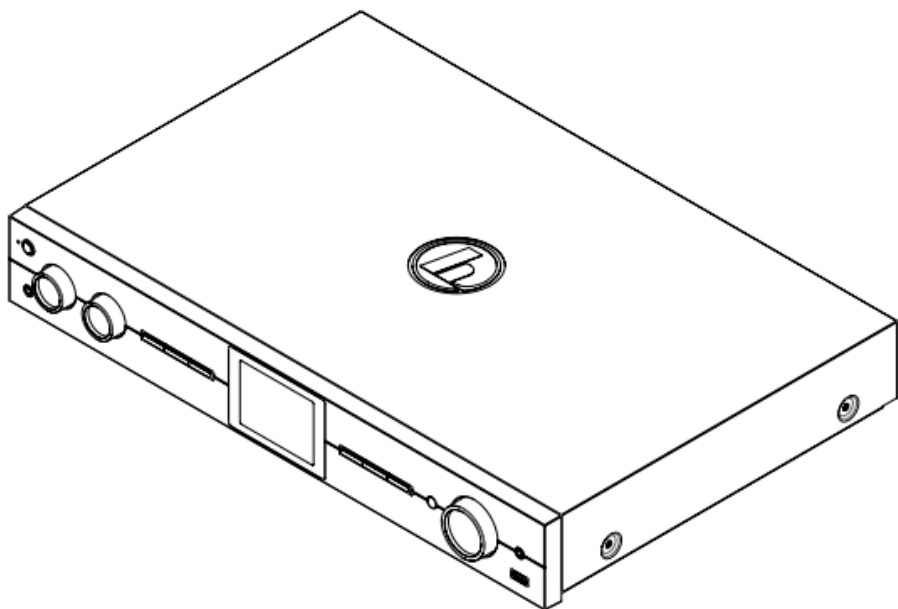


# hama<sup>®</sup>

NETWORK ENTERTAINMENT

## Digitální a Internetové rádio DIT2005M



*Uživatelská příručka*

objednací číslo: 00054884

## Obsah

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>TECHNICKÉ ÚDAJE .....</b>      | <b>4</b>  |
| <b>OVLÁDACÍ PRVKY .....</b>       | <b>6</b>  |
| Přední panel zařízení .....       | 6         |
| Zadní panel zařízení .....        | 6         |
| Dálkové ovládání .....            | 7         |
| <b>POPIS SYMBOLŮ .....</b>        | <b>8</b>  |
| <b>STRUKTURA MENU .....</b>       | <b>10</b> |
| <b>1. VYSVĚTLIVKY .....</b>       | <b>15</b> |
| <b>2. OBSAH BALENÍ .....</b>      | <b>15</b> |
| <b>3. BEZPEČNOST .....</b>        | <b>16</b> |
| <b>4. POZNÁMKY PŘED</b>           |           |
| <b>SPUŠTĚNÍM .....</b>            | <b>18</b> |
| 4.1. Nastavení sítě LAN .....     | 18        |
| 4.2. Nastavení sítě WLAN .....    | 19        |
| <b>5. UVEDENÍ DO PROVOZU ..</b>   | <b>19</b> |
| 5.1. Dálkové ovládání .....       | 19        |
| 5.2. Rádio .....                  | 20        |
| 5.3. Obecné poznámky .....        | 20        |
| 5.4. Počáteční nastavení .....    | 22        |
| <b>6. HLAVNÍ NABÍDKA .....</b>    | <b>24</b> |
| <b>7. INTERNETOVÉ RÁDIO .....</b> | <b>24</b> |
| 7.1. Vyhledávání stanic .....     | 24        |
| 7.2. Podcasty .....               | 26        |
| 7.3. Naposledy poslouchané ...    | 26        |
| 7.4. Oblíbené .....               | 26        |
| 7.5. Oblíbené - vTuner .....      | 27        |
| <b>8. SLUŽBA SPOTIFY .....</b>    | <b>29</b> |
| <b>9. PŘEHRÁVAČ HUDBY .....</b>   | <b>30</b> |
| 9.1. Přehrávání z USB .....       | 30        |
| 9.2. Přehrávání z PC .....        | 31        |

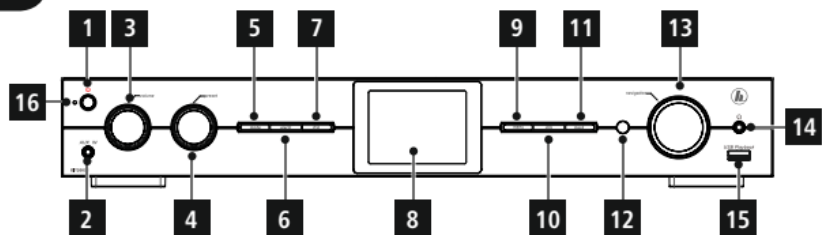
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 9.3. Přehrávání po síti .....    | 32        |
| 9.4. Přehrávání playlistu .....  | 32        |
| 9.5. Možnosti přehrávání .....   | 33        |
| <b>10. DAB .....</b>             | <b>33</b> |
| 10.1. Vyhledávání .....          | 33        |
| 10.2. Manuální ladění .....      | 33        |
| 10.3. Seznam stanic .....        | 34        |
| 10.4. Třídění seznamu .....      | 34        |
| 10.5. Slide show .....           | 34        |
| 10.6. Úprava seznamu stanic      | 34        |
| 10.7. Oblíbené stanice .....     | 35        |
| 10.8. DRC .....                  | 36        |
| <b>11. FM .....</b>              | <b>36</b> |
| 11.1. Nastavení citlivosti ..... | 37        |
| 11.2. Auto.vyhledávání .....     | 37        |
| 11.3. Ruční ladění .....         | 37        |
| 11.4. Oblíbené stanice .....     | 37        |
| 11.5. Nastavení audia .....      | 38        |
| <b>12. EXTERNÍ VSTUP .....</b>   | <b>39</b> |
| <b>13. ODLOŽENÉ VYPNUTÍ ...</b>  | <b>39</b> |
| <b>14. BUDÍKY .....</b>          | <b>40</b> |
| 14.1. Nastavení budíku .....     | 40        |
| 14.2. Zap/Vyp budíku .....       | 41        |
| 14.3. Odložené buzení .....      | 41        |
| <b>15. NASTAVENÍ .....</b>       | <b>42</b> |
| 15.1. Ekvalizér .....            | 42        |
| 15.2. Síť .....                  | 42        |
| 15.3. Čas / Datum .....          | 47        |
| 15.4. Jazyk .....                | 48        |
| 15.5. Tovární reset .....        | 48        |
| 15.6. Aktualizace software ...   | 48        |
| 15.7. Průvodce nastavením ...    | 48        |

|            |                      |           |     |                          |    |
|------------|----------------------|-----------|-----|--------------------------|----|
| 15.8.      | Informace .....      | 48        | 17. | PÉČE A ÚDRŽBA .....      | 52 |
| 15.9.      | Podsvícení .....     | 49        | 18. | ZÁRUČNÍ PODMÍNKY... ..   | 52 |
| 15.10.     | Barevné schéma ..... | 49        | 19. | SERVIS A PODPORA .....   | 52 |
| 15.11.     | AUX.....             | 49        | 20. | POKYNY K LIKVIDACI ..... | 53 |
| <b>16.</b> | <b>UNDOK.....</b>    | <b>50</b> | 21. | PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ..... | 54 |
| 16.1.      | První nastavení..... | 50        |     |                          |    |

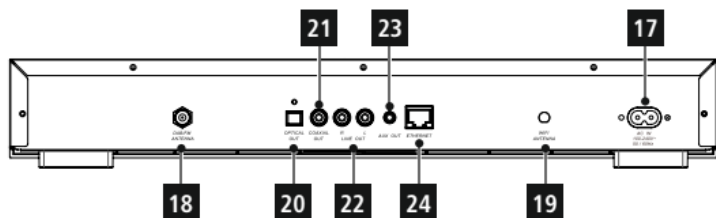
## Technické údaje

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Rádiový přijímač</b>     | DAB, DAB+, FM, Internet, Spotify  |
| <b>Konektivita</b>          | 10/100 Ethernet LAN; WiFi b/g/n; USB  |
| <b>Display</b>              | 3.0" barevný LCD  |
| <b>klíče WLAN</b>           | WEP, WPA, WPA2, WPS   |
| <b>Audio výstup</b>         | 1V  |
| <b>Impedance</b>            | 6 ohmů, 2.75" reproduktor   |
| <b>Napájení</b>             | 110-240V AC, 50-60Hz  |
| <b>Frekvence:</b>           | DAB/DAB+: 174-240MHz<br>FM: 87.5-108MHz   |
| <b>Zisk:</b>                | DAB/DAB+: -97-99dBm<br>FM: -105-109dBm  |
| <b>Spotřeba el. energie</b> | Provoz: 10W, Úsporný režim: do 1W   |
| <b>Vstupy / výstupy</b>     | AUX IN 3.5mm, Výstup pro sluchátka 3.5mm,<br>USB, Digitální audio optický a koaxiální výstup,<br>Analogový RCA L+R, LAN   |
| <b>Paměť pro předvolby:</b> | DAB/DAB+: 30, FM: 30, Internet: 30  |
| <b>Kodeky</b>               | <b>IR:</b> MP3, WMA, ADTS, MPEG-DASH<br><b>UPNP:</b> MP3, WMA v9/ASF, M4A, ADTS,<br>WAV, LPCM, FLAC, ALAC<br><b>DAB:</b> MP2, AAC<br><b>USB:</b> MP3, WMA, M4A, ADTS, FLAC, WAV |
| <b>Jazyky menu</b>          | Anglický, Dánský, Holandský, Finský,<br>Francouzský, Německý, Italský, Norský, Polský,<br>Portugalský, Španělský, Švédský, Turecký  |
| <b>Obsah balení</b>         | Rádio DIT2005M, Rychlý návod, Leták Spotify,<br>dálkové ovládání, AAA baterie, teleskopická<br>anténa DAB/FM, anténa WiFi, audio kabel RCA                                      |
| <b>Rozměry (ŠxVxH):</b>     | 435 x 74 x 297 mm   |
| <b>Váha:</b>                | 2780 g  |

