

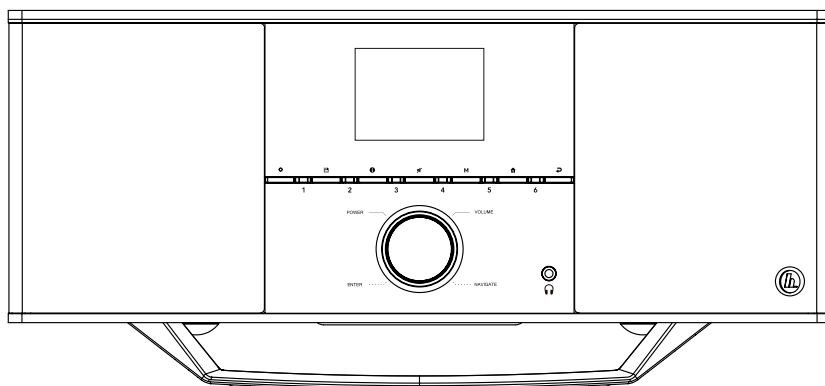
00054850  
(IR150MBT)

***hama***®

THE SMART SOLUTION

## Internet Radio

## Internetradio



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

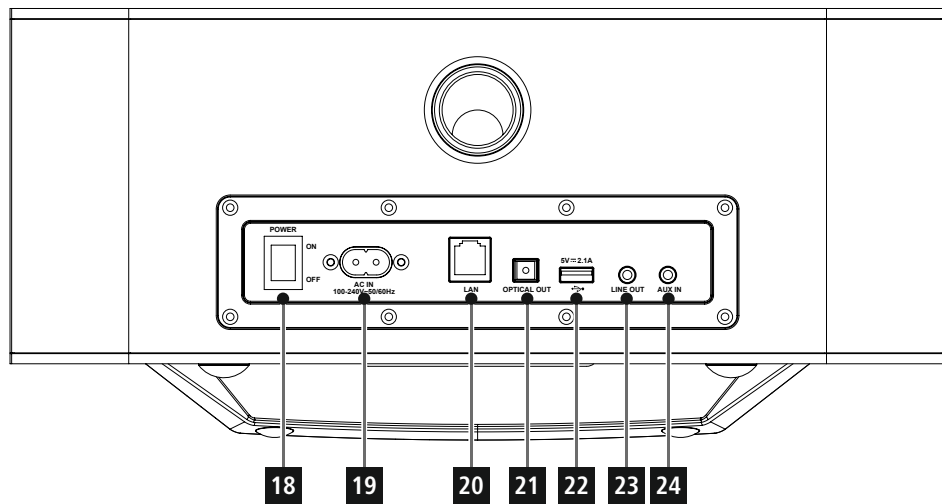
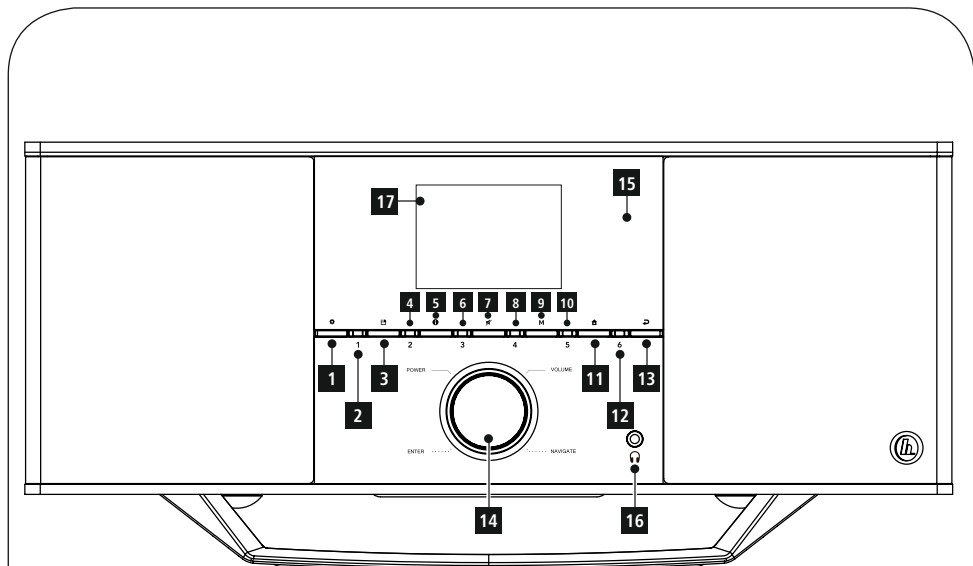
Dane techniczne					
<b>Odbiornik radiowy</b>	DAB –	DAB+ –	FM –	Internet ✓	Spotify ✓
<b>Połączenia</b>	LAN (10/100), WiFi 2.4GHz (b/g/n), USB (Play & Charge 5V $\equiv$ 2.1A), Bluetooth® 4.1				
<b>Wyświetlacz</b>	2.8" (7.11 cm) Colour TFT				
<b>Szyfrowanie</b>	WEP, WPA, WPA2, WPS				
<b>Głośnik</b>	Tweeter/ wysokotonowy	1" 20 W RMS (2x 10 W)	Satellite/ Satelita	3" 40 W RMS (2x 20 W)	
<b>Głośnik subwoofer</b>	4" 30 W RMS				
<b>Materiał obudowy głośnika</b>	Płyta MDF				
<b>Wejście zasilania</b>	100 - 240 V ~ 50/60 Hz				
<b>Pobór prądu</b>	Operation/ praca	maks. 90 W	Sieć standby	< 3 W	
			Off Mode	0 W	
<b>Przylączy</b>	Line OUT, AUX IN, wtyk jack 3,5 mm na słuchawki, RJ45, Cyfrowe wyjście audio optyczne, USB (Play & Charge)				
<b>Ulubione</b>	Internet: 30	Spotify Connect: 10			
<b>Kodek</b>	IR: MP3, WMA, ADTS, MPEG- DASH	UPNP: MP3, WMA, v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC		Pendrive USB: MP3, WMA, M4A, ADTS, FLAC, WAV	
<b>Języki interfejsu</b>	angielski, niemiecki, duński, niderlandzki, fiński, francuski, włoski, norweski, polski, portugalski, hiszpański, szwedzki, turecki, czeski, słowacki				
<b>Zawartość opakowania</b>	IR150MBT, zasilacz, pilot, baterie, krótka instrukcja				

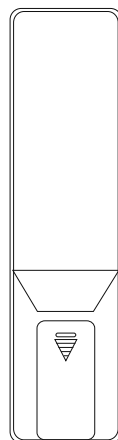
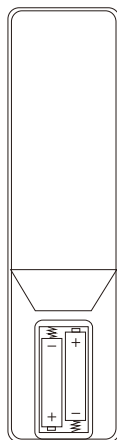
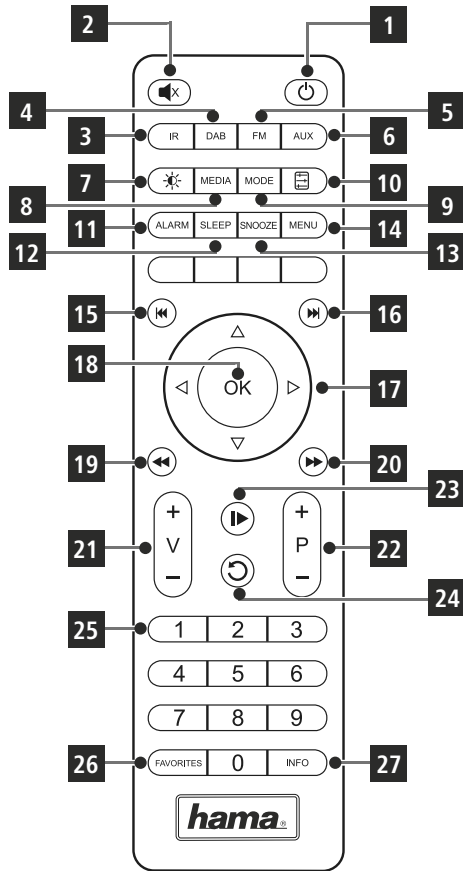
# Spotify Connect

---

## **Radość słuchania dzięki Spotify Connect**

1. Połącz urządzenie IR150MBT z siecią Wi-Fi.
2. Otwórz aplikację Spotify na telefonie, tablecie lub laptopie, korzystając z tej samej sieci Wi-Fi.
3. Włącz odtwarzanie jednego utworu i wybierz „Dostępne urządzenia”.
4. Wybierz posiadane urządzenie IR150MBT i ciesz się jakością dźwięku.





## Elementy sterujące i wskaźniki

A: Radio Przód		
1		Przycisk [SETTINGS/MENU]
2		Przycisk [PRESET 1]
3		Przycisk [MEMORY]
4		Przycisk [PRESET 2]
5		Przycisk [INFO]
6		Przycisk [PRESET 3]
7		Przycisk [MUTE]
8		Przycisk [PRESET 4]
9		Przycisk [MODE]
10		Przycisk [PRESET 5]
11		Przycisk [HOME]
12		Przycisk [PRESET 6]
13		Przycisk [BACK]
14		Odbiornik na podświetlenie
15		Przycisk [POWER]** / [VOLUME] / [ENTER] / [NAVIGATE]
16		Gniazdo słuchawkowe
17		Kolorowy ekran 2.8"

B: Radio Tył		
18		Wyłącznik zasilania
19		Przewód sieciowy
20		Łącze LAN
21		Podłączanie optyczne
22		Gniazdo USB
23		Gniazdo Line-Out
24		Gniazdo AUX-In












### Uwaga

Przyciski oznaczone \* (gwiazdką) nie dotyczą tego modelu radia.

C: Pilot zdalnego sterowania		
1		PRZYCIISK [POWER/NETWORK STANDBY]
2		Przycisk wyciszania [MUTE]
3	[IR]	Tryb radia internetowego
4	[DAB]*	Tryb radia DAB
5	[FM]*	Tryb radia FM
6	[AUX]	Tryb AUX
7		Poziom podświetlenia ekranu
8	[MEDIA]	Tryb Media-Player
9	[MODE]	Przycisk [MODE]
10		Przycisk [EQUALIZER]
11	[ALARM]	Przycisk [ALARM]
12	[SLEEP]	Przycisk [SLEEP]
13	[SNOOZE]	Przycisk [SNOOZE]
14	[MENU]	Przycisk [MENU]
15		Przycisk [PREVIOUS] (poprzedni)
16		Przycisk [NEXT] (następny)
17		Przyciski do nawigacji ▲ góra / ▼ dół / ◀ do tyłu / ▶ do przodu
18	[OK]	Przycisk [SELECT] (Enter/OK)
19		Przycisk [REWIND]
20		Przycisk [Fast-Forward]
21		Przyciski do [VOLUME] +/-
22		Przyciski ustawień góra / dół
23		Przycisk [PLAY / PAUSE]
24		Przycisk [BACK] (do tyłu)
25		Przyciski ustawień (1-10)
26	[FAVORITES]	Menu [PRESETS / FAVORITES]
27	[INFO]	Przycisk [INFO]

## Przegląd symboli

Symbol	Znaczenie
	Tryb pracy: Aux in
	Tryb pracy: Radio internetowe
	Tryb pracy: Spotify Connect
	Tryb pracy: Odtwarzacz muzyki
	Menu
	Połączenie LAN powiodło się
	Połączenie LAN nie powiodło się
	Siła sygnału (WLAN): słaba - bardzo dobra
	Brak odbioru WLAN
	Odtwarzanie UPNP (sieć)
	Łącze USB
	Uwaga! → Dalsze wskazówki wyświetlane są na ekranie
	Aplikacja niedostępna → Dalsze wskazówki wyświetlane są na ekranie
	Aplikacja nie powiodła się → Dalsze wskazówki wyświetlane są na ekranie
	Wyciszenie
	Odtwarzanie wspólnych mediów

Symbol	Znaczenie
	Odtwarzanie: Pauza
	Odtwarzanie: Stop
	RDS (Radio Data System) → Dostępne dodatkowo informacje o stacji przy odbiorze radia FM
	Odtwarzanie: Powtarzanie (Repeat)
	Odtwarzanie: Shuffle → losowe odtwarzanie utworów
	Konieczna dalsza specyfikacja wprowadzonych danych → Dalsze wskazówki wyświetlane są na ekranie
	Aplikacja powiodła się
	Aktywna drzemka
	Budzik 1/2 aktywny
	Stereo
	Ulubione (Favorit)

