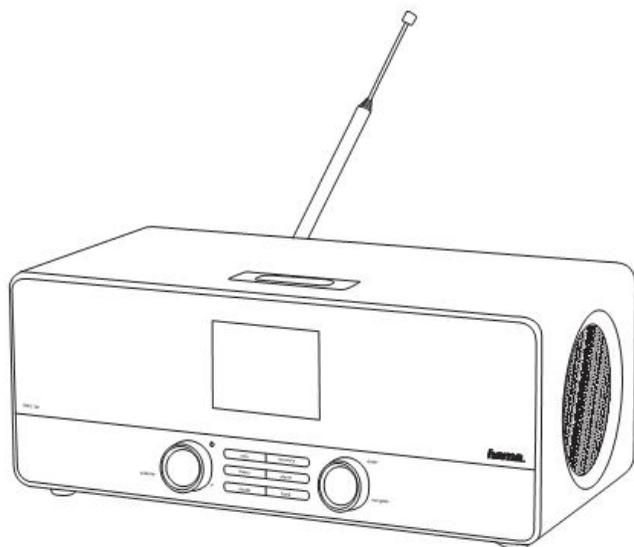


# hama®

NETWORK ENTERTAINMENT

## Internetové rádio >>DIR3100<<



## Internetové rádio

*Návod na použitie*

objednávacie číslo: 00054819

## Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. VYSVETLENIE SYMBOLOV ...</b>     | <b>4</b>  |
| <b>2. OBSAH BALENIA .....</b>          | <b>4</b>  |
| <b>3. BEZPEČNOSŤ .....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>4. KONŠTRUKCIA A FUNKCIE ..</b>     | <b>7</b>  |
| 4.1. Predný panel zariadenia.....      | 7         |
| 4.2. Zadný panel zariadenia.....       | 8         |
| 4.3. Diaľkový ovládač.....             | 9         |
| <b>5. PRED SPUSTENÍM .....</b>         | <b>10</b> |
| 5.1. Nastavenie LAN .....              | 10        |
| 5.2. Nastavenie WLAN .....             | 10        |
| <b>6. ZAČÍNAME .....</b>               | <b>11</b> |
| 6.1. Spustenie zariadenia.....         | 11        |
| 6.2. Základné nastavenia .....         | 11        |
| <b>7. HLAVNÉ MENU.....</b>             | <b>20</b> |
| 7.1. Internetové rádio .....           | 20        |
| 7.2. Prehrávač hudby .....             | 20        |
| 7.3. DAB/DAB+ .....                    | 23        |
| 7.4. FM .....                          | 23        |
| 7.5. AUX In – extérny vstup... ..      | 23        |
| 7.6. Sleep – odložené uspanie. ..      | 23        |
| 7.7. Budíky.....                       | 24        |
| <b>8. PREVÁDZKA RÁDIA .....</b>        | <b>25</b> |
| 8.1. Obľúbené položky.....             | 25        |
| 8.2. Nastavenie hlasitosti.....        | 25        |
| 8.3. Info.....                         | 26        |
| <b>9. INTERNETOVÉ RÁDIO .....</b>      | <b>26</b> |
| 9.1. Posledná naladená stanica ..      | 26        |
| 9.2. Obľúbené .....                    | 27        |
| 9.3. Lokálna stanica.....              | 28        |
| 9.4. Vyhľadávanie staníc .....         | 28        |
| 9.5. Podcast .....                     | 29        |
| 9.6. Zoznam mojich staníc.....         | 29        |
| 9.7. Help.....                         | 29        |
| <b>10. DAB/DAB+.....</b>               | <b>30</b> |
| 10.1. Vyhľadávanie.....                | 30        |
| 10.2. Zoznam staníc .....              | 30        |
| 10.3. Úprava zoznamu staníc ....       | 30        |
| 10.4. DRC .....                        | 30        |
| 10.5. Triedenie zoznamu staníc. ..     | 31        |
| <b>11. FM RÁDIO .....</b>              | <b>31</b> |
| 11.1. Vyhľadávanie staníc .....        | 31        |
| 11.2. Nastavenie vyhľadávania . ..     | 32        |
| 11.3. Nastavenie Audio .....           | 32        |
| <b>12. STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA</b>      | <b>32</b> |
| <b>13. ZÁRUČNÉ PODMIENKY .....</b>     | <b>32</b> |
| <b>14. SERVIS A PODPORA .....</b>      | <b>32</b> |
| <b>15. TECHNICKÉ ÚDAJE .....</b>       | <b>33</b> |
| <b>16. LIKVIDÁCIA ZARIADENIA... ..</b> | <b>34</b> |
| <b>17. PREHLÁSENIE O ZHODE .....</b>   | <b>34</b> |

Vážený zákazník,

zakúpením internetového rádia **Hama** ste získali kvalitný produkt, ktorý zodpovedá súčasnému stavu vývoja a spĺňa náročné technologické aj funkčné požiadavky.

Internetové rádio DIR3100 slúži na počúvanie hudby cez počítač, sieť Internet, alebo iné siete.

Venujte prosím pozornosť informáciám obsiahnutých v tomto návode, zoznámi Vás so zakúpeným zariadením a jeho funkciami.

Dúfame, že budete s našim produktom spokojní a že Vám bude dlho a spoľahlivo slúžiť.

## **Diaľkové ovládanie rádia cez zariadenie s Android/iOS**

Ovládanie rádia nebolo nikdy ľahšie: stiahnite si aplikáciu „Hama Smart Radio“ z Google Play, respektívne Apple iTunes a ovládajte Vaše nové rádio Vaším smartfónom, tabletom či iným kompatibilným mobilným zariadením. Aplikácia umožňuje:

- Prepínať medzi DAB, DAB+, Web rádiami, UPNP servermi, a FM.
- Spravovať zoznam obľúbených položiek: pridávať a odoberať stanice.
- Meniť hlasitosť a nastavenie ekvalizéru.
- Zobrazuje názov skladby, interpreta a názov albumu.

## **O tomto návode**

Tento návod na obsluhu je neoddeliteľnou súčasťou internetového rádia DIR3100 (naďalej v texte označované ako „zariadenie“), poskytuje dôležité informácie o podmienkach použitia, bezpečnosti, zapojenia a prevádzky zariadenia.

Návod na použitie by mal byť kedykoľvek dostupný obsluhu zariadenia. Každý kto používa toto zariadenie, by mal byť oboznámený s informáciami obsiahnutými v tomto návode. Návod majte vždy po ruke, v prípade potreby ho predajte ostatným užívateľom súčasne so zariadením.

# 1. Vysvetlenie varovaní a poznámok

Návod obsahuje nasledujúce formy upozornení:

## **! NEBEZPEČENSTVO**

**Varovanie tohto typu varuje pred priamym ohrozením zdravia.**

Upozorňuje na situácie, ktoré môžu viesť k vzniku vážnych zranení, alebo smrti.

- Dodržaním inštrukcií predídete možným vážnym zraneniam či smrti.

## **! VAROVANIE**

**Varovanie tohto typu varuje pred priamym nebezpečím.**

Upozorňuje na situácie, ktoré môžu viesť k vzniku zranení, alebo škodám na majetku.

- Dodržaním inštrukcií predídete možnému zraneniu, alebo materiálnym škodám.

## **POZNÁMKA**

- V poznámkach sú uvádzané ďalšie užitočné informácie pre zaobchádzanie so zariadením.

