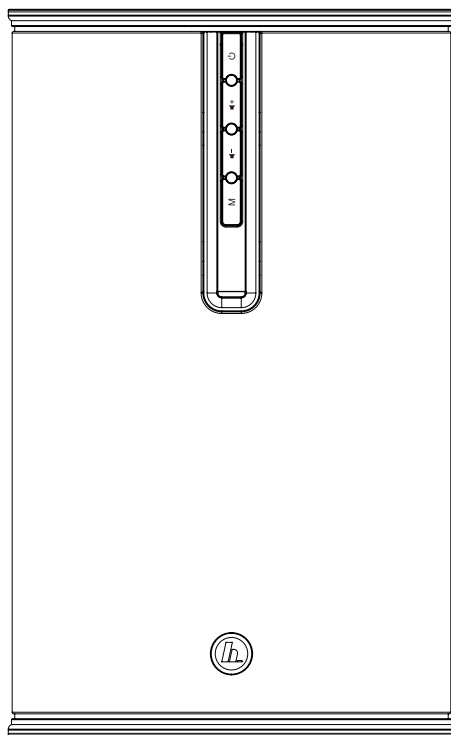


00054846
(IR80MBT)

hama®
THE SMART SOLUTION

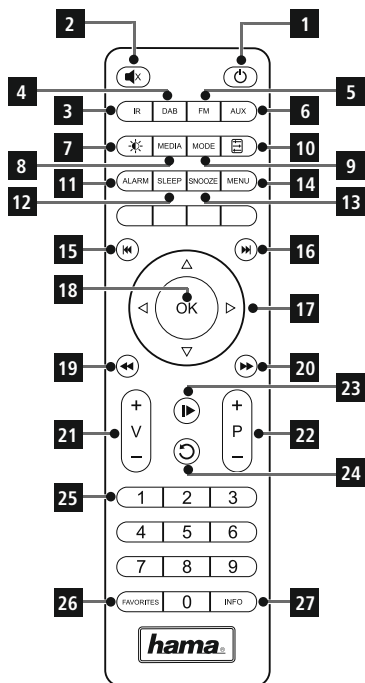
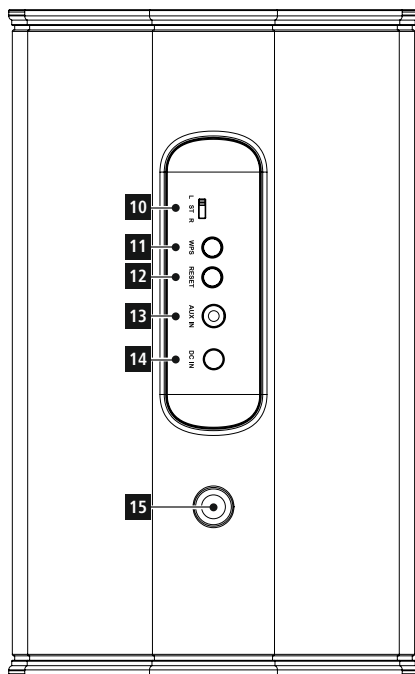
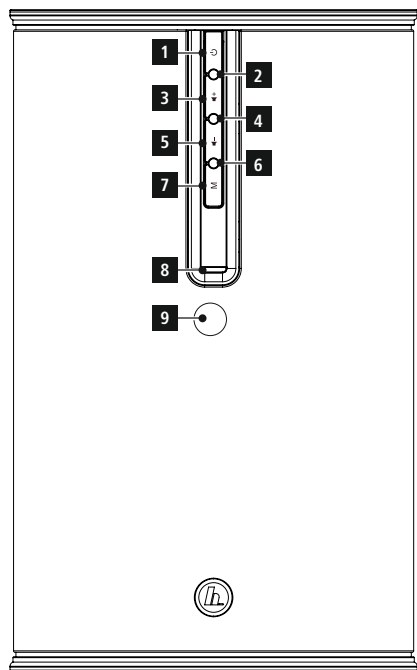
Streaming Radio

Streaming Radio



Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanma kılavuzu /
Manual de utilizare / Bruksanvisning / Käyttöohje / Работна инструкция / Betjeningsvejledning / Manuelt stasjonssøk

Technické údaje					
Rádiový prijímač	DAB -	DAB+ -	FM -	Internet ✓	Spotify ✓
Konektivita	WiFi 2.4GHz (b/g/n) / 5GHz (a/n), Bluetooth® 4.1				
Kódovanie	WPA, WPA2				
Reproduktor	Vysokotónový reproduktor	1" 10 W RMS	Satelit	3" 20 W RMS	
Materiál tela reproduktora	plast				
Vstup prúdu	15 V $\rightleftharpoons$ 2 A switch mode power supply				
Odber prúdu	Prevádzka	max. 30 W	Standby (pohotovostný režim)	< 2 W (network standby)	
Prípojky	AUX IN				
Obsah balenia	IR80MBT, Power Supply, Remote Control, batérie, stručná príručka				



Ovládacie a indikačné prvky

A: Čelná strana	
1	Tlačidlo [POWER]
2	Tlačidlo [PRESET 1]
3	Tlačidlo [VOLUME +]
4	Tlačidlo [PRESET 2]
5	Tlačidlo [VOLUME -]
6	Tlačidlo [PRESET 3]
7	Tlačidlo [MODE]
8	LED dióda
9	Infračervený senzor

B: Zadná strana	
10	Posuvný spínač pre L/Mono/R
11	TLAČIDLO [WPS]
12	Tlačidlo [RESET]
13	Zdierka AUX-In
14	Napájanie
15	Závit pre nástenný držiak

C: Fernbedienung	
1	Tlačidlo [POWER]
2	Tlačidlo [MUTE]
3	Režim internetové rádio
4	Režim DAB rádio*
5	Režim FM rádio*
6	Režim AUX
7	Intenzita podsvietenia*
8	Režim Media-Player
9	Tlačidlo [MODE]
10	Tlačidlo [EQUALIZER]*
11	Tlačidlo [ALARM]*
12	Tlačidlo [SLEEP]*
13	Tlačidlo [SNOOZE]*
14	Tlačidlo [MENU]*
15	Tlačidlo [PREVIOUS]
16	Tlačidlo [NEXT]
17	▲ ▼ ◀ ▶ *
18	Tlačidlo [SELECT] (Enter/OK)*
19	Tlačidlo [REWIND]
20	Tlačidlo [Fast-Forward]
21	[VOLUME] +/- tlačidlá
22	ačidlá Preset Up/Down
23	Tlačidlo [PLAY/PAUSE]
24	Tlačidlo [BACK] (Späť)
25	Tlačidlá Preset (1-10)
26	Menu [PRESETS / FAVORITES]*
27	Tlačidlo [INFO]*



Poznámka

Tlačidlá označené * sú pri tomto modeli rádia bez funkcie.

Indikácia LED ukazovateľov

Režim	Farba LED			Stav LED	
Režim IR				svieti trvale (keď streamovacie rádio nie je spojené so sieťou, tieto LED diódy blikajú)	Streamovacie rádio sa nachádza v režime IR.
Režim Spotify					Streamovacie rádio sa nachádza v režime Spotify.
Režim lokálnej hudby					Streamovacie rádio sa nachádza v režime lokálnej hudby.
Režim prehrávača hudby					Streamovacie rádio sa nachádza v režime prehrávača hudby.
Režim AUX				svieti trvale	Streamovacie rádio sa nachádza v režime AUX.
Režim Bluetooth				blinká	Streamovacie rádio sa nachádza v režime párovania Bluetooth. Koncové zariadenie možno teraz spojiť s reproduktorom.
Bluetooth				svieti trvale	Bluetooth spojenie bolo úspešne vytvorené.
Režim multiroom				blinká → vytvorenie spojenia so skupinou svieti trvale → reproduktor je časťou skupiny, prehráva sa hudba	Streamovacie rádio sa nachádza v režime multiroom.