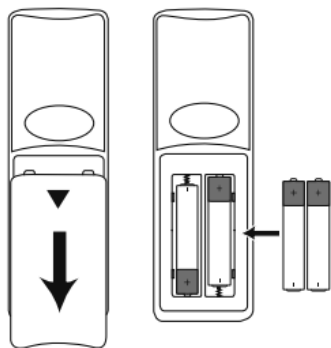
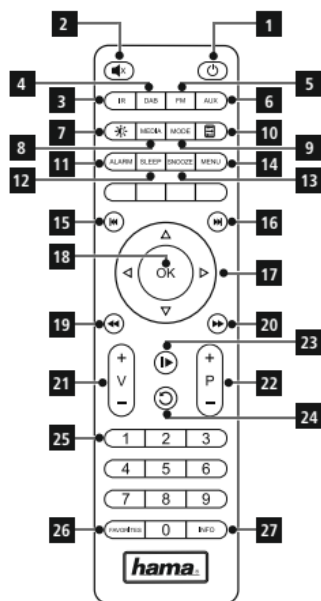
**A**



**B**



**C**



# Ovládací prvky

## Přední panel zařízení

1. Tlačítko [ON/OFF]
2. Zdířka AUX-In
3. Otočný ovladač [VOLUME] +/-
4. Otočný ovladač [PRESET]
5. Tlačítko [MODE]
6. Tlačítko [ALARM]
7. Tlačítko [EQUALIZER]
8. Barevný displej
9. Tlačítko [MENU]
10. Tlačítko [INFO]
11. Tlačítko [BACK] (zpět)
12. Infračervený přijímač
13. Otočný ovladač [NAVIGATION/ENTER]
14. Zdířka sluchátka
15. Přípojka USB
16. LED

## Zadní panel zařízení

17. Síťový přívod
18. Konektor antény DAB/FM\*
19. Anténa WiFi (lze připojit aktivní anténu pomocí koaxiálního kabelu)
20. Optický výstup
21. Koaxiální výstup
22. Výstup stereo Cinch L/R
23. Zdířka AUX-OUT
24. Přípojka LAN





















## Dálkové ovládání

1. Tlačítko [ON/OFF]
2. Tlačítko [MUTE]
3. Režim internetového rádia
4. Režim rádia DAB
5. Režim rádia FM
6. Režim AUX
7. Stupeň jasu podsvícení
8. Režim Media-Player
9. Tlačítko [MODE]
10. Tlačítko [EQUALIZER]
11. Tlačítko [ALARM]
12. Tlačítko [SLEEP]
13. Tlačítko [SNOOZE]
14. Tlačítko [MENU]
15. Tlačítko [PREVIOUS]
16. Tlačítko [NEXT]
17. Navigační tlačítka
  - ▲ zvýšit, ▼ snížit, ◀ back/zpět, ▶ vpřed, OK
18. Tlačítko [SELECT] (Enter/OK)
19. Tlačítko [REWIND]
20. Tlačítko [FAST-FORWARD]
21. Tlačítka [VOLUME] +/-
22. Tlačítka pro přednastavení Up/Down
23. Tlačítko [PLAY/PAUSE]
24. Tlačítko [BACK] (zpět)
25. Tlačítka pro přednastavení (1-10)
26. Menu [PRESETS/FAVORITES]
27. Tlačítko [INFO]











### POZNÁMKA

- Toto rádio je vybaveno výměnnou anténou. Můžete používat aktivní nebo pasivní anténu, která má k dispozici koaxiální přípojku.

## Popis symbolů

|   |   |
|---|---|
|    | Režim: Aux-in   |
|    | Režim: Internetové rádio                                      |
|    | Režim: Připojeno ke službě Spotify                            |
|    | Režim: Přehrávač hudby  |
|    | Režim: DAB Rádio  |
|    | Režim: FM Rádio   |
|    | Menu  |
|    | Připojeno k síti LAN  |
|    | Nepřipojeno k síti LAN  |
|    | Síla signálu WLAN   |
|    | Signál WLAN není dostupný                                     |
|    | Síla signálu DAB: špatný - dobrý                              |
|  | Připojení UPnP  |
|  | Připojeno USB zařízení  |
|  | Varování - podrobnosti se zobrazují na displeji               |
|  | Aplikace není dostupná - podrobnosti se zobrazují na displeji |
|  | Operace se nezdařila - podrobnosti se zobrazují na displeji   |
|  | Hlasitost ztlumena  |
|  | Přehrávání sdílených médií                                    |
|  | Přehrávání: Pauza   |



|   |  |
|---|--|
|  | Přehrávání: Stop   |
|  | RDS: (Radio Data System) - informace přenášené v FM signálu      |
|  | Přehrávání: opakované přehrávání skladeb                         |
|  | Přehrávání: náhodné přehrávání skladeb                           |
|  | Potřeba dalších nastavení - podrobnosti se zobrazují na displeji |
|  | Nastavení proběhlo úspěšně                                       |
|  | Pohotovostní režim   |
|  | Budík 1 / 2 aktivní  |
|  | Stereo   |
|  | Oblíbené   |

# Struktura menu

## Hlavní menu

- **Internetové rádio**
  - Naposledy spuštěné
  - Stanice
    - Oblíbené
    - Lokální
    - Stanice
      - Poloha
      - Žánr
      - Vyhledávání stanic
      - Populární stanice
      - Nové stanice
    - Podcasty
      - Poloha
      - Žánr
      - Vyhledávání podcastů
    - Mé přidané stanice
    - Náповěda
      - Přístupové heslo
      - FAQ
  - Nastavení systému
  - hlavní menu
- **Spotify**
  - Nastavení systému
  - hlavní menu
- **Hudební přehrávač**
  - Sdílená média
  - Play USB
  - Můj Playlist
  - Opakování
  - Náhodné přehrávání

- Smazání Playlistu
- Odebrat Server
- Nastavení systému
- Hlavní menu
- **DAB**
  - Seznam stanic
  - Automatické vyhledání stanic
  - Manuální vyhledání stanice
  - Zrušení neplatných záznamů
  - DRC
    - DRC hodně
    - DRC málo
    - DRC vypnuto
  - Pořadí stanic
    - abecední řazení
    - podle vysílacího bloku
    - platné záznamy
  - Slide Show
    - Obrázek / Text
    - Celá obrazovka
  - Nastavení systému
  - Hlavní menu
- **FM**
  - Nastavení vyhledávání
  - Nastavení Audio
  - Nastavení systému
  - Hlavní menu
- **Pomocný vstup (AUX)**
  - Nastavení systému
  - Hlavní menu
- **SLEEP**
- **BUDÍK**

- **Nastavení systému**
  - Ekvalizér
    - Normální
    - Plochý
    - Jazz
    - Rock
    - Film
    - Klasika
    - Pop
    - Zprávy
    - Vlastní profil
    - Nastavení vlastního profilu
      - Basy
      - Výšky
  - Nastavení připojení k síti Internet
    - Průvodce instalací sítě
    - PBC WLAN Setup
    - Zobrazení nastavení
    - Ruční nastavení
    - Nastavení NetRemote PIN
    - Síťový profil
    - Zachovat připojení k síti
  - Nastavení času
    - Nastavení času / data
    - Automatické obnovení
      - Synchronizace prostřednictvím DAB
      - Synchronizace prostřednictvím FM
      - Synchronizace prostřednictvím sítě Internet
      - Synchronizace vypnuta
    - Formát času
    - Časové pásmo
    - Letní / zimní čas
  - Jazyk
  - Tovární nastavení

- Aktualizace softwaru
  - Automatické aktualizace - nastavení
  - Vyhledání aktualizací
- Průvodce nastavením
- Info
- Podsvícení
  - Noční režim
  - Provozní režim
  - Pohotovostní režim
    - Timeout
    - Pohotovostní režim
- Barevné schéma
- AUX : Pohotovostní režim

Vážený zákazníku,

zakoupením internetového rádia **Hama** jste získali kvalitní produkt, který odpovídá současnému stavu vývoje a splňuje náročné technologické i funkční požadavky.

Internetové rádio DIT2005M slouží k poslechu rádia prostřednictvím DAB/DAB+ vysílání, FM vysílání, a hudby přes počítač, síť Internet, nebo jiné sítě.

Věnujte prosím pozornost informacím obsaženým v tomto návodu, seznámí Vás se zakoupeným zařízením a jeho funkcemi.

Doufáme, že budete s naším produktem spokojeni a že Vám bude dlouho a spolehlivě sloužit.

### **O tomto návodu**

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí internetového rádia DIT2005M (nadále v textu označováno jako „zařízení“), poskytuje důležité informace o podmínkách použití, bezpečnosti, zapojení a provozu zařízení.

Návod k použití by měl být kdykoliv dostupný obsluze zařízení. Každý kdo používá toto zařízení, by měl být obeznámen s informacemi obsaženými v tomto návodu. Návod mějte vždy při ruce, v případě potřeby jej předejte ostatním uživatelům současně se zařízením.

# 1. Vysvětlení varování a poznámek

Návod obsahuje následující formy upozornění:

## ! NEBEZPEČÍ

**Varování tohoto typu varuje před přímým ohrožením zdraví.**

Upozorňuje na situace, které mohou vést ke vzniku vážných zranění, nebo smrti.

- Dodržením instrukcí předejdete možným vážným zraněním či smrti.

## ! VAROVÁNÍ

**Varování tohoto typu varuje před přímým nebezpečím.**

Upozorňuje na situace, které mohou vést ke vzniku zranění, nebo škodám na majetku.

- Dodržením instrukcí předejdete možnému zranění, nebo materiálním škodám.

## POZNÁMKA

- V poznámkách jsou uváděny další užitečné informace pro zacházení se zařízením.

# 2. Obsah balení

Zařízení je standardně dodáváno s následujícím příslušenstvím:

- Digitální a internetové rádio DIT2005M
- Anténa pro příjem DAB a FM
- WiFi anténa
- Stereo Cinch L+R kabel
- Dálkové ovládání
- Dvě baterie AAA pro dálkové ovládání.
- Uživatelská příručka
- Rychlý návod

### 3. Bezpečnost

- Zařízení je určeno pro soukromé použití v domácnostech.
- Chraňte zařízení před znečištěním, vlhkostí a přehřátím. Nepoužívejte zařízení v místech se zvýšenou vlhkostí.
- Jako každé jiné elektrické zařízení jej držte mimo dosah dětí.
- Zařízení nepouštějte na zem a chraňte jej před pádem a mechanickými šoky.
- Používejte pouze originální napájecí adaptér. Připojujte jej pouze do sítě vyhovující jeho parametrům.
- Obalový materiál držte z dosahu dětí, nebezpečí udušení.
- Obalový materiál likvidujte podle místních předpisů.
- Do zařízení nezasahujte. Zásahem do zařízení pozbýváte záruky.

