „Connecting...“.
- Požadovanou hlasitost poslechu nastavte pomocí tlačítek VOLUME.

Poznámka: Pokud se na displeji rádia zobrazí informace „Station Not Available“, bude nezbytné rádio přemístit jinam, do pozice, odkud bude mít daleko lepší příjem signálu rozhlasových stanic. Symbol otazníku u některé stanice označuje stanici, která nebyla již delší dobu na rádiu naladěna. Tato stanice přitom může být tuneru rádia i nadále k dispozici.



Sekundární služby v DAB vysílání

Některé DAB stanice poskytují ve svém vysílání i několik dalších, sekundárních služeb ve vysílání. Tyto služby však zpravidla nejsou vysílány kontinuálně, resp. nevysílají non-stop. V seznamu stanic můžete u názvu hlavní stanice například „BBC“ najít sekundární služby „Daily Service“ nebo „Parliament“.

- Pro poslech sekundární služby přejděte pomocí navigačních tlačítek na vybranou stanicí a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. V případě, že sekundární služba není v reálném čase k dispozici, přejde tuner rádia automaticky na primární službu.

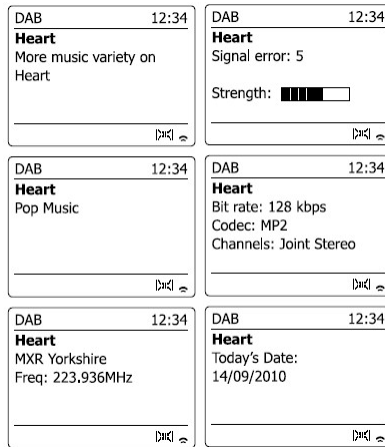


Informace zobrazované v režimu „DAB radio“

V režimu internetového rádia můžete během poslechu rozhlasových DAB stanic na displeji rádia zobrazovat různé provozní informace. Pro přepínání mezi zobrazením těchto informací použijte funkci tlačítka INFO.

Radio text	Zobrazení textového obsahu, jako je název skladby a jejího interpreta, telefonní číslo do studia, dopravní zpravodajství a další.
Programový žánr	Například Pop, Classic, News (zpravodajství) a země, odkud rozhlasová stanice vysílá.
Název vysílacího multiplexu / Frekvence	Zobrazení názvu DAB multiplexu a vysílací frekvence, aktuálně naladěné rozhlasové stanice.
Úroveň přijímaného signálu / Signal error	Zobrazení informací o spolehlivosti datového přenosu u naladěné stanice. Nižší hodnota představuje vyšší kvalitu přijímaného signálu. Segmenty v bar grafu přitom můžete využít při vyhledávání nejvhodnějšího umístění rádia a pozice jeho antény pro co nejkvalitnější příjem signálu. Pro optimální příjem a poslech stanic je zapotřebí alespoň 3 segmentů ve stavovém ukazateli.
Bit rate a audio typ	Zobrazení informací o datovém přenosu a audio kódování aktuálně naladěné stanice.
Datum	Informace o aktuální datu.

Během poslechu DAB stanic se v pravé spodní části displeje indikátor úrovně aktuálně přijímaného signálu. V případě, že rozhlasová stanice je přijímána v režimu stereo, zobrazí se v pravé spodní části displeje symbol dvou reproduktorů. Pokud je aktuálně naladěná stanice uložena mezi oblíbené, zobrazí se na displeji rádia zároveň číslo paměťového slotu, pod kterým je stanice uložena.

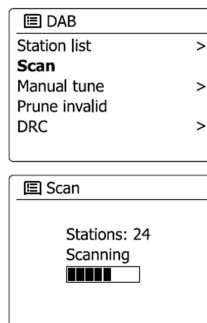


Ladění nových DAB stanic

V případě, že se s rádiem přemístíte do jiné oblasti země (například během cestování), může se stát, že již nebude k dispozici příjem všech původně naladěných stanic. Bude proto nezbytné provést nové ladění stanic v aktuální lokalitě příjmu.

Poznámka: Některé rozhlasové stanice mohou vysílat pouze v rámci regionálního vysílání, resp. určité oblasti. Naopak, některé stanice mohou mít celoplošný formát a jejich vysílání tak většinou pokrývá celou oblast v rámci dané země.

1. Ujistěte se o tom, že je drátová anténa roztažená do své maximální délky. Zapněte rádio a po stisku tlačítka MODE a pomocí navigačních tlačítek poté přejděte do režimu „DAB radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Nyní stiskněte a přidržte tlačítko MENU.
3. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Scan“ a potvrďte.
4. Na displeji se přitom zobrazí informace o spuštění ladění „Scanning...“. Tuner rádia bude ladit všechny dostupné DAB stanice v pásmu BAND III. Na displeji přitom můžete sledovat bar graf s aktuálním průběhem ladění a stejně tak i počet všech úspěšně naladěných stanic.

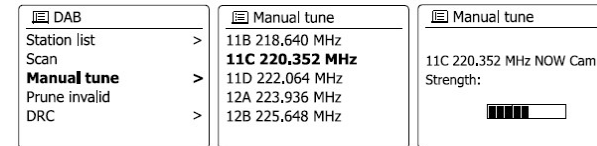


Manuální ladění DAB stanic

Rozhlasové stanice můžete naladit i manuálně po přímém zadání některého DAB kanálu BAND III (5A – 13F).

1. Po vstupu do režimu „DAB radio“ stiskněte a přidržte tlačítko MENU.
2. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na menu „Manual tune“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.

3. Znovu s použitím navigačních tlačítek nyní zadejte některý DAB kanál (frekvenci).
4. Stiskem tlačítka SELECT tuner rádia přejde na vybranou frekvenci. Po přechodu na poslech stanice se na displeji zobrazí číslo kanálu, frekvence a název vysílacího multiplexu. S pomocí bar grafu se zároveň zobrazuje aktuální úroveň přijímaného signálu „Strength“. Tuto indikaci můžete v případě potřeby využít pro umístění rádia a optimalizaci příjmu signálu. Pro dostatečně kvalitní příjem DAB stanic přitom postačuje zobrazení alespoň jednoho segmentu v tomto bar grafu. Všechny nově naladěné DAB stanice se automaticky ukládají do interního seznamu stanic.
5. Pro výběr jiné vysílací frekvence stiskněte tlačítko BACK.
6. Znovu stiskněte a přidržte tlačítko MENU a poté vyberte seznam stanic „Station list“. S použitím navigačních tlačítek poté procházejte seznamem všech dostupných stanic.



Konfigurace dynamického rozsahu zvuku / Funkce DRC (Dynamic Range Control)

Digital Range Control je inovativní technologie určená pro ovládání dynamického rozsahu zvuku. Nastavení DRC udává poměr mezi nejtíššími, a naopak nejhlasitějšími zvuky. Při velmi vysokém nastavení dynamického rozsahu jsou k dispozici velmi tiché a stejně tak i velmi hlasité zvuky. Za určitých okolností však tento stav může způsobovat určité potíže během poslechu, jehož výsledkem nakonec bude zkrácení zvuku. V případě poslechu rádia ve výrazně hlučnějším prostředí dojde po zesílení tišších zvuků k nežádoucímu zesílení i hlasitějších zvuků. Z těchto důvodů proto musíte provést optimální úpravu a redukci dynamického rozsahu.

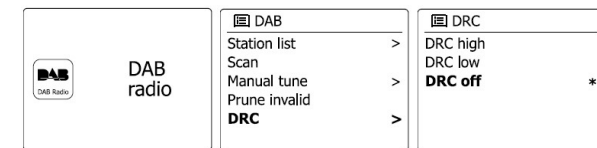
1. Zapněte rádio a poté stiskněte přidržte tlačítko MODE. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „DAB radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU a přejděte do nabídky „DRC“.
3. Pro nastavení požadované úrovně funkce DRC použijte navigační tlačítka. Aktuálně vybrané nastavení bude označeno symbolem hvězdičky:

DRC Off: Redukce dynamického rozsahu je deaktivována. Nastavení provozovatele vysílání je tak v koncovém přijímači uživatele ignorováno.

DRC High: Dynamický rozsah je nastaven na úroveň použitou provozovatelem vysílání.

DRC Low: Dynamický rozsah je nastaven na 1/2 úrovně použité ve vysílání.

Poznámka: V praxi se však setkáte s tím, že doposud ne všechny digitální stanice ve svém vysílání podporují technologii DRC. V takovém případě nemá nastavení vybrané úrovně DRC na rádiu žádný vliv na výsledný audio efekt a poslech.



