

RCR-11FW

IMPORTER: DSV Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa; Plac
Kaszubski 8; 81-350 Gdynia

UNDOK App umożliwia zdalne sterowanie nad WFR-30 z poziomu iPhone, iPod touch, iPad lub smartfona z Android. UNDOK™ App jest dostępne dla urządzeń z systemem Android i iOS. Można łatwo sterować każdym urządzeniem SmartLink ze smartfona lub tableta z zainstalowanym UNDOK™ App i transmitować strumień ulubionej muzyki lub stacji. Pobierz i zainstaluj bezpłatną aplikację UNDOK™ ze sklepu iTunes firmy Apple App lub Android w Google Play przechowywać do sterowania muzyką teraz.



Ważne:

Ustawaz dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wdrażająca postanowienia dyrektywy Unii Europejskiej 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003r. określa zasady postępowania ze zużytych sprzętem w sposób zapewniający ochronę zdrowia i życia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju w celu ograniczenia ilości odpadów powstających ze sprzętu oraz z zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu.

Symbol umieszczony na Twoim urządzeniu wskazuje na selektywne zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nigdy nie wyrzucaj tego urządzenia do pojemników na śmieci.

Istnieje odrębny system kolekcjonowania zużytych urządzeń elektronicznych, zgodnie z legistacją wymagającą właściwego postępowania, odzysku i ponownego wykorzystania. Prywatne gospodarstwa domowe mogą oddać zużyty sprzęt elektroniczny w desygnowanych punktach lub do sprzedawcy (przy zakupie nowego podobnego urządzenia). Postępując w ten sposób możesz być pewien, że oddany sprzęt zostanie prawidłowo wykorzystany, odzyskany i ponownie przetworzony zapobiegając potencjalnie negatywnym efektom oddziałującym na środowisko i ludzi.

Spis treści

WPROWADZENIE	5
Opis elementów	6
Podstawowe sposoby kontrolowania radia	8
Konfiguracja	9
Zmiana połączenia sieciowego	13
Konfig radia do alternatyw. połączenia WiFi	13
Ręczna konfiguracja sieci	13
Konfiguracja kodu Pin sieci	16
Radio internetowe - podstawy	16
Wyszukiwanie stacji radiowej według lokalizacji	17
Wybieranie stacji radiowej według gatunku	19
Wybór nowej lub popularnej stacji	21
Zapisywanie w pamięci stacji radiowych	22
Ostatnio słuchane stacje	23
Wskazania wyświetlacza	24
Dostosowywanie ustawień radia	25
Rejestracja konta	25
Konfiguracja kategorii ulubionych stacji radiowych	26
Konfiguracja dodanych stacji	26
Wybór ulubionych stacji	27
Wybór dodanych stacji	28
Odtwarzacz muzyczny	28
Znajdowanie i odtw. plików multimedialnych za pomocą UPnP	32
Zachowanie połączenia sieciowego	39
Funkcja 'Play to' systemu Windows 7 (UPnP Renderer)	39
Korzystanie z urządzeń pamięci USB	41
Radio DAB	42
Wybieranie stacji radiowej DAB	43
Tryby wyświetlania informacji	44
Wyszukiwanie nowych stacji radiowych DAB	44
Dynamic Range Control	46
Konfiguracja kolejności stacji	46
Oczyszczanie nieaktywnych stacji	47
Korzystanie z radia FM	48
Użytkowania radia FM	48
Tryby wyświetlania informacji	49
Ustawienie skanowania	50
Zapisywanie w pamięci stacji DAB i FM	51
Przywoływanie stacji DAB i FM	52
Spotify	52
Szybkość transmisji danych - Połącz Spotify	55
Zegar i alarmy	56

Wybór formatu wyświetlania czasu	57
Ręczne ustawianie zegara	58
Konfiguracja budzika	60
Gdy alarm się włączy	62
Funkcja Drzemki	63
Wyłącznik czasowy	63
Wyłączanie przy bezczynności	64
Regulacja jasności wyświetlacza	64
Wybór języka	65
Podłączanie słuchawek	65
Wyjście liniowe	65
Gniazdo AUX IN	65
Ładowanie za pomocą gniazda USB	66
Informacje	67
Aktualizacja oprogramowania	68
Profile sieciowe	69
Dostęp do plików audio za pośrednictwem serwera UPnP przy użyciu systemu Windows Vista i XP	70
Dane techniczne	73