## Spis treści

<b>1. Objasnienia dotyczce uzytych symboli i uwag</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>2. Zawartość zestawu</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>3. Uwagi dotyczce bezpieczeństwa</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4. Informacje i uwagi przed rozpoczęciem eksploatacji</b> . . . . .	<b>7</b>
4.1 Połączenie z siecią LAN (przewodową) . . . . .	8
4.2 Połączenie z siecią WLAN (beprzewodową) . . . . .	8
<b>5. Ogólne wskazówki dotyczce eksploatacji</b> . . . . .	<b>8</b>
5.1 Nawigacja i elementy sterujące . . . . .	9
5.2 Regulacja głośności / wyciszenie . . . . .	9
5.3 Wprowadzanie, wyszukiwanych słów itp. . . . .	9
5.4 Informacje dodatkowe . . . . .	9
5.5 Włączanie / wyłączanie / tryb czuwania . . . . .	9
<b>6. Pierwsze kroki</b> . . . . .	<b>10</b>
6.1 Pilot . . . . .	10
6.2 Radio – Podłączanie i uruchamianie . . . . .	10
6.3 Ustawienia początkowe . . . . .	10
6.4 Kreator konfiguracji . . . . .	10
<b>7. Menu główne / tryby</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>8. Radio internetowe</b> . . . . .	<b>12</b>
8.1 Wyszukiwanie stacji . . . . .	13
8.1.1 Wyszukiwanie według kraju lub regionu . . . . .	13
8.1.2 Wyszukiwanie według gatunku . . . . .	13
8.1.3 Wyszukiwanie według nazwy . . . . .	13
8.1.4 Popularne stacje . . . . .	13
8.1.5 Nowe stacje . . . . .	14
8.1.6 Stacje lokalne . . . . .	14
8.2 Podcasty . . . . .	14
8.2.1 Wyszukiwanie według kraju lub regionu . . . . .	14
8.2.2 Wyszukiwanie według formatu (tematyka i kategorie) . . . . .	14
8.2.3 Wyszukiwanie według nazwy . . . . .	15
8.3 Ostatnio słuchane . . . . .	15
8.4 Ulubione stacje (przechowywane lokalnie) . . . . .	15
8.4.1 Zapisz ulubione . . . . .	15
8.4.2 Przejście do Ulubionych . . . . .	15
8.4.3 Zarządzanie ulubionymi stacjami zapisanymi w pamięci radia za pomocą pilota . . . . .	16
8.4.4 Zarządzanie ulubionymi stacjami zapisanymi w pamięci radia za pomocą pilota . . . . .	16
8.5 Ulubione . . . . .	16
8.5.1 Pierwsze uruchomienie – Rejestracja radia . . . . .	16
8.5.2 Zarządzanie Ulubionymi przez internet . . . . .	17
8.5.3 Wyświetlanie listy ulubionych . . . . .	17
8.5.4 Stacje dodane . . . . .	17
<b>9. Spotify</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>10. Odtwarzacz muzyczny (UPNP, USB)</b> . . . . .	<b>18</b>
10.1 Odtwarzanie z zewnętrznego nośnika (USB) . . . . .	18
10.2 Odtwarzanie z komputera (streaming) . . . . .	18
10.3 Odtwarzanie z sieci – Dostęp do plików w radiu . . . . .	19
10.4 Odtwarzanie listy odtwarzania . . . . .	19
10.5 Ogólne opcje odtwarzania . . . . .	20
<b>11. Wejście AUX</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>12. Bluetooth®</b> . . . . .	<b>20</b>
12.1 Pierwsze łączenie Bluetooth® (pairing) . . . . .	21
12.2 Automatyczne połączenie Bluetooth® (po wcześniejszym sparowaniu urządzeń) . . . . .	21
12.3 Przerwanie połączenia Bluetooth® . . . . .	21
<b>13. Sen</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>14. Alarmy</b> . . . . .	<b>22</b>
14.1 Ustawienia budzików . . . . .	22
14.2 Włączanie i wyłączanie budzika . . . . .	23
14.3 Zatrzymanie budzika / funkcja . . . . .	23
<b>15. Ustawienia systemowe</b> . . . . .	<b>23</b>
15.1 Korektor dźwięku . . . . .	24
15.2 Sieć . . . . .	24
15.2.1 Kreator połączenia sieciowego – Konfiguracja połączenia internetowego / Wyszukiwanie automatyczne . . . . .	24
15.2.2 Połączenie za pośrednictwem sieci bezprzewodowej (WLAN) . . . . .	25
15.2.3 Połączenie za pośrednictwem sieci przewodowej (LAN) . . . . .	26
15.2.4 Ręczna konfiguracja połączenia sieciowego – sieć bezprzewodowa (WLAN) i przewodowa (LAN) . . . . .	26
15.2.5 Widok ustawień . . . . .	27
15.2.6 Profil sieciowy . . . . .	27
15.3 Data i godzina . . . . .	28
15.4 Język . . . . .	28
15.5 Przywracanie ustawień fabrycznych . . . . .	29
15.6 Aktualizacja oprogramowania . . . . .	29
15.7 Kreator konfiguracji . . . . .	30
15.8 Informacje . . . . .	30
15.9 Podświetlanie . . . . .	30
<b>16. UNDOK – wszystko pod kontrolą</b> . . . . .	<b>31</b>
16.1 Pierwsza konfiguracja urządzenia za pomocą UNDOK . . . . .	31
16.1.1 Sposób postępowania dla użytkowników systemu iOS . . . . .	31
16.1.2 Sposób postępowania dla użytkowników systemu Android . . . . .	32
<b>17. Obsługa i konserwacja</b> . . . . .	<b>32</b>



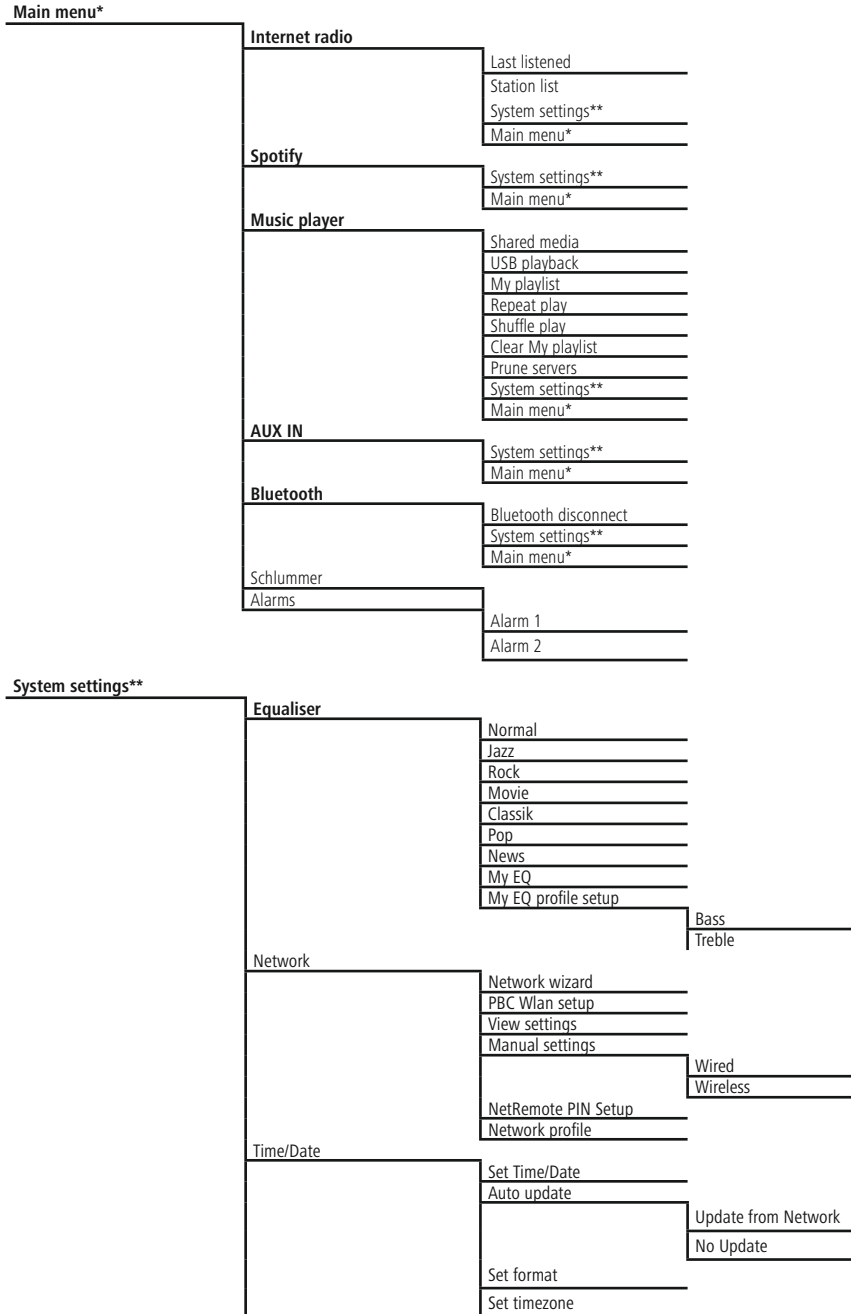


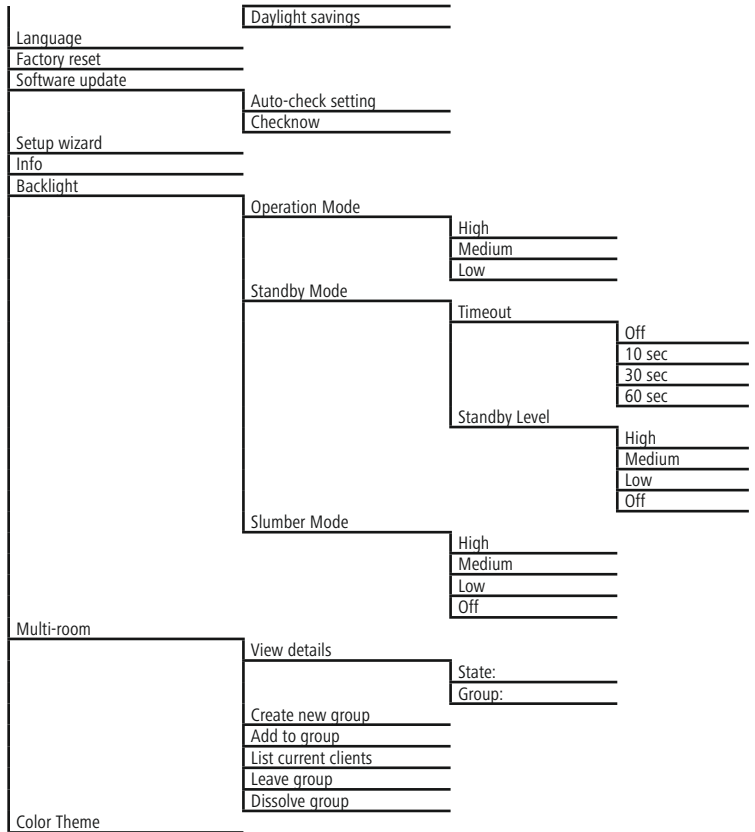
---

18. Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji . . . . .	32
19. Serwis i wsparcie. . . . .	32
20. Informacje dotycząca recyklingu . . . . .	33
21. Deklaracja zgodności . . . . .	33



## Struktura menu





Dziękujemy za zakup produktu firmy Hama. Prosimy poświęcić czas na przeczytanie niniejszej instrukcji i podanych informacji w całości. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby później móc do niej zaglądać. W przypadku odsprzedaży urządzenia należy przekazać niniejszą instrukcję obsługi nowemu właścicielowi.

## 1. Objasnienia dotyczące użytych symboli i uwag

### Ryzyko porażenia prądem

Niniejszy symbol wskazuje na części produktu znajdujące się pod napięciem na tyle wysokim, że istnieje zagrożenie porażenia prądem.

### Ostrzeżenie

Niniejszy symbol stosuje się do wskazania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa lub aby zwrócić uwagę na konkretne zagrożenia i niebezpieczeństwa.

### Uwaga

Niniejszy symbol wskazuje na dodatkowe informacje i istotne uwagi.

## 2. Zawartość zestawu

- Hama IR150MBT
- Kabel sieciowy
- pilot zdalnego sterowania
- 2 baterie typu AAA
- Krótka instrukcja obsługi

## 3. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie przeznaczone jest tylko do prywatnego, niekomercyjnego użytku.
- Urządzenie należy chronić przed brudem, wilgocią i przegrzaniem i używać go tylko w suchych pomieszczeniach.
- Jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy upuszczać urządzenia ani wystawiać go na żadne silne wstrząsy.
- Nie należy używać urządzenia poza wartościami granicznymi mocy wskazanymi w specyfikacji.
- Przechowywać opakowanie w miejscu niedostępnym dla dzieci ze względu na ryzyko uduszenia.
- Należy niezwłocznie wyrzucić opakowanie zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniu. Spowoduje to utratę gwarancji.

### Ryzyko porażenia prądem

- Nie wolno otwierać urządzenia ani używać go, gdy jest uszkodzone.
- Nie należy używać urządzenia, jeżeli zasilacz, kabel zasilacza lub kabel zasilający jest uszkodzony.
- Nie należy serwisować ani naprawiać urządzenia samodzielnie. Wszelkie czynności serwisowe należy pozostawić fachowcom.

