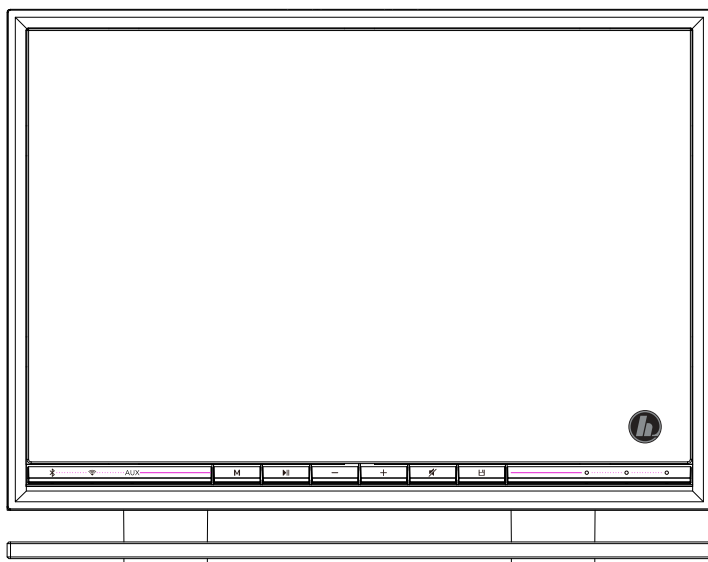


00054837
(IR360MBT)

hama®
THE SMART SOLUTION

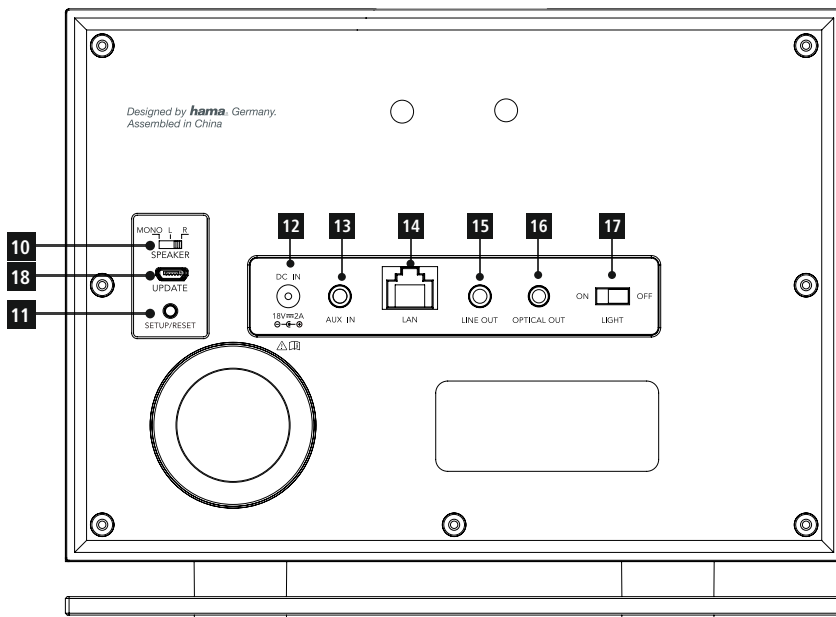
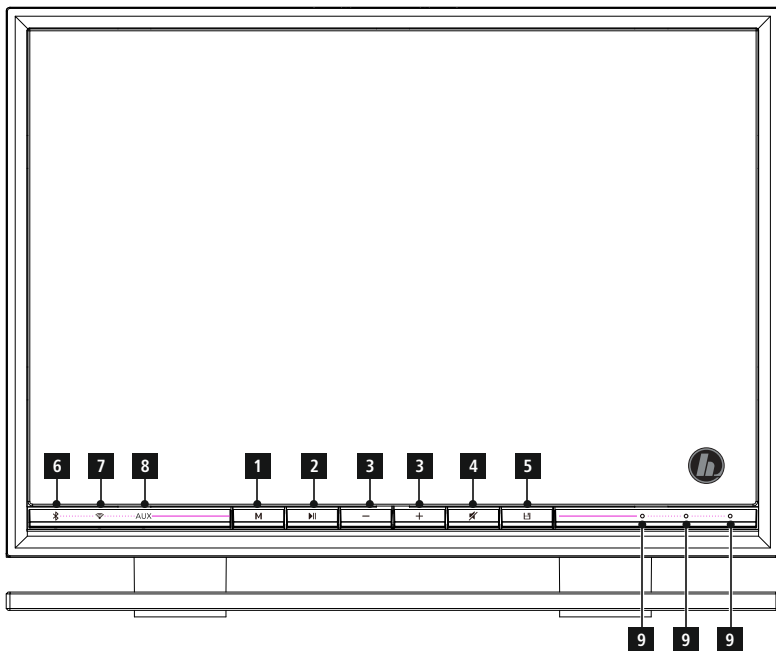
Streaming Radio