WPROWADZENIE

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy posiadać:

- szerokopasmowe połączenie z Internetem (nie wymagane dla DAB, FM lub odtwarzacza).
- Punkt dostępu bezprzewodowego (WiFi) do sieci podłączony do szerokopasmowego dostępu do internetu, najlepiej za pośrednictwem routera. W wielu przypadkach modem szerokopasmowy, router, bezprzewodowy punkt dostępu będą pojedynczą jednostką dostarczoną przez dostawcę usług internetowych lub zakupioną w sklepie komputerowym.
- jeśli sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana do korzystania z szyfrowania danych Wired Equivalent Privacy (WEP) lub WiFi Protected Access (WPA / WPA2), konieczne będzie posiadanie kodu WEP, WPA lub WPA2 używanego do szyfrowania danych, w celu uzyskania dostępu i komunikacji z siecią lub router musi oferować konfigurację WiFi Protected Setup (WPS).

W przypadku połączenia za pomocą WiFi, radio internetowe zazwyczaj pracuje w zakresie 10-20 metrów od punktu dostępu bezprzewodowego. Rzeczywisty zakres osiągnąć będzie zależeć od typu budynku, drugiej najbliższej sieci bezprzewodowej i możliwych źródeł zakłóceń. Funkcje DAB i FM radiowe mogą pracować wszędzie tam, gdzie radio internetowe jest w stanie otrzymać odpowiednią jakość sygnału transmisji.

Przed kontynuowaniem upewnij się, że bezprzewodowy punkt dostępowy lub router jest włączony i działa w zakresie usług szerokopasmowego dostępu do Internetu (użyj komputera, aby to sprawdzić). W celu uruchomienia tej części systemu należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do bezprzewodowego punktu dostępowego lub routera.

Korzystanie z zasilacza sieciowego

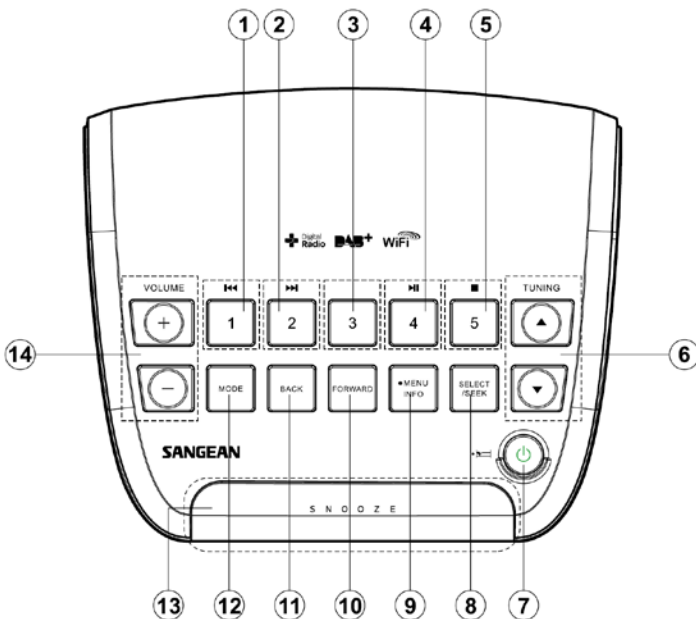
Zasilacz dla tego urządzenia powinien mieć parametry 7.5 V DC 1.6 A z centralnym stykiem dodatnim.

Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda DC z tyłu radia.

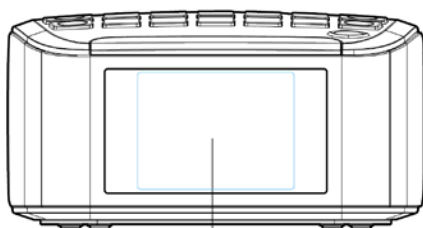
Podłącz ładowarkę do standardowego gniazdka sieciowego.

Zasilacz powinien być odłączony od sieci, jeśli nie jest używany.