#### **! NEBEZPEČÍ úrazu elektrickým proudem**

**Nebezpečí smrti / úrazu elektrickým proudem.**

**Styk s živými částmi zařízení může vést k smrtelnému zranění.**

Dodržujte následující bezpečnostní předpisy, zamezíte rizikům souvisejícím s elektrickým proudem:

- Používejte pouze napájecí adaptéry dodané spolu se zařízením. Použitím jiného adaptéru můžete zařízení poškodit.
- Nepoužívejte zařízení, je-li přívodní šňůra adaptéru, adaptér, nebo napájecí konektor poškozen.
- V žádném případě nerozebírejte kryt napájecího adaptéru. Při styku s odkrytými částmi napájecího adaptéru hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



## **! VAROVÁNÍ – Nakládání s bateriemi**

### **Nebezpečí při nevhodném zacházení!**

Nevhodná manipulace s bateriemi může být nebezpečná.

- Používejte vždy stejný typ baterií (nekombinujte různě nabitě baterie, nebo různé druhy: například alkalické + nabíjecí).
- Při vkládání baterií zkontrolujte polaritu. Při obrácení polarity může dojít k poškození zařízení a/nebo baterií.
- Nevhazujte baterie do ohně, může dojít k výbuchu.
- Nikdy nezkratujte póly baterie (úmyslně, nebo neúmyslně, například při styku s kovovými předměty). Zkrat může mít za následek přehřátí, explozi, nebo oheň.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí. V případě spolknutí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Uvolňuje-li se z baterií kyselina, dbejte zvýšené pozornosti. Unikající kyselina může trvale poškodit zařízení, může způsobit poleptání. Použijte ochranné rukavice.
- V případě, že zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.
- Baterie skladujte v suchu a chladu, nevystavujte je slunečnímu nebo tepelnému záření.

## 4. Poznámky před spuštěním

### POZNÁMKA



Podrobný popis aplikace UNDOK a celého rozsahu funkcí najdete v našem návodu UNDOK na: [www.hama.com](http://www.hama.com) – 00054884 – Downloads

### POZNÁMKA

- Tento výrobek má přípojku antény určenou pro externí antény s koaxiální přípojkou. Součástí dodávky je vhodná anténa, která vám umožňuje příjem prostřednictvím DAB, DAB+ a FM. Alternativně můžete pro zlepšení kvality příjmu nebo pro přizpůsobení vašim nárokům používat aktivní nebo pasivní anténu.
- Anténu vždy zcela vytáhněte.
- Pro optimální příjem doporučujeme vertikální vyrovnaní antény.

### Připojení k síti internet

Rádio můžete připojit do Vaší lokální sítě a připojit jej tak k Vašemu domácímu serveru či lokálním zdrojům multimédií. Pro příjem Internetového vysílání či například služby Spotify budete potřebovat připojení k síti Internet.

Doporučujeme širokopásmové připojení k internetu s paušálním tarifem abyste se vyhnuli dalším platbám.

### POZNÁMKA

Připojení rádia pomocí kabelu je spolehlivější a méně náchylné vůči rušení oproti bezdrátovému připojení WLAN. Proto doporučujeme přímé propojení rádia a Vašeho AP pomocí kabelu.

### 4.1. Nastavení síťového připojení – LAN – pevná síť

- Spojte přípojku LAN vašeho routeru s přípojkou Vašeho rádia. Potřebujete k tomu ethernetový kabel, který není součástí dodávky.
- Ujistěte se, že je router zapnutý, správně pracuje a je aktivní připojení k internetu.

- Za účelem správné funkce spojení LAN dbejte návodu k použití vašeho routeru.
- Poté postupujte dále přímo podle pokynů v bodu 5. „Uvedení do provozu“.

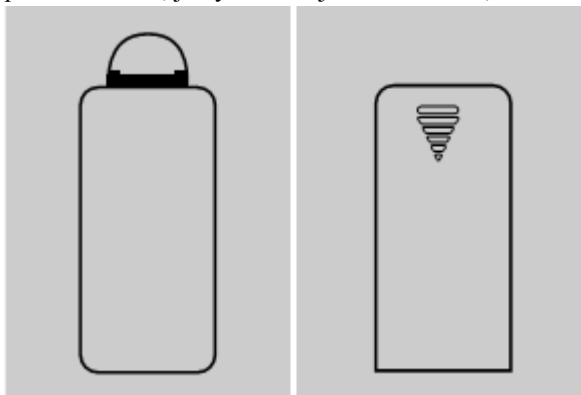
#### **4.2. Nastavení síťového připojení – WLAN – bezdrátová síť**

- Ujistěte se, že je router zapnutý, správně pracuje a je aktivní připojení k internetu.
- Aktivujte funkci WLAN vašeho routeru.
- Za účelem správné funkce spojení WLAN dbejte návodu k použití vašeho routeru.
- Poté postupujte dále přímo podle pokynů v bodu 5. „Uvedení do provozu“.

## **5. Uvedení do provozu**

### **5.1. Dálkové ovládání**

Otevřete kryt držáku baterií, umístěný na zadní straně dálkového ovládání. Vložte dvě tužkové baterie velikosti AAA (součástí dodávky). Zkontrolujte polaritu baterií, je vyznačena jak na bateriích, tak uvnitř držáku.



## 5.2. Rádio - Připojení a spuštění

Zapojte síťový kabel do příslušné zásuvky.

Zapojte síťový adaptér do elektrické zásuvky. Zásuvka by měla být vždy snadno přístupná a musí splňovat technické parametry vyhovující použitému adaptéru.

Napájecí napětí 100V až 240V. V některých zemích budete potřebovat použít síťový adaptér do zásuvky. Vhodné příslušenství můžete nalézt na webu [www.hama.cz](http://www.hama.cz).

### ! NEBEZPEČÍ

- Zařízení připojujte pouze do sítě, která splňuje specifikaci uváděnou výrobcem.
- Zásuvka musí být snadno přístupná.
- Zařízení vypínejte tlačítkem ON/OFF. Pakliže není přístupné, odpojte zařízení ze zásuvky.

Jakmile připojíte zařízení do sítě, proběhne inicializace zařízení a zobrazí se úvodní menu s nabídkou výběru jazyka a je spuštěn průvodce instalací.

## 5.3. Obecné poznámky


### POZNÁMKY k použití

- Následující návod je zaměřen na ovládání prostřednictvím ovládacího panelu rádia. Ovládání pomocí dálkového ovladače či aplikace bude řešeno samostatně.
- Tlačítka na dálkovém ovládání jsou popsána v úvodní sekci - Ovládací prvky
- Tlačítko OK a tlačítko ► slouží pro potvrzení / otevření další úrovně menu.
- Tlačítko BACK a tlačítko ◀ slouží pro návrat zpět do vyšší úrovně menu.
- Tlačítka ▼ a ▲ a otočný ovladač **navigate** slouží k procházení menu.
- Při procházení menu a výběru potvrzení **YES / NO**, je aktuální položka vysvícena.
- V nabídkách, kde se provádí volba mezi více položkami (např. Ekvalizér, Update, atd.), je aktuální volba indikována znakem #.

### Ovládací prvky

- Výběr mezi položkami v menu provedete otáčením otočného ovladače **navigation**.
- Potvrzení výběru položky provedete stisknutím otočného ovladače **navigation**.
- Některé nabídky jsou přístupné přímo pomocí dedikovaného tlačítka.

### Nastavení hlasitosti

- Hlasitost lze upravovat pomocí otočného ovladače **volume**.
- Pomocí tlačítka **MUTE** /  na dálkovém ovládacím přístroji lze rádio okamžitě ztlumit a dalším stisknutím opět uvést na původní hlasitost.

### Zadání hesla, hledaného výrazu atd.

- Pomocí otočného ovladače **navigation** lze otáčením vybírat jednotlivá písmena a stisknutím je potvrdíte.
- Pro opravu vyberte **BKSP** a potvrdíte, poslední zadané písmeno bude vymazáno.
- Pro zrušení zadání vyberte **CANCEL**.
- Jakmile máte zadaný vstup, vyberte **OK** a potvrdíte pro dokončení.
- Stiskněte tlačítka **info** pro přímý skok k výběru **BKSP / OK / CANCEL**.

### Další informace

Stisknutím tlačítka **info** zobrazíte další informace. Zobrazené informace se odvíjí od aktuálního vybraného režimu, zvolené stanice, souboru, atd.

- **Description = popis:** aktuální stanice, program, obsah...
- **Program genre / country = žánr / země:** aktuální žánr, region.
- **Reliability = spolehlivost.**
- **Bit-rate:** aktuální datový tok.
- **Codec:** datový formát přijímaných či přehrávaných dat. (mp3, wma...)
- **Sampling rate = vzorkovací frekvence:** udává aktuální vzorkovací frekvenci audio signálu.
- **Signal strength = síla signálu:** sloupcové zobrazení síly / kvality přijímaného signálu.

- **Today's date = dnešní datum**
- **Artist = umělec**
- **Album = album**
- **Folder = adresář**
- **Path = cesta:** cesta k aktuálnímu souboru

#### Vypnutí / Zapnutí / Pohotovostní režim

- Stisknutím otočného ovladače **on/off** zapnete, nebo uvedete rádio do pohotovostního režimu.
- Pro úplné vypnutí zařízení jej odpojte od napájení (ze zásuvky).

## 5.4. Počáteční nastavení

Jakmile připojíte zařízení do sítě, proběhne inicializace zařízení a zobrazí se úvodní menu s nabídkou výběru jazyka a je spuštěn průvodce instalací. Výběr jazyka se provádí otočným ovladačem.

Výchozí nastavení je Angličtina. Rádio nemá Češtinu, doporučený jazyk pro tento manuál je Angličtina. Pokyny pro nastavení jazyka naleznete v kapitole 15.4.

### 5.4.1. Průvodce nastavením

Po výběru jazyka máte možnost spustit průvodce nastavením "**setup wizard**". Pokud jej chcete spustit, vyberte "**YES**", pokud ne, vyberte "**NO**".

#### **POZNÁMKA - průvodce nastavením**

- Doporučujeme použít průvodce nastavením. Umožní Vám rychle a snadno provést nastavení data, času, připojení k internetu a další nastavení.
- Pokud chcete průvodce přeskočit, vyberte "**NO**". Průvodce lze spustit prostřednictvím menu kdykoliv.
- Pokud průvodce nespustíte, bude následovat dotaz, má-li být průvodce spuštěn při příštím zapnutí rádia (**YES/NO**). Poté se otevře hlavní menu.