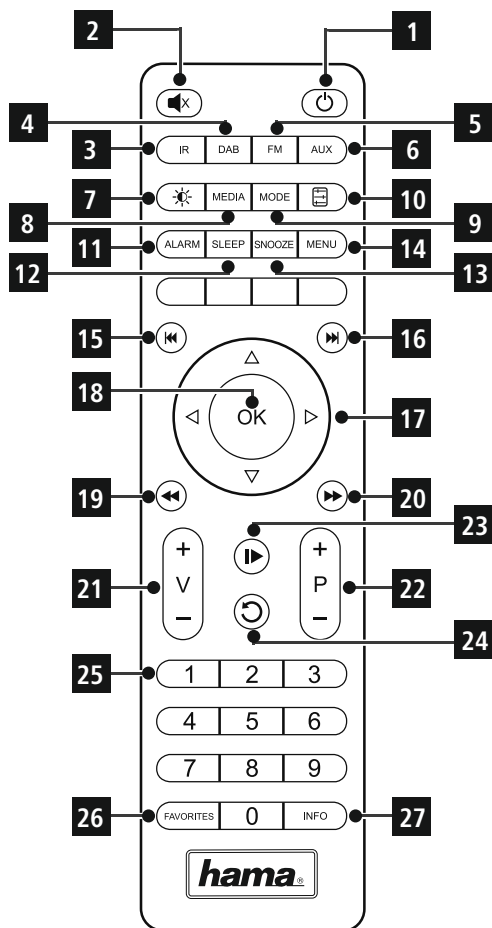
Streaming Radio



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	LAN (10/100), WiFi 2.4GHz (b/g/n) / 5GHz (a/n), Bluetooth® 4.1 & LE						
Kódovanie	WEP, WPA, WPA2, WPS						
Reproduktor	3" 10 W RMS (2x 5 W)						
Subwoofer	3" 20 W RMS						
Akustický materiál	Wood MDF						
Vstup prúdu	18 V $\overline{\overline{=}}$ 2 A switch mode power supply						
Odber prúdu	Prevádzka	max. 36 W	Pohotovostný režim	< 2 W (network standby)			
Prípojky	AUX IN, Line Out, RJ45, Optical audio socket						
Oblúbené stanice	Internet: 30	Spotify Connect: 10					
Obsah balenia	IR360MBT, zdroj napájania, diaľkové ovládanie, batérie, stručný návod						





Ovládacie a indikačné prvky

A: Čelná strana	
1	Tlačidlo [MODE]
2	Tlačidlo [PLAY/PAUSE]
3	Tlačidlá [VOLUME] +/-
4	Tlačidlo [MUTE]
5	Tlačidlo [MEMORY]
6	LED indikátor Bluetooth®
7	LED indikátor siete
8	LED indikátor AUX-In
9	LED indikátor predvolieb

B: Zadná strana	
10	Posuvný spínač pre Mono/L/R
11	TLAČIDLO [SETUP/PRESET]
12	Napájanie
13	Zdierka AUX-In
14	Zásuvka LAN
15	Zdierka Line-Out
16	Zdierka Optical-Out
17	Posuvný spínač na ovládanie podsvietenia displeja
18	Port na aktualizácie