Funkce pro třídění stanic v seznamu

Stanice můžete v seznamu třídit v rámci 3 kritérií: Podle abecedního pořadí názvů stanic, podle vysílacího multiplexu nebo seznam omezit pouze aktuálně dostupné stanice „Valid“.

1. Stiskem tlačítka Power On/Off zapněte rádio.
2. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte na „DAB radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. Stiskněte tlačítko MENU a s použitím navigačních tlačítek přejděte na „Station order“ a potvrďte.
4. Navigačními tlačítky vyberte kritérium pro třídění stanic v rámci seznamu:

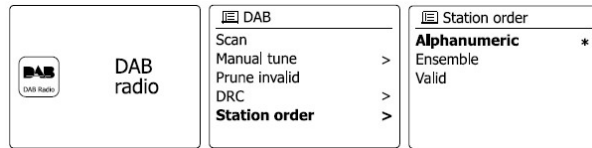
Alphanumeric – Třídění stanic podle jejich názvu v rámci abecedního pořadí (A – Z, 0 – 9).

Ensemble – Třídění stanic podle vysílacího multiplexu.

Valid – Zobrazení pouze stanic, jejichž signál je tuneru rádia dostupný.

Aktuálně vybrané nastavení je označeno symbolem hvězdičky.

5. Vlastní výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
6. Po stisku tlačítka BACK přejdete zpět do menu „DAB“ nebo do seznamu stanic.



Funkce „Prune stations“

V případě, že se s rádiem přemístíte do jiné oblasti země, nebudou zřejmě pro tuner rádia k dispozici již všechny dříve naladěné stanice. Příčinou toho je, že některé rozhlasové stanice vysílají pouze regionálně (jiné přitom mohou vysílat celoplošně v rámci dané země). Stejně tak může dojít k tomu, že některá rozhlasová stanice ukončí svůj provoz a její vysílání tak již nebude dostupné. Tyto již nedostupné stanice budou v seznamu stanic označeny se symbolem otazníku. Díky funkci „Prune stations“ tak dojde k odstranění již neaktivních stanic ze seznamu.

1. Stiskem tlačítka Power On/Off zapnete rádio.
2. Stiskněte tlačítko MODE a s použitím navigačních tlačítek přejděte na „DAB radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. Pro vstup do menu DAB stiskněte tlačítko MENU.
4. Přejděte na funkci „Prune invalid“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
5. Na displeji se zobrazí bezpečnostní dotaz před odstraněním stanic ze seznamu. Výběrem volby „Yes“ a potvrzením po stisku tlačítka SELECT budou stanice odstraněny. Pokud se však předtím rozhodnete pro uchování původního seznamu, přejděte na volbu „No“ a potvrďte.

Poznámka: Pokud se s rádiem přemístíte do jiné oblasti, bude nejlepší volbou spustit nové ladění nových DAB stanic. Postupujte přitom podle pokynů uvedených v části „Ladění nových DAB stanic“.

Režim FM rádia

Přechod do režimu poslechu analogových (FM) stanic

1. Před laděním FM stanic roztáhněte drátovou anténu do její maximální délky. Stiskem tlačítka Power On/Off zapnete rádio.
2. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte na „FM radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. Po stisku a přidržení vybraného navigačního tlačítka nyní spusťte automatické ladění stanic. Po stisku navigačního tlačítka ▼ zahájíte ladění stanic, které vysílají na nižších frekvencích. Naopak po stisku navigačního tlačítka ▲ spustíte ladění stanic, které vysílají na vyšších frekvencích. Ladění se zastaví vždy po přechodu na rozhlasovou stanici s dostatečně kvalitním signálem.
4. Po naladění stanice na displeji rádia zobrazí vysílací frekvence. V případě, že má rádio k dispozici dostatečně kvalitní signál a přístup k informacím ze systému RDS, zobrazí se na displeji rádia po několika sekundách i název stanice. Pokud je při poslechu naladěné stanice patrný šum a rušení, vyzkoušejte tak přejít na jinou stanici. Stiskněte a přidržte některé navigační tlačítko.
5. Pro naladění dalších stanic pokračujte v ladění nebo stiskněte tlačítko SELECT a naladíte další dostupné stanice.
6. Po dosažení jednoho konce frekvenčního pásma tuner rádia automaticky přejde zpět na jeho druhý konec a bude ladit stanice z opačného konce frekvenční škály FM BAND. Požadovanou hlasitost poslechu nastavíte pomocí navigačních tlačítek VOLUME.



Manuální ladění FM stanic

1. Roztáhněte drátovou anténu do její maximální délky.
2. Stiskněte tlačítko MODE a s použitím navigačních tlačítek přejděte na „FM radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
3. Nyní pomocí navigačních tlačítek přejděte na vybranou frekvenci. Každý stisk navigačního tlačítka znamená přechod na jinou frekvenci v kroku o 50 kHz. Jakmile přejdete na některý konec frekvenčního pásma, tuner automaticky přejde na opačný konec frekvenční škály.
4. Požadovanou hlasitost poslechu nastavíte pomocí tlačítek VOLUME.

Informace zobrazované v režimu „FM radio“

V režimu FM rádia můžete během poslechu rozhlasových stanic na displeji rádia zobrazovat různé provozní informace. Pro přepínání mezi zobrazením těchto informací použijte funkci tlačítka INFO.

Radio text	Zobrazení textového obsahu, jako je název skladby a jejího interpreta, telefonní číslo do studia, dopravní zpravodajství a další.
Programový žánr	Například Pop, Classic, News (zpravodajství) a země, odkud rozhlasová stanice vysílá.
Frekvence	Zobrazení frekvence přijímaného FM signálu.
Datum	Zobrazení aktuálního data.

Poznámka: V případě, že tuner rádia nemá k dispozici dostatečně kvalitní signál, bude se na jeho displeji zobrazovat pouze vysílací frekvence. Nezbude ani textové informace a ani programový formát stanice. Pokud jsou tunerem rádia přijímány informace ze systému RDS, bude se během toho na displeji rádia zobrazovat příslušný indikátor. Za příjmu stereo signálu se bude ve spodní části displeje zobrazovat symbol reproduktorů.

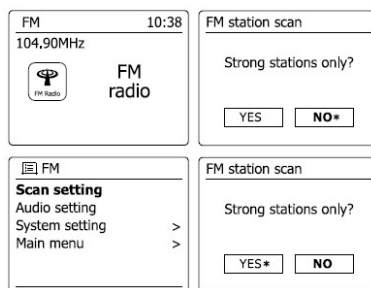
Informace ze systému RDS (Radio Data System)

Technologie RDS poskytuje v rámci analogového (FM) vysílání přenos různých textových informací posluchačům do koncového přijímače. Jedná se například o informace, které obsahují název stanice, programový žánr stanice, dopravní zpravodajství a podobně. V případě, že systém rádia zachytí dostatečně kvalitní signál s informacemi ze systému RDS, zobrazí se tyto doprovodné informace na displeji rádia. Zároveň přitom se na displeji zobrazuje symbol RDS. Pomocí tlačítka INFO můžete mezi jednotlivými informacemi na displeji přepínat (PTY, Radiotext, datum, název stanice, frekvence).

Konfigurace tuneru pro ladění FM stanic

V režimu poslechu FM stanic můžete systém rádia nastavit tak, aby primárně ladil stanice, které vysílají pouze z vašeho okolí (lokální stanice) nebo pro ladění všech stanic bez ohledu na úroveň přijímaného signálu.

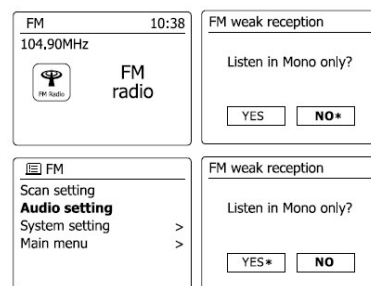
1. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte na „FM radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Stiskem tlačítka MENU přejděte do hlavní nabídky „FM“.
3. S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Scan setting“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Aktuálně použité nastavení je v seznamu označeno symbolem hvězdičky.
4. Pro konfiguraci tuneru pro ladění pouze stanic s dostatečně silným signálem „Strong stations only“? potvrďte výběrem volby „Yes“ a stiskem tlačítka SELECT. Pokud použijte volbu „No“ bude systém rádia během vyhledávání ladit všechny stanice bez ohledu na kvalitu přijímaného signálu, tedy i stanice vzdálených vysílačů, při jejichž poslechu můžete zaznamenat šum a rušení.



Poslech stanic v režimu Stereo / Mono

V případě, že tuner rádia má k dispozici pouze slabý signál přijímané stanice, můžete během poslechu naladěné stanice zaznamenat šum a jiná rušení. Doporučujeme proto přepnout systém rádia do příjmu v režimu „Mono“.

1. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte na „FM radio“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Přejděte k poslechu vybrané stanice.
2. Pro vstup do menu stiskněte a přidrže tlačítko MENU.
3. Navigačními tlačítky procházejte v menu a vyberte „Audio setting“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Aktuálně použité nastavení je zde označeno symbolem hvězdičky.
4. Pro přepnutí na příjem v režimu „Mono“ vyberte volbu „Yes“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Při výběru volby „No“ bude tuner rádia přepnutý do režimu „Stereo“.

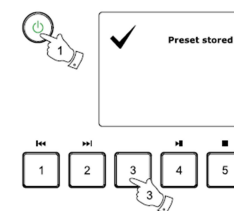


Ukládání DAB a FM stanic mezi oblíbené (Presets)

Systém tohoto rádia disponuje celkem 5 paměťovými sloty pro ukládání předvoleb DAB a FM stanic. Postup pro ukládání do paměti a jejich vyvolání z paměti je u obou těchto zdrojových režimů identický.

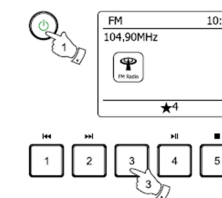
1. Zapněte rádio a přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice.
2. Během poslechu stanice stiskněte a přidrže vybrané tlačítko předvoleb PRESET 1 – 5 na rádiu. Na displeji se přitom zobrazí informace „Preset Stored“. Aktuálně naladěná stanice přitom byla úspěšně uložena do vybraného paměťového slotu. Stejným postupem uložte i ostatní vybrané stanice pod zbylé paměťové sloty.
3. V případě, že pod již obsazený paměťový slot uložíte rozhlasovou stanici, dojde tím jednoduše k přepsání obsahu tohoto slotu a uložení nové, aktuálně přehrávané stanice.

Poznámka: Paměťové předvolby zůstávají v interní paměti rádia uchovány i v případě odpojení rádia od zdroje napájení.



Přechod na poslech oblíbených FM nebo DAB stanic

1. Zapněte rádio a přejděte do požadovaného zdrojového režimu (FM nebo DAB).
2. Krátce stiskněte vybrané tlačítko PRESET. Tuner rádia přitom přeladí na stanici, která předtím byla uložena pod vybraným paměťovým slotem. Na displeji se zároveň zobrazí pořadové číslo paměťové předvolby vedle symbolu hvězdičky.



Spotify Connect

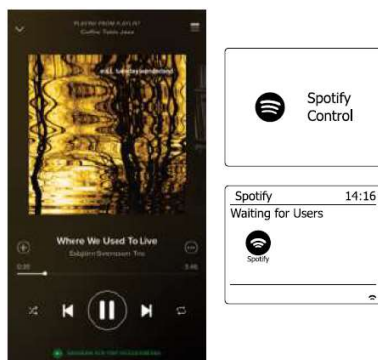
Poslech hudby prostřednictvím aplikace Spotify Connect


Díky aplikaci Spotify Connect získá vaše rádio přístup do světa hudby. Spotify poskytuje možnost přístupu do hudebního archivu, který čítá miliony skladeb. Pro využití všech funkcí této aplikace je však nezbytné zaregistrovat si svůj uživatelský účet „Spotify Premium“. Podrobnější informace k tomuto tématu najdete na portále www.spotify.com. Spotify je software ve vlastnictví příslušné společnosti. Licenci pro používání aplikace najdete na stránkách: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

1. Předtím než budete přehrávat hudbu v aplikaci Spotify, proveďte následující kroky:
 - Stáhněte si aplikaci Spotify do vašeho smartphone nebo tabletu a přihlaste se do aplikace.
 - Ujistěte se o dostupnosti bezdrátové sítě a připojte aplikaci a internetové rádio do společné sítě.


Poznámka: Pro využití všech funkcí Spotify je nezbytné připojit vaše rádio a vybrané mobilní zařízení (například smartphone) do stejné bezdrátové sítě. V seznamu dostupných síťových komponentů tak najdete v seznamu ve vašem smartphone. Proto, abyste umožnili aplikaci Spotify Connect přístup k vašemu rádiu se ujistěte o tom, že jste aktivovali funkci „Keep network Connected“ nebo některý režim, jež nevyužívá síťové funkce (DAB, FM, AUX).

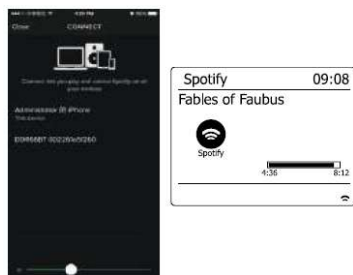
2. Spusťte na vašem smartphone aplikaci Spotify, přejděte na obrazovku pro přehrávání hudby (viz obrázek níže).
3. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek vyberte režim „Spotify“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte. Na displeji se přitom zobrazí informace „Waiting for Users“.



4. Přehrávání hudby na rádiu: Hudba se bude přehrávat prostřednictvím reproduktorů vašeho rádia. Klepněte na ikonu  ve spodní části displeje. V seznamu se zobrazí vaše rádio pod názvem RCR-11WF. Klepněte na rádio v seznamu. Po úspěšném připojení se zobrazí zelená ikona „Connect“. Nyní můžete streamovat hudební skladby do vašeho rádia.

Poznámka: Pokud se tato ikona nezobrazí znamená to, že není k dispozici žádná připojení. Postupujte podle pokynů výrobce vašeho mobilního zařízení nebo se obraťte na technickou podporu a vyžádejte si informace o dostupnosti nového firmwaru.

5. Navigace mezi skladbami: Pro přechod mezi jednotlivými skladbami použijte příslušné ovládací prvky na zdrojovém zařízení (například vašem smartphone) nebo korespondující tlačítka na rádiu.
6. Odpojení aplikace Spotify Connect ze systému rádia: Stiskněte ikonu  ve spodní části displeje. Na displeji se zobrazí seznam bezdrátových zařízení. Klepněte na zařízení a Spotify od té chvíle bude přehrávat hudbu na vašem smartphone. Alternativně vypněte rádio nebo na něm přejděte do jiného zdrojového režimu (například DAB, FM, AUX).

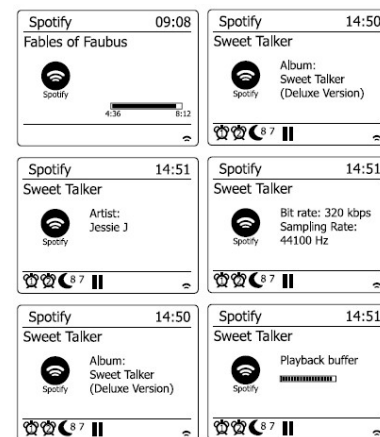


Informace zobrazované během přehrávání hudby v aplikaci Spotify Connect

Na displeji rádia můžete v režimu „Spotify“ zobrazovat různé informace o přehrávaných skladbách. Pro přepínání mezi těmito informacemi použijte funkci tlačítka INFO.

Stavový ukazatel	Zobrazení aktuální pozice (stopáž) při přehrávání skladby.
Název interpreta	Zobrazení názvu interpreta u aktuálně přehrávané skladby.
Album	Název alba, na kterém je aktuálně přehrávaná skladba.
Bit rate	Zobrazení bit rate a sampling rate u aktuálně přehrávané skladby.
Playback Buffer	Zobrazení kapacity interního paměťového zásobníku.

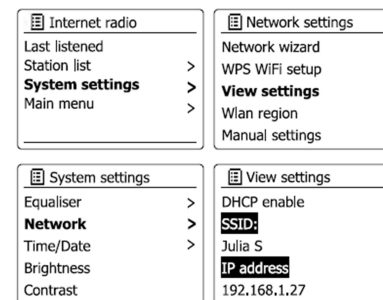
Poznámka: V případě, že dojde během streamování hudby v aplikaci Spotify Connect k přerušení nebo pozastavení (ovládání bylo předáno jinému bezdrátovému zařízení), zobrazí se na displeji informace „Waiting for Users“.



Rychlost streamování / Přenos dat v rámci Spotify Connect

Při streamování hudby ve Spotify můžete měnit kvalitu datového přenosu. V případě pomalého internetového připojení nebo relativně nízké přenosové rychlosti se jedná o užitečnou funkci, neboť i rádio tak použije nižší kvalitu streamování (data rate) pro přenos hudby ze Spotify. V některých případech se tak stane datový přenos daleko spolehlivější. Na druhé straně však dojde k určité redukci audio kvality.