### "Date/Time" = Datum a čas

- "12/24 hours format" formát času: 12/24 hodin
- "Auto update" Automatická aktualizace
  - "Update from DAB/FM" = Aktualizace prostřednictvím vysílání v sítích FM / DAB / DAB + lze získat aktuální čas i datum v podstatě kdykoliv, díky tomu získáte vždy správný časový údaj i po výpadku napájení. Alarmy jsou zachovány.
  - "Update from network" = Aktualizace prostřednictvím sítě internet: čas a datum se bude aktualizovat prostřednictvím sítě internet, je potřeba zadat časovou zónu ve které se zrovna nacházíte a případně i nastavení zimního/letního času.
  - "No update" = Bez aktualizace, datum a čas musíte nastavit manuálně. Datum je ve formátu DD-MM-RRRR.

### "Keep network connected" = nastavení připojení

Toto nastavení se týká úsporného režimu. Pokud je funkce vypnuta (**NO\***), bude síťový modul vypínám pokaždé, když není zrovna používán - rádio nevyužívá síťového připojení (pohotovostní režim). Znamená to, že rádio nebude dostupné online z Vašeho PC, chytrého telefonu či tabletu. Pokud chcete využívat datové proudy, či ovládací aplikaci v chytrém zařízení, měli byste funkci aktivovat (**YES\***).

### "Network wizard" = Průvodce nastavením sítě

#### **POZNÁMKA - nastavení sítě**

Jelikož se jedná o obsáhlý popis, naleznete jej dále ve společné části manuálu v kapitole 16.2.1. - Průvodce nastavením sítě - konfigurace připojení k síti internet.

Jakmile dokončíte nastavení sítě, ukončí se i celý průvodce. Na displeji se zobrazí zpráva o dokončení nastavení. Stisknutím tlačítka "**navigation**" se dostanete do hlavního menu.

## 6. Hlavní nabídka (main menu / modes)

Do hlavního menu se dostanete stisknutím tlačítka "**menu**", nebo výběrem pomocí otočeného ovladače.

Hlavní menu obsahuje následující režimy provozu rádia, popsané dále v samostatných kapitolách:

7. Internetové rádio

8. Služba Spotify

9. Přehrávač hudby

10. DAB

11. FM

12. Vnější vstup

13. Odložené vypnutí

14. Budík

15. Nastavení

Přepínání mezi jednotlivými režimy lze provádět cyklicky stisknutím tlačítka "**mode**".

## 7. Internetové rádio

Rádio využívá seznamu stanic dostupných na portálu \*vTuner. Seznam stanic můžete využívat i bez přímé registrace na stránkách: <http://www.wifiradio-frontier.com>. Další informace naleznete v sekci "**7.5 Oblíbené**".

### POZNÁMKA

\*Pokud je to pro zpřístupnění všech vlastností rádia nezbytné, je možno poskytovatele změnit.

Pomocí tlačítka "**mode**", nebo otočného ovladače přepněte rádio do režimu "**Internet radio**". Na dálkovém ovládání můžete vybrat pomocí tlačítka **IR**.

### 7.1. Vyhledávání stanic

Rádio nabízí několik způsobů vyhledávání stanic:

- Pomocí otočného ovladače "**navigation**".
- Otáčením vyberte požadovanou stanicí, potvrďte výběr stiskem. Rádio spustí přehrávání.



### **7.1.1. Vyhledávání podle země / regionu**

Tato volba Vám umožní stanice filtrovat podle země, případně regionu, ze kterého vysílá. Rovněž můžete vybrat pouze čistě internetové stanice „Internet only“ a vyfiltrovat tak tradiční stanice.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Location“

### **7.1.2. Žánr**

Tato volba Vám umožní stanice filtrovat podle kategorie, stylu, zaměření, případně čistě hudebního žánru, který vysílá.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Genre“

### **7.1.3. Vyhledávání stanic**

Tato volba Vám umožní vyhledat stanici podle názvu, pokud jej znáte, ale nemůžete stanici nalézt v seznamech.

Zadejte celý název, nebo část názvu a stiskněte OK pro vyhledání.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Search stations“

### **7.1.4. Oblíbené stanice**

V tomto menu naleznete nejpopulárnější stanice.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Popular stations“

### **7.1.5. Nové stanice**

V tomto menu naleznete stanice nově zařazené do databáze.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „New stations“

### **7.1.6. Lokální stanice**

Pro cílené vyhledávání stanic ve vaší zemi (aktuální stanoviště rádia) postupujte následujícím způsobem:

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Local <Country>“

V rámci tohoto lokálního vymezení můžete dodatečně filtrovat podle žánrů nebo vybrat stanici ze všech stanic nebo z předvolených stanic.

## **7.2. Podcasty**

Podcasty jsou programy zaměřené na konkrétní témata, často se jedná o talk-show, zprávy a podobně. Podcasty lze stahovat z internetu. Obvykle je dostupných přibližně 10000 programů. Podobně jako u radiových stanic i zde lze použít různé filtry a nalézt tak vyhovující výsledky v obsáhlé databázi.

### **7.2.1. Přístup podle země:**

Chcete-li vyhledat podcast podle kontinentu, země a oblasti, postupujte takto:

MENU – „Station list“ – „Podcasts“ – „Location“

Jakmile omezíte výsledky na určitou zemi nebo oblast, vyberte stanici z úplného seznamu nebo ze seznamu seřazeného podle žánru.

### **7.2.2. Přístup podle formátu / tématu / kategorií:**

MENU – „Station list“ – „Podcasts“ – „Genre“

### **7.2.3. Přístup k vyhledávání:**

Pokud znáte název požadovaného podcastu, můžete jej vyhledat přímo.

MENU – „Station list“ – „Podcasts“ – „Search podcasts“

## **7.3. Naposledy poslouchané**

V tomto menu naleznete seznam naposledy naladěných stanic.

MENU – „Last listened“

## **7.4. Oblíbené**

Pro rychlý přístup k Vaším oblíbeným stanicím si můžete do paměti uložit až 30 stanic.

### **7.4.1. Uložení oblíbených stanic:**

Ujistěte se, že jste v režimu Internetového rádia. Vyberte stanici, kterou chcete uložit do oblíbených. Pokud jste stanici naladili, stiskněte a podržte tlačítko PRESET. Po dvou až třech vteřinách se zobrazí přehled oblíbených stanic, nyní můžete vybrat pozici pro uložení aktuální stanice a potvrdit stisknutím ENTER.

## 7.4.2. Přístup k oblíbeným stanicím:

Pro zobrazení seznamu oblíbených stanic stiskněte tlačítko PRESET, vyberte stanici a potvrďte stisknutím ENTER.

### POZNÁMKA

Seznam oblíbených stanic nelze vymazat, chcete-li uložit jinou stanici, jednoduše nahraďte některou ze stávajících stanic postupem popsaným výše.

## 7.4.3. Uložení oblíbených stanic pomocí dálkového ovladače

### Oblíbené pozice 1-10:

- Dálkové ovládání má numerická tlačítka 1-9 a 0 (0=10).
- Oblíbenou stanici uložíte na pozici podržením příslušného čísla po dobu asi tří vteřin.
- Rádio potvrdí uložení předvolby nápisem „**Preset stored**“.
- Pro vyvolání uložené stanice krátce stiskněte příslušné číslo na dálkovém ovládání.

### Oblíbené 1-30, alternativa k numerickým tlačítkům:

- Stiskněte a podržte tlačítko "FAVORITES" přibližně 3 vteřiny. Zobrazí se přehledové okno.
- Pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "navigation") můžete nyní vybrat jednu ze 30 pozic..
- Stisknutím tlačítka OK (stisknutím ovladače "navigation") potvrdíte pozici pro uložení stanice do oblíbených.
- Pro vyvolání oblíbené stanice ze seznamu, stiskněte krátce tlačítko "FAVORITES", vyberte ze seznamu pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "navigation") a potvrďte volbu "OK" (případně stisknutím ovladače "navigation")

## 7.5. Oblíbené - vTuner (online)

Krom lokálního seznamu oblíbených stanic, si můžete rovněž vytvořit vlastní seznam prostřednictvím webového rozhraní: vTuner - <http://www.wifiradio-frontier.com> Takový seznam pak můžete načítat na více zařízeních.

### 7.5.1. Online registrace rádia

Pro online registraci rádia na stránkách <http://www.wifiradio-frontier.com> budete potřebovat platnou emailovou adresu. Během registračního procesu budete rovněž požádáni o zadání kódu, který naleznete v menu zařízení: MENU – „Station list“ – „Help“ – „Get access code“.

#### POZNÁMKA

- Během registrace nejsou shromažďovány žádné osobní údaje.
- Registrace i poskytování služby je zcela zdarma.
- Po dokončení registrace získáte přístup k přibližně 20000 vysílačích stanic a 10000 podcastů.
- Přístupový kód naleznete v menu zařízení: MENU – „Station list“ – „Help“ – „Get access code“.
- Pokud budete potřebovat ID rádia, naleznete jej v menu zařízení: MENU – „System settings“ – „Info“ – „Radio ID“.
- Každý přístupový kód lze použít pouze pro jednu registraci. V případě potíží s registrací kontaktujte zákaznickou podporu.

### 7.5.2. Správa oblíbených stanic

Po online registraci rádia na stránkách <http://www.wifiradio-frontier.com> získáte přístup k archivu stanic a z něj pak můžete sestavit seznam oblíbených stanic.

Seznam se poté synchronizuje během několika vteřin do Vašeho rádia.

### 7.5.3. Oblíbené stanice

Přístup k seznamu oblíbených stanic vytvořených prostřednictvím portálu: MENU – „Station list“ – „My Favorites“

### 7.5.4. Přidání stanice

Pokud stanice, kterou chcete naladit, není v databázi, můžete ji manuálně přidat, nebo doporučit pro přidání do databáze „**Recommend station**“.

- Pro přidání stanice potřebujete webovou adresu datového proudu, kterou obvykle naleznete na stránkách stanice.
- K přidáním stanicím se dostanete skrze menu:

MENU – „Station list“ – „My Added Stations“

Databáze je neustále aktualizována. Nicméně věříme že chápete, že někdy může přidání nové stanice chvíli trvat, či může být dokonce zamítnuto.


## 8. Služba Spotify


Díky službě Spotify získáte přístup k miliónům skladeb skrze Vaše rádio, Váš chytrý telefon, tablet, či počítač.