Stav	Farba LED			Stav LED	
WLAN				LED dióda/LED diódy zvoleného režimu blinká/blinkajú .	Je aktívny režim párovania WLAN. Streamovacie rádio hľadá spojenie.
WLAN je pripojené				svieti trvale	WLAN pripojenie bolo úspešne vytvorené.
WLAN pripojenie neúspešné				rýchlo blinká	WLAN pripojenie bolo neúspešné.
Prvé nastavenie (UNDOK)				blinká	Prvé nastavenie cez UNDOK je možné teraz vykonať.
pripravený na prvé nastavenie (UNDOK)				opakovane 3x rýchlo zabliká	Spojenie s AP je vytvorené. Na vykonanie prvého nastavenia sa môže koncové zariadenie priamo spojiť so streamovacím rádiom cez WLAN.
Režim WPS				rýchlo blinká	PBC je aktívne.
Režim standby				svieti tlmene	Streamovacie rádio sa nachádza v režime standby.
Aktualizácia softvéru				svieti	Streamovacie rádio sa nachádza v režime aktualizácie. Je možné vykonať aktualizáciu.
Prebíha aktualizácia softvéru				blinká	Práve prebieha aktualizácia softvéru.
Reset/proces spustenia				svieti	Streamovacie rádio sa resetuje na továrenské nastavenia./Streamovacie rádio sa nanovo spustí po prerušení prívodu prúdu.
Hlasitosť +/-				LED dióda/LED diódy zvoleného režimu blinká/blinkajú .	Ak sa dosiahne najnižšia, príp. najvyššia hlasitosť, LED dióda/LED diódy už neblinká/neblinkajú.
Predvoľby				blinkne raz	Ein Preset wird gespeichert. Die LED-Anzeige blinkt einmal auf.

1. Vysvetlenie výstražných symbolov a upozornení	4	10. Spotify	14
2. Obsah balenia	4	11. Prehrávač hudby (UPNP, USB)	15
3. Bezpečnostné upozornenia	4	11.1 Prehrávanie z počítača (streaming)	16
4. Informácie a pokyny pred uvedením do prevádzky	5	11.2 Prehrávanie zo siete – priamy prístup cez rádio	16
5. Pred uvedením do prevádzky	5	11.3 Všeobecné možnosti prehrávania	16
6. Uvedenie do prevádzky	5	12. Auxiliary Input.	17
6.1 Zapnutie	5	13. Režim spánku	17
6.2 Všeobecné pokyny na obsluhu	6	14. Ekvalizér	18
7. UNDOK – všetko máte vo vlastných rukách	6	15. Bezdrôtové pripojenie	18
7.1 Rozhranie/nastavenie úvodnej obrazovky aplikácie UNDOK.	6	16. Režim mono/stereo	18
7.2 Prvé nastavenie zariadenia pomocou aplikácie UNDOK.	7	17. Zobraziť nastavenia.	18
7.2.1 Postup pre používateľov iOS.	7	17.1 Nastavenia času	19
7.2.2 Postup pre používateľov Android	7	17.2 Jazyk	19
7.3 Všeobecná obsluha zariadenia alebo skupiny zariadení.	8	17.3 Továrenské nastavenie	19
7.4 Vytvorenie/spravovanie multiroom skupín	9	17.4 Aktualizácia softvéru	19
7.5 Vytvorenie multiroom skupiny cez UNDOK	9	17.5 Informácie.	19
7.5.1 Všeobecné informácie:	9	18. Údržba a starostlivosť	19
7.5.2 Vytvorenie skupiny	10	19. Vylúčenie záruky	20
7.5.3 Pridanie sekundárnych zariadení (clients) do skupiny	10	20. Servis a podpora	20
7.5.4 Odstránenie zo skupiny	10	21. Pokyny pre likvidáciu	20
7.5.5 Zmazanie skupiny	10	22. Vyhlásenie o zhode	20
7.6 Nastavenia (Settings) a standby	10		
8. Režimy	10		
9. Internetové rádio	11		
9.1 Vyhľadanie stanice.	11		
9.1.1 Vyhľadávanie podľa štátov a regiónov	11		
9.1.2 Vyhľadávanie podľa žánru	11		
9.1.3 Vyhľadávanie podľa názvu	11		
9.1.4 Populárne stanice	12		
9.1.5 Nové stanice	12		
9.1.6 Lokálne stanice	12		
9.2 Podcasty	12		
9.2.1 Vyhľadávanie podľa štátov	12		
9.2.2 Vyhľadávanie podľa formátov (témy/kategórie).	12		
9.2.3 Vyhľadávanie podľa názvu	13		
9.3 Obľúbené stanice (lokálne)	13		
9.3.1 Uloženie obľúbenej stanice	13		
9.3.2 Vyvolanie obľúbenej stanice.	13		
9.3.3 Správa obľúbených staníc pomocou diaľkového ovládača.	13		
9.4 Obľúbené stanice	13		
9.4.1 Prvé použitie – zaregistrovanie rádia	13		
9.4.2 Online správa obľúbených staníc	14		
9.4.3 Vyvolanie zoznamu obľúbených staníc	14		
9.4.4 Moje pridané rozhlasové stanice	14		

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre výrobok Hama. Prečítajte si všetky nasledujúce pokyny a informácie. Uchovajte tento návod na použitie pre prípadné budúce použitie. Pokiaľ výrobok predáte, dajte tento návod novému majiteľovi.

1. Vysvetlenie výstražných symbolov a upozornení



Upozornenie

Tento symbol označuje bezpečnostné upozornenie, ktoré poukazuje na určité riziká a nebezpečenstva.



Poznámka

Tento symbol označuje dodatočné informácie, alebo dôležité poznámky.



Nebezpečenstvo elektrického úderu

Tento symbol upozorňuje na nebezpečenstvo dotyku neizolovaných častí výrobku, ktoré sú eventuálne pod tak vysokým nebezpečným napätím, že hrozí nebezpečenstvo elektrického úderu.

2. Obsah balenia

- streamovacie rádio
- 2 x batéria typu AAA
- diaľkové ovládanie
- sieťový zdroj
- tento návod na používanie
- leták k aplikácii Undok

3. Bezpečnostné upozornenia

- Výrobok je určený pre súkromné použitie v domácnosti, nie je určený na komerčné použitie.
- Chráňte výrobok pred znečistením, vlhkosťou a prehriatím a používajte ho len v suchom prostredí.
- Tento prístroj, rovnako ako všetky elektrické zariadenia, nepatrí do detských rúk!
- Výrobok nenechajte spadnúť a nevystavujte ho silným otrasom.
- Výrobok neprevádzkujte mimo svojich výkonových medzi uvedených uvedených v technických údajoch.
- Obalový materiál uchovávajte mimo dosahu detí, hrozí nebezpečenstvo udusenia.
- Likvidujte obalový materiál okmžite podľa platných miestnych predpisov na likvidáciu odpadov.
- Na zariadení/prístroji nerobte žiadne zmeny. Má to za následok stratu akýchkoľvek nárokov na plnenie zo záruky.



Nebezpečenstvo elektrického úderu

- Výrobok neotvárajte a nepoužívajte ho ďalej, ak je poškodený.
- Výrobok nepoužívajte, ak sú poškodené adaptéry, pripojovací kábel alebo sieťové vedenie.
- Nepokúšajte sa prístroj samostatne ošetrovať alebo opravovať. Prenechajte akékoľvek úkony údržby kompetentnému odbornému personálu.



Upozornenie - batérie

- Dbajte bezpodmienečne na správnu polaritu (značenie + a -) akumulátorov a vložte ich príslušným spôsobom. V prípade nerešpektovania hrozí nebezpečenstvo vytečenia alebo výbuchu akumulátorov.
- Deťom nedovoľte výmenu batérií bez dohľadu.
- Použité batérie nemiešajte s novými, nepoužívajte rozličné typy batérií alebo batérie od rôznych výrobcov.
- Vyberte batérie z výrobku, ak sa dlhšiu dobu nebude používať, s výnimkou prípadov, keď sa výrobok udržiava pripravený pre naliehavé situácie.
- Batérie neskratujte.
- Batérie nenabíjajte.
- Batérie nevhadzujte do ohňa.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.



4. Informácie a pokyny pred uvedením do prevádzky

Príprava sieťového / internetového pripojenia

Toto rádio môžete začleniť do lokálnej siete, a tak získať prístup na domovský server alebo k iným zdrojom uvoľnených súborov. Aby ste mohli prijímať internetové rádio alebo získať prístup k iným ako lokálne uloženým mediálnym obsahom (streaming – napr. Spotify Connect), je okrem toho potrebné, aby mala sieť internetové pripojenie.