# 2. Obsah balenia

Zariadenie je štandardne dodávané s nasledujúcim príslušenstvom:

- Internetové rádio DIR3100 / DAB+ / FM
- Diaľkový ovládač
- Dve batérie AAA pre diaľkový ovládač
- Teleskopická anténa s koaxiálnym pripojením
- Návod na použitie

### 3. Bezpečnosť

- Zariadenie je určené pre súkromné použitie v domácnostiach.
- Chráňte zariadenie pred znečistením, vlhkosťou a prehriatím. Nepoužívajte zariadenie v miestach so zvýšenou vlhkosťou.
- Ako každé iné elektrické zariadenie, ho držte mimo dosah detí.
- Zariadenie nepúšťajte na zem a chráňte ho pred pádom a mechanickými šokmi.
- Používajte len originálny napájací adaptér. Pripájajte ho len do siete vyhovujúcej jeho parametrom.
- Obalový materiál držte z dosahu detí, nebezpečenstvo udusenía.
- Obalový materiál likvidujte podľa miestnych predpisov.
- Do zariadenia nezasahujte. Zásahom do zariadenia strácate záruku.

#### **! NEBEZPEČENSTVO úrazu elektrickým prúdom**

**Nebezpečenstvo smrti / úrazu elektrickým prúdom.**

**Styk so živými časťami zariadenia môže viesť k smrteľnému zraneniu.**

Dodržiujte nasledujúce bezpečnostne predpisy, zabránite rizikám súvisiacich s elektrickým prúdom:

- Používajte len napájacie adaptéry dodané spolu so zariadením. Použitím iného adaptéru môžete zariadenie poškodiť.
- Nepoužívajte zariadenie, ak je kábel adaptéru, adaptér, alebo napájací konektor poškodený.
- V žiadnom prípade nerozoberajte kryt napájacieho adaptéru. Pri styku s odkrytými časťami napájacieho adaptéru hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

## **! VAROVANIE – Zaobchádzanie s batériami**

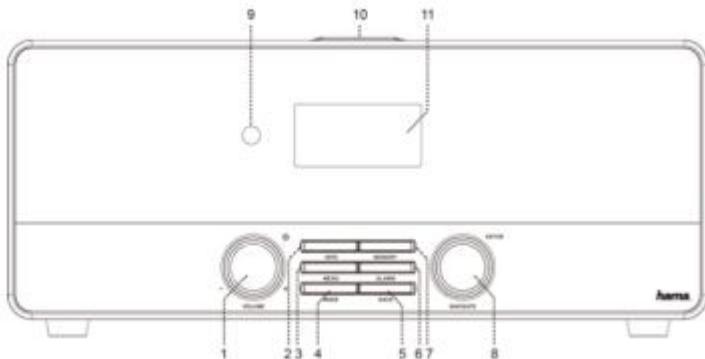
### **Nebezpečenstvo pri nevhodnom zaobchádzaní!**

Nevhodná manipulácia s batériami môže byť nebezpečná.

- Používajte vždy rovnaký typ batérií (nekombinujte rôzne nabité batérie, alebo rôzne druhy: napríklad alkalické + nabíjacie).
- Pri vkladaní batérií skontrolujte polaritu. Pri obrátení polarity môže dôjsť k poškodeniu zariadenia a/alebo batérií.
- Nevhadzujte batérie do ohňa, môže dôjsť k výbuchu.
- Nikdy neskratujte póly batérie (úmyselne, alebo neúmyselne, napríklad pri styku s kovovými predmetmi). Skrat môže mať za následok prehriatie, explóziu, alebo oheň.
- Batérie udržiajte mimo dosah detí. V prípade prehltnutia, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
- Ak sa uvoľňuje z batérií kyselina, dbajte na zvýšenú pozornosť. Unikajúca kyselina môže trvale poškodiť zariadenie, môže spôsobiť poleptanie. Použite ochranné rukavice.
- V prípade, že zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batérie.
- Batérie skladujte v suchu a chlade, nevystavujte ich slnečnému alebo tepelnému žiareniu.

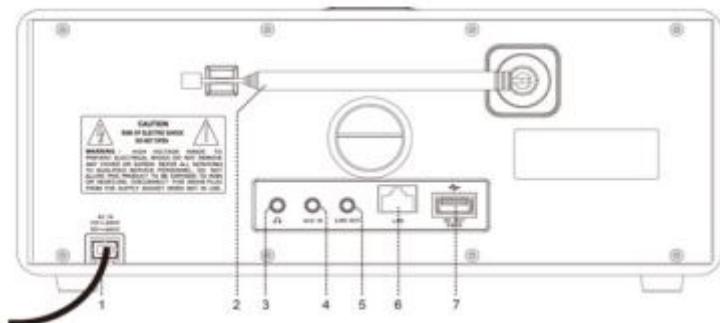
## 4. Konštrukcia a funkcie zariadenia

### 4.1. Predný panel zariadenia



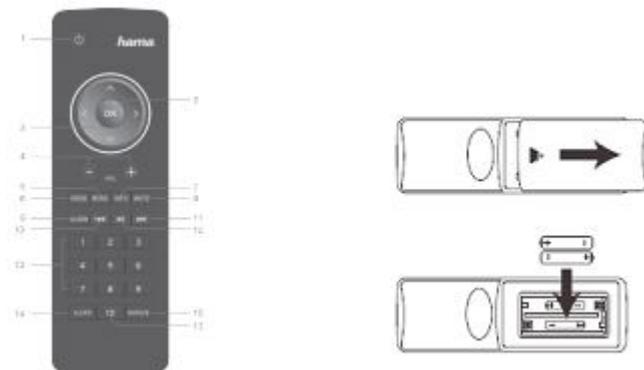
1. **otočný ovládač POWER / VOLUME – tlačidlo STANDBY:** Otáčaním zariadenie zapnete a nastavujete hlasitosť (+ = zosilnenie, - = zoslabenie). Stlačením vyvoláte úsporný režim.
2. **tlačidlo INFO:** Zobrazí informácie o rádiovej stanici, alebo o prehrávanej skladbe. Opakovaným stlačením zobrazíte ďalšie informácie.
3. **tlačidlo MENU:** Zobrazí menu pre zvolený režim.
4. **tlačidlo MODE:** Výber režimu: Internetové rádio, Hudobný prehrávač, Externý vstup
5. **tlačidlo BACK:** Jeden krok v menu späť.
6. **tlačidlo ALARM**
7. **tlačidlo MEMORY**
8. **otočný ovládač SELECT – tlačidlo ENTER:** Otáčaním vyberáte položky v menu. Stlačením vyberáte zvolenú funkciu.
9. **IR prijímač:** prijímač diaľkového ovládača
10. **tlačidlo SNOOZE:** prerušenie budenia
11. **LCD display:** 2.8" zobrazuje textové menu

## 4.2. Zadný panel zariadenia



12. **zásuvka DC IN:** Napájací konektor pre pripojenie sieťového adaptéru.
13. **Anténa** – rádio je vybavené odnímateľnou anténou, je možné pripojiť aktívnu, alebo pasívnu anténu.
14. **zásuvka pre slúchadlá**
15. **zásuvka AUX IN:** Slúži pre pripojenie externého zdroja audiosignálu pomocou 3.5 mm konektoru.
16. **zásuvka LINE OUT:** Slúži pre pripojenie extérnych reproduktorov alebo slúchadiel pomocou 3.5 mm konektoru.
17. **zásuvka LAN:** Zásuvka pre ethernet.
18. **USB port:** pre pripojenie externého USB zariadenia.