Opis elementów

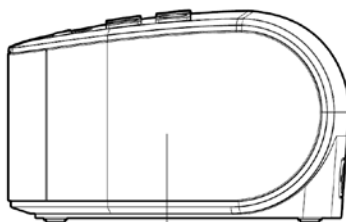


1. Przycisk pamięci stacji Preset 1 / przewijanie w tył
2. Przycisk pamięci stacji 2 / przewijanie do przodu
3. Przycisk pamięci stacji 3
4. Przycisk pamięci stacji 4 / Play / Pause
5. Przycisk pamięci stacji 5 / Stop
6. Przycisk Tuning w górę / w dół
7. Przycisk Timer / Standby / Sleep
8. Przycisk Select / przeszukiwania częstotliwości
9. Przycisk Menu / Info
10. Przycisk do przodu
11. Przycisk w tył
12. Przycisk Mode
13. Przycisk drzemki
14. Przycisk regulacji głośności



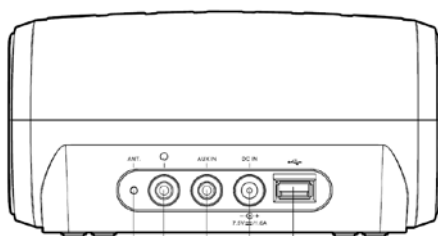
15

15. Wyświetlacz LCD



16

16. Głośnik



17

18

19

20

21

17. Przewód antenowy

18. Gniazdo słuchawkowe

19. Gniazdo wejściowe Aux-In

20. Gniazdo do podłączenia zasilacza DC IN

21. Gniazdo USB do odtwarzania



Podstawowe sposoby kontrolowania radia

Instrukcje dla każdego trybu pracy podane są w dalszej części tej książki.

1. Naciśnij przycisk Standby aby włączyć radio.

Ponowne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie urządzenia i wyświetlenie zegara.



2. Przyciskiem Mode można wybrać tryb pracy:

radio internetowe, Spotify, odtwarzacz muzyki, radio DAB +, radio FM i wejście AUX.



3. Przyciskiem Menu można uzyskać dostęp do menu systemu, natomiast przycisk Info pozwala na wyświetlanie informacji dotyczących wybranej stacji radiowej lub odtwarzanego pliku muzycznego.

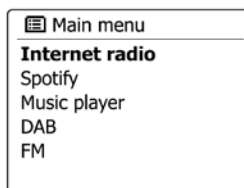


4. Wiele operacji wymaga od użytkownika dokonania wyboru elementów z menu. Przyciskami TUNING wybierz element i naciśnij przycisk SELECT w celu potwierdzenia. Jeśli jest więcej niż pięć pozycji w menu, wyświetlacz automatycznie będzie przewijał w górę lub w dół tak, aby wyświetlić dodatkowe elementy.



Jeśli istnieje wiele elementów w menu, urządzenie umożliwia przewijanie menu w obu kierunkach.

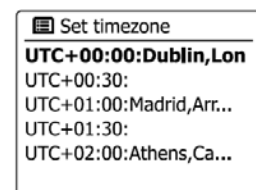
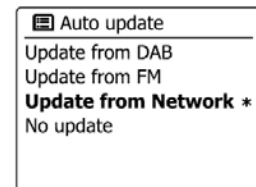
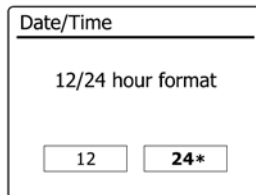
5. W przypadku popełnienia błędu w nawigacji po menu, można powrócić do wyższego poziomu menu, naciskając przycisk Back lub przejść dalej naciskając przycisk Forward, aby przejść dalej.



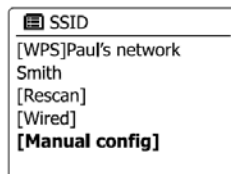
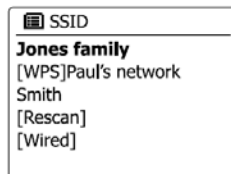
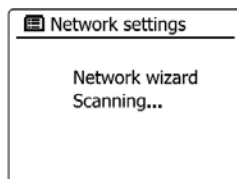
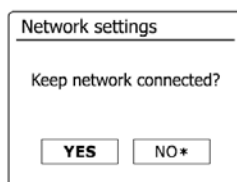
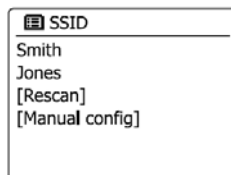
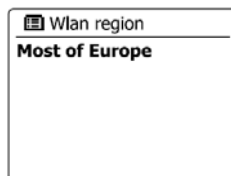
Konfiguracja