Pripojenie cez WLAN/Wi-Fi (bezdrôtová sieť)

- Presvedčte sa, či je router zapnutý a či je vytvorené internetové pripojenie.
- Ak ste tak ešte neurobili, aktivujte WLAN pripojenie vášho routera.
- V prípade otázok týkajúcich sa konfigurácie routera použite návod na používanie routera na vyhľadanie poruchy/riešenie problému.
- Podrobný návod na konfiguráciu WLAN pripojenia je opísaný v časti **Bezdrôtové pripojenie**.

5. Pred uvedením do prevádzky

Upozornenie

Podrobný popis aplikácie UNDOK a všetkých funkcií nájdete v našej príručke k aplikácii UNDOK na adrese:



www.hama.com->00054846->Downloads

Pokyny na obsluhu

- Po úspešnom prvom nastavení (pozrite kapitolu 6) môžete prehrávanie streamovacieho rádia ovládať pomocou aplikácie UNDOK na svojom smartfóne.

Uvedenie diaľkového ovládania do prevádzky

Otvorte kryt priehradky na batérie. Nachádza sa na zadnej strane diaľkového ovládania a otvorí sa dá posunutím do označeného smeru.

Súčasťou dodávky sú dve AAA batérie, ktoré musíte vložiť do priehradky na batérie na uvedenie do prevádzky. Dbajte pri vkladaní na to, aby batérie boli vložené so správnou polaritou. Zadaná polarita (+/-) je označená v batériovej priehradke.

6. Uvedenie do prevádzky

6.1 Zapnutie

- Spojte sieťový kábel so správne inštalovanou zásuvkou.



Výstraha

- Výrobok napájajte iba zo schválenej zásuvky. Zásuvka musí byť vždy ľahko dostupná.
- Výrobok odpojte od siete vypínačom I/O – ak neexistuje, vytiahnite sieťové vedenie zo zásuvky.
- Počkajte, kým sa inicializácia reproduktora neukončí.
- Stlačte tlačidlo [POWER] (1) na zariadení. Reproduktor môžete zapnúť aj stlačením tlačidla [POWER] (1) na diaľkovom ovládaní.



Upozornenie – pri prvom zapnutí

- Pri prvom zapnutí sa reproduktor zapne v režime SETUP.
- LED dióda (8) začne blikať nabiele a reproduktor je možné spojiť so smartfónom len pomocou aplikácie UNDOK.



6.2 Všeobecné pokyny na obsluhu

Pokyny na obsluhu

- Tento návod na používanie sa odvoláva vždy na priame ovládanie na zariadení. Funkcie, ktoré je možné využívať len prostredníctvom aplikácie (App) alebo diaľkového ovládača, sú pritom vysvetlené osobitne.
- Pre tlačidlá na diaľkovom ovládači a ich funkcie, ktoré zodpovedajú tlačidlám na zariadení (Δ), pozrite časť Ovládacie a indikačné prvky.

Nastavenie hlasitosti/Mute

- Na nastavenie hlasitosti stlačte tlačidlo [VOLUME +/-] na zariadení, resp. na diaľkovom ovládači. Alternatívne môžete hlasitosť nastaviť prostredníctvom aplikácie UNDOK. (pozrite leták Undok) 
- Na vypnutie hlasitosti stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo . Hlasitosť rádia môžete alternatívne vypnúť pomocou aplikácie UNDOK. (pozrite leták Undok)
- Na obnovenie hlasitosti na úroveň pred jej vypnutím stlačte opätovne tlačidlo  na diaľkovom ovládači. Alternatívne môžete hlasitosť obnoviť pomocou aplikácie UNDOK. (pozrite leták Undok)

Zadávanie hesiel, vyhľadávaných textov atď.

- Zadávanie sa uskutočňuje výlučne prostredníctvom aplikácie UNDOK. (pozrite leták Undok)

Zapnutie / vypnutie / standby

- Na zapnutie rádia stlačte tlačidlo [POWER].
- Rádio môžete alternatívne zapnúť prostredníctvom aplikácie UNDOK.
- Ak chcete rádio vypnúť (standby), podržte asi 3 sekundy stlačené tlačidlo [POWER].
- Na úplné vypnutie odpojte zariadenie od elektrickej siete.

7. UNDOK – všetko máte vo vlastných rukách

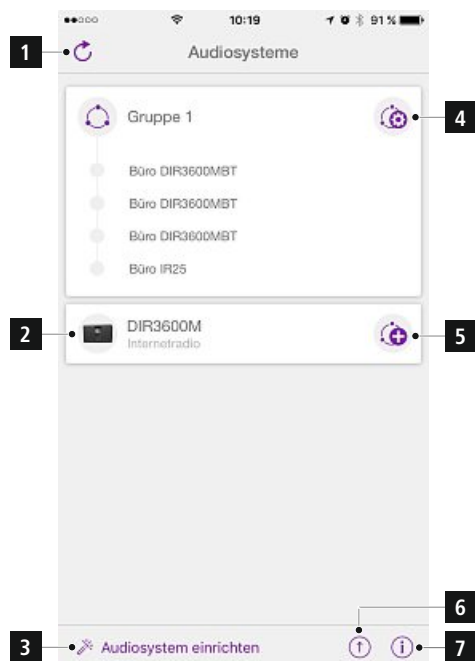


Powered by
UNDOK
MULTIROOM

Pomocou aplikácie UNDOK vyvinutej spoločnosťou Frontier Silicon môžete mať cez váš smartfón plnú kontrolu nad rádiami a reproduktormi.

Nezáleží na tom, či prvýkrát nastavujete zariadenie, konfigurujete ekvalizér a multiroom alebo spravujete svoje obľúbené stanice – aplikácia UNDOK ponúka všetky funkcie na smartfóne alebo tablete a poskytuje tak ešte viac pohodlia.

7.1 Rozhranie/nastavenie úvodnej obrazovky aplikácie UNDOK



1	Aktualizácia zoznamu audiosystémov
2	Náhľad rádií nezarađených do skupiny
3	Vytvorenie nového audiosystému
4	Symbol správy existujúcej multiroom skupiny
5	Vytvorenie novej multiroom skupiny s týmto zariadením
6	Kontrola aktualizácie systému všetkých zariadení
7	Ďalšie informácie, ako napr. informácie o aplikácii, zmena témy (vzhľadu) aplikácie a protokolovanie údajov



7.2 Prvé nastavenie zariadenia pomocou aplikácie UNDOK

Všetky výrobky Hama, ktoré podporujú aplikáciu UNDOK, vytvorí pri prvom zapnutí, resp. keď ich nastavíte na továrenské nastavenia, takzvaný micro access point – teda vlastnú sieť WLAN, prostredníctvom ktorej sa môžete spojiť so svojím tabletom alebo smartfónom.

Upozornenie

- Aplikácia UNDOK používa jazyk systému vo vašom smartfóne.

Otvorená sieť/nezabezpečená sieť

Upozornenie

- Odporúčame vám, aby ste nikdy nevyužívali nezabezpečené pripojenie a aby ste svoju sieť vždy chránili proti prístupu cudzích osôb.
- Ak vami požadovaná sieť nie je chránená bezpečnostnými opatreniami, stačí, ak sieť vyberiete zo zoznamu a výber potvrdíte. Rádio sa potom ihneď spojí s prístupovým bodom.

7.2.1 Postup pre používateľov iOS

- Otvorte aplikáciu UNDOK na svojom zariadení iPhone alebo iPad.
- Stlačte položku ponuky **Vytvoriť audiosystém**.
- Uistite sa, že rádio, resp. reproduktor sa nachádzajú v režime SETUP. V prípade potreby nastavte výrobok na továrenské nastavenie. Požiadavku potvrdte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Aplikácia UNDOK vás vyzve, aby ste sa cez nastavenia zariadenia iPhone/iPad spojili so sieťou WLAN výrobku – na tento účel prejdite do systémových nastavení iPhone a vyberte sieť WLAN (napr. Setup Hama DIR3120LED). Následne prejdite späť do aplikácie UNDOK a stlačte možnosť **Ďalej**.