### 4.3. Diaľkový ovládač



Všetky funkcie zariadenia môžu byť ovládané pomocou diaľkového ovládača:

1. POWER - Zapne / Vypne zariadenie.
2. Tlačidlo OK.
3. Navigačné tlačidlá
  - a. Nahor
  - b. Dole
  - c. Späť
  - d. Vpred / OK
4. Hlasnosť + / -
5. MENU – vyvolá menu
6. MODE – výber režimu
7. INFO – zobrazí informácie o stanici / skladbe
8. MUTE – stlmenie zvuku
9. ALARM – nastavenie budíka
10. PREVIOUS – predošlá skladba
11. NEXT – nasledujúca skladba
12. Play/Pause – prehrávanie / pauza
13. Numerické tlačidlá 1-9
14. SLEEP – úsporný režim
15. SNOOZE – odloženie budenia

## 5. Pred spustením

### POZNÁMKA

- Tlačidlá OK a ► na diaľkovom ovládači majú rovnakú funkcionálnosť ako tlačidlo ENTER na prednom paneli rádia.
- Tlačidlo ◀ na diaľkovom ovládači má rovnakú funkcionálnosť ako tlačidlo BACK na prednom paneli rádia.
- Tlačidlá ▲▼ na diaľkovom ovládači majú rovnakú funkcionálnosť ako otočný ovládač SELECT na prednom paneli rádia.
- Tento manuál sa zameriava na ovládanie rádia prostredníctvom ovládacích prvkov na prednom paneli. Funkcie prístupné cez diaľkový ovládač sú v tomto návode samozrejme taktiež opísané.

### Sprevádzkovanie diaľkového ovládača

Otvorte kryt držiaku batérií, umiestneného na zadnej strane diaľkového ovládača. Vložte dve tužkové batérie veľkosti AAA (súčasť dodávky). Skontrolujte polaritu batérií, je vyznačená na batériách a vo vnútri držiaku.

#### 5.1. Nastavenie sieťového pripojenia – LAN – pevná sieť

- Prepojte rádio s Vaším routerom prostredníctvom Ethernetového káblu. (Patch kábel, nie je súčasťou balenia.)
- Uistite sa, že router funguje a že máte dostupné internetové pripojenie.
- Pre nastavenie routeru sa pozrite do návodu na použitie Vášho routeru.
- Pokračujte nasledujúcou kapitolou „Začínáme“.

#### 5.2. Nastavenie sieťového pripojenia – WLAN – bezdrôtová sieť

- Uistite sa, že je Váš bezdrôtový router zapnutý a funguje a že máte dostupné internetové pripojenie.
- Na Vašom routeri aktivujte funkciu WLAN.
- Pre nastavenie routeru sa pozrite do návodu na použitie Vášho routeru.
- Pokračujte nasledujúcou kapitolou „Začínáme“.

## 6. Začíname

### 6.1. Spustenie zariadenia

- Zasuňte zástrčku napájacieho adaptéru do zásuvky DC IN (pozícia 12) na zadnej strane zariadenia.
- Zasuňte adaptér do zásuvky.

#### **! NEBEZPEČENSTVO**

- Zariadenie pripájajte len do siete, ktorá spĺňa špecifikáciu uvádzanú výrobcom.
- Zásuvka musí byť ľahko prístupná.
- Zariadenie vypínajte tlačidlom ON/OFF. Ak nie je prístupné, odpojte zariadenie zo zásuvky.

- Vyčkajte na dokončenie inicializácie nastavenia rádia.
- Stlačením tlačidla POWER zapnete rádio. (Pravý otočný ovládač)

### 6.2. Základné nastavenie

#### 6.2.1. Jazyk

Východiskové nastavenie je Angličtina. Rádio nemá Slovenčinu, doporučený jazyk pre tento manuál je Angličtina. Pro zmenu jazyka:

Stlačte MENU – System settings – Language – vyberte jazyk. Voľbu potvrdíte ENTER alebo OK.

#### **POZNÁMKA**

- Na výber je z nasledujúcich jazykov: Angličtina, Nemčina, Dánčina, Holandčina, Fínčina, Francúzština, Taliančina, Nórcina, Poľština, Portugalčina, Španielčina, Švédčina a Turečtina.

## 6.2.2. Sprievodca rýchlym nastavením

### POZNÁMKA

- Funkciu „Setup assistant“ nájdete v menu „System settings“.
- Tento sprievodca pomáha pri nastavení dátumu, času a WLAN pripojenia.
- Sprievodcu nie je nutné pri použití metalického (LAN) pripojenia.

Pre spustenie sprievodcu stlačte MENU – System settings – Setup wizard.

### 6.2.2.1. Dátum a čas

Menu umožňuje výber formátu času 12/24h. Výber potvrdíte stlačením tlačidla ENTER.

Do menu sa dostanete: MENU – System settings – Time/Date.

### 6.2.2.2. Automatické nastavenie dátumu a času

V tomto menu je možné nastaviť spôsob nastavenia dátumu a času. Dátum a čas je možné nastaviť ručne, alebo ho získať prostredníctvom siete internet.

Pre automatické nastavenie hodín je potrebné zvoliť časové pásmo a nastaviť používanie zimného/letného času (Daylight saving).

Pri výbere manuálneho nastavenia hodín, nastavujete jednotlivé ukazovatele otočným ovládačom a potvrdzujete stlačením tlačidla ENTER.

Do menu sa dostanete:

MENU – System settings – Time/Date – Auto update. (automatické získavanie)

MENU – System settings – Time/Date – Set Time/Date. (nastavenie dátumu a času)

MENU – System settings – Time/Date – Set format. (12/24h)

### **6.2.2.3. Sprievodca sieťovým pripojením**

Rádio automaticky vyhľadá dostupné bezdrôtové siete. Hneď ako budú vyhľadané dostupné siete, zobrazí sa ich zoznam a budete si môcť vybrať sieť pre pripojenie či nastaviť pripojenie po kábli.

Do menu sa dostanete:

MENU – System settings – Network – Network wizard

Pokiaľ sa na zozname nezobrazí Vaša sieť, môžete vyvolať nové vyhľadávanie bezdrôtových sietí cez položku menu „Rescan“, potvrdíte stlačením ENTER.

Ak nebude ani potom sieť nájdená, pokračujte manuálnym nastavením podľa návodu nižšie.

## **Bezdrôtové pripojenie WLAN**

### **6.2.2.3.1. Pripojenie pomocí WPS**

Zariadenia umožňujúce pripojenie pomocou WPS (Wi-Fi Protected Setup) sú v zozname dostupných sietí identifikované nápisom „WPS“. Pokiaľ sa chcete pripojiť s pomocou WPS, vyberte zo zoznamu SSID Vaše siete (Service Set Identifier – ID siete) a potvrdíte stlačením tlačidla ENTER. Rádio Vám ponúkne možnosť pripojenia pomocou WPS stlačením tlačidla WPS, alebo zadaním PINu. Pre možnosť pripojenia pomocou tlačidla „Push button“ je potrebné aktivovať funkciu na Vašom routeri. Viac informácií nájdete v návode na použitie Vášho AP / routeru. Po aktivácii funkcie potvrdíte WPS aj na rádií stlačením tlačidla ENTER, teraz zariadenia naviažu spojenie.

Pri voľbe prepojenia pomocou PINu bude rádiom vygenerovaný 8miestny kód, ktorý zadáte druhému zariadeniu (router / AP). Po zadaní pinu stlačte opäť tlačidlo ENTER a zariadenia naviažu spojenie.