### Požadavky:

- Potřebujete mít nainstalovanou aplikaci "**Spotify Music App**" na Vašem zařízení s OS Android / iOS, kterou získáte na webu (Play Store / iTunes store).
- Po stažení a instalaci aplikace ji spusťte a zadejte Vaše přihlašovací údaje.
- Pro používání služby Spotify potřebujete mít prémiový účet, který si můžete vytvořit na webu [www.spotify.de](http://www.spotify.de)
- Pro správný průběh prvního spuštění je nezbytné, aby Vaše rádio a chytrý telefon byly připojeny v jedné síti.


### **Použití:**

- V aplikaci Spotify spusťte přehrávání playlistu nebo titulu jako obvykle.
- Zobrazí se obvyklé informace o přehrávání, například obal alba, titul atd.
- V dolním okraji obrazovky se vedle položky „**Available Devices**“ – dostupná zařízení zobrazí logo Spotify Connect .
- Zvolte „**Available Devices**“ pro přístup k přehledu všech zařízení dostupných v síti.
- Vyberte rádio. Zvuk se nyní přehraje v rádiu.

Po navázání spojení se logo Spotify Connect  a označení zařízení zobrazí zeleně.

### **Po úspěšném připojení:**

V hlavním menu nebo po opakovaném stisknutí [mode] aktivujte režim Spotify (Spotify Connect).

- Stisknutím [navigate] (nebo  na dálkovém ovladači) spustíte přehrávání.
- Můžete také ovládat rádio (přeskočit na jiný titul, nastavit hlasitost atd.) Pomocí dálkového ovladače, aplikace Smart Radio nebo aplikace Spotify.

## **9. Přehrávač hudby (UPNP, USB)**

Tento mód umožňuje přehrávat soubory ve formátu MP3, WMA, a FLAC, které jsou uloženy na PC v lokální síti.

MENU – „Main menu“ – „Music player“  
nebo opakovaným stiskem tlačítka MODE.

Případně stiskněte [MEDIA] na dálkovém ovladači pro přepnutí přímo do tohoto provozního režimu.

### **9.1. Přehrávání souborů z externího USB úložiště**

- Připojte externí úložiště (Flash disk, externí HDD) do USB portu rádia.
- Externí úložiště by mělo být naformátováno na FAT16, nebo FAT32.

- Rádio automaticky rozpozná připojené médium.
- Na dotaz rádia, má-li připojit médium vyberte **YES**.
- Na displeji se zobrazí adresářová struktura média. Pomocí otočného ovladače "**navigation**"

Je-li již externí úložiště připojeno, můžete jej vybrat z menu:  
MENU – „Music player“ – "USB playback"

## 9.2. Přehrávání souborů z PC (datový proud)

Rádio můžete ovládat z Vašeho PC, můžete přehrávat hudbu ze souborů uložených na Vašem PC - datové proudy (stream).

Pro zachování stručnosti tohoto návodu uvedeme příklad přístupu na PC s Windows 8.

### Požadavky:

- Pro nastavení sdílených položek musí být Vaše rádio i PC na stejné síti.
- Rádio musí být autorizováno počítačem - povolení datových proudů.

Otevřete ovládací panely pod Windows 8 (Desktop) a přejděte do následující nabídky: Ovládací panely – Síťová připojení – Zobrazit zařízení připojená k síti. Rádio by se mělo zobrazit mezi zařízeními.

- Pravým tlačítkem klikněte na rádio a vyberte "Povolit dálkové ovládání přehrávače"
- Znovu klikněte pravým tlačítkem na ikonu rádia a vyberte "Zobrazit stránku zařízení", zde můžete změnit název rádia.
- Zobrazí se webová stránka, pomocí které můžete provést požadované změny.

### Použití:

- Rádio může nyní přehrávat soubory z Vašeho počítače a počítač může vysílat datové proudy do rádia k přehrávání.
- Standardně je přístupná složka "Moje Hudba".
- Sdílené složky lze vytvářet běžným způsobem pomocí Prohlížeče souborů a programu Windows Media Player.

- Právým kliknutím na soubor s hudbou zobrazíte nabídku a vyberte "Přehrát na...", pak vyberte ze seznamu rádio.
- Rádío spustí přehrávání souboru.

### 9.3. Přehrávání souborů na síti - přístup z rádia

Pro přístup k existujícím sdíleným složkám přímo z rádia postupujte následovně:

MENU – „Music player“ – "Shared Media"

- Z nabídky vyberte příslušné zařízení (domácí server, PC, atd), stisknutím ovladače "**navigation**" otevřete seznam sdílených souborů na daném zařízení.

Nyní můžete procházet obsah složek, spouštět playlisty a vyhledávat jednotlivé soubory. Můžete rovněž rychle prohledávat podle dalších funkcí pro třídění, jako interpret, album, žánr, nebo složka.

#### POZNÁMKA

Pro využití vyhledávání je potřeba, aby soubory obsahovaly ID3 tag, který tyto informace udržuje.

Smazání serverů „Prune servers“:

Pro vymazání historie stiskněte ovladač "**navigation**". Potvrzením volby (**YES**) smažete historii síťových míst, ke kterým jste dříve přistupovali.

### 9.4. Přehrávání vlastního playlistu

Rádío má svůj vlastní playlist, do něj můžete přiřazovat soubory sdílené v síti nebo z externího úložiště.

- V menu "**Shared media/USB playback**" vyberte soubor, který chcete přidat do seznamu.
- Pro přidání souboru do playlistu soubor vyberte a stiskněte na tři vteřiny tlačítko "**navigation**". Soubor bude nyní přidán do playlistu.

#### POZNÁMKA

Můžete rovněž využít playlistů vytvořených na Vašem PC s Windows. Soubory WPL (Windows Playlist) vytvářené například programem Windows Media Player jsou kompatibilní.

Pro přístup k playlistu: MENU – Main menu – Music player – My playlist.



- Pro odstranění souboru z playlistu vyberte soubor, který chcete odstranit a opět podržte tlačítko **"navigation"** po dobu tří vteřin.
- Zobrazí se žádost o potvrzení vyřazení souboru z playlistu. **"Delete from My playlist"**, vyřazení potvrďte **"YES"**.
- Pro vymazání celého playlistu: MENU – Main menu – Music player – Clear my playlist.

## 9.5. Možnosti přehrávání (Music player)

Uvedené nastavení platí pro přehrávač hudby (Music player):

MENU – Main menu – Music player – Repeat play: / Shuffle play:

**"Repeat play"** Opakované přehrávání skladby **"On"** - zapnuto, **"Off"** - vypnuto

**"Shuffle play"** Náhodné přehrávání skladeb **"On"** - zapnuto, **"Off"** - vypnuto

## 10. DAB

Rádío umí přijímat na Všechny obvyklých digitálních kanálech v pásmu od 174 MHz do 240 MHz (Pásmo III, kanály 5A-13F).

Pro volbu příjmu digitálního vysílání stiskněte opakovaně tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí „**DAB Radio**“, nebo:

MENU – Main menu – DAB

### 10.1. Vyhledávání / Automatické vyhledávání

Automatický scan DAB frekvencí prohledá celé pásmo a uloží seznam dostupných stanic v abecedním pořadí.

Pokud se v seznamu objeví před názvem stanice „?“ , znamená to, že dříve uložená stanice nebyla při posledním scanu nalezena.

Při prvním spuštění příjmu DAB provede rádío automatický scan na všech dostupných frekvencích, na displeji se zobrazuje „Scanning...“. Pokud chcete vyvolat nový scan, stiskněte:

MENU – Full Scan

### 10.2. Manuální ladění

Manuální ladění Vám dává možnost procházet jednotlivé frekvence a kanály manuálně. Tato funkce slouží k přímému zadání vyberte frekvenční rozsah, dostupné rozsahy jsou mezi 5A až 13F.

MENU – Manual adjustment

Indikátor ukazuje relativní sílu signálu. Značka v indikátoru ukazuje potřebnou úroveň pro dosažení kvalitního a nerušeného příjmu. Není-li dosaženo této úrovně, přijímaný signál není dostatečně silný.

#### **POZNÁMKA**

Vysílání DAB/DAB+ umožňuje vysílání více stanicím v rámci jednoho bloku frekvencí. Při řazení podle vysílacího bloku, jsou vysílače řazeny právě podle příslušnosti do bloku frekvencí.

### **10.3. Seznam stanic**

Seznam stanic vysílajících v DAB pásmu můžete zobrazit dvěma způsoby:

- Pokud máte již nějakou stanicí naladěnu, stačí pro zobrazení seznamu stanic otočit ovladačem [**navigation**].
- Přístup přes MENU – Station list.

### **10.4. Třídění seznamu stanic**

Výchozím nastavením je třídění stanic podle abecedy. Třídít lze dále podle síly signálu a skupiny multiplexu – „ensemble“. Třídění nastavíte v MENU – Station list sorting - ...

### **10.5. Slide show - Informace o stanicích**

Mnoho DAB+ stanic vysílá krom audio signálu i mnoho dalších textových informací, které lze zobrazit na barevném displeji rádia. Například se může jednat o obraz se studia, zprávy, počasí, nebo reklamní informace. Ve výchozím nastavení jsou tyto informace zobrazovány při režimu displeje "**full-screen**". Krom toho je možné tyto informace zobrazovat způsobem jako v režimu Internetového rádia. Pro změnu režimu zobrazení během poslechu stiskněte ovladač "**navigation**".

Případně lze nastavení provést v: MENU - Slide Show

### **10.6. Úprava seznamu stanic**

Pro odstranění seznamu stanic, které již nelze naladit stiskněte: MENU – Station list – Remove invalid server? A potvrďte „**Yes**“.

## 10.7. Oblíbené stanice (Favourites)

Rádio Vám umožňuje si uložit do seznamu oblíbených až 30 stanic.

### 10.7.1. Uložení stanice do oblíbených

- Nalaďte stanici, kterou chcete přidat do seznamu oblíbených.
- Stiskněte a podržte tlačítko "**preset**"  
Po dvou vteřinách se zobrazí seznam oblíbených stanic.
- Otáčením ovladače "**preset**" vyberte jednu ze 30 pozic.
- Stisknutím tlačítka "**navigation**" stanici uložíte.

### 10.7.2. Vyvolání stanice z oblíbených

- Stiskněte krátce tlačítko "**preset**"  
Zobrazí seznam oblíbených stanic.
- Otáčením ovladače "**preset**" vyberte jednu ze 30 stanic.
- Stisknutím tlačítka "**navigation**" stanici vyberete.