### Ostrzeżenie – Baterie

- Baterie należy wkładać odpowiednimi biegunami (oznaczonymi symbolami + i -) zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu. W przeciwnym razie może nastąpić wyciek z baterii lub wybuch.
- Nie pozwalaj dzieciom zmieniać baterii bez nadzoru.
- Wyjąć baterie z urządzenia, jeżeli nie będzie używane przez dłuższy okres.
- Nie powodować zwarcia baterii.
- Nie ładować baterii.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- Baterie powinny znajdować się w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie mieszać starych i nowych baterii ani baterii różnych typów lub pochodzących od różnych producentów.

## 4. Informacje i uwagi przed rozpoczęciem eksploatacji

### Wskazówki

Szczegółowy opis aplikacji UNDOK i pełnego zakresu funkcji można znaleźć w przewodniku UNDOK na stronie:



[www.hama.com](http://www.hama.com) -> 00054850 -> Downloads



## Połączenie sieciowe/ Konfiguracja połączenia internetowego

Radio można połączyć z siecią lokalną, a nawet korzystać z plików znajdujących się na serwerach domowych oraz z innych dostępnych zasobów. Aby móc odbierać radio internetowe i mieć dostęp do zdalnych zasobów multimedialnych (streaming), sieć musi być podłączona do internetu.

### Uwaga

Połączenie przewodowe jest mniej podatne na problemy niż połączenie bezprzewodowe. Z tego powodu zaleca się korzystanie z połączenia przewodowego między punktem dostępowym (AP) i radiem w celu zapewnienia odbioru bez zakłóceń.

### 4.1 Połączenie z siecią LAN (przewodową)

- Podłączyć kabel sieciowy typu RJ45 do gniazdka w routerze, przełączniku sieciowym lub punkcie dostępowym.
- Podłączyć drugi koniec kabla sieciowego do gniazdka sieci LAN RJ45 w radiu.
- Prosimy sprawdzić, czy router jest włączony i czy połączenie z internetem i siecią lokalną jest aktywne.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących konfiguracji routera prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi routera.
- Szczegółowy opis konfiguracji połączenia z siecią LAN można znaleźć w rozdziale: Połączenie z siecią LAN (przewodową).

### 4.2 Połączenie z siecią WLAN (bezprzewodową)

- Prosimy sprawdzić, czy router jest włączony i działa prawidłowo i czy połączenie z internetem jest aktywne.
- Należy włączyć w routerze obsługę sieci WLAN.
- Należy zapoznać się z rozdziałem instrukcji obsługi routera dotyczącym prawidłowej konfiguracji połączenia WLAN.
- Szczegółowy opis konfiguracji połączenia z siecią WLAN można znaleźć w rozdziale: Połączenie z siecią WLAN (bezprzewodową).

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące eksploatacji

### Uwagi dotyczące użytkowania

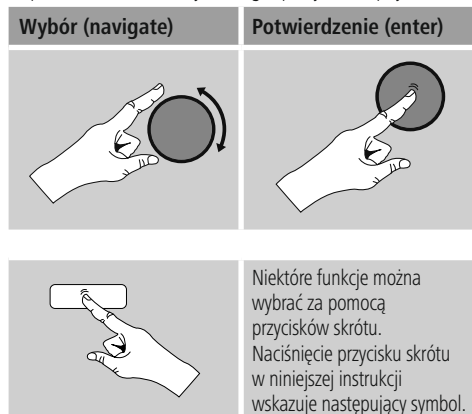
- W poniższej instrukcji obsługi omówimy przede wszystkim obsługę urządzenia za pomocą przedniego panelu. Oczywiście osobno omówimy funkcje, jakie można wykonać tylko za pomocą aplikacji lub pilota.
- Opis przycisków na pilocie, odpowiadających przyciskom sterującym w urządzeniu (▲), znajdującym się w rozdziale: Elementy sterujące i wskaźniki
- [OK] i przycisk nawigacyjny ► aw pilocie odpowiadają przyciskom [ENTER/NAVIGATE].
- Przycisk nawigacyjny ◀ na pilocie ma tę samą funkcję, co przycisk [↵] na przednim panelu radia.
- Przyciski nawigacyjne ▲/▼ na pilocie mają tę samą funkcję, co obracanie gałką [ENTER/NAVIGATE] na przednim panelu radia w lewo lub w prawo.
- W przypadku wybrania z menu opcji (np. TAK lub NIE), aktualnie wybrana opcja zostaje podświetlona jasnym tłem.
- W menu z wieloma opcjami (np. Korektor dźwięku, Aktualizacja), aktualnie wybrana opcja jest oznaczona znakiem \*.



## 5.1 Nawigacja i elementy sterujące

- Poszczególne pozycje z menu wybiera się, obracając gałką [ENTER/NAVIGATE].
- Potwierdzić wybór przyciskiem [ENTER/NAVIGATE].

Tę procedurę w instrukcji obsługi opisują następujące:



Po naciśnięciu przycisku skrótów, można poruszać się między pozycjami w menu za pomocą gałki [ENTER/NAVIGATE].

## 5.2 Regulacja głośności / wyciszenie

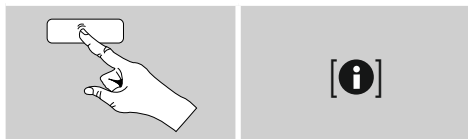
- Odpowiednio przekręcając gałkę [VOLUME/POWER] można zwiększyć (w prawo) i zmniejszyć (w lewo) głośność.
- Nacisnąć [M/X] na pilocie, aby wyciszyć radio.
- Wystarczy ponownie nacisnąć [M/X], na pilocie, aby przywrócić głośność do poprzedniego poziomu.

## 5.3 Wprowadzanie, wyszukiwanych słów itp.

- Kolejne litery i cyfry należy wybrać, odpowiednio przekręcając gałkę [ENTER/NAVIGATE] i za każdym razem potwierdzając wybór przyciskiem [ENTER/NAVIGATE].
- Aby wprowadzić poprawki, wystarczy nacisnąć BKSP i potwierdzić. Zostanie usunięty ostatnio wprowadzony znak.
- Aby zrezygnować, wystarczy wybrać ANULUJ i potwierdzić.
- Po zakończeniu wprowadzania wybrać OK i potwierdzić.
- Nacisnąć przycisk [i]/[INFO], aby od razu przejść do pól wyboru BKSP/ OK/ ANULUJ.

## 5.4 Informacje dodatkowe

Nacisnąć [i]/[INFO], aby wyświetlić dodatkowe informacje zależne od kontekstu. Wyświetlane informacje zależą od trybu pracy, wybranej stacji radiowej, pliku muzycznego itp.



- **Opis**  
Wyświetla aktualną stację radiową, audycję, treść, temat, itp.
- **Rodzaj programu/kraj**  
Wyświetla gatunek (styl muzyczny) oraz kraj lub region stacji.
- **Niezawodność sygnału**
- **Szybkość transmisji**  
Wyświetlana jest szybkość pobierania danych aktualnie odbieranej stacji.
- **Koder-dekoder**  
Określa sposób kodowania w procesie digitalizacji danych lub sygnału (np. MP3 lub WMA).
- **Częstotliwość próbkowania**  
Określa częstotliwość próbkowania czyli częstotliwość, z jaką nagrywany jest sygnał audio.
- **Siła sygnału**  
Siłę sygnału odbieranej stacji symbolizuje pasek odpowiedniej długości.
- **Dzisiejsza data**
- **Wykonawca**
- **Album**
- **Folder**
- **Ścieżka**  
Określa położenie aktualnie odtwarzanego pliku.

## 5.5 Włączanie / wyłączenie / tryb czuwania

- Wcisnąć [VOLUME/POWER] na urządzeniu lub [⏻] na pilocie, aby włączyć radio.
- Wcisnąć [⏻] na pilocie lub wcisnąć i przytrzymać przez 3 sek. przycisk [VOLUME/POWER] na urządzeniu, aby wyłączyć radio (Standby).



## 6. Pierwsze kroki

### 6.1 Pilot

- Otworzyć pokrywę schowka na baterie z tyłu pilota zdalnego sterowania.
- Włożyć dostarczone w zestawie baterie zgodnie z oznaczeniem biegunów. Właściwa biegunowość oznaczona jest w schowku na baterie symbolami plusa i minusa.

### 6.2 Radio – Podłączenie i uruchamianie

Podłączyć kabel sieciowy do prawidłowo zamontowanego i łatwo dostępnego gniazdka sieciowego. Zasilacz przeznaczony jest do napięcia od 100 do 240 V, w związku z tym działa praktycznie we wszystkich sieciach prądu zmiennego. Należy pamiętać, że w pewnych krajach może okazać się konieczny specjalny zasilacz. Mogą Państwo znaleźć odpowiednie produkty fi rmyHama na stronie: [www.hama.com](http://www.hama.com).



#### Uwaga

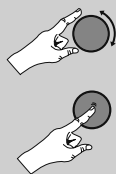
- Urządzenie można podłączać do gniazdka zatwierdzonego do pracy z radiem. Gniazdko elektryczne musi być zawsze łatwo dostępne.
- W przypadku korzystania z listwy zasilającej należy koniecznie sprawdzić, czy całkowity pobór mocy wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza całkowitej mocy znamionowej listwy.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres, należy odłączyć je od źródła zasilania.

Po podłączeniu produktu do gniazda wtykowego następuje inicjalizacja.  
Radio uruchamia się.

Przy pierwszej konfiguracji radia dostępny jest asystent konfiguracji.

### 6.3 Ustawienia początkowe

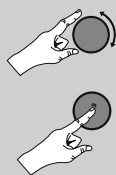
Po włączeniu zasilania po raz pierwszy radio wyświetla listę dostępnych języków interfejsu użytkownika. Wykonać następujące czynności, aby ustawić preferowany język.



Wybrany język, np. Polski (Polish)

### 6.4 Kreator konfiguracji

Po ustawieniu języka, Kreator konfiguracji zaproponuje pomoc w dokonaniu pierwszych ustawień. Wybrać TAK, aby go uruchomić, lub NIE, aby przejść dalej.:



YES / TAK

NO / NIE



### Uwaga – Uruchamianie bez kreatora konfiguracji?

- Zalecamy skorzystanie z Kreatora konfiguracji (TAK), aby szybko i łatwo skonfigurować datę, godzinę, połączenie internetowe itp.
- Aby pominąć Kreator konfiguracji, należy wybrać NIE. Wszystkie ustawienia skonfigurowane w Kreatorze konfiguracji można ustawiać lub zmieniać indywidualnie w menu „Ustawienia systemowe”. Można też w dowolnym momencie uruchomić Kreator konfiguracji.
- Następnie należy wybrać TAK lub NIE, aby określić, czy po ponownym włączeniu radia Kreator konfiguracji ma uruchomić się automatycznie. Teraz urządzenie przechodzi do menu głównego.

### Data i czas

#### Format 12/24-godzinny

#### • Automatyczna aktualizacja

##### • Aktualizacja przez internet

Wybrać tę opcję, aby pobrać datę i czas automatycznie z Internetu. Należy ustawić strefę czasową bieżącej lokalizacji, a w razie potrzeby włączyć automatyczną zmianę czasu na letni i zimowy.

##### • Brak aktualizacji

Datę (DD-MM-RRRR) i godzinę (gg:mm) należy ustawić ręcznie; dane nie są pobierane automatycznie.

### Kreator połączenia sieciowego – Konfiguracja połączenia sieciowego

### Uwaga – Odwołania do innych rozdziałów niniejszej instrukcji obsługi.

Ponieważ rozdział jest obszerny, prosimy o postępowanie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie **15.2.1. Kreator połączenia sieciowego – Konfiguracja połączenia internetowego**.

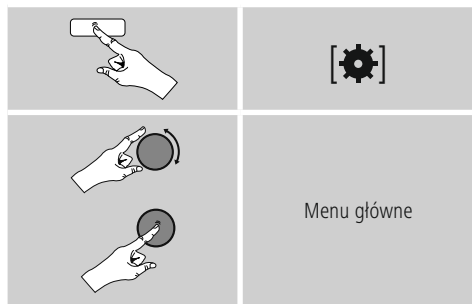
Po zakończeniu konfiguracji połączenia sieciowego urządzenie opuszcza Kreator konfiguracji. Na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat. Wystarczy nacisnąć gałkę [ENTER/NAVIGATE], aby przejść do menu głównego.





## 7. Menu główne / tryby

Do menu głównego można przejść w następujący sposób:



Menu główne udostępnia różne tryby pracy oraz inne opcje, które zostaną szczegółowo omówione w kolejnych rozdziałach.