C: Diaľkové ovládanie	
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

Bluetooth	Sieť	Aux-in	Predvoľba 1	Predvoľba 2	Predvoľba 3	
bliká	bliká	bliká	svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	Reproduktor sa nachádza v režime setup. Spojenie s aplikáciou UNDOK je možné.
svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	Prebieha aktualizácia softvéru.
	svieti trvale		svieti trvale			Predvoľba 1 je aktívna. Hudba sa môže prehrávať.
	svieti trvale		bliká			Bola zvolená predvoľba 1 a približne o 3 sekundy sa začne prehrávať.
	svieti trvale		svieti trvale			Predvoľba 1 nie je obsadená.
	svieti trvale			svieti trvale		Predvoľba 2 je aktívna. Hudba sa môže prehrávať.
	svieti trvale			bliká		Bola zvolená predvoľba 2 a približne o 3 sekundy sa začne prehrávať.
	svieti trvale			svieti trvale		Predvoľba 2 nie je obsadená.
	svieti trvale				svieti trvale	Predvoľba 3 je aktívna. Hudba sa môže prehrávať.
	svieti trvale				bliká	Bola zvolená predvoľba 3 a približne o 3 sekundy sa začne prehrávať.
	svieti trvale				svieti trvale	Predvoľba 3 nie je obsadená.
		svieti trvale				Reproduktor sa nachádza v režime AUX. Hudba sa môže prehrávať.
		bliká				Nevytvorilo sa spojenie AUX-In. Po približne 20 minútach bez spojenia sa reproduktor automaticky prepne do pohotovostného režimu.
svieti trvale						Reproduktor sa nachádza v režime Bluetooth. Hudba sa môže prehrávať.
bliká						Nevytvorilo sa spojenie Bluetooth k mobilnému koncovému zariadeniu.
	svieti trvale					Reproduktor je spojený so sieťou. Hudba sa môže prehrávať.
			svieti tlmene			Reproduktor sa nachádza v pohotovostnom režime.
bliká	bliká	bliká	svieti trvale	svieti trvale	svieti trvale	Štandardné nastavenie po obnovení na výrobné nastavenie.

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	4	11.2 Prehrávanie zo siete – priamy prístup cez rádio	16
4.1 Pripojenie cez LAN (káblová sieť)	5	11.3 Všeobecné možnosti prehrávania	16
4.2 Pripojenie cez WLAN/Wi-Fi (bezdrôtová sieť)	5	12. Auxiliary Input (Pridávny vstup)	17
5. Pred uvedením do prevádzky	5	13. Režim spánku	17
6. Uvedenie do prevádzky	5	14. Ekvalizér	18
6.1 Zapnutie	5	15. Zobrazenie nastavení	18
6.2 Všeobecné pokyny na obsluhu	6	15.1 Nastavenia času	18
7. UNDOK – všetko máte vo vlastných rukách	6	15.2 Jazyk	18
7.1 Rozhranie/nastavenie úvodnej obrazovky aplikácie UNDOK	6	15.3 Výrobné nastavenie	18
7.2 Prvé nastavenie zariadenia pomocou aplikácie UNDOK	7	15.4 Aktualizácia softvéru	19
13.2.3 Pevné pripojenie (LAN)	7	15.5 Informácie	19
7.2.1 Postup pre používateľov iOS	7	16. Údržba a starostlivosť	19
7.2.2 Postup pre používateľov Android	7	17. Vylúčenie záruky	19
7.3 Všeobecná obsluha zariadenia alebo skupiny zariadení	8	18. Servis a podpora	19
7.4 Vytvorenie/spravovanie multiroom skupín	9	19. Pokyny pre likvidáciu	19
7.5 Vytvorenie multiroom skupiny cez UNDOK	9	20. Vyhlásenie o zhode	20
7.5.1 Všeobecné informácie	9		
7.5.2 Vytvorenie skupiny	10		
7.5.3 Pridanie sekundárnych zariadení (clients) do skupiny	10		
7.5.4 Odstránenie zo skupiny	10		
7.5.5 Zmazanie skupiny	10		
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 Hľadanie podľa štátov	12		
9.2.2 Vyhľadávanie podľa formátov (témy/kategórie)	12		
9.2.3 Vyhľadávanie podľa názvu	13		
9.3 Oblíbené stanice (lokálne)	13		
9.3.1 Uloženie oblúbenej stanice	13		
9.3.2 Vyvolanie oblúbenej stanice	13		
9.3.4 Správa oblíbených staníc pomocou diaľkového ovládača	13		
9.4 Oblíbené stanice	13		
9.4.1 Prvé použitie – zaregistrovanie rádia	13		
9.4.2 Online správa oblíbených staníc	14		
9.4.3 Vyvolanie zoznamu oblíbených 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 udusenía.
- 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. Prenehajte akékoľvek úkony údržby kompetentnému odbornému personálu.



Upozornenie – batérie

- Dbajte bezpodmienečne na správnu polaritu (značenie + a -) akumulátorov a vložte ich príslušným spôsobom. V prípade nerespektovania 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 získať tak 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.



Upozornenie

Pevné pripojenie cez kábel je menej náchylné na poruchy ako pripojenie cez WLAN. Na zaručenie bezporuchovej prevádzky odporúčame preto vytvoriť priame káblové spojenie medzi prístupovým bodom (Access-Point, AP) a rádiom.