- Zadajte požadované označenie rádia (napr. kancelária DIR3120) a zadanie potvrdte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Máte k dispozícii rôzne možnosti konfigurácie siete (podľa potreby WLAN, WPS a Ethernet). Kliknite na požadovanú metódu a aplikácia UNDOK prejde do nasledujúceho okna.
- V závislosti od zvolenej metódy môžete zvoliť a nakonfigurovať požadovanú sieť WLAN alebo vytvoriť spojenie WPS.
- Na záver sa rádio spojí so sieťou a stlačením možnosti **Použiť môj audiosystém** môžete zariadenie používať v aplikácii UNDOK.
- LED indikácia (7) spojenia so sieťou teraz svieti trvalo.

7.2.2 Postup pre používateľov Android

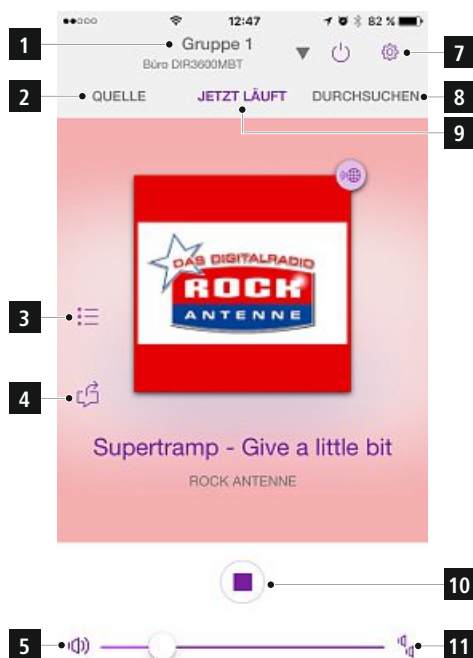
- Otvorte aplikáciu UNDOK na svojom tablete alebo smartfóne.
- Stlačte položku ponuky **Vytvoriť audiosystém**.
- Uistite sa, že rádio, resp. reproduktor sa nachádzajú v režime SETUP. V prípade potreby nastavte výrobok na továrenské nastavenie. Požiadavku potvrdte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Na nasledujúcej strane nájdete zoznam všetkých dostupných sietí WLAN a taktiež navrhované audiosystémy. Mal by tu byť uvedený výrobok Hama (napr. Setup Hama DIR3120LED). Stlačte príslušnú sieť WLAN.
- Zadajte požadované označenie rádia (napr. kancelária DIR3120) a zadanie potvrdte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Máte k dispozícii rôzne možnosti konfigurácie siete (podľa potreby WLAN, WPS a Ethernet). Kliknite na požadovanú metódu a aplikácia UNDOK prejde do nasledujúceho okna.
- V závislosti od zvolenej metódy môžete zvoliť a nakonfigurovať požadovanú sieť WLAN alebo vytvoriť spojenie WPS.
- Na záver sa rádio spojí so sieťou a stlačením možnosti „Použiť môj audiosystém“ môžete zariadenie používať v aplikácii UNDOK.
- LED indikácia (7) spojenia so sieťou teraz svieti trvalo.



7.3 Všeobecná obsluha zariadenia alebo skupiny zariadení

Na ovládanie nakonfigurovaného zariadenia vyberte v ponuke na úvodnej stránke aplikácie UNDOK príslušné zariadenie/príslušnú skupinu.

Prejdete na obrazovku prehrávania, pričom máte k dispozícii nasledujúce funkcie:



1	Vyvolanie úvodnej stránky (všetky audiosystémy)
2	Výber rôznych zdrojov (v závislosti od aktívneho zariadenia/zariadení v skupine)
3	Vyvolanie zoznamu obľúbených staníc (ukladanie a vyvolanie obľúbených staníc)
4	Rozdelenie aktuálnej stanice
5	Regulácia hlasitosti skupiny, resp. aktívneho zariadenia
6	Rozšírené nastavenia (ekvalizér/dátum/ továrenské nastavenia v závislosti od zariadenia)
7	Prepnutie zariadenia/skupiny zariadení do režimu standby
8	Prehľadávanie aktuálneho zdroja
9	Obrazovka prehrávania zariadenia/skupiny
10	V závislosti od zdroja sa tu zobrazia príslušné funkčné tlačidlá (Play, Next, Previous)
11	V multiroom skupine sa regulácia hlasitosti všetkých zariadení dá ovládať jednotlivo

7.4 Vytvorenie/spravovanie multiroom skupín

Ak sa vo vašej sieti nachádza viac zariadení, ktoré podporujú multiroom, spoznáte ich podľa symbolu + uvedeného v ponuke za príslušným názvom zariadenia.

Zariadenie, ktoré vyberiete z ponuky stlačením symbolu (+), bude po vytvorení skupiny primárnym zariadením (master). Znamená to, že v skupine pokračuje aktuálne prehrávanie primárneho zariadenia.

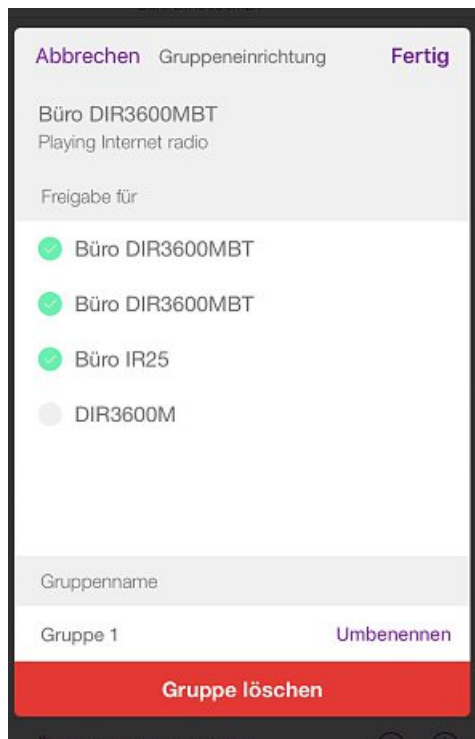
Po stlačení symbolu (+) sa zobrazí obrazovka so všetkými kompatibilnými zariadeniami. Stlačte príslušné zariadenia, ktoré chcete pridať do skupiny, a výber potvrdte stlačením tlačidla

Hotovo.

V tomto okne môžete tiež zmazať existujúcu skupinu a tým ju zrušiť, resp. dať skupine nový názov. (pozrite obrázok 3 – **Názov skupiny**)

Upozorňujeme, že stačí, ak zariadenie v skupine podporuje jeden zdroj, ako napr. Spotify, Bluetooth* alebo CD a tento môže zdieľať s ostatnými zariadeniami v skupine.

* Pri prehrávaní cez Bluetooth sa musí zdroj (smartfón, tablet, počítač) nachádzať v blízkosti zariadenia s integrovaným príslušným prijímačom.



7.5 Vytvorenie multiroom skupiny cez UNDOK

7.5.1 Všeobecné informácie:

- Všetky rádiá musia byť spojené s tou istou sieťou cez LAN alebo WLAN.
- V tejto časti je vysvetlené, ako sa multiroom vytvorí a spravuje pomocou aplikácie UNDOK.
- Multiroom skupina môže pozostávať z maximálne piatich zariadení (1× master a 4 × client).

Upozornenie

Vysvetlenie pojmov master (primárne zariadenie) a client (sekundárne zariadenie)

- Master je zdrojové zariadenie, ktoré prenáša svoje aktuálne prehrávanie na všetky ostatné zariadenia (client) v skupine.
- V prípade prehrávania cez Bluetooth alebo z CD môže byť primárnym zariadením (master) iba to zariadenie, ktoré disponuje príslušným príjmom, resp. technológiou prehrávania.

Pre multiroom skupinu máte k dispozícii nasledujúce režimy (v závislosti od dostupnosti rádia):

- Spotify Connect
- Internetové rádio
- DAB rádio
- FM rádio
- Aux-in
- WiFi stream (kompatibilné s DLNA) a sieťové prehrávanie UPnP
- Prehrávanie z USB
- Prehrávanie CD
- Bluetooth



7.5.2 Vytvorenie skupiny

- Ak chcete vytvoriť novú skupinu, prejdite na prehľad všetkých zariadení dostupných v sieti.
- Vyberte možnosť **Vytvoriť novú skupinu**.
- Vyberte teraz tie sekundárne zariadenia (client), ktoré majú patriť k novovytvorenej skupine.
- Zadať názov pre novú vytvorenú skupinu a potvrdte ho tlačidlom [OK].