7. Radio internetowe
8. Spotify
9. Odtwarzacz muzyczny
10. Wejście AUX
11. Bluetooth®
12. Sen
13. Alarmy
14. Ustawienia systemowe

Poszczególne tryby pracy wybiera się przyciskiem [M] / [MODE] (tryb).

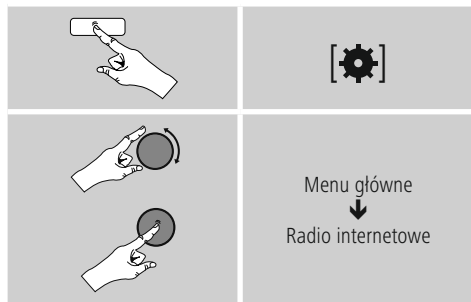


## 8. Radio internetowe

### Uwaga

\* W razie potrzeby można zmienić dostawców, aby mieć dostęp do wszystkich funkcji i możliwości urządzenia.

W menu głównym lub kilkakrotnie naciskając przycisk [M] / [MODE] – włączyć tryb radia internetowego.



Można również nacisnąć [IR] na pilocie, aby od razu przejść do tego trybu.

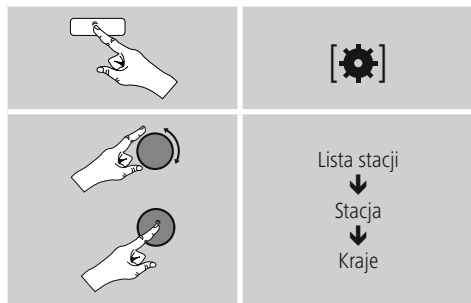
## 8.1 Wyszukiwanie stacji

Radio zapewnia wiele możliwości wyszukiwania stacji.

- Gałka **[ENTER/NAVIGATE]** umożliwia poruszanie się między różnymi funkcjami wyszukiwania i poszczególnymi opcjami.
- Po znalezieniu stacji wystarczy potwierdzić wybór przyciskiem **[ENTER/NAVIGATE]**. Radio zaczyna odtwarzać audycję wybranej stacji.

### 8.1.1 Wyszukiwanie według kraju lub regionu

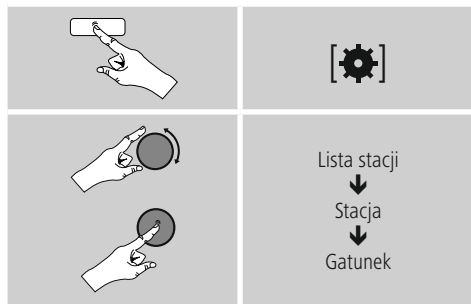
Aby wyszukać stacje według kontynentu, kraju i regionu, należy:



Po ograniczeniu wyników do danego kraju lub regionu można wybrać stację z pełnej listy lub z listy uporządkowanej według gatunku.

### 8.1.2 Wyszukiwanie według gatunku

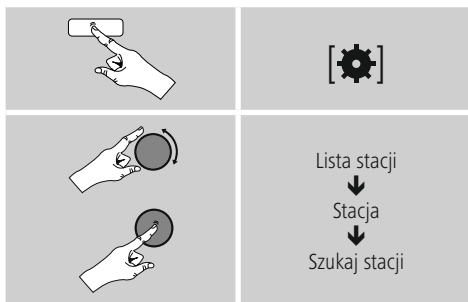
Aby wyszukać stację według gatunku lub tematyki, należy:



Po ograniczeniu wyników do danego gatunku, można wybrać stację z listy wszystkich dostępnych stacji, z listy uprzednio dobranej lub z listy uporządkowanej według krajów.

## 8.1.3 Wyszukiwanie według nazwy

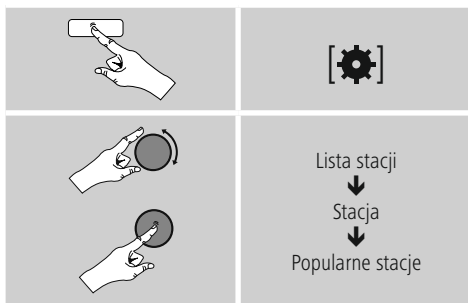
Jeśli zna się nazwę stacji, można odszukać ją od razu.



Należy wprowadzić nazwę lub jej część w polu wprowadzania nazwy, a następnie nacisnąć przycisk OK, aby rozpocząć wyszukiwanie. Radio wyświetli listę wszystkich stacji zawierających wyszukiwaną frazę.

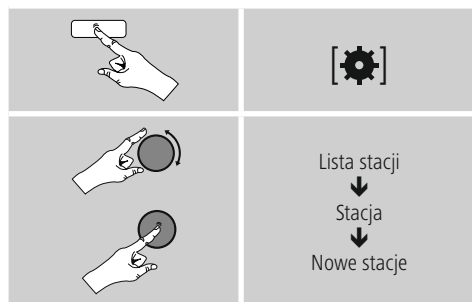
### 8.1.4 Popularne stacje

Aby wyświetlić listę najpopularniejszych stacji, należy:



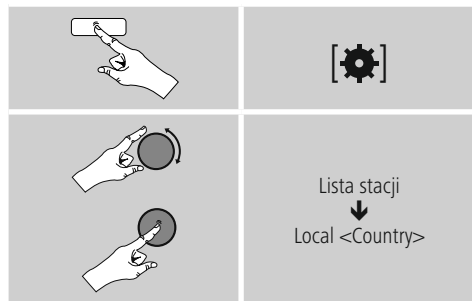
### 8.1.5 Nowe stacje

Stacje, które zostały dodane do bazy danych niedawno, można znaleźć w następujący sposób:



### 8.1.6 Stacje lokalne

Aby wyszukać stację z własnego kraju (z kraju, gdzie znajduje się radio), należy:



#### Uwaga

Zastąpić wartość pola <Kraj> nazwą kraju, w którym słuchacz się znajduje.

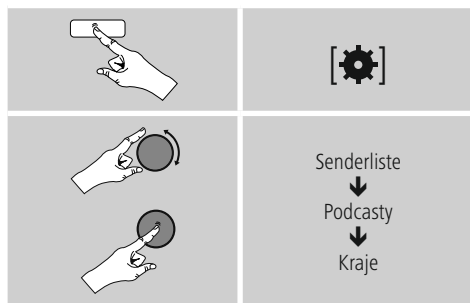
Można filtrować listę lokalną według gatunku, wybrać stację z pełnej listy albo z listy uprzednio dobranej

### 8.2 Podcasty

Podcasty to audycje poświęcone różnym tematom; należą do nich na przykład: programy typu talk-show, wiadomości i wiele innych. Podcasty można pobrać z internetu. Dostępnych jest zazwyczaj około 10 000 programów. Podobnie jak w przypadku stacji radio umożliwia filtrowanie podcastów oraz przeszukiwanie całej bazy danych według zadanych kryteriów.

#### 8.2.1 Wyszukiwanie według kraju lub regionu

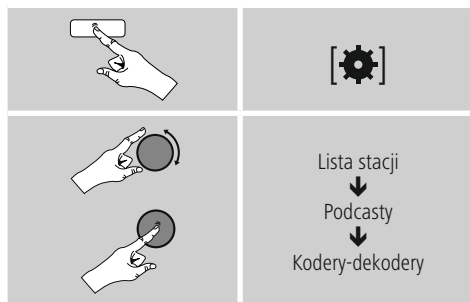
Aby wyszukać podcasty według kontynentu, kraju i regionu:



Po ograniczeniu wyników do danego kraju lub regionu można wybrać stację z pełnej listy lub z listy uporządkowanej według gatunku.

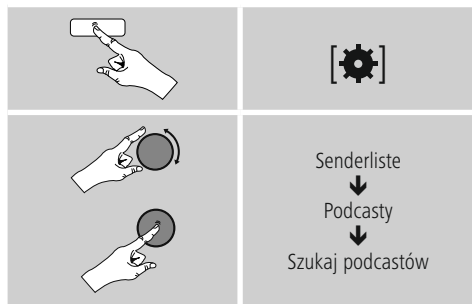
#### 8.2.2 Wyszukiwanie według formatu (tematyka i kategorie)

Aby wyszukać podcasty według kontynentu, kraju i regionu, należy:



### 8.2.3 Wyszukiwanie według nazwy

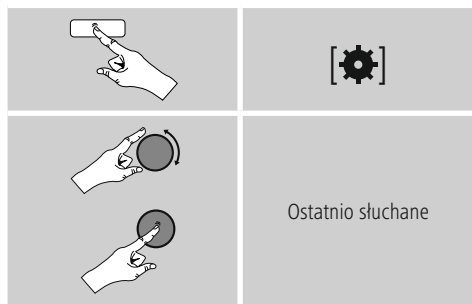
Jeśli zna się nazwę podcastu, można odszukać go od razu.



Wprowadzić nazwę lub jej część w polu wprowadzania nazwy, a następnie nacisnąć przycisk OK, aby rozpocząć wyszukiwanie. Radio wyświetli listę wszystkich podcastów zawierających wyszukiwaną frazę.

### 8.3 Ostatnio słuchane

Radio zapisuje ostatnio słuchane stacje i podcasty na oddzielnej liście. Aby przejść do tej listy, należy:



### 8.4 Ulubione stacje (przechowywane lokalnie)

Można zapisać maksymalnie 30 ulubionych stacji, do których będzie możliwy szybki i bezpośredni dostęp.

#### 8.4.1 Zapisz ulubione

- Należy ustawić stację, którą chce się zapisać jako ulubioną.
- Jeżeli odbiór stacji jest dobry, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk [MEMORY] (pamięć) na przednim panelu radia.



Po około 2 sekundach otworzy się okno z listą dostępnych zapamiętanych stacji.

- Można wybrać dowolną z zapamiętanych stacji (1 do 30), obracając gałkę [ENTER/NAVIGATE].
- Wystarczy nacisnąć gałkę [ENTER/NAVIGATE] aby zapisać stację w wybranym położeniu.

#### 8.4.2 Przejście do Ulubionych

Nacisnąć przycisk [MEMORY], aby otworzyć okno z widokiem listy zapisanych stacji.



Gałką [ENTER/NAVIGATE] wybrać jedną z ulubionych stacji.

#### Uwaga

Nie da się usunąć ulubionych stacji. Jeżeli wszystkie pozycje na liście stacji ulubionych (30 pozycji) są zajęte, a chce się dodać nową stację, należy zastąpić jedną z zajętych pozycji. Stacja z danej pozycji zostanie zastąpiona.



### 8.4.3 Zarządzanie ulubionymi stacjami zapisanymi w pamięci radia za pomocą pilota

#### Ulubione 1-10

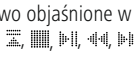
Pilot dołączony do radia ma przyciski numeryczne od 1 do 0. (0  $\Delta$  10). Ulubione można przypisać do dowolnego przycisku numerycznego.

- Aby zapamiętać ulubioną stację, wystarczy nacisnąć i przytrzymać odpowiedni przycisk numeryczny na pilocie (ok. 3 sekundy).
- Radio potwierdzi, że ulubiona stacja została zapamiętana, wyświetlając komunikat Program zapamiętany (Preset stored).
- Aby włączyć ulubioną stację radiową, wystarczy nacisnąć przypisany do niej przycisk numeryczny na pilocie.

#### Ulubione 1-30 (dostęp alternatywny wobec przycisków numerycznych)

- Nacisnąć i przytrzymać ok. 3 sekundy przycisk [FAVORITES] aby zapamiętać aktualnie odtwarzaną stację w pozycji ulubionych 1-30. Po około 2 sekundach otworzy się okno z listą dostępnych zapamiętanych.
- Dowolną z zapamiętanych stacji (1 do 30) można wybrać przyciskami ulubionych [+]/[-] (obracając gałkę [ENTER/NAVIGATE])
- Wystarczy nacisnąć [OK] (gałka [ENTER/NAVIGATE]), aby zapisać stację w wybranym położeniu.
- Aby włączyć ulubioną stację, wystarczy krótko nacisnąć [FAVORITES], wybrać ulubioną stację przyciskami ulubionych [+]/[-] (obracając gałkę [ENTER/NAVIGATE]) i potwierdzić wybór naciskając [OK] (gałka [ENTER/NAVIGATE]).

### 8.4.4 Zarządzanie ulubionymi stacjami zapisanymi w pamięci radia za pomocą pilota

Przyciski funkcyjne zostały szczegółowo objaśnione w rozdziale 5.6 Przyciski funkcyjne 1-7,  erläutert.

## 8.5 Ulubione

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

Oprócz ulubionych stacji zapamiętywanych przez urządzenie można utworzyć dodatkowe listy ulubionych.