Do menu sa dostanete:

MENU – System settings – Network – PBC Wlan setup

### **6.2.2.3.2. Pripojenie pomocou PSK (pre-shared key)**

Okrem možnosti pripojenia pomocou WPS môžete využiť i možnosť PSK – „predom zdieľaný kľúč“. Tento kľúč nájdete buď na Vašom routeri, alebo ste si ho sami definovali v konfigurácii Vášho routeru. Tato metóda sa používa automaticky v sieťach bez WPS. V sieťach s WPS ju možno vyvolať priamo preskočením WPS voľbou „Skip WPS“. Zobrazí sa riadok pre zadanie kľúča. Kľúč PSK zadáte pomocou otočného ovládača SELECT a potvrdíte stlačením tlačidla ENTER. Pokiaľ zadáte zlý znak, môžete sa vrátiť na „BKSP“ a stlačením „ENTER“. Po zadaní posledného znaku vyberte „OK“ a potvrdíte tlačidlom ENTER. Potom zariadenia naviažu spojenie.

### **6.2.2.3.3. Nezabezpečená sieť**

Neodporúčame sa pripájať k nezabezpečeným sieťam.

Po výbere nezabezpečenej siete zo zoznamu dostupných sítí sa zariadenie pripojí samé.

### **6.2.2.3.4. Metalické pripojenie –sieť**

Ak chcete využiť pevné pripojenie, je potrebné zariadenie pripojiť sieťovým káblom k routeri a vybrať možnosť „Wired“. Zariadenie sa potom samé pripojí do siete.

### **6.2.2.3.5. Manuálne nastavenie**

Pokiaľ nájdete v zozname ID Vašej siete, alebo sprievodca pripojenia zlyhá, môžete sa pokúsiť o ručné nastavenie pripojenia. Taktiež v prípade že Váš router nemá zapnutú funkciu automatického pridelovania IP adresy DHCP.

Potom, čo bude dokončené automatické vyhľadávanie sietí, zvolte možnosť „Manual config“.

#### **Drôtové pripojenie s DHCP:**

„Wired“ – ENTER, „DHCP enable“ – ENTER

Zariadenie sa pokúsi získať IP adresu od routeru a pripojiť sa k sieti.

#### **Drôtové pripojenie bez DHCP:**

„Wired“ – ENTER, „DHCP disable“ – ENTER

#### **POZNÁMKA**

Pri manuálnej konfigurácii bez DHCP musíte v nasledujúcich krokoch zadať všetky údaje: IP adresu, masku podsiete, adresu východiskovej brány a adresu DNS serveru.

Jednotlivé číslice vyberte otočným ovládačom, potvrdíte stlačením tlačidla ENTER.

Údaje sú dané Vašou sieťou, kontaktujte Vášho správcu siete.

Po zadaní údajov sa zariadenie pokúsi o pripojenie k sieti.

### **Bezdrôtové pripojenie s DHCP:**

„Wireless“ – ENTER, „DHCP enable“ – ENTER, „SSID“ – zadajte SSID

Pokiaľ máte skrytú sieť, musíte zadať SSID ručne pomocou otočného ovládača.

Po zadaní ID siete musíte ešte zvoliť metódu šifrovania. V závislosti na nastavení Vašej siete vyberte z nasledujúcich možností:

- „No key“ – nezabezpečená sieť
- „Pre-Shared Key“ – PSK – predom zdieľaný kľúč
- WPA – TKIP/AES
- WPA2 – TKIP/AES

#### **POZNÁMKA**

Pri výbere PSK / WPA / WPA2 musíte ďalej zadať kľúč pomocou otočného ovládača.

Po zadaní údajov sa zariadenie pokúsi o pripojenie k sieti.

## Bezdrôtové pripojenie bez DHCP:

„Wireless“ – ENTER, „DHCP disable“ – ENTER

### POZNÁMKA

Pri manuálnej konfigurácii bez DHCP musíte v nasledujúcich krokoch zadať všetky údaje: IP adresu, masku podsiete, adresu východiskovej brány a adresu DNS serveru.

Jednotlivé číslice vyberiete otočným ovládačom, potvrdíte stlačením tlačidla ENTER.

Údaje sú dané Vašou sieťou, kontaktujte Vášho správcu siete.

Po zadaní údajov sa zariadenie pokúsi o pripojenie k sieti.

„SSID“ – zadajte SSID

Pokiaľ máte skrytú sieť, musíte zadať SSID ručne pomocou otočného ovládača.

Po zadaní ID siete musíte ešte zvoliť metódu šifrovania. V závislosti na nastavení Vašej siete vyberte z nasledujúcich možností:

- „No key“ – nezabezpečená sieť
- „Pre-Shared Key“ – PSK – predom zdieľaný kľúč
- WPA – TKIP/AES
- WPA2 – TKIP/AES

### POZNÁMKA

Pri výbere PSK / WPA / WPA2 musíte ďalej zadať kľúč pomocou otočného ovládača.

Po zadaní údajov sa zariadenie pokúsi o pripojenie k sieti.

### 6.2.3. Ďalšie nastavenia

Okrem už zmienených nastavení (pripojenie k sieti, nastavenie hodín, jazyk) je možné nastaviť ešte ďalšie funkcie. Prístup k nastaveniu zariadenia nájdete v menu: MENU – System settings.

#### 6.2.3.1. Ekvalizér

Zariadenie má niekoľko prednastavených režimov pre nastavenie ekvalizéru, líšiacich sa nastavením basov, sopránu a hlasitosti. Môžete medzi nimi prepínať pomocou ovládača SELECT, výber potvrdíte tlačidlom ENTER.

Okrem prednastavených režimov si môžete užívateľsky definovať aj svoje vlastné nastavenie, ktoré potom nájdete pod položkou „My EQ profile setup“. Výber potvrdíte stlačením tlačidla ENTER. Teraz môžete vykonať vlastné nastavenie svojho profilu. Vyberte nastavenie, ktoré chcete zmeniť a pomocou ovládača SELECT ho nastavte. Výber potvrdíte stlačením tlačidla ENTER.

Taktiež môžete aktivovať funkciu posilnenia hlasitosti. Hneď ako vykonáte požadované nastavenia, môžete sa vrátiť späť do predošlého menu tlačidlom „BACK“, a potvrdiť vykonané nastavenia tlačidlom ENTER.

Teraz vyberte „My EQ“ pre výber Vášho profilu ekvalizéru.

#### 6.2.3.2. Továrensky reset

Pre nastavenie zariadenia do továrenskej konfigurácie vyberte z menu položku „Factory reset“ a potvrdíte stlačením ENTER. Zobrazí sa dotaz pre potvrdenie akcie. Po potvrdení voľbou „Yes“ bude zariadenie uvedené do továrenského nastavenia.

#### **! VAROVANIE**

- Všetky uložené nastavenia budú pri resete do továrenského nastavenia stratené.

### 6.2.3.3. Aktualizácia softvéru

Čas od času sú vydávané aktualizácie softvéru zariadenia. Môžete skontrolovať, či nevyšla aktualizácia, alebo nechať zariadenie vykonávať automatické kontroly. Ak je nájdená nová verzia, zariadenie požiada o zvolenie k aktualizácii. Pokiaľ potvrdíte stiahnutie aktualizácie, dôjde ku stiahnutiu a inštalácii. Uživatelské nastavenie nie je aktualizáciou ovplyvnené.