7.5.3 Pridanie sekundárnych zariadení (clients) do skupiny

- Ak je zvolené zariadenie primárne (master), môžete pomocou symbolu  v prehľade rádií pridať (ďalšie) sekundárne zariadenia (clients).
- Výber tejto možnosti zobrazí zoznam zariadení nachádzajúcich sa v sieti. Háčikom označené zariadenia sú už sekundárnymi zariadeniami (client) skupiny.
- Ako sekundárne zariadenia skupiny môžete pridať iba zariadenia bez háčika.

7.5.4 Odstránenie zo skupiny

- Sekundárne zariadenie (client) odstránite z aktuálnej skupiny zrušením označenia háčikom.

7.5.5 Zmazanie skupiny

- Ak chcete zmazať celú skupinu, zvolte možnosť Vytvorenie skupiny.
- Následne stlačte možnosť Zmazanie skupiny.

7.6 Nastavenia (Settings) a standby

Na otvorenie nastavení rádia stlačte symbol Settings a následne možnosť Nastavenia.

Na nastavenie rádia do pohotovostného režimu (standby) prostredníctvom aplikácie stlačte symbol Standby .



V nastaveniach máte možnosť premenovať rádio, obnoviť továrenské nastavenia, konfigurovať ekvalizér, aktivovať protokolovanie, nastaviť časovač vypnutia alebo jazyk.

8. Režimy

Jednotlivé prevádzkové režimy môžete zvoliť opakovaným stlačením tlačidla [M].

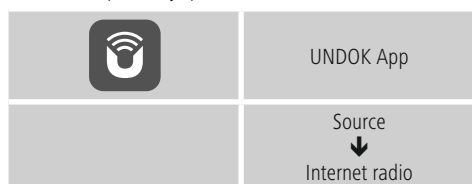
9. Internetové rádio

Rádio využíva databázu poskytovateľa vTuner*. Na portáli <http://www.wifiradio-frontier.com> môžete využívať stanice bez priamej registrácie. Podrobný návod na používanie nájdete v bode **7.5. Oblíbené stanice**.

Upozornenie

* Na zabezpečenie plného rozsahu funkcií a výkonnosti výrobku je možná zmena poskytovateľa databázy.

Opakovaným stlačením tlačidla [M] na rádiu aktivujete režim Internetové rádio (Internet Radio). Na tento účel môžete alternatívne použiť aj aplikáciu UNDOK:



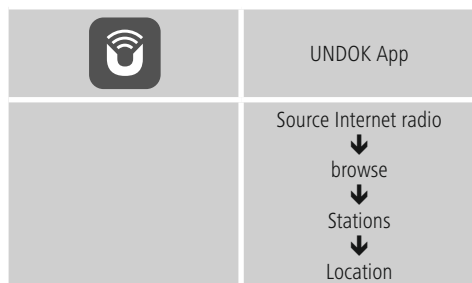
Alternatívne stlačte na diaľkovom ovládači [IR], aby ste priamo prepli na tento režim.

9.1 Vyhľadanie stanice

Požadované stanice sa dajú vyhľadať len pomocou aplikácie UNDOK.

9.1.1 Vyhľadávanie podľa štátov a regiónov

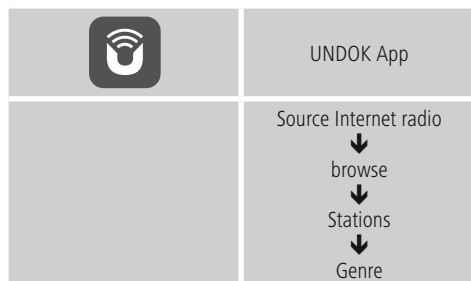
Ak chcete vyhľadať stanicu z určitých kontinentov, štátov a regiónov, postupujte nasledovne:



Po užšom vymedzení štátu/regiónu vyberte stanicu zo všetkých staníc alebo zo staníc usporiadaných podľa žánru.

9.1.2 Vyhľadávanie podľa žánru

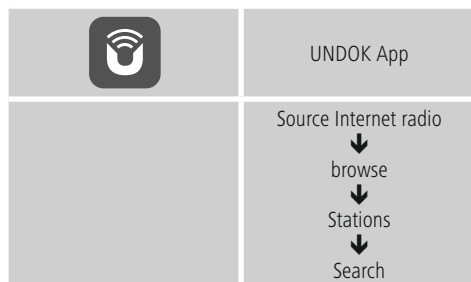
Na vyhľadanie stanice určitého hudobného smeru alebo podľa ťažiskových tém postupujte nasledovne:



Po užšom vymedzení žánru vyberte stanicu zo všetkých alebo z predvolených staníc alebo zo staníc usporiadaných podľa štátov.

9.1.3 Vyhľadávanie podľa názvu

Ak poznáte názov požadovanej stanice, môžete ju cielene vyhľadať.

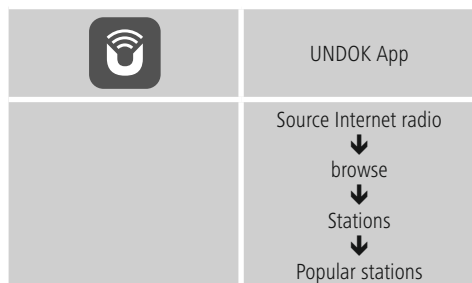


Zadajte do vstupného poľa úplný alebo čiastočný názov stanice a na spustenie vyhľadávania stlačte tlačidlo **OK**. Získate zoznam všetkých staníc, ktorých názov obsahuje hľadaný text.



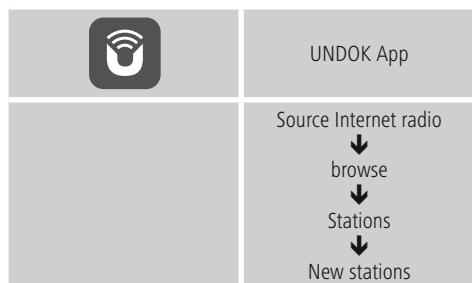
9.1.4 Populárne stanice

Výber najobľúbenejších staníc získate nasledovne:



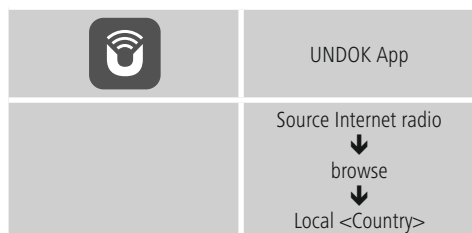
9.1.5 Nové stanice

Stanice, ktoré boli práve ako nové zaradené do databázy, nájdete nasledovne:



9.1.6 Lokálne stanice

Na ciele vyhládanie staníc z vášho štátu (aktuálna pozícia rádia) postupujte nasledovne:



Upozornenie

Zástupca <Country> bude nahradený príslušným aktuálnym štátom.

V rámci tohto lokálneho ohraničenia môžete okrem toho stanice filtrovať podľa žánru alebo vybrať stanicu zo všetkých alebo z predvolených staníc.

9.2 Podcasty

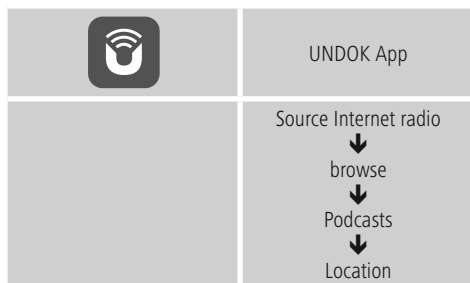
Podcasty sú sťahovateľné príspevky k rôznym témam, sem patria napríklad talkshow, správy a mnoho ďalších. Podcasty je možné sťahovať z internetu.

Dostupných je spravidla okolo 10 000 príspevkov.

Podobne, ako v prípade rozhlasových staníc, aj tu je možné použiť rôzne filtre alebo hľadať požadovaný podcast v celej databáze.