4.1 Pripojenie cez LAN (káblová sieť)

- Pripojte LAN kábel RJ45 na voľnú pripájaciu zásuvku na vašom routeri/prepínači/AP.
- Pripojte druhý koniec LAN kábla na LAN zásuvku (RJ45) rádia.
- Presvedčte sa, či je router zapnutý a či je vytvorené internetové/sieťové spojenie.
- V prípade otázok týkajúcich sa konfigurácie routera použite návod na používanie routera na vyhľadanie poruchy/riešenie problému.
- Podrobný návod na konfiguráciu LAN pripojenia je opísaný v časti **Pevné pripojenie**.

4.2 Pripojenie cez WLAN/Wi-Fi (bezdrôtová sieť)

- Presvedčte sa, či je router zapnutý a či je vytvorené internetové/sieťové spojenie.
- 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 -> 00054837 -> 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

Upozornenie

- Voliteľne dostupné, pripojiteľné svetelné zdroje alebo snímače jasu vedú v zapnutom stave k vyššiemu príkonu.

6.1 Zapnutie

- Zapojte sieťový kábel do správne nainštalovanej zásuvky.

Výstraha

- Výrobok napájajte iba zo schválenej zásuvky. Zásuvka musí byť vždy ľahko dostupná.
- Výrobok odpojte od siete vypínačom I/O – ak neexistuje, vyťahnite sieťové vedenie zo zásuvky.

- Počkajte, kým sa inicializácia reproduktora neukončí.
- Stlačením tlačidla **[Play/pause]** ►I zapnete reproduktor.

Upozornenie – pri prvom zapnutí

- Pri prvom zapnutí sa reproduktor zapne v režime SETUP.
- LED diódy (6 – 8) začnú blikať, LED diódy (9) svietia trvalo 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.
- Informácie o tlačidlách na diaľkovom ovládači a ich funkciách (A), ktoré zodpovedajú tlačidlám na zariadení, nájdete v časti 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. (pozri 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 [PLAY/PAUSE].
- Rádio môžete alternatívne zapnúť prostredníctvom aplikácie UNDOK.
- Ak chcete rádio vypnúť (pohotovostný režim), stlačte a podržte asi 3 sekundy stlačené tlačidlo [PLAY/PAUSE].
- Na úplné vypnutie odpojte rádio od elektrickej siete.

7. UNDOK – všetko máte vo vlastných rukách

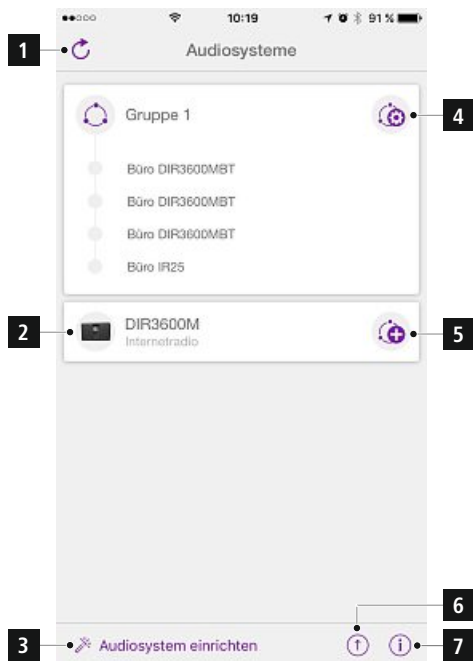


Powered by
UNDOK
MULTIROOM

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, vytvoria 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.

13.2.3 Pevné pripojenie (LAN)

- Spojte router a rádio pomocou kábla LAN. Takéto spojenie je najmenej náchytľé na poruchy a poskytuje spoľahlivé priame spojenie.
- Ak chcete skontrolovať, či je server DHCP aktívny, použite návod na používanie routera/AP.

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. Ak sa prístroj nenachádza v režime SETUP, podržte stlačené tlačidlo SETUP/PRESET [11] na cca 5 sekúnd. Požiadavku potvrdíte 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 želané označenie rádia (napr. kancelária DIR3120) a zadanie potvrdíte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Máte k dispozícii rôzne možnosti konfigurácie siete (podľa potreby WLAN, WPS a Ethernet). Kliknite na želanú metódu a aplikácia UNDOK prejde do nasledujúceho okna.
- V závislosti od zvolenej metódy môžete zvoliť a

nakonfigurovať požadovanú sieť WLAN, vytvoriť spojenie WPS alebo spojenie cez LAN kábel.