Ak má vypnuté automatické kontroly aktualizácii, môžete vykonať manuálnu kontrolu v menu „System settings – Software Upgrade – Check now“. Ak je k dispozícii nová aktualizácia, zariadenie Vás vyzve k potvrdeniu aktualizácie.

#### POZNÁMKA

- Pred stiahnutím softvéru sa uistite, že je zariadenie dobre pripojené k elektrickému rozvodu. Výpadok napájania počas inštalácie novej verzie môže viesť k poškodeniu zariadenia.
- Odporúčame ponechať automatické aktualizácie zapnuté. Aktualizovaný softvér môže zlepšiť funkcie zariadenia.

### 6.2.3.4. Info

Toto menu neumožňuje vykonávať žiadne nastavenia. Služi pre získanie informácií o zariadení: aktuálna verzia softvéru a hardvéru. V prípade, že budete kontaktovať produktovú podporu, môžete byť požiadaní o tieto informácie. Podľa ID rádia môžete po registrácii taktiež získať viac informácií na stránkach <http://www.wifiradio-frontier.com>.

### 6.2.3.5. Podsvietenie

Toto menu umožňuje nastaviť intenzitu podsvietenia displeja. Je možné nastaviť intenzitu podsvietenia v prevádzkovom režime „Operation mode“ a v úspornom režime „Stand-by mode“. Na výber sú tri úrovne: vysoká – „high“, stredná „medium“, a nízka „Low“. Menu pre konfiguráciu jasu v úspornom režime tiež obsahuje položku „Time-out“, čo je nastavenie doby po akú bude displej ešte podsvietený v úspornom režime. Ak je jas v prevádzkovom režime nastavený na vysokú úroveň a v úspornom režime na nízku, môžete aj počas úsporného režimu podsvietenie prebudiť do vyššej úrovne stlačením tlačidla ENTER. Hneď ako uplynie čas nastavený v menu „Time-out“ prepne sa podsvietenie späť do úspornej úrovne.

### **6.2.3.6. AUX: Auto Standby**

Rádio sa prepne automaticky do úsporného režimu po 60 minútach, ak je pripojené externe zariadenie (tablet, MP3 prehrávač, smartfón) cez AUX vstup. Tuto funkciu je možné v tomto menu zapnúť / vypnúť.

## **6.2.4. Ďalšie nastavenia siete internet**

Okrem už uvedených nastavení siete môžete pomocou menu „MENU – System settings - Network“ meniť ešte nasledujúce nastavenia:

### **6.2.4.1. „View settings“ – prehľad nastavení**

V tomto menu nájdete prehľad nastavení parametrov siete, ktoré boli buď získané automaticky, alebo ste ich ručne nastavili.

### **6.2.4.2. NetRemote PIN**

Rádio môže byť riadené z Vášho mobilného zariadenia (smartfón, tablet) pomocou aplikácie „Hama Smart Radio“. Pre ovládanie rádia musí byť Vaše mobilné zariadenie pripojené do rovnakej siete. Pre zvýšenie bezpečnosti je rádio zabezpečené PIN kódom. Po spustení aplikácie na Vašom mobilnom zariadení sa zobrazí výzva k zadaniu bezpečnostného PIN kódu. Po zadaní PIN kódu získa aplikácia prístup k ovládaniu Vášho rádia.

Východiskový PIN kód je 1234, je možné ho zmeniť pomocou otočného ovládača a potvrdením tlačidlom ENTER.

Zadanie potvrdíte voľbou OK, zlé zadanie zrušíte voľbou BKSP.

### **6.2.4.3. Siet'ový profil**

Rádio si ukladá použité nastavenie u sítí WLAN, ku ktorým sa už aspoň jeden krát úspešne pripojilo. Takže pokiaľ rádio používate na viacerých miestach – najprv sa pokúsi pripojiť k niektorej už uložených sietí. Pre vymazanie uloženého profilu vyberte v menu názov siete a stlačte ENTER. Potvrďte dotaz, ak si prajete vybraný profil zmazať výberom „Yes“. Aktívny profil nie je možné zmazať.

#### 6.2.4.4. Trvalé pripojenie k sieti

Toto nastavenie sa týka úsporného režimu: Pokiaľ rádio nepoužíva sieťové pripojenie, je možné vypnúť sieťový modul. Modul potom bude vypnutý napríklad, ak je rádio v úspornom režime. Pokiaľ je táto funkcia nastavená, nebude možné sa po odpojení modulu k rádiu pripojiť cez sieťové rozhranie, teda napríklad prostredníctvom aplikácie pre mobilné zariadenia. Východiskové nastavenie u tejto funkcie je vypnuté.

## 7. Hlavné menu

Hlavné menu rádia ponúka niekoľko rôznych režimov prehrávania. Pre zobrazenie hlavného menu stlačte tlačidlo MENU a pomocou otočného ovládača vyberte „Main menu“, potvrdíte stlačením ENTER.

### 7.1. Internetové rádio

Rádio využíva zoznam staníc z portálu vTuner, ktorý je spravovaný v spolupráci s Frontier Silicon™.

Zoznam staníc môžete využívať bez predošlej registrácie na portáli <http://www.wifiradio-frontier.com>. Podrobnosti nájdete v nasledujúcej sekcii.

Do tohoto módu sa môžete dostať pomocou diaľkového ovládača opakovaným stlačením tlačidla MODE – na displeji sa zobrazí „Internet rádio“.

### 7.2. Prehrávač hudby (UPNP, USB)

Tento mód umožňuje prehrávať súbory vo formáte MP3, WMA, a FLAC, ktoré sú uložené na PC v lokálnej sieti. Pre zachovanie stručnosti tohto návodu uvedieme príklad prístupu na PC s Windows 8.

Do tohoto módu sa môžete dostať pomocou diaľkového ovládača opakovaným stlačením tlačidla MODE – na displeji sa zobrazí „Playback“.

#### Ovládanie:

V tomto režime ovládate rádio pomocou tlačidiel:

- |◀◀ Prehrá poslednú skladbu
- ▶▶| Prehrá nasledujúcu skladbu
- ▶|| Pauza / Pokračovanie

### **7.2.1. Nastavenie na Windows 8**

Pre nastavenie zdieľaných položiek musí byť Vaše rádio i PC na rovnakej sieti. Otvorte ovládacie panely pod Windows 8 (Desktop) a prejdite do nasledujúcej ponuky: Ovládacie panely – Sieťové pripojenia – Zobrazit' zariadenia pripojené k sieti.

### **7.2.2. Povolenie streamu médií / zmena ID zariadení**

Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu „Hama DIR3100 – MAC adresa“ a povoľte zdieľanie médií pre toto zariadenie. Rádio môže teraz pristupovať k médiám uložených na Vašom počítači. Adresár s hubou je sprístupnený automaticky. Kliknutím na „zobrazit' stránku zariadenia“ otvorte dialóg, v ktorom môžete premenovať názov, pod ktorým sa rádio zobrazuje v sieti. Východiskový názov je „Hama DIR3100 – MAC adresa“.

### **7.2.3. Streamovanie z PC**

Pre prehrávanie súboru z Vášho počítača vyberte súbor, ktorý chcete prehrať a vyvolajte menu pravým tlačidlom myši, v menu vyberte voľbu „Prehrať na ...“ a vyberte rádio.