9.2.1 Vyhľadávanie podľa štátov

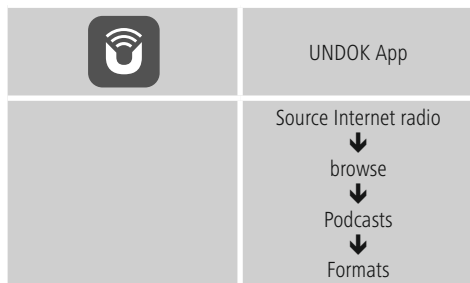
Ak chcete vyhľadať podcast z určitých kontinentov, štátov a regiónov, postupujte nasledovne:



Po užšom vymedzení štátu/regiónu vyberte podcast zo všetkých staníc alebo zo staníc usporiadaných podľa žánru.

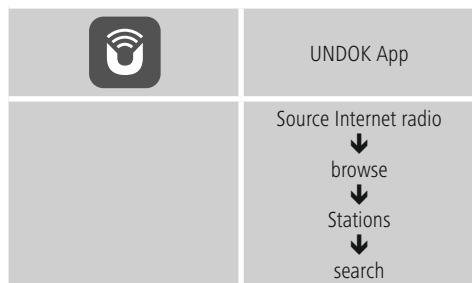
9.2.2 Vyhľadávanie podľa formátov (témy/kategórie)

Na vyhládanie podcastu určitého hudobného smeru alebo ťažiskových tém postupujte nasledovne:



9.2.3 Vyhľadávanie podľa názvu

Ak poznáte názov požadovaného podcastu, môžete ho cielene vyhľadať:



Zadajte do vstupného poľa úplný alebo čiastočný názov podcastu a na spustenie vyhľadávania stlačte tlačidlo **OK**. Získate zoznam všetkých podcastov, ktorých názov obsahuje hľadaný text.

9.3 Oblúbené stanice (lokálne)

Svoje oblúbené stanice môžete uložiť na 30 pamäťových miest, aby ste k nim mali priamy a rýchly prístup.

9.3.1 Uloženie oblúbenej stanice

- Nastavte stanicu, ktorú chcete uložiť medzi oblúbené.
- Ak sa stanica prehráva, postupujte nasledovne:



- Na uloženie stanice na požadované tlačidlo [PRESET] alternatívne stlačte a podržte jedno z troch tlačidiel [PRESET] (2/4/6) cca 3 sekundy.

9.3.2 Vyvolanie oblúbenej stanice

- Na prehrávanie oblúbenej stanice uloženej na tlačidlo [PRESET] stlačte jedno z troch tlačidiel [PRESET] (2/4/6).
- Oblúbené stanice sa dajú alternatívne zvoliť cez aplikáciu UNDOK. (pozrite leták Undok)

Upozornenie

Oblúbené stanice nie je možné vymazať.

Ak je všetkých 30 pamäťových miest obsadených a chcete uložiť ďalšiu stanicu ako oblúbenú, zvolíte niektoré z obsadených pamäťových miest. Toto pamäťové miesto sa prepíše novou stanicou.

9.3.3 Správa oblúbených staníc pomocou diaľkového ovládača

Oblúbené stanice 1 – 10

Na priloženom diaľkovom ovládači sa nachádzajú numerické tlačidlá 1 – 0 (0 $\neq$ 10). Každé z týchto tlačidiel je možné obsadiť oblúbenou stanicou (na daný druh prijímu).

- Ak chcete uložiť stanicu, podržte stlačené príslušné numerické tlačidlo na diaľkovom ovládači (cca tri sekundy).
- Ak chcete oblúbenú stanicu vyvolať, stlačte krátko príslušné numerické tlačidlo na diaľkovom ovládači.

Oblúbené stanice 1 – 30 (alternatívne k numerickým tlačidlám)

- Na uloženie stanice na pamäťových miestach 1 – 30 použite aplikáciu UNDOK. (pozrite leták Undok)

9.4 Oblúbené stanice

(vTuner – <http://www.wifiradio-frontier.com>)

Okrem lokálneho ukladania oblúbených staníc môžete vytvárať aj vlastné zoznamy oblúbených staníc pomocou databázy vTuner.

Zostavené zoznamy oblúbených staníc môžete zosynchronizovať s viacerými rádiami, pokiaľ využívajú databázu vTuner.

9.4.1 Prvé použitie – zaregistrovanie rádia

Skôr, ako budete môcť túto funkciu využívať, musíte sa zaregistrovať na portáli www.wifiradio-frontier.com. K tomu potrebujete platnú e-mailovú adresu a prístupový kód, ktorý je generovaný rádiom.

Upozornenie

- Pri registrácii sa nevyžadujú žiadne osobné informácie.
- Registráciou vám nevznikajú žiadne ďalšie náklady. Ponuka je úplne bezplatná.
- Po registrácii si môžete vybrať z približne 20 000 rádiových staníc a 10 000 podcastov a tieto spravovať v zoznamoch oblúbených staníc.



Vyvolanie prístupového kódu:



Upozornenie

Upozorňujeme, že každý prístupový kód sa dá použiť len raz. Ak by ste mali s registráciou rádia problémy, obráťte sa na zákaznícky servis.

- Pri registrácii sa identifikačné číslo rádia prepojí s vašou e-mailovou adresou a uloží na webovom rozhraní.

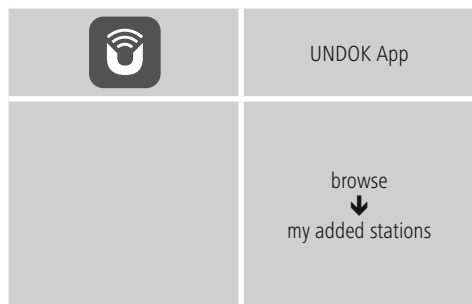
9.4.2 Online správa obľúbených staníc

(vTuner – <http://www.wifiradio-frontier.com>)

Po zaregistrovaní sa na portáli môžete prehľadávať databázu pomocou rôznych filtrov, vypočítať si stanice na skúšku a zo staníc uvedených v zozname zostavovať vlastné zoznamy obľúbených staníc, ktoré sa v priebehu niekoľkých sekúnd zosynchronizujú s vašim rádiom.

9.4.3 Vyvolanie zoznamu obľúbených staníc

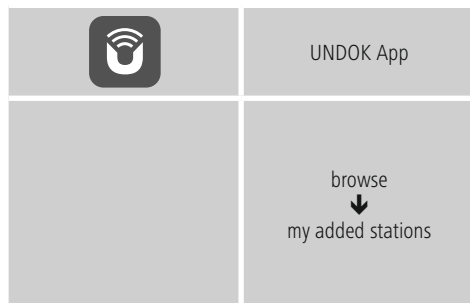
Ak chcete zoznam obľúbených staníc, ktorý ste zostavili prostredníctvom portálu, vyvolať na rádiu, otvorte aplikáciu UNDOK a postupujte nasledovne:



9.4.4 Moje pridané rozhlasové stanice

Ak by niektorá zo želaných staníc ešte nebola dostupná, môžete ju na portáli manuálne pridať (dostupná len na vašom zariadení) alebo tiež navrhnuť stanicu na zaradenie do databázy (odporučiť stanicu).

- Potrebujete k tomu internetovú adresu streamu, ktorú často nájdete na internetovej stránke stanice.
- Ak chcete manuálne pridané stanice vyvolať na rádiu, otvorte aplikáciu UNDOK a postupujte nasledovne:



Databáza sa neustále rozširuje a udržiava. Napriek tomu vás prosíme o porozumenie, ak by pri integrácii nových staníc došlo k oneskoreniam a niektoré stanice boli odmietnuté.

10. Spotify

Vďaka Spotify Connect máte prístup k miliónom skladieb, ktoré môžete preniesť na svoje rádio, vychutnať si ich cestou na svojom smartphone alebo ich využívať na svojom počítači alebo smartfóne.