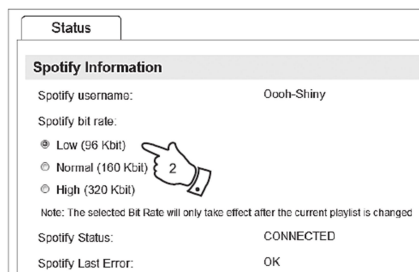
- Potřebná nastavení provedete v systému vašeho rádia. Postupujte přitom podle následujících pokynů: Přejděte do menu „System settings“ – „View settings“ a „Network“. Na displeji se poté zobrazí parametry vaší sítě (název sítě a IP adresa). Zaznamenejte si vaši IP adresu. Ujistěte se o tom, že rádio a váš smartphone (tablet) jsou připojené do společné, bezdrátové sítě. Zadejte IP adresu do vašeho internetového prohlížeče.
- Po přechodu na stránku konfigurace budete mít možnost zvolit požadovanou rychlost datového přenosu (96k, 160k, 320k). Vybraná rychlost datového přenosu bude použita při dalším streamování hudby z aplikace Spotify Connect.



Změna názvu rádia v rámci aplikace Spotify Connect

V aplikaci Spotify Connect můžete rádiu změnit název. Vybraný uživatelský název vám usnadní pozdější identifikaci vašeho rádia v bezdrátové síti při streamování hudby z aplikace Spotify nebo z UPnP serveru.

- Přejděte na stránku se zobrazením konfigurace rádia: „System settings“ – „View settings“ a „Network“. Vyberte menu pro změnu názvu rádia „Friendly name“.
- Zadejte nový název pro rádio a název uložte výběrem „Apply“. Nově upravený název rádia se zobrazí v rámci sítě i pro ostatní síťové komponenty.



Výběr rychlosti a kvality streamování hudby v aplikaci Spotify Connect.

Nastavení aktuálního času

Funkce pro automatickou aktualizaci času

Systém tohoto rádia podporuje funkci pro automatické nastavení přesného času, poté co se připojí k internetu. V případě, že čas nastavíte manuálně, systém rádia vypočítá časový posun ve vaší oblasti a uloží tyto informace do své interní paměti. Při každé synchronizaci aktuálního času prostřednictvím internetu i po přerušení dodávky elektrické energie, systém rádia znovu použije při automatickém nastavení času údaje o časovém posunu. Přesný čas je však možné aktualizovat i rovněž s použitím jiných zdrojových režimů (DAB nebo FM vysílání). Po odpojení rádia od zdroje napájení nebo při přerušení dodávky energie v elektrické síti se na rádiu znovu aktualizuje čas i po přechodu do režimu „DAB radio“ nebo „FM radio“. Vybrat rovněž můžete i možnost, aby nedocházelo k automatické aktualizaci času. V takovém případě pak budete muset vždy aktuální čas nastavit ručně.

- Po zapnutí rádia stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém tím přejde do nabídky aktuálně používaného zdrojového režimu.
- Pomocí navigačních tlačítek poté vyberte „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Poté přejděte na menu „Time/Date“ a znovu potvrďte.
- Výběrem menu „Auto update“ přejdete do menu pro výběr režimu pro automatické nastavení času.
- Na výběr máte z následujících možností:

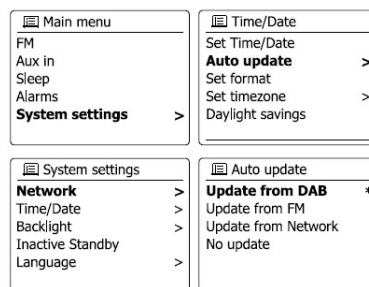
Update form DAB – Aktualizace času bude probíhat po přechodu do režimu „DAB radio“.

Update form FM – Aktualizace času bude probíhat po přechodu do režimu „FM radio“.

Update form Network – Aktualizace času bude probíhat po přechodu do režimu „Internet radio“.

No Update – Funkce pro automatickou aktualizaci času je deaktivována. Nastavení času je tak nezbytné provést manuálně.

Stiskem tlačítka SELECT potvrďte výběr požadované volby. Systém rádia tím přejde do předchozí úrovně menu.

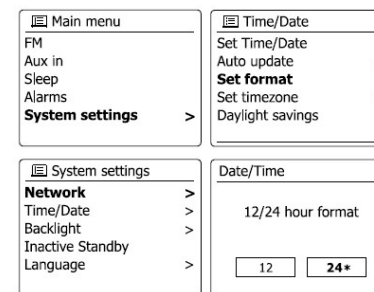


Výběr formátu času

Pro formát času pro zobrazení na displeji rádia můžete vybrat mezi možnostmi „12“ nebo „24“. Vybraný formát bude rovněž použitý i pro nastavení budíku „Alarm“.

- Po zapnutí rádia stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém tím přejde do nabídky aktuálně používaného zdrojového režimu.
- Pomocí navigačních tlačítek poté vyberte „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Poté přejděte na menu „Time/Date“ a znovu potvrďte.
- S použitím navigačních tlačítek přejděte na menu „Set format“ a potvrďte. Na displeji se zobrazí aktuálně použité nastavení (označené příslušným symbolem).
- Navigačními tlačítky poté vyberte požadovaný formát času. Na výběr je buď možnost „12 hodinový“ (AM/PM) nebo „24 hodinový“ formát času. Výběr vlastní volby potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

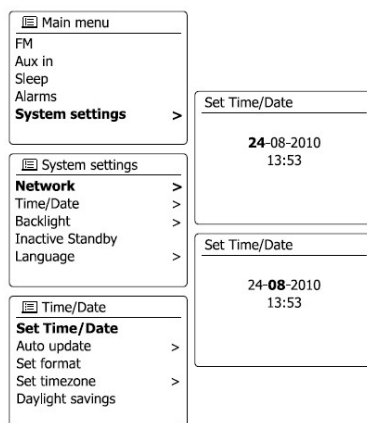
Poznámka: Při použití „12 hod“ formátu se budou při zobrazení informací o aktuálním čase zobrazovat indikátory AM (v době do poledne) a PM (v čase po polední).



Manuální nastavení aktuálního času

Systém rádia RCR-11WF ve výchozím nastavení provádí automatickou aktualizaci času po připojení k internetu. Rádio tak převezme informace o aktuálním čase v rámci vaší WLAN oblasti ze světových časových serverů.

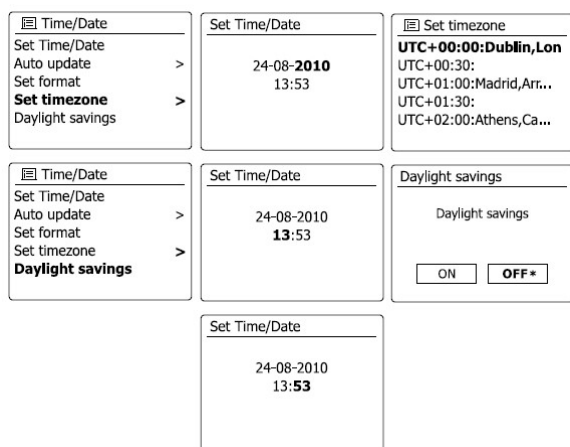
- Po zapnutí rádia stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Systém tím přejde do nabídky aktuálně používaného zdrojového režimu.
- Pomocí navigačních tlačítek poté vyberte „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Poté přejděte na menu „Time/Date“ a znovu potvrďte. Pro nastavení aktuálního času vyberte menu „Set Time/Date“.
- Pro výběr časového pásma „Time zone“ nyní přejděte ke kroku č. 11. Funkci pro automatický přechod mezi letním a zimním časem nastavíte podle pokynů, uvedených v kroku č. 13.
- Po výběru menu pro nastavení času „Set Time/Date“ bude na displeji blikat hodnota na pozici dne.
- S použitím navigačních tlačítek nastavte nejprve den a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- Nyní nastavte měsíc a znovu potvrďte. Na displeji bude blikat hodnota pro nastavení roku.



8. Znovu pomocí navigačních tlačítek nastavte i rok a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
9. Nyní přejděte k nastavení času. Jako první nastavte hodinu a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
10. Na závěr nastavte i minuty a znovu potvrďte. Systém rádia přitom přejde do předchozího menu.
11. Časové pásmo nastavíte po vstupu do menu „Set time zone“.
12. S použitím navigačních tlačítek vyberte vaše časové pásmo a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
13. Funkci pro automatický přechod z letního času na zimní (a naopak) nastavíte v menu „Daylight savings“. Po vstupu do tohoto menu je aktuálně použité nastavení označeno příslušným symbolem.