### **7.2.4. Prehrávanie súborov v sieti na rádií**

#### **Prehrávanie jednej, alebo viacerých multimedialných knižníc**

K zdieľaným sieťovým multimedialným súborom sa môžete dostať aj priamo z rádia. Pomocou otočného ovládača môžete prechádzať jednotlivé knižnice a stlačením tlačidla ENTER vybrať a potvrdiť prehrávanie súboru. Tlačidlom BACK navigujete späť o úroveň vyššie. V hlavnom menu „Main menu“ vyberte voľbu „Playback“ a potvrdte „Shared media“ stlačením tlačidla „ENTER“. Rádio teraz zobrazí zoznam dostupných zdrojov (tých, ku ktorým bude mať povolený prístup). Teraz môžete prechádzať obsah zložiek, spúšťať playlisty a vyhľadávať jednotlivé súbory. Môžete tiež rýchlo prehľadávať podľa ďalších funkcií pre triedenie, ako interpret, album, žáner, alebo zložka.

#### **POZNÁMKA**

Pre využitie vyhľadávania je potreba, aby súbory obsahovali ID3 tag, ktorý tieto informácie udržiava.

**Prehranie vlastného playlistu:** (lokálny, alebo prístupný v sieti)

Rádio má svoj vlastný playlist, do neho môžete priradovať aj súbory zdieľané v sieti. Pre pridanie súboru do playlistu, súbor vyberte a stlačte na tri sekundy tlačidlo ENTER. Súbor bude teraz pridaný do playlistu.

Pre prístup k playlistu: MENU – My playlist.

Pre odstránenie súboru z playlistu vyberte súbor, ktorý chcete odstrániť a opäť podržte tlačidlo ENTER po dobu troch sekúnd, zobrazí sa žiadosť o potvrdenie vyradenia súboru z playlistu.

#### **POZNÁMKA**

Môžete tiež využiť playlisty vytvorené na Vašom PC s Windows. Súbory WPL (Windows Playlist) vytvárané napríklad programom Windows Media Player sú kompatibilné.

#### **Vlastnosti:**

Opakované prehrávanie: „Repeat play: On / Off“:

Ak je voľba zapnutá „On“, bude aktuálna skladba prehrávaná do výberu ďalšej skladby.

Náhodné prehrávanie: „Shuffle play: On / Off“:

Ak je voľba zapnutá „On“, budú skladby prehrávané v náhodnom poradí.

Zmazanie playlistov „Clear My playlist“:

Voľbou zmažete Váš lokálne uložený playlist.

Zmazanie serverov „Prune servers“:

Voľbou zmažete históriu sieťových miest, ku ktorým ste skôr pristupovali.

### **7.3. DAB/DAB+**

Rádio vie prijímať na všetkých obvyklých digitálnych kanáloch v pásme od 174 MHz do 240 MHz. Viac informácií nájdete v kapitole 10.

Pre voľbu príjmu digitálneho vysielania stlačte opakovane tlačidlo MODE, pokiaľ sa na displeji nezobrazí „DAB Radio“.

### **7.4. FM**

Rádio vie prijímať na Všetkých obvyklých FM kanáloch v pásme od 87.5 MHz do 108 MHz. Viac informácií nájdete v kapitole 10.

Pre voľbu príjmu digitálneho vysielania stlačte opakovane tlačidlo MODE, pokiaľ sa na displeji nezobrazí „FM Radio“.

### **7.5. AUX In – extérny vstup**

Rádio má vstup pre pripojenie externého audio zariadenia, obvykle označovaný ako AUX-In“. Pomocou káblu s 3.5 mm „jack“ konektorom si môžete pripojiť napríklad smartfón, tablet, alebo MP3 prehrávač a využiť tak reproduktory na Vašom rádií pre počúvanie hudby z pripojeného zariadenia. Všetky nastavenia ako voľbu skladby a hlasitosť potom ovládajte z pripojeného zariadenia.

Mód „AUX In“ vyberiete prostredníctvom tlačidla MODE na rádiu, alebo diaľkovom ovládači.

### **7.6. Sleep – odložené uspanie**

Rádio je vybavené funkciou odloženého uspania, kedy po uplynutí nastaveného času prejde do úsporného režimu. Po prechode do úsporného režimu môžete rádio opäť prebudiť tlačidlom SNOOZE. Kedykoľvek môžete resetovať, alebo zrušiť odpočet. V hlavnom menu „Main menu“ vyberte položku „Sleep“ a nastavte dobu pomocou otočného ovládača, alebo voľbu „Sleep OFF“ pro vypnutú odpočtu.

Ďalšou možnosťou je nastavenie pomocou tlačidla SNOOZE – opakovaným stlačením nastavte požadovaný čas, zobrazuje sa na displeji.

## 7.7. Budíky

Rádio vie nastaviť dva časy pre budenie. Pre prístup k nastaveniu môžete použiť tlačidlo ALARM. Alebo cez menu: MENU – Main menu – Alarms.

Alarm 1 i Alarm 2 sa nastavujú rovnako. V menu vyberte alarm, ktorý chcete nastaviť a stlačte ENTER.

### **Zapnutie budíku: Enable**

Možnosti: vypnuté „Off“, denné budenie „daily“, jednorazové „once“, v pracovných dňoch „weekdays“, alebo cez víkend „Weekends“.

Nastavte budíky, ako potrebujete. Napríklad Alarm 1 pre budenie v pracovných dňoch a Alarm 2 na víkendy.

### **Čas: Time**

Nastavte čas budenia pomocou navigačného otočného ovládača a potvrdte ENTER.

### **Režim: Mode**

Výber spôsobu budenia: „Buzzer“ – bzučiak, alebo „Internet radio“ - Internetové rádio.

#### **POZNÁMKA**

Pokiaľ nastavíte možnosť budenia Internetovým rádiom, uistite sa, že v dobe budenia bude vysielanie dostupné. Ak nebude dostupné vysielanie, použije rádio automaticky bzučiak.

### **Stanica: Station**

Výber stanice zo zoznamu obľúbených rádii pre budenie internetovým rádiom.

### **Hlasitosť: Volume**

Nastavenie hlasitosti alarmu.

### **Pamäť: Memory**

V tomto menu potvrdíte zvolené nastavenia.

#### **POZNÁMKA**

Pokiaľ nastavíte možnosť budenia Internetovým rádiom, zostane rádio pri zapnutí alarmu spustené po dobu jednej hodiny, potom prejde do úsporného režimu. Rádio môžete prebudiť natrvalo stlačením tlačidla SNOOZE, alebo nastaviť odpočet vypnutí opakovaným stlačením tlačidla SNOOZE.

## 8. Prevádzka rádia

### 8.1. Oblíbené položky – lokálne: „Favourites“

V režime Internetového rádia si môžete aktuálnu stanicu uložiť do oblíbených. K dispozícii máte 10 pozícií pre predvoľbu oblúbenej stanice.

#### **Uloženie oblíbených staníc:**

Uistite sa, že ste v režime Internetového rádia. Vyberte stanicu, ktorú chcete uložiť do oblíbených. Pokiaľ ste stanicu naladili, stlačte a podržte tlačidlo MEMORY. Po dvoch až troch sekundách sa zobrazí prehľad oblíbených staníc, teraz môžete vybrať pozíciu pre uloženie aktuálnej stanice a potvrdiť stlačením ENTER.

#### **Prístup k oblíbeným staniciam:**

Pre zobrazenie zoznamu oblíbených staníc stlačte tlačidlo MEMORY, vyberte stanicu a potvrdte stlačením ENTER.

#### **POZNÁMKA**

Zoznam oblíbených staníc nie je možné vymazať, ak chcete uložiť inú stanicu, jednoducho nahraďte niektorú zo stávajúcich staníc postupom popísaným vyššie.