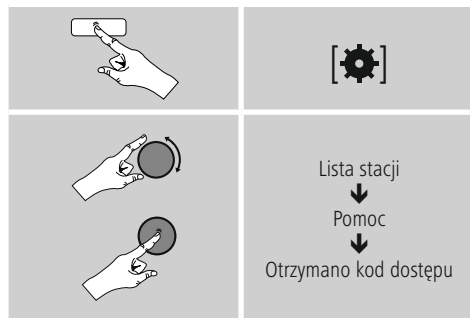
### 8.5.1 Pierwsze uruchomienie – Rejestracja radia

Aby móc korzystać z tej funkcji, należy się zarejestrować na stronie [www.wifiradio-frontier.com](http://www.wifiradio-frontier.com). Do rejestracji potrzebny jest poprawny adres e-mail i kod dostępu wygenerowany przez radio.

#### Uwaga

- Podczas rejestracji nie są gromadzone żadne dane osobowe.
- Rejestracja nie pociąga za sobą żadnych dodatkowych kosztów. Oferta jest dostępna całkowicie za darmo.
- Po rejestracji uzyskuje się dostęp do około 20 000 stacji radiowych i 10 000 podcastów.

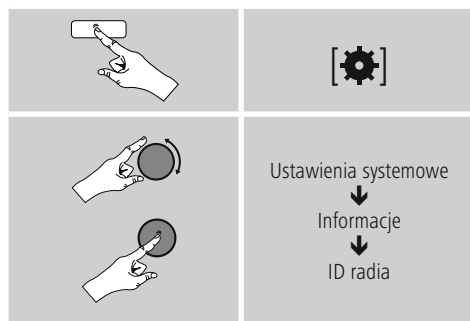
#### Jak uzyskać kod dostępu:



#### Uwaga

Należy pamiętać, że każdego kodu dostępu można użyć tylko raz. W razie problemów z zarejestrowaniem radia prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta.

- Podczas rejestracji identyfikacja katorradia zostaje powiązana z podanym adresem e-mail i zapisany w serwisie.
- Jeżeli posiadają Państwo kilka zarejestrowanych urządzeń i chcą Państwo wyrejestrować jedno z nich albo po prostu porównać urządzenia, identyfikacja katorradia mogą Państwo znaleźć w następujący sposób.



## 8.5.2 Zarządzanie Ulubionymi przez internet

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

Po zarejestrowaniu się na stronie można przeszukiwać archiwum stacji z zastosowaniem wielu filtrów, poznać nowe stacje i wybrać własną listę ulubionych rozgłośni spośród stacji dostępnych w portalu. Lista ulubionych w ciągu kilku sekund zostanie zsynchronizowana z radiem.

## 8.5.3 Wyświetlanie listy ulubionych

Abby otworzyć w radiu listę ulubionych utworzoną w portalu, należy:



## 8.5.4 Stacje dodane

Jeśli wybrana stacja nie została jeszcze udostępniona na portalu, można ją dodać do portalu ręcznie lub zasugerować dodanie stacji do bazy danych – Poleć stację.

- Potrzebny będzie adres internetowy strumienia, który często można znaleźć na stronie internetowej danej stacji.
- Do dodanych przez siebie stacji można przejść w następujący sposób:



Baza danych jest stale rozbudowywana i aktualizowana. Niemniej mamy nadzieję, że rozumiemy Państwo, że czasami mogą wystąpić opóźnienia w dodawaniu nowych stacji, a niektórych rozgłośni z różnych powodów nie będzie można dodać.



## 9. Spotify


Usługa Spotify Connect zapewnia dostęp do milionów piosenek. Można słuchać ich w radiu, w podróży w smartfonie lub komputerze.

### Wymagania:

- W urządzeniu z systemem operacyjnym Android lub iOS należy zainstalować aplikację Spotify.
- Można ją pobrać ze sklepu Play lub Apple. Po zainstalowaniu aplikacji należy ją uruchomić i zalogować się na swoje konto (albo zarejestrować się i utworzyć nowe konto).
- Będą Państwo potrzebowali konta Spotify Premium (więcej informacji na stronie: [www.spotify.de](http://www.spotify.de)).
- Radio musi znajdować się w tej samej sieci, co urządzenie z systemem operacyjnym Android lub iOS z zainstalowaną aplikacją Spotify.

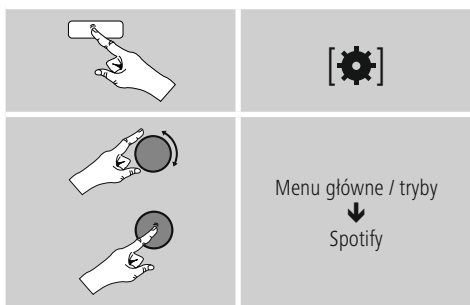
### Korzystanie z aplikacji:


- W aplikacji Spotify jak zawsze rozpoczyna odtwarzanie listy odtwarzania lub danego utworu.
- Wyświetlają się typowe informacje dotyczące odtwarzania, takie jak okładka albumu, tytuł, itp.
- W dolnej krawędzi ekranu widoczne jest logo Spotify Connect , tuż przy Dostępne urządzenia.
- Wybrać  Dostępne urządzenia, aby przejść do widoku wszystkich urządzeń dostępnych w sieci.
- Wybrać radio. Teraz muzyka jest odtwarzana w radiu.

Po nawiązaniu połączenia zarówno logo Spotify Connect , jak i oznaczenie urządzenia są wyświetlane w kolorze zielonym.

### Po nawiązaniu połączenia:

W menu głównym lub kilkakrotnie naciskając przycisk [M] / [MODE], włączyć tryb Spotify (Spotify Connect).



- Nacisnąć przycisk [enter/navigate] (lub  na pilocie), aby rozpocząć odtwarzanie.



- Można również obsługiwać radio (przejsz do innego utworu, ustawić głośność itp.) za pomocą pilota, aplikacji Smart Radio lub aplikacji Spotify.

## 10. Odtwarzacz muzyczny (UPNP, USB)

Tryb ten umożliwia odtwarzanie plików w formacie MP3, WMA i FLAC zapisanych w komputerze, na nośniku danych lub dostępnych w sieci lokalnej.

W menu głównym lub kilkakrotnie naciskając przycisk [M]/[MODE] włączyć Odtwarzacz muzyczny.

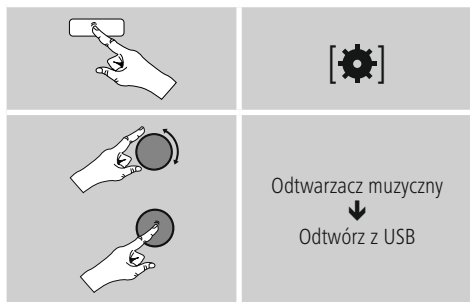


Można również nacisnąć przycisk [MEDIA] na pilocie, aby od razu przejść do tego trybu.

### 10.1 Odtwarzanie z zewnętrznego nośnika (USB)

- Włożyć nośnik (np. dysk USB) do gniazda USB w radiu.
- Nośnik powinien być sformatowany w systemie FAT16 lub FAT32.
- Radio automatycznie wykryje nośnik.
- Gdy radio zapyta, czy otworzyć podłączony nośnik, potwierdzić, wybierając TAK.
- Wyświetlane są pliki i foldery zapisane na nośniku.
- Nacisnąć przycisk [ENTER/NAVIGATE], aby wybrać żądany plik i rozpocząć odtwarzanie.

Jeśli nośnik jest już podłączony, można również wybrać plik i rozpocząć odtwarzanie w następujący sposób:



### 10.2 Odtwarzanie z komputera (streaming)

Można obsługiwać radio i odtwarzać strumienie z muzyką z komputera.

W poniższym opisie zakładamy, że mają Państwo zainstalowany system operacyjny Windows 8. Jeżeli używają Państwo innego systemu operacyjnego i potrzebują pomocy lub mają jakiegokolwiek inne pytania, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

#### Wymagania:

- Radio i komputer muszą znajdować się w tej samej sieci.
- Radio musi być widoczne w komputerze jako urządzenie do odtwarzania.

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

→ Panel sterowania → Sieć i Internet → Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe

Radio powinno być widoczne w tym miejscu.

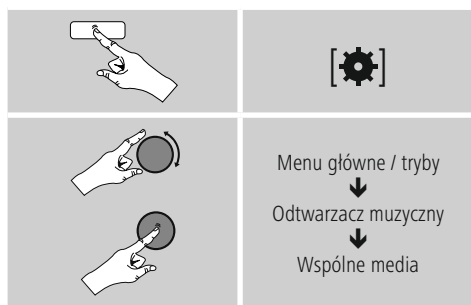
- Prawym przyciskiem myszy wybrać symbol i nazwę radia „Zezwól na udostępnianie strumienia dla tego urządzenia” („Allow streaming to this device”).
- Ponownie prawym przyciskiem myszy wybrać ikonę i nazwę radia i wybrać Wyświetl stronę urządzenia, aby zmienić przyjaznej nazwy urządzenia.
- Otwiera się nowe okno przeglądarki. Tutaj można dokonać odpowiednich zmian.

#### Sposób korzystania:

- Radio ma teraz dostęp do folderów w komputerze i można odtwarzać pliki dźwiękowe w urządzeniu.
- Domyślnie udostępniony jest folder z muzyką znajdującą się w bibliotece muzycznej.
- Tworzenie i zarządzanie udostępnionymi folderami w Eksploratorze lub w programie Windows Media Player.
- Wybrać prawym przyciskiem plik muzyczny, „Odtwarzaj na” („Play To”), a następnie jako cel wybrać radio.
- Radio rozpocznie odtwarzanie pliku muzycznego.

### 10.3 Odtwarzanie z sieci – Dostęp do plików w radiu

Aby uzyskać dostęp do plików z sieci w radiu, należy: W menu głównym lub kilkakrotnie naciskając przycisk [M]/[MODE], włączyć Odtwarzacz muzyczny.



- Wybrać odpowiednie urządzenie (serwer domowy, komputer itp.), a następnie nacisnąć [ENTER/NAVIGATE], aby otworzyć listę folderów udostępnionych na tym urządzeniu.

Można teraz rozpocząć wyszukiwanie plików, otworzyć listę odtwarzania lub przeszukać wszystkie udostępnione foldery z muzyką. W przypadku wyszukiwania wszystkich dostępnych multimediów można skorzystać z dodatkowych możliwości sortowania (według albumu, wykonawcy, gatunku, folderu itp.), które pomogą w szybszym odnalezieniu danego utworu.

#### Uwaga

Te funkcje są dostępne tylko wówczas, gdy w urządzeniu źródłowym dostępny jest znacznik ID3 i inne informacje o pliku.

### Wyczyść listę serwerów:

Aby wyczyścić listę serwerów, z którymi radio do tej pory się połączyło, nacisnąć [ENTER/NAVIGATE]. Po potwierdzeniu wybierać TAK. Lista wszystkich domyślnych źródeł multimediów zostanie wyczyszczona.

### 10.4 Odtwarzanie listy odtwarzania

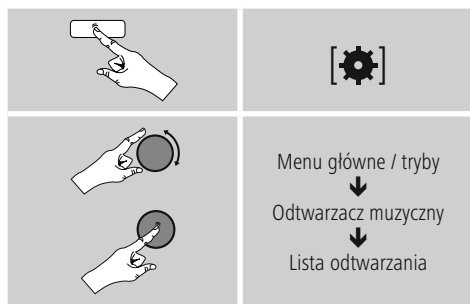
W radiu można utworzyć lokalną listę odtwarzania, w której można zapisywać pliki udostępnione w sieci i z podłączonych urządzeń do przechowywania danych.

- W opcji Udostępnione multimedia/ odtwarzanie USB wybrać plik, który ma zostać dodany do listy odtwarzania.
- Nacisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk [ENTER/NAVIGATE], aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat Dodano do listy odtwarzania.

#### Uwaga

Można również skorzystać z listy odtwarzania utworzonej w komputerze z systemem Windows. (WPL = Windows Playlist – Lista odtwarzania systemu Windows). Taką listę można utworzyć na przykład w programie Windows Media Player.

- Aby od razu przejść do listy odtwarzania, należy:

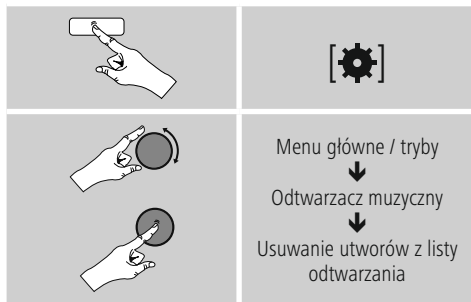


- Aby usunąć pojedyncze pliki z listy odtwarzania, należy wybrać plik, a następnie nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk [ENTER/NAVIGATE].
- Potwierdzić usunięcie pliku z listy odtwarzania, wybierając TAK.