- 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

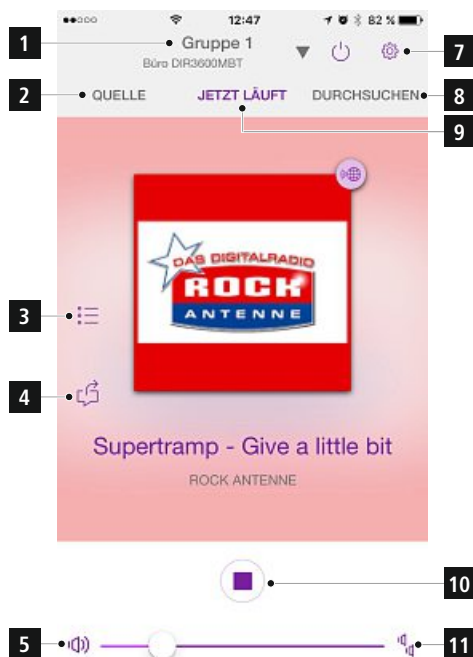
- Otvorte aplikáciu UNDOK na svojom tablete alebo smartfóne.
- Stlačte položku ponuky **Vytvoriť audiosystém**.
- Uistite sa, že rádio, resp. reproduktor sa nachádzajú v režime SETUP. Ak sa prístroj nenachádza v režime SETUP, podržte stlačené tlačidlo SETUP/PRESET [11] na cca 5 sekúnd. Požiadavku potvrdíte 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 želané označenie rádia (napr. kancelária DIR3120) a zadanie potvrdíte stlačením možnosti **Ďalej**.
- Máte k dispozícii rôzne možnosti konfigurácie siete (podľa potreby WLAN, WPS a Ethernet). Kliknite na želanú metódu a aplikácia UNDOK prejde do nasledujúceho okna.
- V závislosti od zvolenej metódy môžete zvoliť a nakonfigurovať požadovanú sieť WLAN, vytvoriť spojenie WPS alebo spojenie cez LAN kábel.
- 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 nasledovné 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 potvrdíte 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

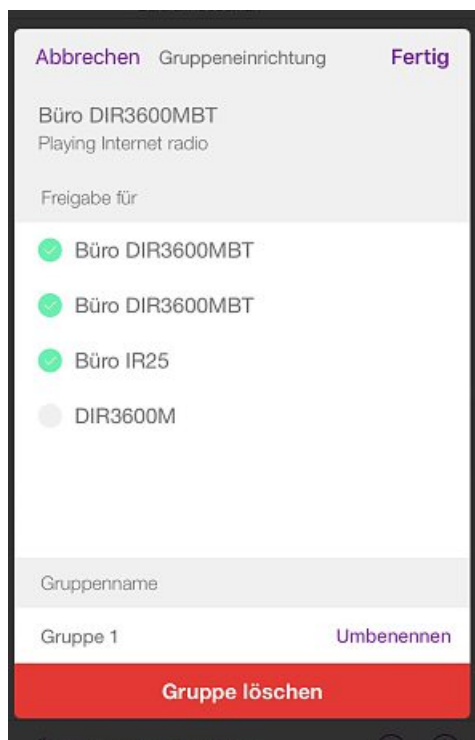
7.5.1 Všeobecné informácie:

- Všetky rádiá musia byť spojené s tou istou sieťou cez LAN alebo WLAN.
- V tejto časti je vysvetlené, ako sa multiroom na zariadeniach vytvorí a spravuje pomocou aplikácie UNDOK.
- Multiroom skupina môže pozostávať z maximálne piatich zariadení (1 x master a 4 x 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 príslušnou technológiou príjmu, resp. prehrávania.



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

- Spotify Connect
- Internetové rádio
- DAB rádio
- FM rádio
- WiFi stream (kompatibilné s DNLA) 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 novo vytvorenej 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, ktoré sa nachádzajú 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 Zriadenie 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 výrobné nastavenia, konfigurovať ekvalizér, aktivovať protokolovanie, nastaviť časovač vypnutia alebo jazyk.

8. Režimy

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

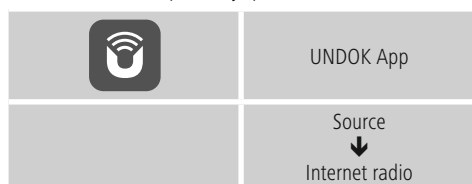
9. Internetové rádio

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

Upozornenie

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

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



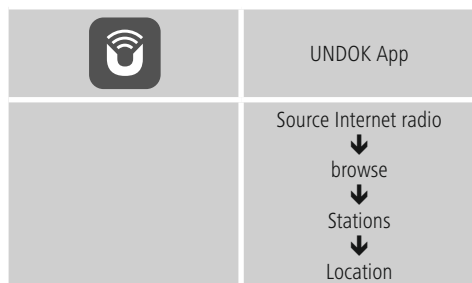
Alternatívne stlačte na diaľkovom ovládači **[IR]**, aby ste priamo prepli na tento prevádzkový režim.