Podłączenie do sieci komputerowej

1. Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni i podłącz przewód zasilający do gniazdka DC IN radia. Upewnij się, że wtyczka jest całkowicie włożona do gniazdka.
2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego.
WAŻNE: Gniazdko sieci elektrycznej musi być dostępne podczas normalnego użytkowania w celu umożliwienia odłączenia urządzenia od zasilania.
3. Po włączeniu zasilania, na wyświetlaczu radia pojawi się: "SANGEAN". Gdy po raz pierwszy włączysz urządzenie (lub po przywróceniu ustawień fabrycznych) na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Setup Wizard" i "YES" zostanie podświetlone na ekranie. Naciśnij przyciskami Tuning, aby uruchomić kreatora konfiguracji. Na ekranie pojawi się pytanie, czy chcesz ponownie uruchomić kreatora konfiguracji przy następnym rozruchu. Doprowadzi to do menu głównego.
4. Przyciskami Tuning zaznacz preferowany format zegara (12 lub 24 godzin), a następnie naciśnij przycisk Select w celu potwierdzenia wyboru. Na wyświetlaczu pojawi się menu pozwalające na określenie opcji automatycznej aktualizacji zegara. Zaleca się wybranie opcji „Update from network” (aktualizacja przez sieć).
5. Przyciskami Tuning wybierz opcję automatycznej aktualizacji zegara. To może być aktualizowany z radia DAB (*Update from DAB*), radia FM (*Update from FM*) lub z radia internetowego (*Update from Network*), która to opcja wybrana jest domyślnie. Można również wyłączyć aktualizowanie czasu (*No update*). Jeśli nie wybierzesz żadnej opcji, przejdź do kroku 8. W przeciwnym razie należy najpierw wybrać odpowiednią strefę czasową i ustawienia czasu letniego (punkty 6 i 7). W przypadku wybrania opcji



- No update*, konieczne będzie ręczne ustawienie zegara (sekcja *Ręczne ustawianie zegara*). Naciśnij Select, aby potwierdzić wybór.
- Przyciskami Tuning podświetl strefę czasową, którą chcesz wybrać i naciśnij Select, aby wprowadzić ustawienie.
 - Następnie należy ustawić opcję czasu letniego (*Daylight Savings*) w zależności od lokalizacji (opcja znana również jako czas letni / zimowy). Przyciskami Tuning wybierz "YES", aby wybrać tryb czasu letniego (*Daylight Savings*) lub "NO", jeśli nie chcesz używać tej funkcji i naciśnij Select, aby potwierdzić ustawienie.
 - Następnie należy ustawić "Keep network connected" (połączenie z siecią).
Domyślnie, radio wyłączy połączenie WiFi, gdy wyłączone jest do trybu czuwania.
Obniża to zużycie energii, ale oznacza, że trzeba będzie włączyć ręcznie. Jeśli chcesz, aby możliwe było włączenie zdalne radia, przyciskami Tuning podświetl "YES", aby włączyć tę funkcję lub "NO", aby wyłączyć funkcję. Można także wybrać utrzymanie połączenia sieciowego za pomocą opcji "Keep connected" w menu ustawień sieci. W trybie gotowości na wyświetlaczu pojawi się przekreślony lub nie wskaźnik WiFi w zależności od wybranych ustawień sieciowych.
 - Na wyświetlaczu pokaże się lista opcji konfiguracji WiFi dla regionalnych sieci.
Przyciskami Tuning zaznacz region, a następnie naciśnij Select, aby potwierdzić wybór. Radio wyszuka dostępne sieci WiFi.
 - Radio wejdzie w tryb kreatora ustawień sieci (Network Wizard Setting) i wyświetlany będzie komunikat "Scanning ...". Po chwili na wyświetlaczu pojawi się lista dostępnych sieci WiFi.
 - Najpierw trzeba zidentyfikować sieć na liście.
Jeśli brak sieci na liście możliwe, że trzeba sprawdzić działanie routera bezprzewodowego lub radio może znajdować się zbyt daleko od routera. Gdy radio wyszuka sieci bezprzewodowe, wyświetli nazwę



sieci (SSID) dla sieci bezprzewodowej punktu dostępu. Jest to nazwa, która jest przypisana do punktu dostępowego w routerze przez osobę, która utworzyła sieć - na przykład: "Rodzina Jones" lub "Sieć Pawła".