#### POZNÁMKA

Seznam oblíbených stanic nelze vymazat, chcete-li uložit jinou stanici, jednoduše nahraďte některou ze stávajících stanic postupem popsaným výše.

### 10.7.3. Vyvolání stanice z oblíbených pomocí DO

#### Oblíbené pozice 1-10:

- Dálkové ovládání má numerická tlačítka 1-9 a 0 (0=10).
- Oblíbenou stanici uložíte na pozici podržením příslušného čísla po dobu asi tří vteřin.
- Rádio potvrdí uložení předvolby nápisem „**Preset stored**“.
- Pro vyvolání uložené stanice krátce stiskněte příslušné číslo na dálkovém ovládání.

#### Oblíbené 1-30, alternativa k numerickým tlačítkům:

- Stiskněte a podržte tlačítko "**FAVORITES**" přibližně 3 vteřiny.  
Zobrazí se přehledové okno.
- Pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "**navigation**") můžete nyní vybrat jednu ze 30 pozic..

- Stisknutím tlačítka OK (stisknutím ovladače "**navigation**") potvrdíte pozici pro uložení stanice do oblíbených.

Pro vyvolání oblíbené stanice ze seznamu, stiskněte krátce tlačítko "**FAVORITES**", vyberte ze seznamu pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "**navigation**") a potvrďte volbu "**OK**" (případně stisknutím ovladače "**navigation**")

## 10.8. DRC – Kontrola dynamického rozsahu

Některé radiostanice využívají funkci DRC – Dynamic Range Control – Kontrola dynamického rozsahu, která hlídá hlasitost vysílání. Pokud dojde během vysílání k náhlému skokovému zvýšení, nebo ztišení hlasitosti, funkce automaticky upraví hlasitost na nastavenou úroveň.

Vaše rádio umožňuje tři nastavení pro funkci DRC:

### **DRC high - hodně:**

Rádio výrazně posílí hlasitost.

### **DRC low - málo:**

Rádio sníží hlasitost.

### **DRC off - vypnuto:**

Rádio nezasahuje do nastavení hlasitosti. Tímto nastavením se funkce DRC deaktivuje: „DRC Off“ a musí být znovu zapnuta přes MENU – Dynamic Range Control – ...

## 11. FM

Pro spuštění FM rádia:

Vyberte režim „FM radio“ mačkáním tlačítka (**MODE**).

Případně: MENU - Main menu - FM

Dálkové ovládání: stiskněte tlačítko "**FM**"

Stanice, které vysílají doplňkové textové informace budou na displeji označeny ikonou RDS (Radio Data System).

Stisknutím tlačítka "**info**" tyto informace zobrazíte.

## 11.1. Nastavení citlivosti vyhledávání

Rádio umožňuje odstranit z vyhledávání stanice se špatnou kvalitou přijímaného signálu. Pro nastavení funkce vyberte v MENU – Scan setting. Pokud potvrdíte "YES", budou vyhledávány pouze stanice s dostatečně silným signálem, v opačném případě bude ladění zastavovat na každé stanici i se slabým příjmem.

## 11.2. Automatické vyhledávání

- Zmáčkněte a podržte tlačítko "**navigation**", spustí se automatické vyhledávání.
- Po nalezení stanice se vyhledávání přeruší a spustí se přehrávání.
- Po stisknutí tlačítka "**navigation**" bude vyhledávání pokračovat.

## 11.3. Ruční ladění

Ruční ladění Vám umožňuje ladit frekvenci postupně krok po kroku a tak naladit i stanice, jejichž signál je příliš slabý pro zachycení automatickým vyhledáváním.

- Otáčením ovladače "**navigation**" doprava (+0.5MHz) či doleva (-0.5MHz) nastavujete frekvenci. Vždy chvíli počkejte, než se spustí přehrávání.

## 11.4. Oblíbené stanice (Favourites)

Rádio Vám umožňuje si uložit do seznamu oblíbených až 30 stanic.

### 11.4.1. Uložení stanice do oblíbených

- Nalad'te stanici, kterou chcete přidat do seznamu oblíbených.
- Stiskněte a podržte tlačítko "**preset**"  
Po dvou vteřinách se zobrazí seznam oblíbených stanic.
- Otáčením ovladače "**preset**" vyberte jednu ze 30 pozic.
- Stisknutím tlačítka "**navigation**" stanici uložíte.

### 11.4.2. Vyvolání stanice z oblíbených

- Stiskněte krátce tlačítko "**preset**" Zobrazí seznam oblíbených stanic.
- Otáčením ovladače "**preset**" vyberte jednu ze 30 stanic.
- Stisknutím tlačítka "**navigation**" stanici vyberete.

#### POZNÁMKA

Seznam oblíbených stanic nelze vymazat, chcete-li uložit jinou stanici, jednoduše nahraďte některou ze stávajících stanic postupem popsáním výše.

### 11.4.3. Vyvolání stanice z oblíbených pomocí DO

#### Oblíbené pozice 1-10:

- Dálkové ovládání má numerická tlačítka 1-9 a 0 (0=10).
- Oblíbenou stanici uložíte na pozici podržením příslušného čísla po dobu asi tří vteřin.
- Rádio potvrdí uložení předvolby nápisem „**Preset stored**“.
- Pro vyvolání uložené stanice krátce stiskněte příslušné číslo na dálkovém ovládání.

#### Oblíbené 1-30, alternativa k numerickým tlačítkům:

- Stiskněte a podržte tlačítko "**FAVORITES**" přibližně 3 vteřiny. Zobrazí se přehledové okno.
- Pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "**navigation**") můžete nyní vybrat jednu ze 30 pozic..
- Stisknutím tlačítka OK (stisknutím ovladače "**navigation**") potvrdíte pozici pro uložení stanice do oblíbených.

Pro vyvolání oblíbené stanice ze seznamu, stiskněte krátce tlačítko "**FAVORITES**", vyberte ze seznamu pomocí tlačítek +/-, (případně pomocí otočného ovladače "**navigation**") a potvrďte volbu "**OK**" (případně stisknutím ovladače "**navigation**")

## 11.5. Nastavení audia

U některých stanic se špatným příjmem signálu je možné mírně zlepšit kvalitu tím, že vyberete monofonní přehrávání. Pro nastavení funkce vyberte v MENU – Audio setting.

## 12. Externí vstup

Rádio má vstup pro připojení externího audio zařízení, obvykle označovaný jako AUX-In“. Pomocí kabelu s 3.5mm „jack“ konektorem si můžete připojit například chytrý telefon, tablet, nebo MP3 přehrávač a využít tak Vašeho rádia pro poslech hudby z připojeného zařízení. Veškeré nastavení jako volbu skladby a hlasitost pak ovládáte z připojeného zařízení.

- Mód „**Auxiliary Input**“ vyberete prostřednictvím tlačítka **"MODE"** na rádiu, na dálkovém ovládání tlačítkem AUX, nebo přes MENU - Main menu - Auxiliary Input.
- Zařízení propojte pomocí stereo kabelu s 3.5mm jacky na koncích.
- Přehrávání skladeb řídíte z Vašeho mobilního / připojeného zařízení.

## 13. Sleep - odložené vypnutí

Rádio je vybavené funkcí odloženého usnutí, kdy po uplynutí nastaveného času přejde do pohotovostního režimu.

- Opakovaným stisknutím tlačítka **"SLEEP"** nastavíte interval po jakém přejde rádio do pohotovostního režimu: Off-vypnuto/15/30/45/60/90/120 minut.
- Případně lze interval nastavit prostřednictvím Menu:

MENU – Main menu – Sleep

- Rádio po uplynutí nastaveného intervalu přepne do pohotovostního režimu.
- Stisknutím tlačítka **"on/off"** rádio opět zapnete.
- Jakmile odpočet již běží, můžete jej změnit, či vypnout opětovným zmáčknutím tlačítka **"SLEEP"** na dálkovém ovládání.

### POZNÁMKA - Podsvícení

Pro funkci odloženého vypnutí existuje samostatné nastavení podsvícení displeje, takže můžete například ztlumit podsvícení oproti běžnému provozu. Nastavení naleznete v kapitole 16.9. Podsvícení

## 14. Budíky

Rádio dvěma nezávislými budíky.

### 14.1. Nastavení budíku

- Pro přístup k nastavení můžete použít tlačítko ALARM. Nebo přes menu: MENU – Main menu – Alarms.
- Alarm 1 i Alarm 2 se nastavují stejně. V menu vyberte alarm, který chcete nastavit a stiskněte "**navigation**".

#### Zapnutí budíku: Enable

Možnosti: vypnuto „**Off**“, denní buzení „**Daily**“, jednorázové „**Once**“, v pracovních dnech „**Weekdays**“, nebo o víkendu „**Weekends**“.

#### Datuma a Čas: Date and time

Pokud jste vybrali jednorázové buzení "**Once**", zadejte datum a čas.

#### Čas: Time

Nastavte čas buzení, napřed hodinu, pak minuty.

#### Režim: Mode

Výběr způsobu buzení: "**Buzz**" – bzučák, "**DAB**", "**FM**", nebo "**Internet radio**" - Internetové rádio.

#### Stanice: Preset

Pokud jste jako zdroj buzení vybrali DAB / FM / Internetové rádio, máte nyní na výběr ze seznamu svých 30 oblíbených stanic ("**Favourites**"), případně z naposledy poslouchaných "**Last listened**".

#### Hlasitost: Volume

Nastavení hlasitosti alarmu. Hlasitost se nastavuje pro režim budíku zvlášť, není závislá na poslední nastavené hlasitosti.

#### Uložení: Save

Nyní potvrďte nastavení budíku.



#### POZNÁMKA

- Pokud nastavíte možnost buzení Internetovým rádiem, ujistěte se, že v době buzení bude vysílání dostupné. Nebude-li dostupné vysílání, použije rádio automaticky bzučák.
- Pro zajištění správného času buzení (například v případě výpadku napájení) doporučujeme mít zapnutou automatickou aktualizaci času.

### 14.2. Zapnutí/Vypnutí budíku

- Budík je aktivní v momentě kdy potvrdíte nastavení uložením "Save".
- Budík vypnete nastavením volby "Enable" na "Off".

### 14.3. Zastavení budíku / odložené buzení

- Po aktivaci budíku jej lze stisknutím tlačítka "on/off" vypnout.
- Opakovaným stisknutím tlačítka "SNOOZE" aktivujete funkci "Snooze" - odložené buzení.
- Lze nastavit interval odloženého buzení: 5/10/15/30/60 minut.
- Opakovaným stisknutím tlačítka "SNOOZE" můžete rovněž přepnout do módu zapnuto "ON" - rádio se přepne do běžného provozu a zůstane hrát.
- Pokud není alarm zastaven, přepne rádio automaticky do pohotovostního režimu po jedné hodině.