Poznámka: Pro Velkou Británii se používá volba „ON“ jako ekvivalent pro BST (British Summer Time). Při výběru volby „OFF“ je použito GMT (Greenwich Mean Time).

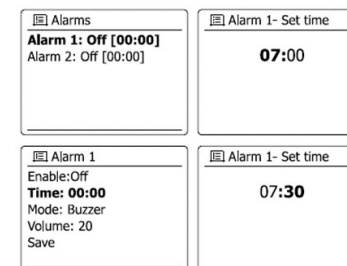
14. Výběr požadované volby „ON“ nebo „OFF“ potvrďte stiskem tlačítka SELECT.



Funkce budíku „Alarm“

Na rádiu můžete nastavit celkem 2 nezávislé časy pro buzení. Jako zdroj budíku je možné zvolit mezi režim „DAB radio“, „FM radio“, „USB“ nebo „Buzzer“ (tovární melodie budíku). Nastavený budík zůstává uchován v interní paměti rádia i po jeho odpojení od zdroje napájení. Předtím, než přejdete k nastavení budíku se však vždy ujistíte o tom, že je na rádiu použitý správný čas.

1. Po zapnutí rádia stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Pomocí navigačních tlačítek poté přejděte do hlavního menu „Main menu“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. Znovu s použitím navigačních tlačítek přejděte na „Alarms“ a potvrďte.
3. V tomto kroku zvolte, který budík hodláte nastavovat (Alarm 1 nebo Alarm 2).
4. Přejděte na menu pro nastavení času budíku „Time“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
5. S použitím navigačních tlačítek nyní nastavte hodinu budíku a potvrďte.
6. Nyní nastavte i minuty a znovu potvrďte. Systém rádia nyní přejde do předchozí úrovně menu. V případě, že na rádiu používáte „12 h“ formát času, zobrazí se menu pro výběr „AM“ nebo „PM“.



7. Vybraný budík (například „Alarm 1“) aktivujte výběrem volby „Enable“. V dalším kroku musíte zvolit frekvenci buzení. K dispozici jsou následující možnosti:

Off – Budík je deaktivovaný.

Daily – Buzení bude probíhat každý den.

Once – Nastavený budík se aktivuje pouze jednou ve vybraném dni (pro nastavení se použije funkce kalendáře).

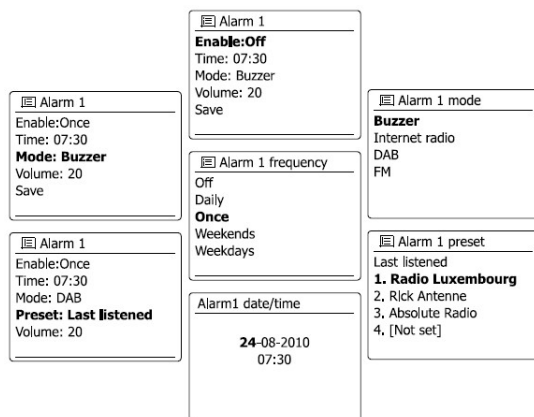
Weekends – Buzení bude probíhat pouze každou sobotu a neděli.

Weekdays – Buzení v pracovních dnech (od pondělí do pátku).

Požadovanou volbu nastavíte pomocí navigačních tlačítek. Při výběru volby „Off“ dojde k deaktivaci nastaveného budíku. Budík pak můžete kdykoliv v budoucnu jednoduše znovu aktivovat.

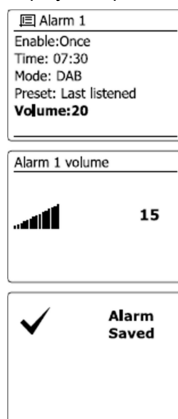
8. Pro režim budíku „Alarm mode“ vyberte z dostupných zdrojů. Na výběr je „DAB radio“, „FM radio“, „Internet radio“ nebo „Buzzer“. Při výběru zdrojů s přehráváním rozhlasové stanice můžete vybrat z paměťových předvoleb nebo seznamu naposledy nalaďených stanic „Last listened“. Pomocí navigačních tlačítek vyberte menu „Mode“ a upravte výběr požadované nastavení. Při výběru volby „Buzzer“ bude pro funkci budíku použito výchozí (tovární) melodie budíku. Požadované nastavení potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
9. Při výběru volby „Preset“ máte možnost vybrat pro buzení stanici, uloženou pod paměťovými předvolbami 1 – 5. Výběr stanice potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Poznámka: Pro funkce budíku s použitím paměťových předvoleb musíte nejprve uložit vybranou oblíbenou stanici pod příslušnou předvolbu.



10. V menu „Volume“ nastavíte požadovanou hlasitost akustického výstupu budíku. Pro každý budík (Alarm 1 nebo Alarm 2) můžete nastavit požadovanou úroveň hlasitosti zvlášť. Nastavení hlasitosti akustického výstupu budíku potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
11. Nastavení budíku uložíte výběrem „Save“ a potvrzením po stisku tlačítka SELECT. Na displeji se zobrazí informace o úspěšném uložení budíku „Alarm saved“.
- V případě, že se rozhodnete nastavení neukládat, stisknete tlačítko BACK. Na displeji se přitom zobrazí bezpečnostní dotaz s výběrem volby „Yes“ nebo „No“. Výběrem volby „No“ a potvrzením po stisku tlačítka SELECT se na displeji zobrazí „Alarm not saved“.

Poznámka: Aktivovaný budík se ve spodní části displeje zobrazuje prostřednictvím symbolu budíku i v pohotovostním režimu. V případě, že se rozhodnete pro použití jiného nastavení v libovolném kroku konfigurace budíku, stiskem tlačítka BACK přejdete zpět k nastavení předchozí volby.



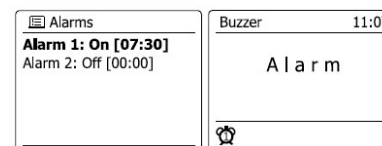
Vypnutí akustického výstupu budíku

Budík se aktivuje v předem nastaveném čase (viz předchozí část „Funkce budíku“). Akustický výstup s přednastavenou hlasitostí přitom bude probíhat po dobu následujících 60 minut v případě, že jej však nevypnete dříve. Pokud se rádiu nepodaří naladit vybranou stanici, nastavenou jako zdroj budíku (Alarm mode), automaticky se tak aktivuje výchozí melodie budíku „Buzzer“.

Pro vypnutí akustické signalizace budíku stisknete tlačítko Power On/Off. Systém rádia tím přejde zpět do pohotovostního režimu (Standby). Během akustického výstupu bliká symbol budíku ve spodní části displeje.

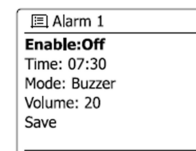
Po uplynutí 60 minut akustického výstupu budíku, aniž byste budík během této doby vypnuli, přejde systém rádia zpět do pohotovostního režimu.

Upozornění! Pakliže jsou do rádia připojena sluchátka, bude akustický výstup budíku přenášen výhradně do připojených sluchátek!



Aktivace a deaktivace funkce budíku

- Pro deaktivaci funkce budíku přejděte do menu „Alarms“ a vyberte budík, který nehodláte používat a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- Přejděte do pole „Enable“ a pomocí navigačních tlačítek vyberte buď volbu „On“ (aktivace) nebo „Off“ (deaktivace).
- Přejděte na pole „Save“ a stiskem tlačítka SELECT uložte nastavení. Tím dojde k deaktivaci, resp. aktivaci vybraného budíku.



Funkce pro opakované buzení „Snooze“

- Díky této funkci je možné odložit aktivovaný budík o dalších 5 minut. Během akustického výstupu budíku proto stisknete tlačítko SNOOZE nebo jakékoliv jiné tlačítko na rádiu, vyjma tlačítka Power On/Off. Dobu pro opakované buzení přitom můžete i dále prodloužit. Opakovaným stiskem tlačítka SNOOZE nebo jiným libovolným tlačítkem, prodloužíte dobu pro aktivaci budíku o dalších 5, 10, 15 nebo 30 minut.
- Po aktivaci odloženého budíku se vedle symbolu budíku zobrazí čas, zbývající do dalšího akustického výstupu budíku.
- Pro deaktivaci funkce „Snooze“ během doby, která zbývá do dalšího buzení, stisknete tlačítko Power On/Off. Na displeji se přitom krátce zobrazí informace „Alarm Off“.