Jeśli router obsługuje konfigurację WiFi Protected Setup, przed SSID pokazany zostanie "[WPS]". Jest to możliwe, w niektórych miejscach jest bardzo prawdopodobne, że radio wyszuka więcej niż jedną sieć bezprzewodową. W takim przypadku należy wybrać, sieć, z którą chcesz się połączyć.

12. Przyciskami Tuning zobacz SSID dla każdej wyszukanej sieci bezprzewodowej,

Jeśli Twoja sieć jest wyświetlana przejdź do punktu

14. Jeśli nie jest wyświetlana, przejdź do punktu 13.

Jeśli pomylisz się, użyj przycisku 'Back', aby wrócić do poprzedniego ekranu menu.

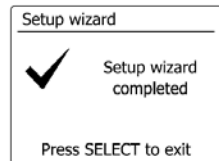
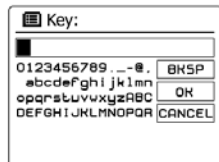
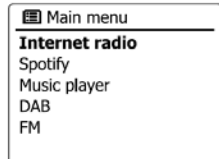
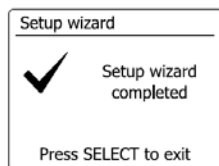
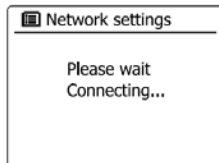
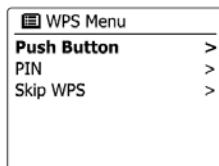
13. Jeśli sieć nie zostanie znaleziona, może to oznaczać, że router jest skonfigurowany tak, aby nie nadawać sygnału SSID. Przyciskami Tuning zaznacz "[Manual config]", aby ręcznie wprowadzić dane sieci. To opisano w sekcji "Ręczna konfiguracja sieci". Jeśli nazwa sieci jest nadawana, a nie została znaleziona, spróbuj ponownie wyszukać sieci; naciśnij 'Back'. Spróbuj przenieść radia bliżej punktu dostępowego / routera.

14. Jeśli identyfikator SSID sieci bezprzewodowej, z którą chcesz się połączyć, jest zaznaczony na ekranie, naciśnij Select. Jeśli wskazano WiFi Protected Setup

(WPS), pojawi się dodatkowe menu, w przeciwnym razie przejdź do punktu 14 i wybierz jedną z opcji menu WPS wymaganą przez router (WPS może być za pomocą przycisku, lub za pomocą numeru identyfikacyjnego).

"Push button" - naciśnij przycisku WPS na routerze i przycisk Select na radiu. Oba urządzenia powinny następnie połączyć się z kluczem szyfrowania automatycznie wysłanym z radia.

"PIN" - na wyświetlaczu pojawi się numer



identyfikacyjny, który należy wprowadzić do routera za pomocą przeglądarki internetowej (patrz dokumentacja routera). Następnie należy nacisnąć przycisk Select.

"Skip WPS" - jeśli chcesz wprowadzić klucz szyfrowania (lub jeśli został wprowadzony poprzednio). Jeśli wybierzesz opcję 'Push Button' lub 'PIN' na ekranie pojawi się komunikat "Connecting...", a następnie "Setup wizard completed". Naciśnij przycisk Select, aby wyjść z kreatora konfiguracji.