#### **Uloženie oblíbených staníc pomocou diaľkového ovládača:**

Diaľkový ovládač má numerické tlačidlá 1-10. Oblíbenú stanicu uložíte na pozíciu podržaním príslušného čísla po dobu asi troch sekúnd. Rádio potvrdí uloženie predvoľby nápisom „Preset stored“. Pre výber uloženej stanice krátko stlačte príslušné číslo na diaľkovom ovládači.

### 8.2. Nastavenie hlasitosti / stlmenie „mute“

Na ovládanie hlasitosti slúži otočný ovládač VOLUME. Okrem neho môžete rádio stlmiť a znovu spustiť do pôvodnej úrovne hlasitosti stlačením tlačidla MUTE (predný panel aj diaľkové ovládanie.)

### 8.3. Info (pre režimy Internetové rádio, DAB, DAB+, FM a Playback)

V závislosti na vybranom režime je možné zobraziť ďalšie informácie. Stlačením tlačidla INFO sa tieto informácie zobrazia na displeji. Najčastejšie sú k dispozícii tieto informácie:

- **Čas a dátum:**

Čas a dátum sú často súčasťou vysielania, pokiaľ nie sú, bude sa zobrazovať len „TIME/DATE“.

- **Frekvencia**

Zobrazuje sa naladená frekvencia rádia.

- **Rozlíšenie audio signálu (audio bit rate):**

Zobrazuje kvalitu prenosu danou množstvom prenesených dát za jednotku času.

- **DLS:**

„Dynamic Label Segment“ zobrazuje ďalšie informácie o aktuálnom programe stanice cez rolujúci nápis.

- **Typ programu „Program type“:**

Zobrazuje štýl aktuálneho programu.

- **Ensemble / Multiplex:**

Zobrazuje názov aktuálneho multiplexu – súbor staníc vysielajúcich na zdieľanej frekvencii, obvykle spojené tematicky, žánrovo atp.

## 9. Internetové rádio

Vyberte režim „Internet radio“ viď sekcia 7.1.

### 9.1. Posledná naladená stanica

Rádio si ukladá zoznam staníc, ktoré ste v poslednej dobe naladili. Pre prístup k zoznamu stlačte:

MENU – „Last listened“

Zobrazí sa prehľad naposledy naladených internetových staníc. Pomocou otočného ovládača môžete vybrať zo zoznamu staníc a stlačením ENTER stanicu zvoliť.

## 9.2. Oblíbené „My Favourites“ – vTuner / Online

Okrem lokálneho zoznamu obľúbených staníc, viď 8.1, si môžete tiež vytvoriť vlastný zoznam prostredníctvom webového rozhrania. Taký zoznam potom môžete načítať na viacerých zariadeniach. Pre prístup k uloženému zoznamu stlačte:

MENU – „Station list“ – „My Favourites“.

### 9.2.1. Online registrácia rádia

Pre online registráciu rádia na stránkach <http://www.wifiradio-frontier.com> budete potrebovať platnú emailovú adresu. Počas registračného procesu budete tiež požiadaní o zadanie kódu, ktorý nájdete v menu zariadeniu: MENU – „Station list“ – „Help“ – „Get access code“.

#### POZNÁMKA

- Počas registrácie nie sú zhromažďované žiadne osobné údaje.
- Registrácia a poskytovanie služby je celkom zdarma.
- Po dokončení registrácie získate prístup k približne 20 000 vysielacím staniciam a 10 000 podcastom.
- Prístupový kód nájdete v menu zariadenia: MENU – „Station list“ – „Help“ – „Get access code“.
- Pokiaľ budete požiadaní o ID rádia, nájdete ich v menu zariadenia: MENU – „System settings“ – „Info“ – „Radio ID“.
- Funkcie „My Favourites“ viď 9.2 vyžaduje registráciu.

### 9.2.2. Správa obľúbených staníc

Po online registrácii rádia na stránkach <http://www.wifiradio-frontier.com> získate prístup k archívu staníc a z nich potom môžete zostaviť zoznam obľúbených staníc.

Zoznam sa potom synchronizuje počas niekoľkých sekúnd do Vášho rádia.

Stanice môžete vyhľadávať podľa zeme, žánru, jazyka, popularity, alebo môžete vyhľadávať nové stanice, pridať ich do svojho zoznamu, alebo vytvárať nové zoznamy. Tiež je k dispozícii funkcia, ktorá Vám umožní prehľadať celú databázu. Tiež si môžete vybranú stanicu popočúvať prostredníctvom Vášho webového prehliadača.

Pokiaľ stanica, ktorú chcete naladiť, nie je v databáze, môžete ju odporučiť „Recommend station“.

Databáza je neustále aktualizovaná.

### **9.3. Lokálna stanica**

V režime „Internet Radio“ môžete vyhľadávať priamo stanice Vášho štátu. Pre vyhľadávanie lokálnych staníc zvolte MENU – „Station list“ – „Local Country“.

Ďalej môžete výber zúžiť prostredníctvom filtra podľa žánru, alebo zobrazit' všetky dostupné lokálne stanice.

### **9.4. Vyhľadávanie staníc**

Ďalej môžete stanice vyhľadávať podľa rôznych parametrov:

#### **9.4.1. Podľa zeme / regiónov**

Tato voľba Vám umožní stanice filtrovať podľa zeme, prípadne regiónu, z ktorého vysiela. Tiež môžete vybrať len čisto internetové stanice „Internet only“ a vyfiltrovať tak tradičné stanice.

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

#### **9.4.2. Žáner**

Táto voľba Vám umožní stanice filtrovať podľa kategórie, štýlu, zamerania, prípadne hudobného žánru, ktorý vysiela.

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

#### **9.4.3. Vyhľadávanie staníc**

Táto voľba Vám umožní vyhľadať stanicu podľa názvu, pokiaľ ju poznáte, ale nemôžete stanicu nájsť v zoznamoch.

Zadajte celý názov, alebo časť názvu a stlačte OK pre vyhľadávanie.

MENU – „Station list“ – „Stations“ – „Station search“

#### **9.4.4. Obľúbené stanice**

V tomto menu nájdete najpopulárnejšie stanice.

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

## 9.4.5 Nové stanice

V tomto menu nájdete stanice novo zaradené do databázy.

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

## 9.5. Podcast

Podcasty sú programy zamerané na konkrétne témy, často sa jedná o talk-show, správy a podobne. Podcasty je možné sťahovať z internetu. Obvykle je dostupných približne 10 000 programov. Podobne ako u rádiových staníc aj tu je možné použiť rôzne filtre a nájsť tak vyhovujúce výsledky v obsahovej databáze.

*Prístup podľa zeme:*

MENU – „Station list“ – „Podcasts“ – „Countries“

*Prístup podľa formátu / témy / kategórií:*

MENU – „Station list“ – „Podcasts“ – „Formats“

*Prístup k vyhľadávaniu:*

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

## 9.6. Zoznam mojich staníc (vTuner/online)

Ako už bolo zmienené v sekcii 9.2.2, môžete si databázu doplniť o zoznam svojich obľúbených staníc – streamov (internetová adresa vysielania). Tieto stanice sa zobrazujú samostatne v menu „My added radio stations“.

MENU – „Station list“ – „My added radio stations“.