## 15. Nastavení

Veškerá nastavení funkcí rádia lze provádět v menu "**System settings**".

### 15.1. Ekvalizér

Ekvalizér Vám umožní nastavit úroveň basů a výšek. Můžete si vybrat z předdefinovaných profilů uzpůsobených pro jednotlivé žánry, nebo si nadefinovat vlastní profil. Pro nastavení ekvalizéru:

MENU – System settings – Equaliser

- Pomocí ovladače "**navigation**" vyberte z předdefinovaných profilů.
- Pro vytvoření vlastního profilu vyberte "**My EQ profile setup**".
- Zde můžete nastavit basy "**Bass**", výšky "**Treble**" a hlasitost "**Loudness**".
- Pro nastavení jednotlivých parametrů použijte ovladač "**navigation**". Pokud je aktuálně spuštěné vysílání / přehrávání, uslyšíte změny přímo během nastavování.
- Nastavení potvrdíte stisknutím ovladače "**navigation**".
- Dokončení nastavení potvrďte výběrem položky "**Save**".
- Pro použití nového profilu vyberte položku "**My EQ**".

### 15.2. Síť

#### 15.2.1. Průvodce připojením k síti / Automatické vyhledávání

Průvodce připojením (**Network wizard**) Vám pomůže nastavit připojení rádia do sítě Internet. Máte na výběr mezi drátovým LAN a bezdrátovým připojením prostřednictvím WLAN/Wi-Fi. Další možnosti nastavení jsou podrobněji rozebrány dále v jednotlivých sekcích.

- Průvodce připojením k síti spustíte následovně:  
MENU - System settings - Network - Network wizard
- Po spuštění průvodce rádio vyhledá dostupné bezdrátové sítě a zobrazí jejich seznam.
- Pomocí ovladače "**navigation**" můžete vybrat některou z nalezených sítí, nebo volbou "**Rescan**" spustit nové vyhledávání, zvolit drátové

"Wired" připojení, případně zvolit manuální konfiguraci "**Manual config**".

- Pokud se Vaše síť nezobrazila ve výsledcích vyhledávání, může být buď mimo dosah, nebo je nastavená jako skrytá. V takovém případě zkuste manuální konfiguraci, nebo použijte drátové připojení.

### 15.2.2. Bezdrátové připojení WLAN

V závislosti na typu sítě existuje několik způsobů jak se připojit.

Sítě podporující připojení pomocí WPS (Wi-Fi Protected Setup) jsou v seznamu identifikovány zkratkou **WPS**.

Ostatní sítě jsou buď otevřené, nebo zabezpečené pomocí PSK (Pre-Shared-Key).

Pomocí ovladače "**navigation**" vyberte síť ke které se chcete připojit.

#### **Připojení k WPS-/PSK-/ otevřené síti:**

Funkce WPS Vám umožní snadné ale bezpečné připojení rádia do sítě. Na výběr máte ze dvou postupů: Pomocí tlačítka PBC (Push-Button-Configuration) umístěného na routeru, nebo zadáním PIN kódu vygenerovaným Vaším routerem.

#### **Připojení pomocí PBC**

- Vyberte WPS síť ze seznamu.
- V menu vyberte možnost "**Push Button**", potvrďte výběr stisknutím "**navigation**".
- Na Vašem routeru, nebo AP stiskněte tlačítko WPS (PBC). Toto může být někdy řešeno také webovým rozhraním routeru / AP.
- Více informací naleznete v návodu k Vašemu routeru / AP.
- Jakmile byla spuštěna funkce WPS na straně routeru / AP, rádio by mělo být schopno se připojit do sítě.
- Proceduru je také možné spustit prostřednictvím rádia: MENU - System settings - Network - PBC Wlan setup

### Připojení pomocí PIN kódu

- Vyberte WPS síť ze seznamu.
- V menu vyberte možnost "**PIN**", potvrďte výběr stisknutím "**navigation**".
- Rádio vygeneruje 8-místný PIN kód, který musí být zadán prostřednictvím webového rozhraní Vašeho routeru / AP.
- Více informací naleznete v návodu k Vašemu routeru / AP.

### Přeskočení nastavení WPS - přímé zadání PSK

- Vyberte položku "**Skip WPS**".
- U sítí, které nepodporují WPS přejdete přímo k zadání klíče PSK.
- Zadejte celý klíč PSK a potvrďte OK.
- Pokud byl klíč zadán správně a přijat, rádio naváže spojení s routerem / AP.

#### POZNÁMKA

- Výchozí kód PSK je obvykle nalepený na zadní straně routeru / AP.
- Při zadávání klíče rozlišujte malá a velká písmena.

### Otevřené (nezabezpečené) sítě

#### POZNÁMKA

- Nedoporučujeme se připojovat k nezabezpečeným sítím.
- Po výběru nezabezpečené sítě ze seznamu dostupných sítí se zařízení připojí samo.

### 15.2.3. Drátové (metalické) připojení LAN

- Propojte rádio s Vaším routerem pomocí LAN kabelu. Tato metoda připojení je nespolehlivější a nejméně náchylná na rušení.
- Připojení kabelem je v seznamu označeno jako "**Wired**". Je-li na Vašem routeru či AP aktivován DHCP server, dojde k automatickému navázání spojení.
- Více informací k nastavení DHCP naleznete v návodu k Vašemu routeru / AP.

## 15.2.4. Manuální nastavení síťového připojení

- Pro manuální nastavení připojení vyberte:  
MENU - System settings - Network - Manual settings

### Manuální nastavení drátového připojení s DHCP

- Vyberte možnost "**Wired**".
- Vyberte možnost "**DHCP enable**".
- Spojení je automaticky navázáno.

### Manuální nastavení drátového připojení bez DHCP

- Vyberte možnost "**Wired**".
- Vyberte možnost "**DHCP disable**".
- Zadejte IP adresu, masku podsítě, adresu brány, adresy DNS. Tyto informace naleznete na webovém rozhraní Vašeho routeru, nebo se zeptejte Vašeho správce sítě. Jakmile zadáte veškerá nastavení, potvrďte je, rádio se pokusí navázat spojení.

### Manuální nastavení bezdrátového připojení s DHCP

- Vyberte možnost "**Wireless**".
- Vyberte možnost "**DHCP enable**".
- Zadejte SSID - název sítě. Potvrďte OK.
- Zadejte způsob zabezpečení (informace naleznete na Vašem routeru / AP). Případně bude potřeba zadat bezpečnostní klíč / PIN.
- Spojení je poté automaticky navázáno.

### Manuální nastavení drátového připojení bez DHCP

- Postupujte podobně jako v předchozím bodě. Je ale potřeba zadat následující údaje:
- Zadejte IP adresu, masku podsítě, adresu brány, adresy DNS. Tyto informace naleznete na webovém rozhraní Vašeho routeru, nebo se zeptejte Vašeho správce sítě. Jakmile zadáte veškerá nastavení, potvrďte je, rádio se pokusí navázat spojení.

### 15.2.5. Zobrazení nastavení

V tomto menu naleznete informace o připojení: MAC adresa, WLAN region, DHCP, SSID, IP adresa, maska sítě, adresa brány, DNS adresy, atd.

MENU - System settings - Network - View settings

### 15.2.6. Nastavení NetRemote PIN / Aplikace Smart Radio

Rádío může být řízeno z Vašeho mobilního zařízení (chytrý telefon, tablet) pomocí aplikace „**Hama Smart Radio**“.

Pro ovládání rádia musí být Vaše mobilní zařízení připojeno do stejné sítě. Pro zvýšení bezpečnosti je rádío zabezpečeno PIN kódem. Po spuštění aplikace na Vašem mobilním zařízení se zobrazí výzva k zadání bezpečnostního PIN kódu. Po zadání PIN kódu získá aplikace přístup k ovládání Vašeho rádia.

- PIN pro přístup můžete najít a změnit v menu:  
MENU - System settings - Network - NetRemote PIN Setup
- Výchozí PIN kód je 1234.
- Lze jej změnit pomocí ovladače "**navigation**".
- Zadání potvrdíte volbou OK.

### 15.2.7. Síťový profil

Rádío si ukládá použitá nastavení u sítí, ke kterým si již alespoň jednou úspěšně připojilo. Takže pokud rádío používáte na více místech – v různých sítích, nemusíte údaje pokaždé zadávat znovu. Při spuštění se rádío napřed pokusí připojit k některé z již uložených sítí.

- Pro vymazání uloženého profilu:  
MENU - System settings - Network - Network profile
- Vyberte v menu název sítě a stiskněte "**navigation**".
- Potvrďte dotaz, přejete-li si vybraný profil smazat výběrem „**Yes**“.
- Aktivní profil není možné smazat.

#### POZNÁMKA - bezpečnost

- Pokud se rozhodnete rádío někomu dát, nebo prodat, doporučujeme z bezpečnostních důvodů provést reset do továrního nastavení.
- Tato funkce vymaže veškerá uložená data a bezpečnostní klíče.

### 15.2.8. Trvalé připojení k síti

Toto nastavení se týká úsporného režimu.

MENU - System settings - Network - Keep network connected

Pokud rádio nepoužívá síťové připojení, je možné vypnout síťový modul.

Modul pak bude vypnut například, je-li rádio v úsporném režimu. Pokud je tato funkce nastavena (**NO\***), nebude možné se po odpojení modulu k rádiu připojit přes síťové rozhraní, tedy například prostřednictvím aplikace pro mobilní zařízení. Pokud budete chtít využít vzdáleného ovládání, změňte nastavení na (**YES\***). Výchozí nastavení u této funkce je vypnuto.

### 15.3. Čas / Datum (Time/Date)

Nastavení naleznete v menu:

MENU - System settings - Time/Date

#### **Automatická aktualizace (Auto Update)**

##### **Automatická aktualizace ze sítě (Update from Network)**

Vyberte tuto možnost, pokud chcete synchronizovat čas prostřednictvím sítě internet. Nastavte časovou zónu, ve které se nacházíte (**Set timezone**), a pokud využíváte letní/zimní čas, nastavte volbu "**Daylight savings**" na "**ON**".

##### **Aktualizace prostřednictvím DAB/FM**

Aktualizace prostřednictvím vysílání v sítích FM / DAB / DAB + lze získat aktuální čas i datum v podstatě kdykoliv, díky tomu získáte vždy správný časový údaj i po výpadku napájení. Nastavení budíků je zachováno.