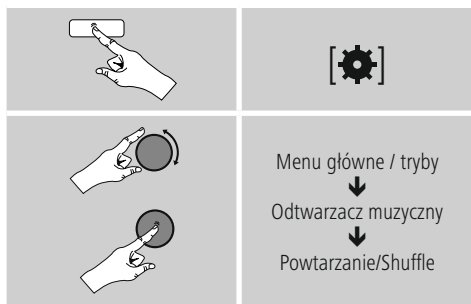


- Aby usunąć całą listę odtwarzania, należy:



### 10.5 Ogólne opcje odtwarzania

Opcje zawsze dostępne podczas odtwarzania, można znaleźć tutaj:



#### Ponowne odtwarzanie: Włączone / Ponowne odtwarzanie: Wyłączone:

Włączyć i wyłączyć tę funkcję można przyciskiem [ENTER/NAVIGATE].

Po włączeniu tej funkcji (Włączona) bieżący utwór jest odtwarzany ponownie.

#### Odtwarzanie losowe: Włączone / Odtwarzanie losowe: Wyłączone

Włączyć i wyłączyć tę funkcję można przyciskiem [ENTER/NAVIGATE].

Po włączeniu tej funkcji (Włączona) radio będzie odtwarzało wszystkie utwory w kolejności losowej.

### 11. Wejście AUX

Dzięki analogowemu wejściu audio (gniazdo AUX IN) można podłączyć do radia urządzenia mobilne (na przykład smartfon, tablet albo, odtwarzacz MP3) i odtwarzać pliki dźwiękowe z głośników w radiu.

- W menu głównym lub kilkakrotnie naciskając przycisk [M] / [MODE] włączyć tryb Wejście AUX (gniazdo AUX IN).



Można również nacisnąć [AUX] na pilocie, aby od razu przejść do tego trybu.

- Podłączyć urządzenie mobilne do wejścia AUX (gniazdo AUX IN) w radiu kablem stereo TRS 3,5 mm.
- Włączyć sterować odtwarzaniem za pomocą podłączonego urządzenia.

### 12. Bluetooth®

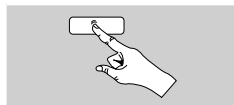
Poprzez łącze Bluetooth można połączyć urządzenia końcowe z radiem i używać radia jako odtwarzacza. Sterowanie odtwarzaniem odbywa się przy tym bezpośrednio poprzez urządzenie końcowe. Poziom głośności można regulować także na odbiorniku radiowym.



### Uwaga – Bluetooth®

- Sprawdzić, czy posiadane mobilne urządzenie końcowe (telefon komórkowy, itp.) jest wyposażone w łącz Bluetooth.
- Pamiętać, że zasięg łącza Bluetooth wynosi maks. 10 metrów bez przeszkód jak ściany, osoby itp.
- Może się zdarzyć, że połączenie zostanie zakłócone przez inne urządzenia Bluetooth / połączenia w otoczeniu.
- Radio można zawsze sparować tylko z jednym urządzeniem końcowym.
- Pamiętać, że kompatybilność zależy od obsługiwanych profili Bluetooth oraz stosowanych wersji Bluetooth. (patrz: Dane techniczne, instrukcja obsługi stosowanego urządzenia końcowego)

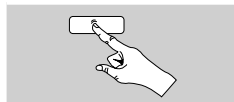
Uaktywnić poprzez kilkakrotne naciśnięcie przycisku [M]/[MODE] tryb Bluetooth na odbiorniku radiowym:



[M]

### 12.1 Pierwsze łączenie Bluetooth® (pairing)

- Urządzenie końcowe Bluetooth musi być włączone i łącze Bluetooth musi być aktywne.
- Wielokrotnym wciśnięciem przycisku [M]/[MODE] włączyć w radiu tryb pracy Bluetooth.



[M]

- Otworzyć na urządzeniu końcowym ustawienia Bluetooth i poczekać, aż w liście znalezionych urządzeń Bluetooth pojawi się napis DR1510.
- Ewent. uruchomić na urządzeniu końcowym funkcję wyszukiwania urządzeń Bluetooth.
- Wybrać DR1510 i poczekać, aż radio będzie wyświetlany jako połączony w ustawieniach Bluetooth urządzenia końcowego.
- Na ekranie radia urządzenie końcowe jest również wyświetlane jako połączone.
- Włączyć sterować odtwarzaniem za pomocą urządzenia.

### Uwaga – hasło Bluetooth®

Niektóre urządzenia końcowe wymagają podania hasła do konfiguracji połączenia z innym urządzeniem Bluetooth.

- Jeżeli na urządzeniu końcowym pojawi się wezwanie do podania hasła, wpisać hasło 0000 w celu połączenia się z radia.

### 12.2 Automatyczne połączenie Bluetooth® (po wcześniejszym sparowaniu urządzeń)

- Urządzenia końcowe, które zostały już sparowane z radiem, są automatycznie zapamiętywane przez radio.

### Uwaga – Zakłócone połączenie

Po pierwszym pomyślnym sparowaniu radia z urządzeniem końcowym kolejne łączenie odbywa się automatycznie. Jeżeli połączenie Bluetooth nie zostanie nawiązane automatycznie, sprawdzić następujące punkty:

- Sprawdzić w ustawieniach Bluetooth urządzenia końcowego, czy urządzenie DR1510 jest połączone. Jeżeli tak nie jest, powtórzyć kroki opisane w rozdziale Pierwsze łączenie Bluetooth.
- Sprawdzić, czy urządzenie końcowe i radio są oddalone od siebie o mniej niż 10 m. W przeciwnym razie zmniejszyć odstęp między urządzeniami.
- Sprawdzić, czy zasięg działania nie jest ograniczony przez przeszkody. Ewentualnie przybliżyć urządzenia do siebie.

### 12.3 Przerwanie połączenia Bluetooth®



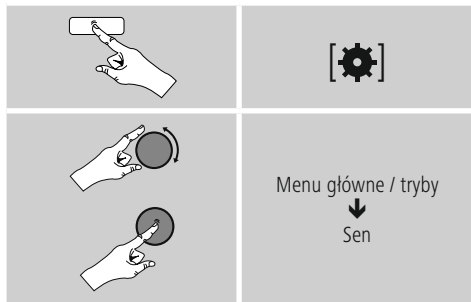
- Obracając [ENTER/NAVIGATE] wybrać następnie przycisk TAK i potwierdzić przerwanie połączenia Bluetooth wciśnięciem [ENTER/NAVIGATE].



### 13. Sen

Radio posiada funkcję Sen; po określonym czasie przechodzi w tryb czuwania.

- Kilkakrotnie nacisnąć [**SLEEP**] na pilocie, aby ustawić żądany interwał czasowy (Sen Wyłącz/15/30/45/60/90/120 minut).
- Można również ustawić interwał czasowy w menu głównym gałką [**ENTER/NAVIGATE**]:



- Po upływie wyznaczonego czasu radio przejdzie w tryb czuwania.
- Nacisnąć [**VOLUME/POWER**], aby ponownie włączyć radio.
- Interwał czasowy jest już aktywny, można go w każdej chwili zmienić lub wyłączyć, naciskając przycisk [**SLEEP**] na pilocie.



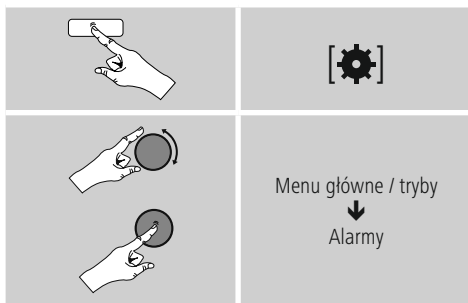
#### Uwaga

Istnieje osobna opcja podświetlania po uruchomieniu stopera (drzemka). Może na przykład ustawić ciemniejsze podświetlenie niż w czasie normalnej pracy. Patrz: **15.9 Podświetlanie**

### 14. Alarmy

Radio posiada dwa niezależne budziki.

#### 14.1 Ustawienia budzików



- Budzik 1 i budzik 2 ustawia się w ten sam sposób. Radio może zapamiętać dwie różne godziny budzika. Wybrać budzik 1 albo 2, a następnie następujące ustawienia za pomocą gałki [**ENTER/NAVIGATE**]:

#### Włączenie:

Wybrać, kiedy budzik ma się włączyć:

→ Wyłączony – Codzienny – Jednokrotny – Powszedni – Weekendowy

#### Data i godzina:

Po wybraniu budzika jednokrotnego wystarczy wybrać dzień i godzinę uruchomienia.

#### Godzina:

Najpierw wybrać godzinę, a potem minutę uruchomienia budzika.

#### Tryb:

Ustawić sposób budzenia: sygnałem dźwiękowym (Summer), radiem internetowym.



## Program:

Przy wyborze radia internetowego/ DAB/ FM określić, jakiej stacji /podcastu użyć do funkcji budzenia. Do wyboru jest 30 ulubionych stacji albo opcja Słuchana ostatnio.

## Głośność:

Można ustawić głośność budzika. W przypadku tej opcji nie ma znaczenia, na jaką głośność zostało ustawione radio.

## Zapisz:

Potwierdzić tę pozycję w menu, aby zakończyć ustawianie budzika.



### Uwaga

- Jeżeli korzysta się z połączenia internetowego, należy zadbać, aby było ono dostępne w czasie działania budzika. W przypadku braku połączenia z internetem radio włączy dzwonek budzika.
- Zaleca się włączyć w radiu automatyczną aktualizację czasu. Dzięki temu czas zawsze jest poprawny nawet w przypadku utraty zasilania – np. po wyłączeniu prądu.



### Uwaga – Budzik/Multiroom

- Podczas używania i ustawiania funkcji budzika na urządzeniu należącym do grupy Multiroom należy pamiętać, że w chwili wybicia godziny alarmu urządzenie automatycznie opuszcza grupę.
- Takie zachowanie pozwala uniknąć sytuacji, w której alarm włączany jest na wszystkich urządzeniach grupy.
- Urządzenie, którego to dotyczy, nie staje się automatycznie na nowo członkiem grupy po zakończeniu alarmu, lecz musi być do niej ręcznie dodane

## 14.2 Włączanie i wyłączanie budzika

- W ustawieniach budzika potwierdzić w menu pozycję Zapisz, aby ustawić budzik.
- Można wyłączyć budzik, ustawiając tryb na Wyłączony.

## 14.3 Zatrzymanie budzika / funkcja

### Drzemki / Dzwonek budzika

- Po włączeniu się budzika nacisnąć [**VOLUME/POWER**], aby go uaktywnić.
- Kilkakrotnie nacisnąć przycisk [**SNOOZE**] na pilocie, aby włączyć drzemkę.
- Budzik, przed ponownym uruchomieniem, wyłączy się na wybrany okres (5/10/15/30/60 minut).

### Radio internetowe

- Po włączeniu się budzika nacisnąć [**VOLUME/POWER**], aby go uaktywnić.
- Kilkakrotnie nacisnąć przycisk [**SNOOZE**] na pilocie, aby włączyć drzemkę.
- Budzik, przed ponownym uruchomieniem, wyłączy się na wybrany okres (5/10/15/30/60 minut).
- Kilkakrotnie nacisnąć przycisk [**SNOOZE**] na pilocie, aby włączyć urządzenie, a nie tryb drzemki. Radio zostanie włączone.
- Jeżeli budzik się nie wyłączy, radio po upływie godziny automatycznie przełączy się w tryb czuwania.

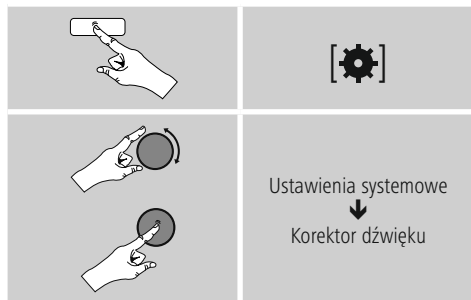
## 15. Ustawienia systemowe

W ustawieniach systemowych można zmieniać wszystkie ustawienia i zapoznać się z ważnymi informacjami o radiu.



## 15.1 Korektor dźwięku

- Korektor dźwięku pozwala dostosować dźwięk radia do własnych preferencji poprzez wzmocnienie lub zmniejszenie basów i sopranów. Można wybierać spośród wstępnie skonfigurowanych profili, dostosowanych do różnych gatunków muzycznych albo utworzyć swój własny profil.
- Aby zmienić ustawienia Korektora dźwięku, należy:



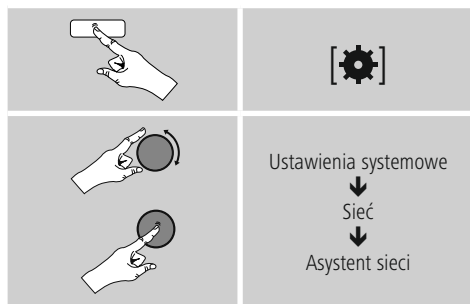
- Nacisnąć przycisk **[ENTER/NAVIGATE]** aby wybrać jeden z uprzednio skonfigurowanych profili.
- Aby utworzyć własny profil korektora dźwięku, skorzystać z opcji Ustawienia profilu korektora dźwięku.
- Wyświetlą się ustawienia basów, sopranów i głośności (wzmocnienie głośności).
- Aby ustawić określoną wartość, nacisnąć **[ENTER/NAVIGATE]** w odpowiednim położeniu w menu, a następnie zmienić wartość, obracając gałkę **[ENTER/NAVIGATE]**. Jeśli radio gra podczas modyfikowania ustawień, zmiany słychać od razu.
- Potwierdzić wybór ponownie naciskając przycisk **[ENTER/NAVIGATE]**.
- Po dokonaniu wszystkich ustawień nacisnąć przycisk **[↵]** na odbiorniku radiowym i potwierdzić zapis ustawień przyciskiem **[ENTER/NAVIGATE]**.
- Aby korzystać z nowego profilu, wybrać opcję Moje ustawienia korektora dźwięku.