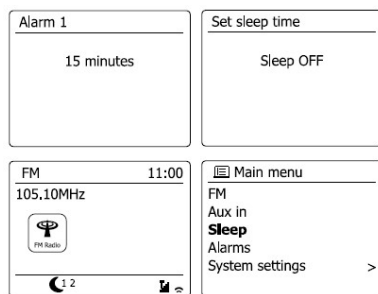


Časovač „Sleep timer“

Tato funkce umožňuje automatické vypnutí rádia po uplynutí předem nastaveného času. Interval pro automatické vypnutí můžete konfigurovat v rozsahu od 15 do 90 minut v krocích po 5. minutách.

- Stisknete a přidržte tlačítko MENU a pomocí navigačních tlačítek přejděte do hlavní nabídky „Main menu“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- S použitím navigačních tlačítek přejděte na „Sleep“ a potvrďte. Na displeji se poté zobrazí „Sleep off“.
- Nyní pomocí navigačních tlačítek nastavte požadovaný časový interval. K dispozici je nastavení času v 5. minutových krocích. Při výběru volby „OFF“ dojde k deaktivaci funkce „Sleep timer“. Časovač „Sleep timer“ je rovněž možné nastavovat po stisku a delším přidržení tlačítka Power On/Off.

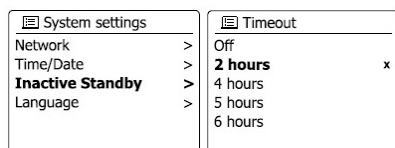
4. Systém rádia se vypne a přejde po uplynutí předem nastaveného času do pohotovostního režimu (Standby).
5. Během aktivovaného časovače „Sleep timer“ se na displeji rádia zobrazuje symbol měsíce s informacemi o čase, který zbývá do automatického vypnutí rádia.
6. Funkci časovače „Sleep timer“ deaktivujete buď manuálním vypnutím a opětovným zapnutím rádia po stisku tlačítka Power On/Off nebo výběrem volby „Sleep OFF“ v menu „Set sleep time“.



Automatické vypnutí rádia v případě nečinnosti „Inactive Standby“

Systém rádia se automaticky vypne a přejde do pohotovostního režimu v případě, že nezaznamená žádný výstupní signál po předem nastavenou dobu. Doba pro vypnutí při nečinnosti přitom můžete nastavit v rozsahu: 2, 4, 5 a 6 hodin.

1. Stiskněte tlačítko MENU a pomocí navigačních tlačítek přejděte na „System settings“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
2. S použitím navigačních tlačítek vyberte „Inactive Standby“ a potvrďte. Na displeji se nyní zobrazí možnosti pro nastavení času.
3. Pomocí navigačních tlačítek nastavte čas pro vypnutí rádia v případě nečinnosti. Výběrem volby „OFF“ bude tato funkce deaktivována.
4. Systém rádia se automaticky vypne po uplynutí přednastaveného času v případě, že není zaznamenán žádný výstupní signál (například nepřejdete do režimu poslechu rozhlasových stanic, spuštění přehrávání v režimu „USB“).



Funkce pro vypnutí výstupu zvuku „Mute“

Stiskněte tlačítko VOLUME ▼ dokud se na displeji nezobrazí „0“. Tím dojde k úplnému vypnutí výstupu zvuku na rádiu. Pro opětovnou aktivaci výstupu zvuku použijte tlačítko VOLUME ▲ a nastavte tak požadovanou úroveň hlasitosti.

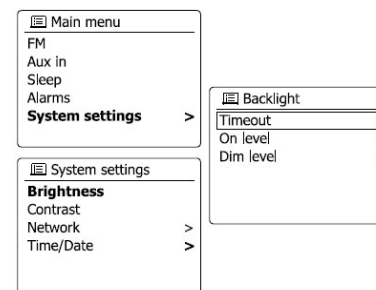
Nastavení kontrastu displeje „Brightness“

Kontrast displeje na rádiu můžete nastavovat zvlášť pro pohotovostní a provozní režim. Pokud například rádio provozujete v ložnici, bude zřejmě výhodnější použití nastavení nižší úrovně podsvícení.

1. Zapněte rádio a delším stiskem tlačítka MENU vstupte do nabídky aktuálně používaného zdrojového režimu.
2. S použitím navigačních tlačítek vyberte „System settings“ a potvrďte. Nyní přejděte na menu „Brightness“ a znovu potvrďte.
3. Po vstupu do tohoto menu budete mít k dispozici následující nastavení:

Time out – Nastavení požadovaného časového intervalu pro automatické vypnutí podsvícení displeje.
On level – Konfigurace intenzity podsvícení displeje pro běžný provozní režim.

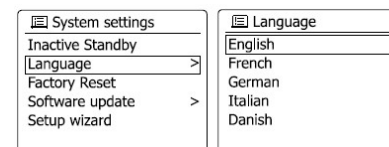
Dim level – Nastavení intenzity podsvícení displeje pro pohotovostní režim.



Jazykové nastavení

Ve výchozím (továrním) nastavení je pro hlavní menu použito anglického jazyka „English“. V seznamu dostupných jazyků přitom můžete zvolit vámi preferovanou jazykovou mutaci.

1. V rámci aktuálně používaného zdrojového režimu stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Přejděte pomocí navigačních tlačítek do menu „System settings“ a potvrďte.
2. V následném seznamu poté znovu s použitím navigačních tlačítek vyberte požadovaný jazyk a potvrďte.



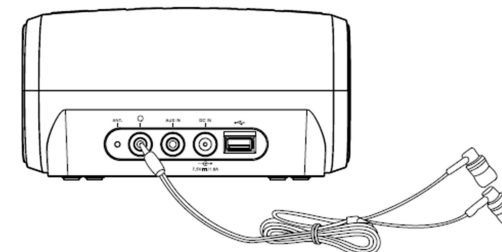
Vstup pro připojení sluchátek

Zdířku 3,5 mm pro připojení sluchátek najdete v zadní části rádia. Po připojení sluchátek do rádia dojde k automatickému vypnutí výstupu zvuku do vestavěného reproduktoru rádia.



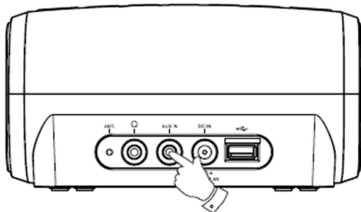
Upozornění! Poslech hudby při nastavení příliš vysoké hlasitosti může způsobit nevratné poškození sluchu. Nikdy po delší dobu neposlouchejte hudbu za vysoké hlasitosti. Před připojením sluchátek do rádia proto nejprve snižte hlasitost na minimum a teprve poté nastavte hlasitost na požadovanou úroveň.

Stejně tak, než odpojíte sluchátka z rádia, snižte hlasitost na nižší úroveň.



Režim AUX

Zdíčka AUX-IN je v zadní části vpravo vedle vstupu pro připojení sluchátek. Do vstupu AUX-IN můžete připojit zdroj audio signálu z externího zařízení (například MP3 nebo CD přehrávače).



1. Rádio prozatím ponechejte vypnuté. Vstup pro připojení sluchátek na vašem MP3 nebo CD přehrávači propojte se vstupem AUX IN na rádiu. Konektory na obou koncích kabelu, který budete připojovat do vybraného audio zdroje a rádia většinou mají konektory ve formátu 3,5 mm (jack).
2. Až nyní zapněte rádio.
3. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek vyberte režim „AUX“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
4. Na připojeném audio zdroji spusťte přehrávání. V případě, že na audio zdroji používáte vstup pro připojení sluchátek k propojení s rádiem, nastavte na připojeném přehrávači hlasitost cca na 2/3 mezi střední a maximální hlasitostí. Zajistíte tím optimální audio reprodukci bez nežádoucího zkreslení zvuku. Hlasitost poslechu poté upravte pomocí ovládacích prvků na rádiu.

Poznámka: Při použití iPod coby audio zdroje bude zřejmě nezbytné na něm použít nastavení maximální hlasitosti a získat tak adekvátní úroveň audio signálu.

5. Na konci přehrávání odpojte přehrávač z rádia a přejděte do jiného zdrojového režimu (například poslech rozhlasových stanic), popřípadě rádio vypněte.



Nabíjení prostřednictvím USB portu

Prostřednictvím USB portu na rádiu můžete nabíjet různá zařízení (například váš smartphone nebo iPod). Doba nabíjení se může v závislosti na kapacitě nabíjeného zařízení určitým způsobem lišit. V některých případech však může být celková doba nabíjení prostřednictvím USB portu na rádiu o něco delší, než nabíjení s použitím originálního zdroje (nabíječka dodávaná spolu s vaším smartphone). Před zahájením nabíjení se ujistěte, že je rádio přepnuté do pohotovostního režimu.