##### **Bez Aktualizace (No Update)**

Zadejte manuálně datum ve formátu DD-MM-RRRR.

##### **Nastavení času a data (Set Time/Date)**

Zadejte manuálně datum ve formátu DD-MM-RRRR a čas ve formátu hh:mm pomocí ovladače "**navigation**".

##### **Nastavení formátu času (Set format)**

Vyberte mezi 12 a 24 hodinovým cyklem.

## 15.4. Jazyk (Language)

Menu umožňuje výběr jazyka: MENU - System settings - Language.

## 15.5. Tovární reset (Factory Reset)

Pro reset rádia do továrního nastavení (vymaže veškerá uložená nastavení):

MENU - System settings - Factory Reset

Potvrďte vymazání nastavení volbou "YES".

### ! VAROVÁNÍ

- Reset do továrního nastavení může pomoci vyřešit některé problémy a poruchy.
- Veškerá uložená nastavení (konfigurace sítě, seznam oblíbených, nastavení ekvalizéru atd.) budou při resetu do továrního nastavení ztracena.

## 15.6. Aktualizace software (Software update)

Neustále vyvíjíme nové funkce a vylepšujeme naše produkty, případně opravujeme chyby. Doporučujeme proto pravidelné aktualizace softwaru.

MENU - System settings - Software update

- Vyberte "**Auto-check setting**" a nastavte "**YES**" pro automatickou kontrolu a stahování aktualizací v pravidelných intervalech.
- Vyberte "**Check now**" pro okamžitou kontrolu dostupných aktualizací.

### ! VAROVÁNÍ

- Před stažením software se ujistěte, že je zařízení dobře připojeno k elektrickému rozvodu.
- Výpadek napájení během instalace nové verze může vést k poškození zařízení.

## 15.7. Průvodce nastavením (Setup wizard)

Průvodce nastavením (viz kapitola 5.4.1.) můžete vyvolat:

MENU - System settings - Setup wizard

## 15.8. Informace (Info)

Pro zobrazení informací o aktuální verzi HW, SW a dalších podrobnostech rádia: MENU - System settings - Info

Pokud jste se již registrovali na webu <http://www.wifiradio-frontier.com>,

můžete tyto informace zjistit rovněž po přihlášení.




## 15.9. Podsvícení (Backlight)

Úroveň podsvícení lze nastavit pro jednotlivé provozní režimy:

Zapnuto (**Operation Mode**) / Pohotovostní režim (**Standby Mode**) / Noční režim (**Slumber Mode**).

MENU - System settings - Backlight

- Pro režimy Zapnuto (**Operation Mode**) a Noční režim (**Slumber Mode**) můžete nastavit úroveň podsvícení.
- Pro Pohotovostní režim (**Standby Mode**) můžete podsvícení vypnout úplně - "**OFF**".
- Dále můžete nastavit dobu "**Timeout**" po jakou zůstane displej svítit v Pohotovostním režimu po stisku "**navigation**".
- Tuto dobu lze eliminovat nastavením volby "**OFF**".

Na dálkovém ovládní můžete použít tlačítko  pro přímé nastavení úrovně podsvícení v aktuálním režimu.

## 15.10. Barevné schéma

Pro nastavení barevného schématu - kombinace barev textu a pozadí:

MENU - System settings - Color scheme

## 15.11. AUX: Přepnutí do pohotovostního režimu (Auto-Standby)

V režimu "Aux in" (externí vstup) přejde rádio do pohotovostního režimu automaticky po 60 minutách. Tuto funkci lze vypnout / zapnout (NO / YES) v menu: MENU - System settings - AUX: Auto-Standby

## 16. UNDOK – vše po ruce



Aplikace UNDOK vyvinutá společností Frontier Silicon vám pro váš chytrý telefon přináší plnou kontrolu rádií a stanic. Ať už se jedná o první nastavení přístroje, konfiguraci ekvalizéru a systému multiroom, nebo správu vašich oblíbených stanic – UNDOK vám nabízí všechny funkce na vašem chytrém telefonu nebo tabletu a poskytuje tak ještě větší pohodlí.

### POZNÁMKA



Podrobný popis aplikace UNDOK a celého rozsahu funkcí najdete v našem návodu UNDOK na: [www.hama.com](http://www.hama.com) – 00054884 – Downloads

### 16.1. První nastavení přístroje s UNDOK

Všechny výrobky společnosti HAMA, které podporují aplikaci UNDOK, vytvoří po prvním nastavení, popř. poté, co jste aplikaci nastavili do továrního nastavení, tak zvaný micro access point – tedy vlastní WLAN síť, přes kterou se můžete spojit se svým tabletem nebo chytrým telefonem.

#### 16.1.1. Postup pro uživatele se systémem iOS

- Otevřete aplikaci UNDOK ve svém zařízení iPhone nebo iPad.
- Stiskněte bod menu **Vytvoření audio systému**.
- Ujistěte se, že se rádio nebo reproduktor nachází v režimu SETUP. Popřípadě nastavte výrobek do továrního nastavení. Dotaz potvrďte pomocí tlačítka **Pokračovat**.
- Aplikace UNDOK vás nyní vyzve, abyste se pomocí nastavení přístroje iPhone/iPad spojili se sítí WLAN výrobku – přejděte proto do nastavení systému v přístroji iPhone a vyberte síť WLAN (např. Setup Hama DIT2005M). Poté přejděte zpět do aplikace UNDOK a stiskněte tlačítko **Pokračovat**.

- Nyní zadejte požadované označení pro rádio (např. DIT2005M kancelář) a potvrďte zadání tlačítkem **Pokračovat**.
- Nyní se nacházíte v nastavení data a času – Zde nastavte formát času, zdroj čas a časovou zónu.
- Nyní máte k dispozici různé možnosti konfigurace sítě (popř. WLAN, WPS a ethernet). Klikněte na požadovanou metodu a aplikace UNDOK zobrazí další okno.
- V závislosti na zvolené metodě můžete vybrat a konfigurovat požadovanou síť WLAN, vytvořit spojení WPS nebo vytvořit spojení pomocí kabelu LAN.
- Následně se rádio spojí se sítí a vy můžete stisknutím tlačítka **Používat můj audio systém** použít přístroj v aplikaci UNDOK.

### 16.1.2. Postup pro uživatele se systémem Android

- Otevřete aplikaci UNDOK ve svém tabletu nebo na svém chytrém telefonu.
- Stiskněte bod menu **Vytvoření audio systému**.
- Ujistěte se, že se rádio nebo reproduktor nachází v režimu SETUP. Popřípadě nastavte výrobek do továrního nastavení. Dotaz potvrďte pomocí tlačítka **Pokračovat**.
- Na následující stránce najdete seznam všech dostupných sítí WLAN a případně navrhované audio systémy, zde by měl být uveden výrobek HAMA (např. Setup Hama DIT2005M). Stiskněte odpovídající síť WLAN.
- Nyní zadejte požadované označení pro rádio (např. DIT2005M kancelář) a potvrďte zadání tlačítkem **Pokračovat**.
- Nyní se nacházíte v nastavení data a času – Zde nastavte formát času, zdroj čas a časovou zónu.
- Nyní máte k dispozici různé možnosti konfigurace sítě (popř. WLAN, WPS a ethernet). Klikněte na požadovanou metodu a aplikace UNDOK zobrazí další okno.
- V závislosti na zvolené metodě můžete vybrat a konfigurovat požadovanou síť WLAN, vytvořit spojení WPS nebo vytvořit spojení pomocí kabelu LAN.

- Následně se rádio spojí se sítí a vy můžete stisknutím tlačítka Používat můj audio systém použít přístroj v aplikaci UNDOK.

## 17. Péče a údržba

- Tento výrobek čistíte pouze mírně navlhčeným hadříkem nepouštějícím vlákna a nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat, přístroj vypněte a odpojte ho od napájení. Skladujte ho na čistém, suchém místě bez přímého slunečního záření.

## 18. Záruční podmínky

Hama GmbH & Co. KG nepřebírá žádnou odpovědnost nebo záruku za škody vzniklé neodbornou instalací, montáží nebo neodborným použitím výrobku nebo nedodržováním návodu k použití a/nebo bezpečnostních pokynů.

## 19. Servis a zákaznická podpora

Více informací a produktovou podporu pro ČR zajišťuje:

HAMA spol. s r.o.

Kšírova 150, 619 00 BRNO

Telefon +420 543 538 134

[www.hama.cz](http://www.hama.cz)

## 20. Pokyny k likvidaci




Evropská směrnice 2002/96/EG a 2006/66/EU ustanovujete následující:  
Elektrická a elektronická zařízení stejně jako baterie nepatří do domovního odpadu. Spotřebitel se zavazuje odevzdat všechna zařízení a baterie po uplynutí jejich životnosti do příslušných sběren. Podrobnosti stanoví zákon příslušné země. Symbol na produktu, návod k obsluze nebo balení na toto poukazuje. Recyklací a jinými způsoby zužitkování přispíváte k ochraně životního prostředí.

### Likvidace baterií

Baterie nesmí být vyhozeny do komunálního odpadu. Spotřebitel je vázán zákonem k odevzdání použitých baterií na veřejném sběrném místě k tomu určeném. Toto nařízení zajišťuje ekologickou likvidaci použitých baterií. Takto vračejte pouze vybité baterie.

## 21. Prohlášení o shodě

|  |  |
|--|--|
| Tímto Hama GmbH & Co KG prohlašuje, že typ rádiového zařízení [00054884] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:<br><a href="http://www.hama.com-&gt;00054884-&gt;Downloads">www.hama.com-&gt;00054884-&gt;Downloads</a> . |  |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Kmitočtové pásmo</b>                         | WiFi: 2.412 - 2.472GHz<br>WiFi: 5.510 - 5.725 GHz   |
| <b>Maximální radiofrekvenční výkon vysílaný</b> | <b>Bluetooth: 6dBm (EIRP)</b><br><b>WiFi: 2.4GHz / 16.5dBm (EIRP)</b><br><b>WiFi: 5GHz / 17dBm (EIRP)</b> |

### Omezení nebo požadavky v/na

Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Německo, Estonsko, Irsko, Řecko, Španělsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Kypr, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Nizozemí, Rakousko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko, Finsko, Švédsko, Spojené Království

### POZNÁMKA

Jestliže se kanály 36-64 (frekvence 5,150 GHz - 5,350 GHz) používají ve WLAN 5 GHz, je povoleno výrobek používat pouze v uzavřených prostorech.