## 15.2 Sieć

### 15.2.1 Kreator połączenia sieciowego – Konfiguracja połączenia internetowego / Wyszukiwanie automatyczne

Kreator połączenia sieciowego ułatwia połączenie radia z internetem. Tutaj można wybrać przewodowe (LAN) lub bezprzewodowe (WLAN/Wi-Fi) połączenie sieciowe. Inne metody konfiguracji oraz szczegółowe informacje na ten temat przedstawiamy w dalszej części instrukcji.

- Kreator połączenia sieciowego można uruchomić w następujący sposób:



- Po uruchomieniu kreatora radio rozpoczyna wyszukiwanie sieci WLAN (WiFi), a następnie wyświetla listę dostępnych sieci.
- Wystarczy nacisnąć gałkę **[enter/navigate]** aby móc wybierać spośród wykrytych sieci. Na dole listy znajdują się opcje umożliwiające ponowne wyszukiwanie (**[Wyszukaj ponownie]**), wybór połączenia przewodowego (**[Przewodowe]**) i (**[Konfiguracja ręczna]**).
- Jeśli sieć nie zostanie znaleziona lub nie wyświetli się identyfikator SSID (Service Set Identification), czyli nazwa sieci, sieć może być ukryta lub znajdować się poza zasięgiem. W tym przypadku warto spróbować skonfigurować połączenie ręcznie albo podłączyć radio do sieci za pomocą kabla LAN.

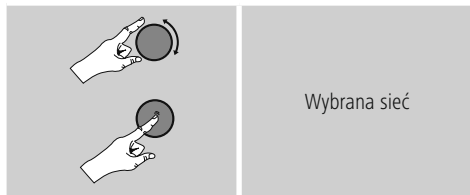


### 15.2.2 Połączenie za pośrednictwem sieci bezprzewodowej (WLAN)

W zależności od sieci, istnieje kilka sposobów nawiązania połączenia.

Sieci obsługujące połączenia za pośrednictwem protokołu WPS (Wi-Fi Protected Setup) oznaczone są na liście symbolem **[WPS]**.

Można również połączyć się z siecią otwartą lub uzyskać połączenie za pomocą klucza PSK (Pre-Shared-Key).



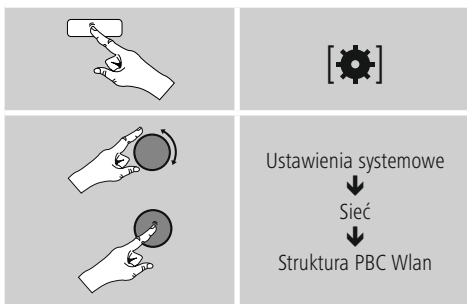
#### Połączenie WPS-/PSK-/ z siecią otwartą

WPS umożliwia proste, a mimo to zabezpieczone połączenie radia z siecią. Dostępne są dwie opcje: Połączenie przyciskiem PBC (Push Button Configuration (konfiguracja za pomocą przycisku)) albo za pomocą numeru PIN; wówczas router poprosi o wpisanie losowo wygenerowanego ciągu liczbowego.

#### Konfiguracja sieci WLAN za pomocą przycisku (Połączenie przyciskiem PBC)

- Wybrać właściwą sieć (oznaczoną prefiksem ksem **[WPS]**)
- W menu WPS wybrać opcję Przycisk i potwierdzić wybór przyciskiem **[ENTER/NAVIGATE]**.
- Nacisnąć przycisk WPS w routerze lub punkcie dostępowym. Często można wprowadzić odpowiednie ustawienia przy użyciu interfejsu WWW urządzenia dostępowego.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi routera lub punktu dostępowego.
- Po wybraniu tej opcji w routerze lub punkcie dostępowym radio powinno znaleźć sieć i się z nią połączyć.

- Można również przeprowadzić konfigurację PBC w ustawieniach internetowych radia:



#### Konfiguracja za pomocą numeru PIN

- Wybrać właściwą sieć (oznaczoną prefiksem ksem **[WPS]**)
- W menu WPS wybrać opcję PIN i potwierdzić wybór przyciskiem **[enter/navigate]**.
- Radio wygeneruje 8-cyfrowy kod, który należy wprowadzić w routerze lub punkcie dostępowym.
- Szczegółowe informacje na temat konfiguracji można znaleźć w instrukcji obsługi routera lub punktu dostępowego.

#### Pominięcie konfiguracji WPS / Pre-Shared Key (PSK)

- Wybierz opcję Pomiń WPS, aby przejść do wprowadzania klucza.
- W sieciach, które nie obsługują WPS, od razu pojawi się pytanie o klucz.
- Wprowadzić cały klucz, a następnie potwierdzić przyciskiem OK.
- Jeśli klucz został wpisany poprawnie, radio połączy się z punktem dostępowym i nawiąże połączenie sieciowe i internetowe.

**Uwaga**

- Często klucz PSK znajduje się na spodzie lub na tylnej ścianie routera lub punktu dostępowego.
- Podczas wprowadzenia klucza należy zwracać uwagę na wielkość liter.



## Sieć otwarta

### Uwaga

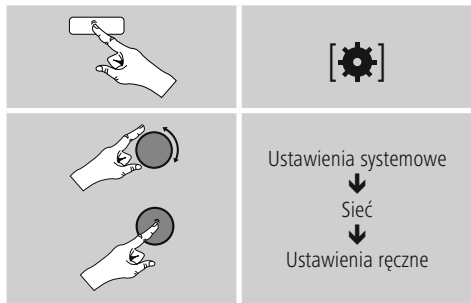
- Odradzamy nawiązywanie połączeń niezabezpieczonych i zalecamy zawsze zabezpieczyć sieć przed nieuprawnionym dostępem.
- W przypadku korzystania z sieci otwartej (nie zalecane) wystarczy tylko wybrać identyfikatory sieci z listy dostępnych sieci i potwierdzić wybór.

### 15.2.3 Połączenie za pośrednictwem sieci przewodowej (LAN)

- Należy połączyć kablem sieciowym gniazdo sieci LAN w routerze z gniazdem LAN w radiu. Ta metoda bezpośredniego połączenia jest najskuteczniejsza i najmniej podatna na zakłócenia.
- Połączenie kablowe znajduje się na liście jako Przewodowe. Wystarczy je wybrać, aby przejść dalej. Jeśli w routerze lub punkcie dostępowym został włączony serwer DHCP, w tym momencie połączenie zostaje nawiązane automatycznie.
- Szczegółowe informacje na temat serwera DHCP można znaleźć w instrukcji obsługi routera lub punktu dostępowego.

### 15.2.4 Ręczna konfiguracja połączenia sieciowego – sieć bezprzewodowa (WLAN) i przewodowa (LAN)

- Aby ręcznie skonfigurować połączenie sieciowe, należy:



### Ręczna konfiguracja połączenia z siecią przewodową (LAN) – Włączona usługa DHCP

- Wybrać opcję Sieć przewodowa.
- Wybrać opcję Włącz DHCP.
- Zostaje nawiązane połączenie. Nie trzeba już zmieniać żadnych ustawień.

### Ręczna konfiguracja połączenia z siecią przewodową (LAN) – Wyłączona usługa DHCP

- Wybrać opcję Sieć przewodowa.
- Wybrać opcję Wyłącz DHCP.
- Następnie należy podać kolejno wszystkie dane potrzebne do skonfigurowania sieci (adres IP, maskę podsieci, adres bramy i adres serwera DNS (podstawowego i alternatywnego)). Szczegółowe informacje można znaleźć w routerze lub punkcie dostępowym albo uzyskać u administratora sieci. Po poprawnym wprowadzeniu wszystkich informacji potwierdzić, aby przejść dalej. Teraz radio spróbuje połączyć się z siecią.

### Ręczna konfiguracja połączenia z siecią bezprzewodową (WLAN) – Włączona usługa DHCP

- Wybrać opcję Sieć bezprzewodowa.
- Wybrać opcję Włącz DHCP.
- Wprowadzić cały identyfikator SSID (nazwę sieci) a następnie potwierdzić przyciskiem OK.
- Teraz należy wybrać standard bezpieczeństwa sieci. Odpowiednie informacje można znaleźć w ustawieniach punktu dostępowego lub routera.
- W zależności od stosowanego szyfrowania, przed nawiązaniem połączenia może okazać się konieczne wprowadzenie klucza sieciowego.



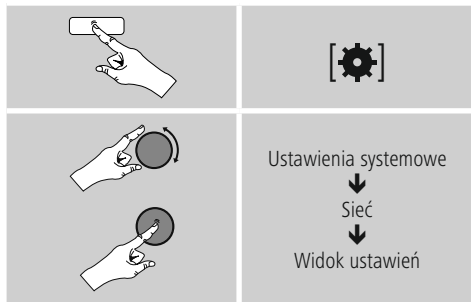
## Ręczna konfiguracja połączenia z siecią bezprzewodową (WLAN) – Wyłączona usługa DHCP

W poniższym opisie zakładamy, że serwer DHCP jest włączony (Ręczna konfiguracja połączenia z siecią bezprzewodową (WLAN) – Włączona usługa DHCP). Należy podać kolejno wszystkie dane potrzebne do skonfigurowania sieci (adres IP, maskę podsieci, adres bramy i adres serwera DNS (podstawowego i alternatywnego)).

Szczegółowe informacje można znaleźć w routerze lub punkcie dostępowym albo uzyskać u administratora sieci. Po poprawnym wprowadzeniu wszystkich informacji potwierdzić, aby przejść dalej. Teraz radio spróbuje połączyć się z siecią.

### 15.2.5 Widok ustawień

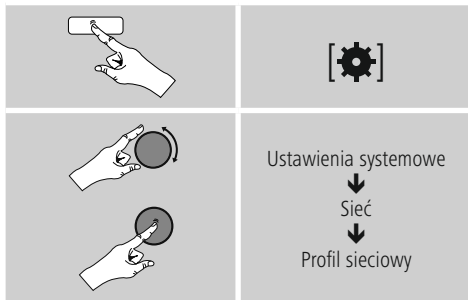
Tutaj można znaleźć wszystkie najważniejsze informacje dotyczące wszystkich połączeń sieciowych, z których radio korzystało i które zostały skonfigurowane, takie jak: adres sieciowy (MAC), region WLAN, włączona lub wyłączona usługa DHCP, SSID, adres IP, maska podsieci, adres bramy i adres serwera DNS (podstawowego i alternatywnego)).



### 15.2.6 Profil sieciowy

Radio automatycznie zapisuje wszystkie nawiązane połączenia jako profile sieciowe. Oznacza to, że przywrócenia tych połączeń (po wyłączeniu zasilania) nie wymaga ponownego podawania informacji umożliwiających dostęp do sieci.

- Aby usunąć poszczególne profile sieciowe, należy:



- Wybrać profil sieciowy i nacisnąć **[ENTER/NAVIGATE]**, aby go usunąć.
- Na pytanie, czy usunąć profil, należy odpowiedzieć TAK.
- Nie da się usunąć aktywnego profilu.

#### Uwaga - Bezpieczeństwo danych

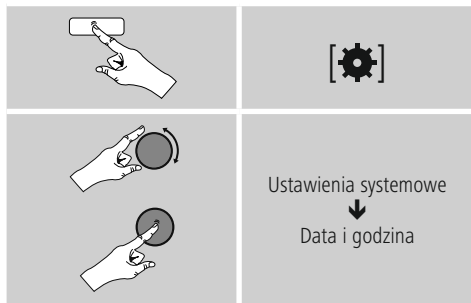
- Przed podarowaniem lub sprzedażą radia zaleca się przywrócenie ustawień fabrycznych.
- Spowoduje to całkowite usunięcie wszelkich zapamiętanych informacji dotyczących sieci.





### 15.3 Data i godzina

Aby przejść do ustawień dotyczących czasu, należy:



#### Automatyczna aktualizacja

##### Aktualizacja z sieci

Wybrać tę opcję, aby pobrać datę i czas automatycznie z internetu. Należy ustawić strefę czasową bieżącej lokalizacji (Ustaw strefę czasową), a w razie potrzeby włączyć automatyczną zmianę czasu na letni i zimowy (Czas letni i zimowy → WŁĄCZONY).