- USB konektor může sloužit jako zdroj napájení pro paměťové USB disky proudem napětím V 5 DC a proudem 1 A pro většinu modelů iPhone. Tento zdroj přitom není dostatečný pro napájení různých externích pevných disků (HDD) a některé typy USB disků.
- Do USB portu na rádiu nikdy nepřipojujte různé zdroje napájení. V opačném případě hrozí riziko vzniku zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem!
- USB port na rádiu nikdy nepropojujte s USB portem u počítače, neboť by tím mohlo dojít k poškození nejen rádia, ale i samotného počítače.
- USB port na tomto rádiu nikdy nepoužívejte ve vlhkém ani venkovním prostředí za deště. Předejdete tím riziku vniknutí vody nebo vlhkosti do rádia a riziku jeho nevratného poškození.

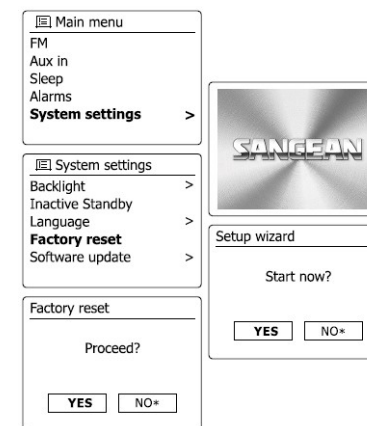
Reset rádia

Uvedení rádia do továrního nastavení

Pro uvedení systému rádia do výchozího (továrního) nastavení postupujte podle následujících pokynů. Tímto procesem přitom dojde k odstranění veškerého uživatelského nastavení na rádiu.

1. V rámci aktuálně používaného režimu stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Přejděte na „Main menu“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
2. Nyní znovu pomocí navigačních tlačítek přejděte na „System settings“ a potvrďte.
3. Vyberte menu „Factory Reset“ a potvrďte. Na displeji rádia se poté zobrazí bezpečnostní dotaz před provedením této akce. Výběrem volby „Yes“ dojde k uvedení systému rádia do továrního nastavení. Naopak při výběru volby „No“ se akce neprovede a veškerá nastavení tak zůstanou uchována. Výběr vlastní volby potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Systém rádia poté přejde zpět do předchozí úrovně menu.
4. Při výběru volby „Yes“ se celý systém rádia resetuje do výchozího nastavení, které je identické nastavení rádia při jeho dodání z výroby. Dojde tím k odstranění seznamu všech naladěných stanic a konfigurace síťového připojení. Veškerá uživatelská nastavení se resetují do továrních hodnot (například reset nastavení budíku, odstranění paměťových předvoleb atd.).

Tuto funkci využijete v případě, že dojde k určité poruše za provozu rádia. Reset systému většinou zajistí obnovení normální provozní funkce rádia. Někdy však k obnovení normální funkce postačí, pokud rádio na chvíli (cca 10 sekund) odpojí od zdroje napájení a po chvíli jej znovu obnovíte. Pakliže však dojde k poruše interních komponentů v důsledku tranzientních jevů (burst), proveďte reset systému rádia v souladu s kroky 1 – 4.

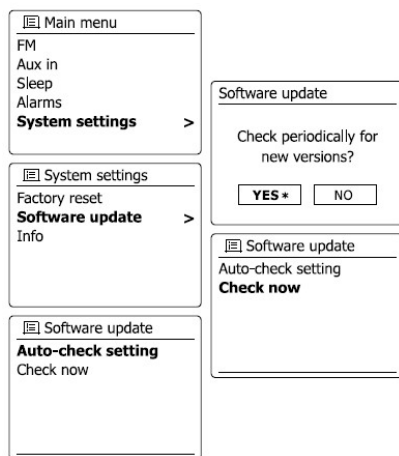


Aktualizace software

Výrobce rádia poskytuje pravidelné aktualizace jeho software. Pro účely aktualizace je však nezbytné připojení rádia k internetu. Aktualizaci software však provádějte až poté, co budete systémem rádia upozorněni na to, že jsou k dispozici nové ovladače. Proces aktualizace zajistí reset veškerého uživatelského nastavení (nastavení budíku, odstranění seznamu stanic atd.). Aktualizaci software doporučujeme provádět pouze za stabilního a rychlého připojení k internetu a se spolehlivým zdrojem napájení. Stejně tak zajistěte použití spolehlivého připojení rádia k WiFi.

1. Přejděte do menu „System settings“ – „Software update“ – „Auto Check setting“ a „Check now“. Tím jednoduše ověříte, zda je k dispozici nový software pro systém rádia. V případě požadavku pro pravidelné vyhledávání nového software, použijte proto funkci „Auto Check setting“ a potvrďte volbu „Yes“.
2. Výběrem funkce pro aktualizaci dojde jako první ke stažení a poté instalaci nového software do interní paměti rádia. Tento proces může trvat přibližně 2 minuty. Závisí však především na rychlosti internetového připojení.

- Po dokončení aktualizace software budete systémem rádia vyzváni k provedení restartu systému. Potvrzení provedete stiskem tlačítka SELECT. Po restartu rádia bude zřejmě zapotřebí obnovit některá nastavení na rádiu (konfigurace síťového připojení, nastavení budíku, uložení paměťových předvoleb...).



Důležité upozornění! Během procesu stahování a instalace nového software rádio nikdy nevypínejte ani jej neodpojujte od zdroje napájení. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození jeho systému!

Další funkce

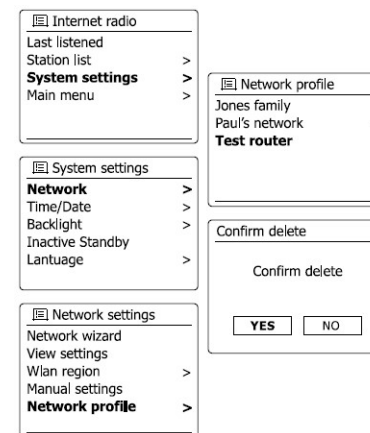
Konfigurace síťového profilu

Při každém připojení rádia k WiFi, ukládá systém do své interní paměti informace o síťovém připojení (název sítě SSID, přístupové heslo, DHCP a IP adresa) do síťového profilu. Kapacita interní paměti přitom umožňuje uložit nejvýše 4 síťové profily. Tuto funkci využijete v případě, že vaše rádio používáte v několika různých sítích, bez nutnosti znovu zadávat všechny síťové parametry pro některou síť, používanou v minulosti. Do interní paměti se ukládají informace o 4 naposledy používaných sítích, které systém rádia identifikuje podle jejich názvu (SSID). Do „známé“ sítě se systém rádia připojuje zpravidla zcela automaticky a pouze v případě, že je to nezbytné vygeneruje akustickou signalizaci s nabídkou pro spuštění průvodce nastavením.

Jakmile se s rádiem přemístíte do určité oblasti pokryté WiFi pouze jednou, nebude zřejmě nezbytné ukládat síťový profil do paměti rádia. Zajistíte tím uvolnění paměťového slotu pro uložení jiného síťového profilu.

- Stisknete a přidržte tlačítko MENU. Přejděte do menu „System settings“ a stiskem tlačítka SELECT potvrďte.
- S použitím navigačních tlačítek poté přejděte do nabídek „Network“ – „Network profile“. Aktuálně používaný síťový profil je v seznamu označen příslušným symbolem.
- Pro odstranění vybraného profilu ze seznamu a paměti rádia přejděte pomocí navigačních tlačítek na profil a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.
- Na displeji rádia se zobrazí bezpečnostní dotaz před odstraněním profilu. Výběrem volby „Yes“ a potvrzením po stisku tlačítka SELECT dojde k trvalému odstranění profilu z interní paměti rádia.

Poznámka: Aktuálně používaný profil není možné odstranit.

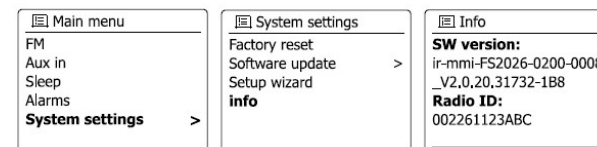


Proces pro odstranění vybraného síťového profilu.

Zobrazení aktuální verze firmware „SW version“

Zobrazení verze aktuálně používaného software slouží pouze pro referenční účely a nelze jej nijak měnit. Číselné označení verze se změní pouze po dokončení procesu aktualizace software.

- Stisknete a přidržte tlačítko MENU. V rámci hlavního menu poté přejděte do nabídky „System settings“ a „Info“.
- Na displeji rádia se poté zobrazí verze software, která je aktuálně používaná systémem rádia.