## 9.7. Help

### 9.7.1. Získanie prístupového kódu (vTuner/online)

Pre online registráciu rádia na stránkach <http://www.wifiradio-frontier.com> budete potrebovať platnú emailovú adresu. Počas registračného procesu budete tiež požiadaní o zadanie kódu, ktorý nájdete v menu zariadenia: MENU – „Station list“ – „Help“ – „Get access code“.

## POZNÁMKA

Prístupový kód je unikátny a je možné ho použiť len pre jedinú registráciu. V prípade problémov pri registrácii kontaktujte zákaznícku podporu.

## 10. DAB/DAB+

Vyberte režim „DAB rádio“ (MODE), postup vid' kapitola 7.3. Pri prvom spustení príjmu DAB vykoná rádio automatický scan na všetkých dostupných frekvenciách.

### 10.1. Vyhľadávanie / Automatické vyhľadávanie

Automatický scan DAB frekvencií prehľadá celé pásmo a uloží zoznam dostupných staníc v abecednom poradí.

Pokiaľ sa v zozname objaví pred názvom stanica „?“ , znamená to, že skôr uložená stanica nebola pri poslednom scane nájdená.

Pri prvom spustení príjmu DAB vykoná rádio automatický scan na všetkých dostupných frekvenciách, na displeji sa zobrazuje „Scanning...“. Pokiaľ chcete vyvolať nový scan, stlačte: MENU – Scanning

### 10.2. Zoznam staníc

Zoznam staníc vysielajúcich v DAB pásme môžete zobrazit' dvoma spôsobmi:

- Pokiaľ máte už nejakú stanicu naladenú, stačí pre zobrazenie zoznamu staníc otočiť ovládačom NAVIGATE.
- Prístup cez MENU – Station list.

### 10.3. Úprava zoznamu staníc

Pre odstránenie zoznamu staníc, ktoré už nie je možné naladiť stlačte: MENU – Station list – Remove invalid server? A potvrdte „Yes“.

### 10.4. DRC – Kontrola dynamického rozsahu

Niektoré rádiostanice využívajú funkciu DRC – Dynamic Range Control – Kontrola dynamického rozsahu, ktorá stráži hlasitosť vysielania. Pokiaľ dôjde počas vysielania k náhlemu skokovému zvýšeniu, alebo stíšeniu hlasitosti, funkcia automaticky upraví hlasitosť na nastavenú úroveň.

Vaše rádio umožňuje tri nastavenia pre funkciu DRC:

**Internet radio9:**

Rádio výrazne posilní hlasitosť.

**Music player0:**

Rádio zníži hlasitosť.

**Music player1:**

Rádio nezasahuje do nastavení hlasitosti. Týmto nastavením sa funkcia DRC deaktivuje: „DRC Off“ a musí byť znovu zapnutá cez MENU – Dynamic Range Control – ...

## 10.5. Triedenie zoznamu staníc

Východiskovým nastavením je triedenie staníc podľa abecedy. Triediť je možné ďalej podľa sily signálu a skupiny multiplexu – „ensemble“. Triedenie nastavíte v MENU – Station list sorting - ...

# 11. FM Rádio

Vyberte režim „FM rádio“ (MODE), postup vid' kapitola 7.4. Pri prvom spustení príjmu DAB vykoná rádio automatický scan na všetkých dostupných frekvenciách.

## 11.1. Vyhľadávanie staníc

Frekvenciu požadovanej stanice môžete naladiť manuálne, alebo nechať rádio vyhľadať nasledujúce vysielanie. Stanice, ktoré vysielajú ďalšie informácie o stanici a programe sú v zozname vyznačené nápisom RDS – Radio Data System.

### **Ručné ladenie**

Pre ručné nastavenie otáčajte ovládačom NAVIGATION, frekvencia sa nastavuje s krokom 0.05MHz.

### **Automatické ladenie:**

Stlačením tlačidla ENTER naladíte nasledujúcu dostupnú stanicu.

## 11.2. Nastavení vyhledávání

Rádio umožňuje odstránit' z vyhledávání stanicu so zlou kvalitou prijímaného signálu. Pre nastavenie funkcie vyberte v MENU – Scan setting.

## 11.3. Nastavenie Audio

U niektorých staníc so zlým príjmom signálu je možné mierne zlepšiť kvalitu tým, že vyberiete monofónne prehrávanie. Pre nastavenie funkcie vyberte v MENU – Audio setting.

## 12. Starostlivosť a údržba

- Zariadenie čistite len navlhčenou handričkou a len slabým (nie agresívnym) čistiacim prostriedkom.
- Pokiaľ zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete vytiahnutím adaptéru zo zásuvky. Skladujte na suchom, tmavom a čistom mieste.

## 13. Záručné podmienky

Hama spol s.r.o. nepreberá žiadnu zodpovednosť a neposkytuje žiadnu záruku na škody spojené s nevhodným použitím zariadenia. Vhodným použitím sa rozumie použitie zariadenia podľa postupov popísaných v tomto návode a v súlade s určením tohoto zariadenia.

## 14. Servis a zákaznícka podpora

Viac informácií a produktovú podporu pre SK zaisťuje:

HAMA Slovakia spol. s r.o.

Bratislavská 87, 902 01 Pezinok

Telefón +421 33 6481185

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

## 15. Technické údaje

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Model                         | DIR3100   |
| Objednávacie číslo            | 00054819  |
| Popis                         | Prijímač vysielania šíreného prostredníctvom siete Internet so zabudovanými repro, FM a DAB rádio |
| Displej                       | 128 x 64 bodov  |
| Podporované sieťové protokoly | IEEE 802.11b/g bezdrôtový (WLAN)<br>10/100 Ethernet LAN   |
| kľúče WLAN                    | WEP, WPA, WPA2  |
| Podporované audio formáty     | WMA Windows Media Audio<br>MP3 MPEG Layer 3 Audio<br>FLAC   |
| Napájanie                     | Vstup: 100-240 V~, 50/60Hz, 0.5A  |
| DAB pásmo                     | 174-240MHz  |
| FM pásmo                      | 87.5-.108 MHz   |
| Konektory                     | LINE IN zástrčka 3.5 mm<br>LAN (RJ45) 10/100 Mb   |
| Prevádzková teplota           | +5°C až 35°C  |

## 16. Likvidácia zariadenia



Zariadenie nevhadzujte do komunálneho odpadu. Toto zariadenie podlieha Európskej smernici 2002/96/EC: “Zaobchádzanie s použitým elektrickým a elektronickým zariadením“

Použitú zariadenie odovzdajte na najbližšom zbernom mieste. Dodržiavajte miestne predpisy ohľadne likvidácie použitých elektronických zariadení. Pokiaľ si nie ste istí, kontaktujte miestnu správu pre zaobchádzanie s odpadmi.

### Likvidácia batérií

Batérie nesmú byť vyhodené do komunálneho odpadu. Spotrebiteľ je viazaný zákonom k odovzdaniu použitých batérií na verejnom zbernom mieste k tomu určenému. Toto nariadenie zaisťuje ekologickú likvidáciu použitých batérií. Takto vracajte len vybité batérie.

## 17. Prehlásenie o zhode

Toto zariadenie spĺňa požiadavky a súvisiace predpisy podľa Európskej smernice 99/5/EC pre Rádiové a Telekomunikačné koncové zariadenia (R&TTE).



Originál tohto prehlásenia o zhode je možné nájsť v plnom znení na stránkach výrobcu tohto zariadenia:  
<http://www.hama.com>

### POZNÁMKA

Na území Francúzska smie byť toto zariadenie prevádzkované len vo vnútri budov.