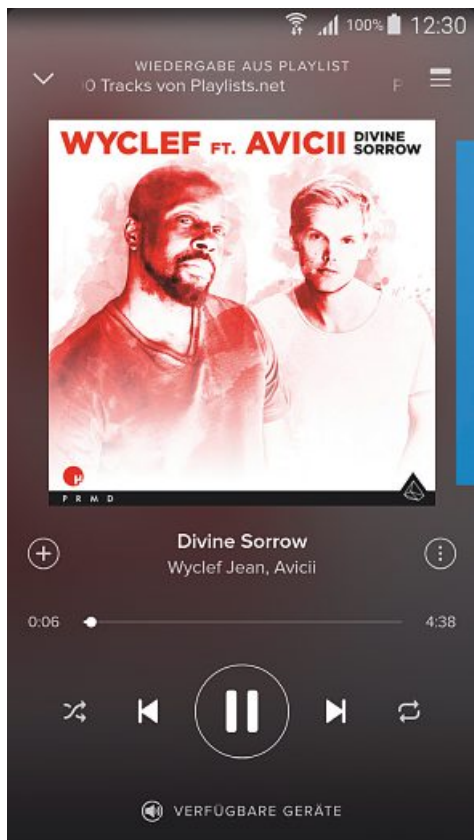
Predpoklady:

- Na svojom zariadení s operačným systémom Android/iOS musíte mať nainštalovanú aplikáciu Spotify.
- Túto si môžete stiahnuť z Play Store alebo z Apple App Store. Po inštalácii spustíte aplikáciu a prihlásite sa, resp. zaregistrujete sa so svojimi prihlasovacími údajmi.
- Potrebujete svoj účet Spotify Premium Account (informácie na adrese www.spotify.de).
- Rádio a zariadenie s operačným systémom Android/iOS, na ktorom je nainštalovaná aplikácia Spotify, sa musia nachádzať v tej istej sieti.



Použitie:

- Spustíte ako zvyčajne prehrávanie playlistu/titulu v aplikácii Spotify.
- Zobrazia sa obvyklé informácie o prehrávaní, ako názov albumu, titul atď.
- Na dolnom okraji obrazovky sa zobrazí logo Spotify Connect , ako aj dostupné zariadenia.



Obrazovka prehrávania

- Zvoľte  **Dostupné zariadenia**, aby ste sa dostali na stránku s prehľadom všetkých dostupných zariadení v sieti.
- Vyberte rádio. Prehrávanie audia sa teraz uskutoční cez rádio.



VERFÜGBARE GERÄTE



DIR3100/3110 002261BEA8A6

Po úspešnom pripojení sa logo  Spotify Connect, ako aj názov zariadenia zobrazia zelenou farbou.

Po úspešnom prvom pripojení:

Opakovaným stlačením tlačidla [M] na zariadení, resp. tlačidla [MODE] na diaľkovom ovládači aktivujete na rádiu režim prevádzky Spotify (Spotify Connect).

Alternatívne môžete použiť aplikáciu UNDOK:



UNDOK App

source
↓
spotify

- Na spustenie prehrávania stlačte  (alebo  / ) na diaľkovom ovládači).
- Alternatívne môžete rádio ovládať aj pomocou diaľkového ovládača alebo aplikácie Spotify, napr. prechádzať medzi titulmi alebo regulovať hlasitosť.

11. Prehrávač hudby (UPNP, USB)

Tento režim umožňuje prehrávanie súborov vo formáte MP3, WMA alebo FLAC, ktoré sú uložené na počítači, dátovom nosiči alebo v lokálnej sieti.

Opakovaným stlačením tlačidla [M] na zariadení, resp. tlačidla [MODE] na diaľkovom ovládači aktivujete na rádiu režim prehrávača hudby.

Alternatívne môžete použiť aplikáciu UNDOK:



UNDOK App

source
↓
music player

Alternatívne stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo [MEDIA], aby ste priamo prepli na tento režim.



11.1 Prehrávanie z počítača (streaming)

Rádio môžete spravovať cez svoj počítač a hudbu odosielať z počítača na rádio.

V nasledujúcom texte je vysvetlený postup pre počítač s operačným systémom Windows 8. Ak používate iný operačný systém alebo ak máte ďalšie otázky, obráťte sa na naše oddelenie technickej podpory.

Predpoklady:

- Rádio a počítač sa musia nachádzať v tej istej sieti.
- Rádio musí byť počítačom povolené ako prehrávacie zariadenie.

Postupujte nasledovne:

→ **Zobrazenie ovládacích panelov** → **siete a internetu** → **sietových počítačov a zariadení**

Hier sollte nun das Radio aufgelistet sein.

- Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu, resp. názov rádia a zvolte **Povolíť streaming na tomto zariadení**.
- Kliknite opätovne pravým tlačidlom myši na ikonu, resp. názov rádia a zvolte **Zobrazíť internetovú stránku zariadenia**, aby ste zmenili názov zariadenia (friendly name).
- Otvorí sa nové okno prehliadača. Tu môžete zmeniť názov podľa svojho želania.

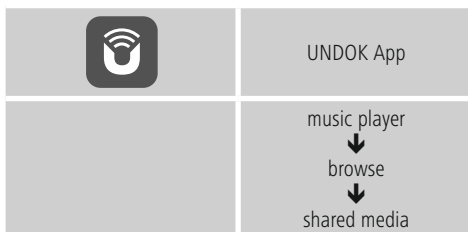
Použitie:

- Rádio môže teraz získať prístup k zoznamom uvoľnených súborov počítača a audio súbory môžete za účelom prehrávania odoslať („streamovať“) do zariadenia.
- Štandardne je uvoľnený hudobný priečinok vlastnej knižnice.
- Ďalšie uvoľnenia spravujte a vytvorte prostredníctvom aplikácie Prieskumník, resp. Windows Media Player.
- Kliknite pravým tlačidlom myši na požadovaný hudobný súbor a zvolte **Prehrať na** a názov rádia.
- Rádio začne prehrávať hudobný súbor.

11.2 Prehrávanie zo siete – priamy prístup cez rádio

Na prístup k uvoľneným sieťovým súborom z rádia postupujte nasledovne:

Opakovaným stláčaním tlačidla **[M]** aktivujte na rádiu prevádzkový režim **Prehrávača hudby**:



Môžete vyhľadávať súbory, otvoriť zoznam súborov na prehranie alebo prehľadať celú uvoľnenú hudbu. Ak chcete prehľadať celú uvoľnenú hudbu, máte k dispozícii ďalšie vyhľadávacie a zoraďovacie funkcie (album, interpret, žáner, priečinok atď.), aby ste sa rýchlejšie dostali k požadovanému súboru.

 **Upozornenie**

Mnohé akcie vyhľadávania a filtrovania sa dajú využiť len vtedy, ak v zdrojovom zariadení, resp. v audio súbore je udržiavaný tag ID3 a ďalšie informácie o súbore.

11.3 Všeobecné možnosti prehrávania

Tieto možnosti prehrávania, ktoré platia pre všetky možnosti prehrávania uvedené pod prehrávačom hudby, nájdete v aplikácii UNDOK.

Opakovanie: Zapnúť/Opakovanie: Vypnúť

Ak chcete funkciu zmeniť (Zapnúť/Vypnúť), stlačajte opakovane .

Pri **opakovaní**: **Zapnuté** – zopakuje sa len aktuálny titul.

Shuffle: Zapnúť/Shuffle: Vypnúť

Ak chcete funkciu zmeniť (Zapnúť/Vypnúť), stlačajte opakovane .

Pri **Shuffle**: **Zapnuté** – prehrávajú sa všetky tituly v náhodnom poradí.

12. Auxiliary Input

Cez analógový audio vstup (zdierka **AUX IN**) môžete k rádiu pripojiť mobilné koncové zariadenia (napr. smartfón, tablet, MP3 prehrávač atď.) a audio súbory prehrávať cez rádio.

- Režim prevádzky **Auxiliary Input (Aux in)** aktivujete opakovaným stlačením tlačidla **[M]/[MODE]** na reproduktore:

Alternatívne stlačte na diaľkovom ovládači **[AUX]**, aby ste priamo prešli na tento režim.

- LED indikácia (8) spojenia AUX-IN začne blikať.
- Spojte svoje mobilné koncové zariadenie s audio vstupom rádia (zdierka **AUX IN**) pomocou audio kábla s konektorom 3,5 mm (kábel s konektorom typu jack).
- LED indikácia (8) spojenia AUX-In teraz svieti trvalo.
- Spustíte a ovládate audio prehrávanie cez pripojené koncové zariadenie.

Alternatívne sa dá nastavenie vykonať cez aplikáciu UNDOK.



13. Režim spánku

Rádio je vybavené funkciou časovača, ktorá ho po uplynutí stanoveného času prepne do režimu standby.