9.1 Vyhľadanie stanice

Požadované stanice sa dajú vyhľadať len pomocou aplikácie UNDOK.

9.1.1 Vyhľadávanie podľa štátov a regiónov

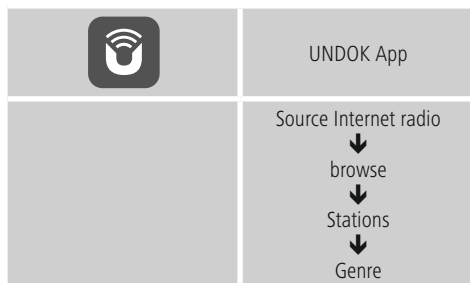
Ak chcete vyhľadať stanicu z určitých kontinentov, štátov a regiónov, postupujte nasledovne:



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

9.1.2 Vyhľadávanie podľa žánru

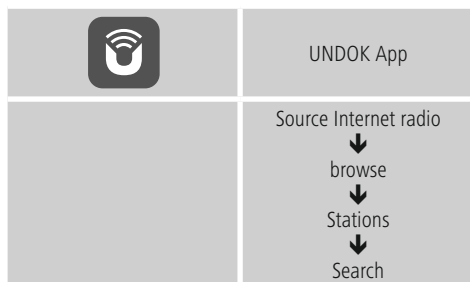
Na vyhľadanie stanice určitého hudobného smeru alebo podľa ťažiskových tém postupujte nasledovne:



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.

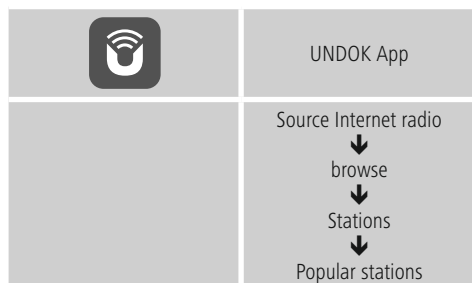


Zadajte do vstupného poľa úplný alebo čiastočný názov stanice a na spustenie vyhľadávania stlačte tlačidlo **OK**. Získate zoznam všetkých staníc, ktorých názov obsahuje hľadaný text.



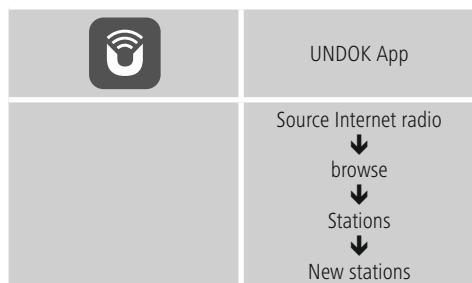
9.1.4 Populárne stanice

Výber najobľúbenejších staníc získate nasledovne:



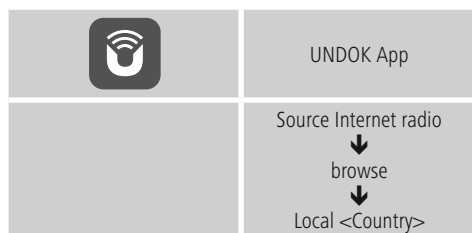
9.1.5 Nové stanice

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.

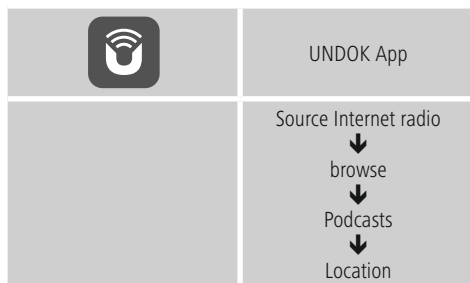
V rámci tohto lokálneho ohraničenia môžete okrem toho stanice filtrovať podľa žánru alebo vybrať stanicu zo všetkých alebo z predvolených staníc.