Nápověda / Nejčastěji kladené dotazy v oblasti audio reprodukce / Audio FAQ

Zapněte rádio a přejděte do režimu „Internet radio“ a seznamu stanic „Station list“. Následně přejděte do menu „Help“ a „FAQ“. Mezi jednotlivými dotazy, které odpovídají vašim požadavkům, procházejte pomocí navigačních tlačítek. Výběr dotazu potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Pro nastavení hlasitosti poslechu odpovědí použijte funkce tlačítek VOLUME.

Přístup k vašim audio souborům na UPnP serveru v operačním systému Windows Vista a XP

V případě, že používáte operační systém Windows Vista nebo XP, je aplikace Windows Media Player verze 11 s funkcí UPnP serveru součástí tohoto operačního systému a poskytuje tak přístup k audio souborům systému rádia. K dispozici jsou však i další řešení UPnP serverů pro uživatele, kteří používají jiné operační systémy, než je Windows a stejně tak i pro uživatele s operačním systémem Windows, kteří požadují použití alternativy (více v části „Použití s operačním systémem Windows, Apple Mac a Linux“). Je však nad rámec tohoto návodu popsat všechny možnosti a funkce pro použití technologie UPnP serveru. V tomto návodu je proto popsán postup pro použití aplikace Windows Media Player, neboť se jedná se prakticky nejpoužívanější řešení většiny uživatelů.

Konfigurace UPnP serveru ve Windows

1. Součástí operačního systému Windows Vista nebo XP je i aplikace Windows Media Player verze 11, která poskytuje funkci UPnP serveru. Pokud však nemáte tento program ve svém počítači nainstalovaný, přejděte nejprve na stránky společnosti Microsoft a stáhněte si jej.
2. Po instalaci Windows Media Player verze 11 do vašeho počítače si můžete vytvořit vlastní knihovnu a uložit do ní soubory s multimediálním obsahem. Pro uložení dalších souborů do knihovny přejděte do menu „Library“ a „Add to Library“, „Advanced Options“ a „Add“. Dalším krokem bude připojení vašeho rádia k aplikaci Windows Media Player 11 a konfigurace pro sdílení médií, uložených v knihovně se systémem vašeho rádia.
3. Stiskem tlačítka Power On/Off zapnete rádio. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí navigačních tlačítek přejděte na menu hudebního přehrávače „Music Player“. Po vstupu do režimu hudebního přehrávače se zobrazí korespondující menu.
4. Pomocí navigačních tlačítek přejděte na sdílená média „Shared media“ a potvrďte. Systém rádia přitom spustí vyhledávání všech dostupných UPnP serverů. Celý proces přitom může trvat i několik sekund.
5. Pokud se rádiu nepodaří vyhledat žádný UPnP server, zobrazí se na displeji informace „Empty“. Po zobrazení seznamu dostupných sítí přejděte na váš UPnP server a potvrďte. Pokud používáte WMP 11, zobrazí se na displeji rádia informace „Unauthorized“. V dalším kroku proto zvolte „Retry“.
6. Systém počítače poté zobrazí informaci o připojení k UPnP serveru. Tato informace se přitom nemusí zobrazit, a i přesto systém rádia získá přístup k obsahu multimediální knihovny. Klikněte proto na záložku „Library“ a vyberte „Media sharing“. Ujistěte se o tom, že je zaškrtnutá volba pro sdílení médií do síťových zařízení „Share my media to“.
7. V okně „Media sharing“ se vaše rádio zobrazí v seznamu jako neznámé zařízení „Unknown device“. Klikněte na rádio a poté vyberte „Allow“ a potvrďte výběrem OK.

Poznámka: Pokud v operačním systému Windows používáte antivirový software (firewall), zajistěte v rámci tohoto software správnou konfiguraci pro WMP 11. V případě, že používáte antivirový software třetích stran, bude zřejmě zapotřebí provést manuální konfiguraci a umožnit tak komunikaci systému rádia a WMP 11.

8. Na rádiu znovu vyberte v seznamu UPnP server. V případě, že dojde k navázání komunikace s vaším rádiem, zobrazí se na displeji rádia možnost výběru souborů z multimediální knihovny.

Podpora audio kodeků

Systém tohoto rádia podporuje celou řadu audio kodeků, které poskytují kompatibilitu pro většinu internetových rádií. Díky audio kodekům je rovněž možné streamovat hudbu z počítačů do jiných síťových zařízení nebo přehrávat hudbu, uloženou na USB nebo paměťové SD kartě.

Poznámka: Audio kodeky podporují různé streamovací protokoly, a proto i když konkrétní internetová stanice používá podporovaný formát, neexistuje 100% záruka, že takovou stanici bude možné na vašem rádiu přehrávat. Databáze rozhlasových stanic, ke které se systém vašeho rádia připojuje, je ověřena z hlediska kompatibility, takže by mělo být možné většinu stanic na rádiu bez problémů přehrávat. Podobně jako při streamování médií z počítače, i přesto, že je určitý kodek podporován, může být k dispozici celá řada různých formátů, schémat pro identifikaci a protokolů (i v rámci funkce UPnP serveru). Obecně však vaše rádio přehraje formáty podporované většinou UPnP serverů.

Bit rate

V následujícím přehledu najdete podporovanou rychlost datového přenosu pro různé audio formáty, které je možné přehrávat na tomto rádiu. Při přehrávání s vyšší přenosovou rychlostí však může dojít k ovlivnění výsledné kvality reprodukce.

Audio kodek	Maximální podporovaná rychlost (bit rate)
AAC (LC)	320 kbits/sec
MP3	320 kbits/sec
Real Audio	64 kbits/sec
WAV	1.536 Mbits/sec
WMA (3)	320 kbits/sec

Všechny kodeky podporují pouze 2-kanálové (stereo) kódování souborů.

Všakeré kodeky podporují sample rate až 48 kbits/s (včetně 32 a 44,1 kbits/s).

Přehrávání z USB a SD/SDHC médií podporuje pouze formáty MP3 a WMA.

Soubory, které jsou opatřeny ochranou DRM (Digital Rights Management) na tomto rádiu není možné přehrávat.

1. Maximální podporovaná rychlost datového přenosu je pro 48 kHz sampling, 2-kanálové a 16-bit per sample.
2. Mezi nekompatibilní formáty pro přehrávání na tomto rádiu patří WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional a soubory s ochranou DRM.

Důležitá bezpečnostní opatření

- Rádio ani jeho napájecí zdroj nikdy nevystavujte přílišné vlhkosti, páře ani stříkající vodě.
- Rádio neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla (například radiátory, krby nebo jiná topná tělesa) ani do míst s dopadem přímých slunečních paprsků. Nikdy proto rádio neoponechávejte například ve vozidle, kde zejména za horkých letních dnů mohou teploty dosáhnout extrémních teplot.
- Výrobní štítek se všemi důležitými technickými údaji najdete v zadní části rádia.
- V okolí rádia ponechejte za provozu vždy dostatečně volný prostor (alespoň 10 cm na každé straně) proto, aby mohlo pomoci volné cirkulace vzduchu probíhat chlazení interních komponentů rádia, které se za provozu běžně ohřívají. Rádio proto za provozu ničím nezakrývejte (například novinami nebo časopisy), ani jej neinstalujte do míst s omezeným prouděním vzduchu (například za záclony nebo závěsy).
- Na rádio ani do jeho okolí nikdy neinstalujte zdroje otevřeného ohně (například zapálené svíčky) ani nádoby s vodou a jinými kapalinami (vázy s květinami a podobně).
- Rádio uskladněte v prostředí za pokojových teplot.
- Toto rádio je určeno pouze pro použití v mírném klimatu. Neprovazujte jej proto nikdy v tropických oblastech naší země. Rádio provozujte pouze uvnitř budov a jejich suchých prostor.
- Pro úplné odpojení rádia od elektrické sítě slouží dodávaný napájecí zdroj.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do internetového DAB 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 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.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhadzovány 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
Rozsah příjmu

elektrická síť s napětím 100 – 240 V AC / 50 HZ, 12 W
FM: 87,5 – 108 MHz
DAB: 174,928 – 239,200 MHz
Wi-Fi 802.11b/g s podporou funkce WEP a WPA/WPA2

Kompatibilita

routery 802.11 s podporou provozu obou režimů pro 802.11b/g
Podpora duální provozní frekvence 2,4 a 5 GHz
WiFi 5G: 5,15 – 5,25 GHz (Band 1) pouze pro použití uvnitř budov a jejich suchých prostor

Výstupní výkon
Vstup pro připojení sluchátek
Max. výkon USB portu
DAB / FM anténa

0,5 W + 0,5 W
3,5 mm (jack)
5 V DC / 1 A
drátová



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.

REI/11/2023