- Ak uplynie nastavený časový interval, rádio sa prepne do režimu standby.
- Na opätovné zapnutie rádia stlačte tlačidlo **[PLAY/PAUSE]** na zariadení, resp. na diaľkovom ovládaní.
- Rádio môžete alternatívne opäť zapnúť aj prostredníctvom aplikácie UNDOK. (pozrite leták Undok)
- Aktivovaný časový interval môžete kedykoľvek zmeniť alebo deaktivovať v aplikácii UNDOK.



14. Ekvalizér

Pomocou ekvalizéra môžete upraviť akustiku vášho rádia nastavením intenzity basov a výšok podľa vašich individuálnych požiadaviek.

Môžete pritom zvoliť niektorý z vopred nakonfigurovaných profilov upravených pre rôzne žánre alebo si vytvoriť vlastný profil.

- Na nastavenie ekvalizéra postupujte nasledovne:



- Ak chcete vytvoriť vlastný profil ekvalizéra, zvolte možnosť **Moje nastavenie EQ**.
- Dostanete sa na nastavenia pre **basy, výšky a hlasitosť** (zosilnenie hlasitosti).

Upozornenie

- Pre-Shared-Key (kľúč) býva často uvedený na zadnej strane routera/AP.
- Pri zadávaní kľúča dbajte na dodržiavanie písania veľkých a malých písmen.

15. Bezdrôtové pripojenie

V závislosti od siete máte na výber rôzne možnosti na vytvorenie spojenia so sieťou. Siete, ktoré podporujú spojenie WPS (Wi-Fi Protected Setup), sú v zozname označené na začiatku [WPS]. V prípade ostatných sietí ide o otvorené siete alebo spojenia, ktoré využívajú metódu zabezpečenia PSK = Pre-Shared-Key (zdieľaný kľúč).

WPS/PSK/Otvorené spojenie

Spojenie WPS umožňuje jednoduché a napriek tomu zabezpečené pripojenie rádia na sieť. K dispozícii sú dve možnosti.

Nakonfigurovanie spojenia prostredníctvom PBC = Push-Button-Configuration (konfigurácia stlačením tlačidla) alebo metódy PIN, pri ktorej vás webové rozhranie vášho routera vyzve, aby ste zadali náhodne vygenerovaný sled čísel.

Nastavenie PBC

Stlačte tlačidlo WPS na vašom routeri, resp. aktuálnom AP. Často je to možné vykonať aj cez príslušné webové rozhranie.

Presný postup nájdete v návode na používanie vášho routera/AP.

Podržte stlačené tlačidlo [WPS] (11) na reproduktore cca 3 sekundy.

Po zahájení procesu na routeri/AP a reproduktore by sa mal reproduktor pripojiť a sieťové spojenie by malo byť k dispozícii.

16. Režim mono/stereo

Použitie ako mono reproduktor

Upozornenie

- Na použitie ako mono reproduktor je potrebný len jeden exemplár reproduktora IR80MBT.
- Posuňte posuvný spínač reproduktora (10) do polohy **ST**.

Použitie ako stereo reproduktor

Na použitie ako stereo reproduktor sú potrebné dva exempláre reproduktora IR80MBT.

Reproduktory postavte naľavo a napravo od vašej preferovanej polohy sedenia.

Upozornenie

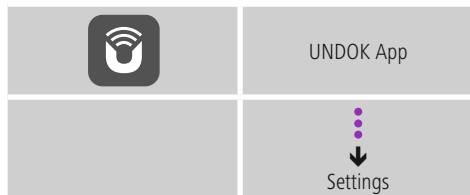
- Dbajte na rovnakú výšku a vyrovnanie reproduktorov.

Posuňte posuvný spínač reproduktora (10), ktorý je umiestnený na ľavej strane, do polohy **L**.

Posuňte posuvný spínač reproduktora (10), ktorý je umiestnený na pravej strane, do polohy **R**.

17. Zobraziť nastavenia

Tu nájdete najdôležitejšie informácie o všetkých sieťových spojeniach, ktoré rádio v súčasnosti využíva, resp. ktoré boli nakonfigurované, napr.: adresa MAC, región WLAN, DHCP aktívny/neaktívny, SSID, IP adresa, subnet mask, adresa gateway, DNS (primárny/sekundárny) atď.



17.1 Nastavenia času

Na nastavenia času sa dostanete nasledovne:



17.2 Jazyk

Aplikácia UNDOK používa jazyk systému vo vašom smartfóne.

17.3 Továrenské nastavenie

Ak chcete na rádiu obnoviť továrenské nastavenia (stav pri dodávke), postupujte nasledovne.

Postup na prístroji:

Stlačte a podržte stlačené tlačidlo [RESET] (12) na cca 3 sekundy.

Obnovenie cez aplikáciu UNDOK:



- Na obnovenie výrobných nastavení potvrdte nasledujúci dopyt pomocou **ÁNO**.
Všetky uskutočnené nastavenia sa vymažú.

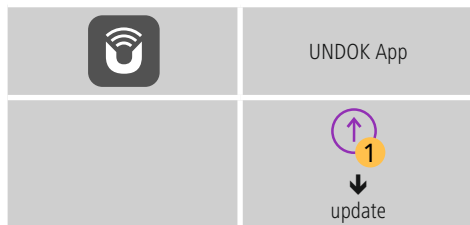
Upozornenie

- Niektoré problémy a chybné funkcie je možné odstrániť obnovením továrenských nastavení.
- Všetky prednastavenia, ako ekvalizér, obľúbené stanice a sieťové profily, sa však nenávratne vymažú.

17.4 Aktualizácia softvéru

Softvér pre naše rádiá neustále zdokonaľujeme a dopĺňame novými vlastnosťami, aby sme odstránili prípadné chyby, rozšírili rozsah funkcií atď. Odporúčame vám, aby ste dostupné aktualizácie vždy nainštalovali na svojom rádiu.

- Postupujte nasledovne:

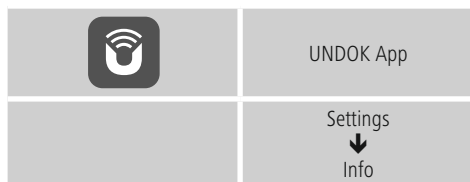


Výstraha

- Skôr, ako spustíte aktualizáciu softvéru, zabezpečte stabilné napájanie.
- Prerušenie napájania počas aktualizácie softvéru môže viesť k trvalému poškodeniu rádia!

17.5 Informácie

- Na zobrazenie aktuálnych informácií o hardvéri a softvéri rádia (verzie, názov zariadenia, ID rádia...) postupujte nasledovne:



- Ak ste zaregistrovali svoje rádio na online portáli spoločnosti Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>), môžete aj tam nájsť ID rádia.

18. Údržba a starostlivosť

- Na čistenie tohto výrobku používajte len navlhčenú utierku, ktorá nepúšťa vlákna a nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky.
- Dbajte na to, aby do výrobku nevnikla voda.



19. Vylúčenie záruky

Firma Hama GmbH & Co KG neručí/nezodpovedá za škody vyplývajúce z neodbornej inštalácie, montáže alebo neodborného používania výrobku alebo z nerešpektovania návodu na používanie a/alebo bezpečnostných pokynov.

20. Servis a podpora

S otázkami týkajúcimi sa výrobku sa prosím obráťte na poradenské oddelenie firmy Hama.

Hotline: +49 9091 502-115 (nem./angl.)

Ďalšie informácie o podpore nájdete tu:

www.hama.com

21. Pokyny pre likvidáciu

Ochrana životného prostredia:



Európska smernica 2012/19/EU a 2006/66/EU stanovuje: Elektrické a elektronické zariadenia, rovnako ako batérie sa nesmú vyhadzovať do domáceho odpadu. Spotrebiteľ je zo zákona povinný zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, rovnako ako batérie na miesta k tomu určené. Symbolizuje to obrázok v návode na použitie, alebo na balení výrobku. Opätovným zužitkovaním alebo inou formou recyklácie starých zariadení/batérií prispievate k ochrane životného prostredia.

22. Vyhlásenie o zhode



Hama GmbH & Co KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [00054846] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o

zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

www.hama.com -> 00054846 -> Downloads

Frekvenčné pásmo resp. pásma	2412 - 2472 MHz
Maximálny vysokofrekvenčný	60 mW EIRP





Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim/Germany
www.hama.com

The Spotify software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted,
and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.