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 Hľadanie podľa štátov

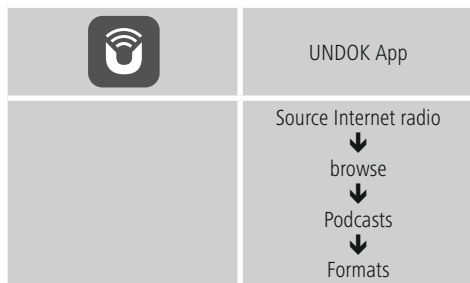
Ak chcete vyhľadať podcast z určitých kontinentov, štátov a regiónov, postupujte nasledovne:



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

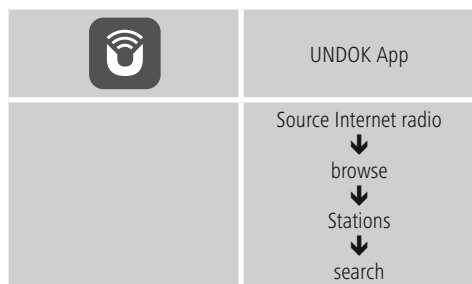
9.2.2 Vyhľadávanie podľa formátov (témy/kategórie)

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



9.2.3 Vyhľadávanie podľa názvu

Ak poznáte názov požadovaného podcastu, môžete ho cielene vyhľadať:



Zadať 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:



9.3.2 Vyvolanie oblúbenej stanice

- Opakovane stláčajte tlačidlo [MEMORY] na prechádzanie prvými tromi oblúbenými stanicami.
- 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, zvolte niektoré z obsadených pamäťových miest. Toto pamäťové miesto sa prepíše novou stanicou.

9.3.4 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 prijmu).

- 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. (pozri 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.

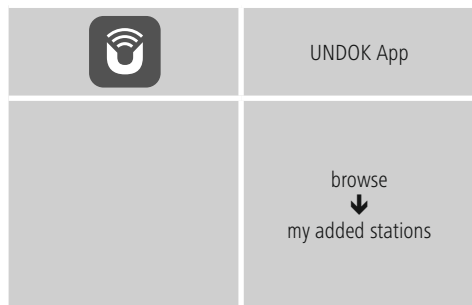
9.4.2 Online správa obľúbených staníc

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

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

9.4.3 Vyvolanie zoznamu obľúbených staníc

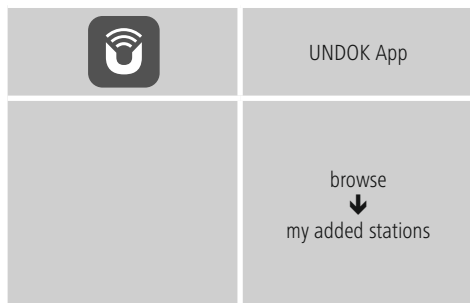
Ak chcete zoznam obľúbených staníc, ktorý ste zostavili prostredníctvom portálu, vyvolať na rádiu, otvorte aplikáciu UNDOK a postupujte nasledovne:



9.4.4 Moje pridané rozhlasové stanice

Ak by niektorá zo želaných staníc 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.

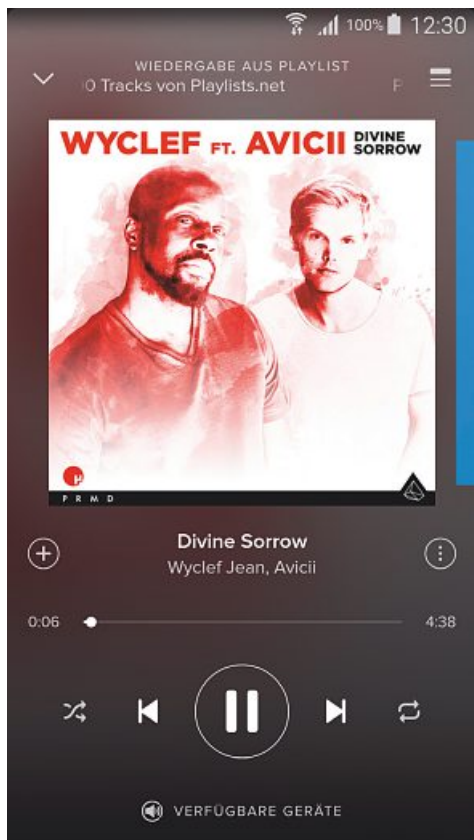
Predpoklady:

- 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.
- Potrebuje 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 zobrazuje 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

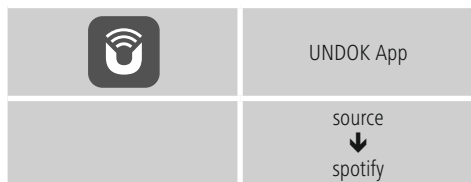
 DIR3100/3110 002261BEA8A6

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

Po úspešnom prvom pripojení:

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

Alternatívne môžete použiť aplikáciu UNDOK:



- 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.