### Aktualizacja

Przy automatycznej aktualizacji poprzez sieć radiową FM/DAB/DAB+ data i czas są udostępniane przez radiostację i przetwarzane przez urządzenie. Przy synchronizacji poprzez to źródło użytkownik ma pewność, że nawet w przypadku zaniku prądu czas będzie prawidłowo synchronizowany i zapisane czasy budzenia zostaną zachowane.

#### Brak aktualizacji

Datę (DD-MM-RRRR) i godzinę (gg:mm) należy ustawić ręcznie; dane nie są pobierane automatycznie.

#### Ustaw datę i godzinę

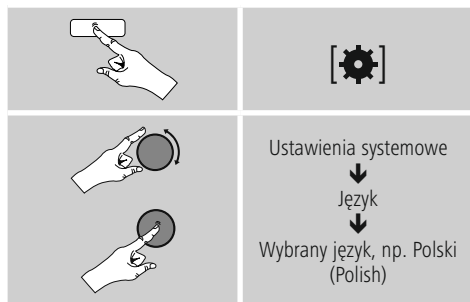
Datę (DD-MM-RRRR) i godzinę (gg:mm) można ustawić ręcznie gałką [ENTER/NAVIGATE].

#### Ustaw format

Wybrać format 12- albo 24-godzinny.

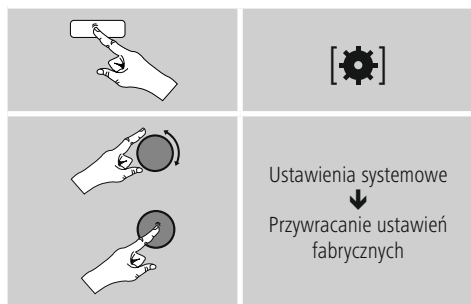
### 15.4 Język

Aby zmienić język menu wybrany przy pierwszym uruchomieniu, należy:



## 15.5 Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić w radiu domyślne ustawienia fabryczne, należy:



Należy odpowiedzieć na pytanie T, aby przywrócić w radiu domyślne ustawienia fabryczne. Wszystkie ustawienia zostaną trwale usunięte.



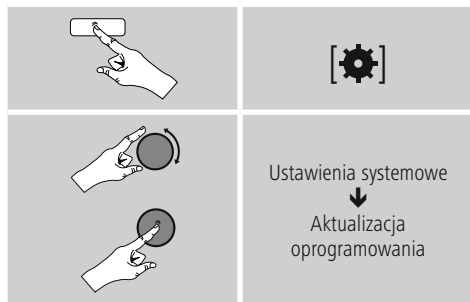
### Uwaga

- Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych może rozwiązać niektóre problemy i kłopoty.
- Jednak wszystkie ustawienia, na przykład zmienione wartości korektora dźwięku, ulubione i profile sieciowe, zostaną trwale usunięte.

## 15.6 Aktualizacja oprogramowania

Stale rozwijamy i ulepszymy oprogramowanie radia, poprawiamy błędy i dodajemy nowe funkcje. Dlatego zalecamy regularne aktualizowanie oprogramowania w radiu.

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:



- Ustawić opcję Automatyczna aktualizacja na TAK, aby radio regularnie i automatycznie sprawdzało, czy dostępna jest nowa wersja oprogramowania (zalecane).
- Wybrać polecenie Sprawdź teraz, aby ręcznie uruchomić sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania.



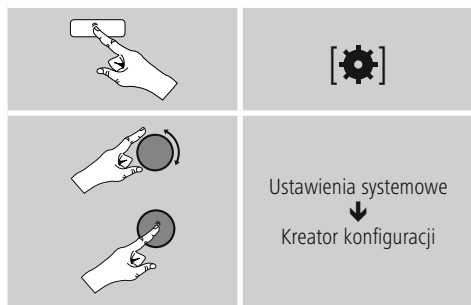
### Ostrzeżenie

- Przed rozpoczęciem aktualizacji oprogramowania należy koniecznie sprawdzić, czy radio ma stabilne zasilanie.
- Awaria zasilania podczas aktualizacji oprogramowania może spowodować nieodwracalne uszkodzenie radia.



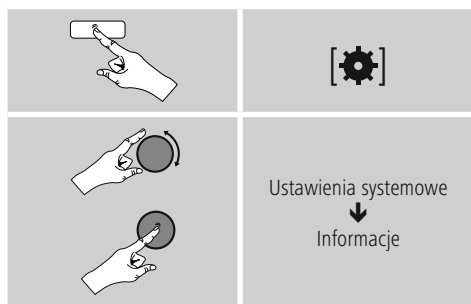
## 15.7 Kreator konfiguracji

Ozna ponownie uruchomić Kreator konfiguracji (5.4.1. Kreator konfiguracji) w dowolnym momencie w następujący sposób:



## 15.8 Informacje

Aktualne informacje na temat komponentów i oprogramowania radia (numery wersji, nazwa urządzenia, identyfikatory itp.) można wyświetlić w następujący sposób:

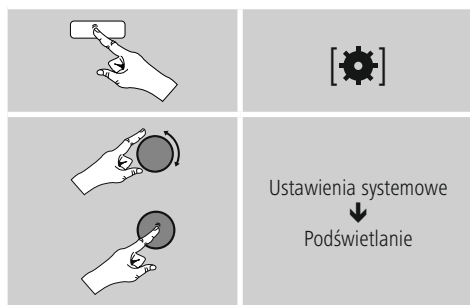


Podany w tym miejscu identyfikator radia można również znaleźć w serwisie internetowym Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>), jeżeli zarejestrowali Państwo swoje radio na tej stronie.

## 15.9 Podświetlenie

Podświetlenie dla każdego trybu (pracy, czuwania, drzemki) można skonfigurować osobno.

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:



- Podświetlenie w trybie pracy i drzemki może mieć różny poziom jasności.
- W przypadku trybu czuwania można również wybrać poziom jasności podświetlenia, gdy radio znajduje się w trybie czuwania (Poziom w trybie czuwania). Można również całkowicie wyłączyć podświetlenie w trybie czuwania (Poziom w trybie czuwania → Wyłączone).
- Wybrać długość czasu oczekiwania. Gdy radio znajduje się w trybie czuwania, naciśnięcie **[enter/navigate]** aby podświetlić ekran na poziomie ustawionym dla danego trybu pracy urządzenia przez wybrany czas.
- Można również wyłączyć tę funkcję (Przekroczenie czasu oczekiwania → Wyłączone).

Można również naciśnąć **[☰]** na pilocie, aby od razu ustawić jasność podświetlenia dla danego trybu.



## 16. UNDOK – wszystko pod kontrolą



Powered by  
**UNDOK**  
**MULTIROOM**

Zaprojektowana przez Frontier Silicon aplikacja UNDOK pozwala na zachowanie pełnej kontroli nad stacjami radiowymi i głośnikami na smartfonie. Bez względu na to, czy chodzi o pierwszą konfigurację urządzenia, konfigurację equalizera i Multiroomu czy też o zarządzanie ulubionymi stacjami – UNDOK zapewnia jeszcze wygodniejszy dostęp do wszystkich funkcji na smartfonie lub tablecie.

### 16.1 Pierwsza konfiguracja urządzenia za pomocą UNDOK

#### Wskazówki

Szczegółowy opis aplikacji UNDOK i pełnego zakresu funkcji można znaleźć w przewodniku UNDOK na stronie:



[www.hama.com](http://www.hama.com) -> 00054850 -> Downloads

Wszystkie produkty HAMA kompatybilne z UNDOK tworzą podczas pierwszego włączenia lub po przywróceniu ustawień fabrycznych tzw. punkt dostępu Micro, czyli własną sieć WLAN, za pomocą której można się połączyć z własnym tabletem lub smartfonem.

### 16.1.1 Sposób postępowania dla użytkowników systemu iOS

- Otworzyć aplikację UNDOK na iPhone'ie lub iPadzie.
- Wcisnąć punkt menu Konfiguracja systemu audio.
- Upewnić się, że radio lub głośnik znajdują się w trybie SETUP. W razie potrzeby przywrócić ustawienia fabryczne. Potwierdzić pytanie kontrolne wciskając Dalej.
- UNDOK zażąda połączenia z siecią WLAN produktu poprzez ustawienia iPhone'a/iPada. W tym celu należy przejść do ustawień systemowych iPhone'a i wybrać sieć WLAN (np. Setup Hama DIR3120LED). Następnie wrócić do UNDOK i wcisnąć Dalej.
- Nadać radiu wybraną nazwę (np. Biuro DIR3120) i potwierdzić wpis przyciskiem Dalej.
- Nastąpiło przekierowanie do ustawień daty i czasu – należy ustawić format godziny, źródło czasu i strefę czasową.
- Dostępne są różne możliwości konfiguracji sieci (np. WLAN, WPS i Ethernet). Wcisnąć wybraną metodę, a UNDOK przekieruje do następnego okna.
- Zależnie od wybranej metody można teraz dokonać wyboru odpowiedniej sieci WLAN i skonfigurować ją, utworzyć połączenie WPS lub za pomocą kabla LAN.
- Następnie radio łączy się z siecią i wciskając przycisk Zarządzanie systemem audio można korzystać z urządzenia w UNDOK.



### 16.1.2 Sposób postępowania dla użytkowników systemu Android

- Otworzyć aplikację UNDOK na tablecie lub smartfonie.
- Wcisnąć punkt menu Konfiguracja systemu audio.
- Upewnić się, że radio lub głośnik znajdują się w trybie SETUP. W razie potrzeby przywrócić ustawienia fabryczne. Potwierdzić pytanie kontrolne wciskając Dalej.
- Na następnej stronie można znaleźć listę wszystkich dostępnych sieci WLAN oraz sugerowane systemy audio – tutaj powinien znajdować się produkt Hama (np. Setup Hama DIR3120LED). Wcisnąć odpowiednią sieć WLAN.
- Nadać radiu wybraną nazwę (np. Biuro DIR3120) i potwierdzić wpis przyciskiem Dalej.
- Nastąpiło przekierowanie do ustawień daty i czasu – należy ustawić format godziny, źródło czasu i strefę czasową.
- Dostępne są różne możliwości konfiguracji sieci (np. WLAN, WPS i Ethernet). Wcisnąć wybraną metodę, a UNDOK przekieruje do następnego okna.
- Zależnie od wybranej metody można teraz dokonać wyboru odpowiedniej sieci WLAN i skonfigurować ją, utworzyć połączenie WPS lub za pomocą kabla LAN.
- Następnie radio łączy się z siecią i wciskając przycisk Zarządzanie systemem audio można korzystać z urządzenia w UNDOK.

### 17. Obsługa i konserwacja

- Urządzenie czyścić tylko lekko wilgotną, niestrzępiącą się ściereczką; nie używać ostrych środków czyszczących.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć i odłączyć zasilanie. Przechowywać w czystym, suchym miejscu; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 18. Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Hama GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności i nie udziela żadnej gwarancji z tytułu szkód wynikających z niewłaściwego montażu, instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia ani z tytułu szkód wynikających z postępowania niezgodnie z instrukcją obsługi i uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa.

### 19. Serwis i wsparcie

Jeżeli mają Państwo jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta firmy Hama.  
Infolinia: +49 9091 502-115 (język niemiecki i angielski),  
+48 61 873 10 26/27/28 (język polski)  
Bliższe informacje na temat wsparcia można znaleźć na stronie: [www.hama.com](http://www.hama.com).



## 20. Informacje dotycząca recyklingu

### Wskazówki dotyczące ochrony środowiska:



Od czasu wprowadzenia europejskiej dyrektywy 2002/96/EU i 2006/66/EU do prawa narodowego obowiązują następujące ustalenia: Urządzeń elektrycznych, elektronicznych oraz baterii jednorazowych nie należy wyrzucać razem z codziennymi odpadami domowymi! Użytkownik zobowiązany prawnie do odniesienia zepsutych, zniszczonych lub niepotrzebnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych do punktu zbiórki lub do sprzedawcy. Szczegółowe kwestie regulują przepisy prawne danego kraju. Informuje o tym symbol przekreślonego kosza umieszczony na opakowaniu. Segregując odpady pomagasz chronić środowisko!

## 21. Deklaracja zgodności

**CE** Hama GmbH & Co KG niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [00054850] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  
[www.hama.com](http://www.hama.com) -> 00054850 -> Downloads.

Częstotliwość transmisji	Bluetooth: 2.402 - 2.480GHz WiFi: 2.412 - 2.472GHz
Maksymalna moc transmisji	Bluetooth: 6dBm (EIRP) WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP)



***hama***®

**Hama GmbH & Co KG**  
86652 Monheim/Germany  
[www.hama.com](http://www.hama.com)

**The Spotify software is subject to third party licenses found here:**  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hama GmbH & Co KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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.