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

Alternatívne môžete použiť aplikáciu UNDOK:



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 počítače 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 reprodukčné zariadenie.

Postupujte nasledovne:

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

Tu by malo byť rádio uvedené v zozname.

- 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.

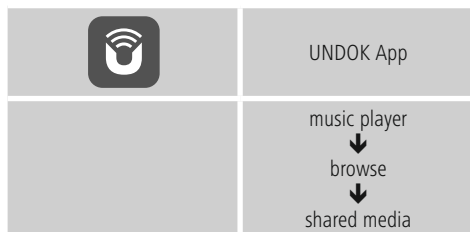
Použitie:

- 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]** aktivujete na rádiu 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 (Prídavný vstup)

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.

- Aktivujte opakovaným stlačením tlačidla **[M]/[MODE]** na reproduktore režim **Auxiliary Input (Aux in)**:



Alternatívne stlačte na diaľkovom ovládači **[AUX]**, aby ste priamo prepli 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:



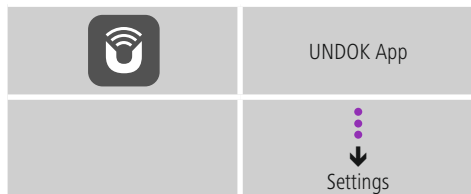
- Ak chcete vytvoriť vlastný profil ekvalizéra, zvolte možnosť **Moje nastavenie EQ**.
- Dostanete sa na nastavenia pre **basy, výšky a hlasitosť** (zosilnenie hlasitosti).

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. Zobrazenie nastavení

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.



15.1 Nastavenia času

Na nastavenia času sa dostanete nasledovne:



15.2 Jazyk

Aplikácia UNDOK používa jazyk systému vo vašom smartfóne.

15.3 Výrobné nastavenie

Ak chcete na rádiu obnoviť výrobné nastavenie (stav pri dodávke), postupujte nasledovne.

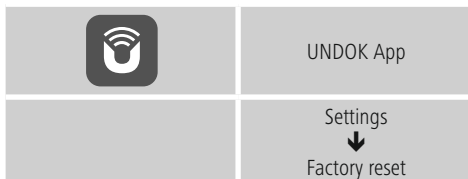
Postup na prístroji:

Odpojte napájací zdroj od prístroja.

Podržte stlačené tlačidlo **[M]** a súčasne znovu pripojte napájací zdroj. Následne tlačidlo **[M]** znovu uvoľnite.

Prístroj sa spustí znovu.

Obnovenie cez aplikáciu UNDOK:



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

Upozornenie

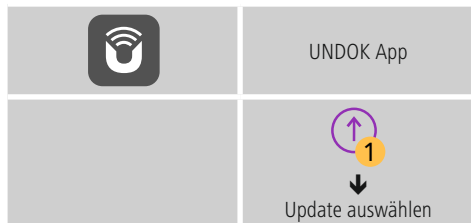
- Niektoré problémy a chybné funkcie je možné odstrániť obnovením výrobných nastavení.
- Všetky prednastavenia, ako ekvalizér, obľúbené stanice a sieťové profily sa nenávratne vymažú.

15.4 Aktualizácia softvéru

Softvér pre naše rádiá neustále zdokonaľujeme a dopĺňame o nové vlastnosti, aby sme odstránili prípadné chyby a rozšírili rozsah funkcií atď.

Odporúčame vám, aby ste dostupné aktualizácie nainštalovali vždy 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!

15.5 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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

19. 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.



20. Vyhlásenie o zhode

CE Hama GmbH & Co KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [00054837] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hama.com -> 00054837 -> Downloads

Frekvenčné pásmo resp. pásma	Bluetooth: 2.402 - 2.480GHz WiFi: 2.412 - 2.472GHz WiFi: 5.150 - 5.350 GHz WiFi: 5.470 - 5.725 GHz
Maximálny vysokofrekvenčný	Bluetooth: 6dBm (EIRP) WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP) WiFi: 5GHz / 16.5dBm (EIRP)

Obmedzenia alebo požiadavky na

Belgicko, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Nemecko, Estónsko, Írsko, Grécko, Španielsko, Francúzsko, Chorvátsko, Taliansko, Cyprus, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Holandsko, Rakúsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko, Fínsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo



Upozornenie

Keď sa používajú kanály 36-64 (frekvencia 5,150 GHz – 5,350 GHz) v 5 GHz WLAN, môže sa výrobok používať len v uzavretých priestoroch.



hama®

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.