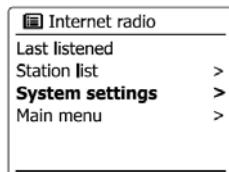
15. Jeśli sieć jest skonfigurowana bez klucza szyfrowania, ekran powinien pokazywać: "Connecting...", a następnie "Setup wizard completed". Naciśnij przycisk Select, aby wyjść z kreatora konfiguracji i wyświetlić menu główne. Jeśli tak się stało, można z powodzeniem podłączyć swoje radio do sieci.
16. Jeśli na ekranie pojawi się komunikat "Key", sieć używa jest jeden z systemów szyfrowania: Wired Equivalent Privacy (WEP) lub WiFi Protected Access (WPA). Wprowadź prawidłowy klucz WEP lub WPA do radia, aby umożliwić komunikować się z siecią bezprzewodową. Jeśli nie masz klucza WEP lub WPA, należy uzyskać od osoby, która zarządza siecią. Niektóre routery bezprzewodowe mogą posiadać klucz szyfrowania już ustanowiony przez dostawcę usługi; w takim przypadku należy odnieść się do dokumentacji dostarczonej wraz routerem. WPA jest używany, zawierając również WPA2. Klucze WEP składają się z 10 lub 26 znaków (0 - 9 i A - F). Niektóre routery bezprzewodowe mogą również korzystać ze znaków pass- phrases WEP, ale te nie są obsługiwane. Klucze WPA składają się zwykle z hasła od 8 do 63 znaków. Urządzenie akceptuje klucze hasłowe WPA.
17. W celu wprowadzenia klucza WEP lub WPA, wybierz znaki i wprowadzaj je za pomocą przycisków Tuning. Aktualnie podświetlony znak zostanie wprowadzony po naciśnięciu Select. Klucze WEP używają tylko cyfr 0-9 oraz liter A-F. Klucze WPA są wrażliwe na wielkie i małe litery. Należy wprowadzić klucz dokładnie w przeciwnym razie radio nie będzie łączyć się z siecią. Przyciski po prawej stronie ekranu mają specjalne funkcje. Można szybko uzyskać dostęp do nich przez naciśnięcie przycisku Info, a następnie używając przycisków w górę lub w dół i przycisku Select w razie potrzeby:
BKSP- usuwa wpisany znak
OK - zakończenie wprowadzania klucza
CANCEL – przerwij.
Jeśli klucz WEP lub WPA został wcześniej wpisany do wybranego SSID to na wyświetlaczu pojawi się "Key: [Set]". Jeśli wcześniej został wpisany inny klucz, należy go usunąć poprzez wybranie 'BKSP'. Spowoduje to usunięcie wskaźnika "[Set]". Po wprowadzeniu ostatniej litery klucza WEP lub WPA, zaznacz OK i naciśnij SELECT. Wyświetlony zostanie komunikat "Connecting...", a następnie "Setup Wizard complete" (konfiguracja zakończona). Naciśnij SELECT, aby opuścić kreatora konfiguracji. Radio powinno teraz być w stanie połączyć się z siecią.

18. Po podłączeniu radia do sieci (a więc także do Internetu), wyświetlone zostanie menu główne. Naciśnij **Standby** w celu wyłączenia urządzenia w trybie gotowości. Na wyświetlaczu powinno pojawić się wskazanie czasu pozyskane z Internetu. Jeśli ustawienie czasu nie jest poprawne dostosuj je ręcznie (patrz "Ręczne ustawianie zegara"). Jeśli prawidłowo wykonałeś czynności opisane na poprzednich stronach, radio zostanie podłączone do listy routera, a następnie nawiązane zostanie połączenie z Internetem i nastąpi prawidłowa konfiguracja zegara. Można spróbować posłuchać internetowych stacji radiowych.



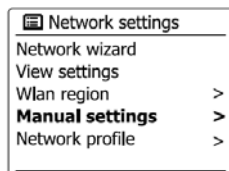
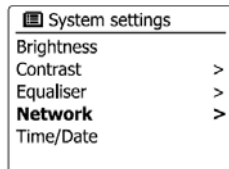
Zmiana połączenia sieciowego

W powyższych sekcjach, opisano sposób łączenia radia z siecią bezprzewodową WiFi. Czasami może się okazać, że trzeba podłączyć urządzenie do sieci innego komputera. Menu ustawień Internetu pozwala na zmianę ustawień sieciowych radia, skanowanie innych sieci bezprzewodowych lub ręczną konfigurację ustawień sieci. Spójrz również do sekcji "Profile sieciowe".



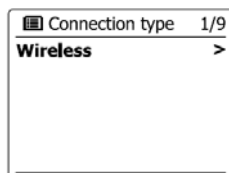
Konfiguracja radia do alternatywnego połączenia WiFi

Z menu Network Settings wybierz "Network Wizard". Wyświetlona zostanie lista dostępnych sieci WiFi. Przewiń listę w dół przyciskami Tuning na sieć, którą chcesz wybrać. Naciśnij SELECT, aby wybrać podświetloną sieć. W zależności od ustawień nowej sieci konieczne może być wprowadzenie klucza szyfrowania. Domyślnie Radio nabeździe wówczas adres IP i inne ustawienia sieciowe z routerem za pomocą funkcji DHCP.



Ręczna konfiguracja sieci

Jeśli nie chcesz korzystać z protokołu DHCP do automatycznej konfiguracji lub jeśli sieć jest skonfigurowana z ukrytym SSID, konieczne będzie ręczne wprowadzenie ustawień sieciowych. (ukryty SSID może zapobiegać przypadkowym obserwatorom wykrywanie Twojej sieci, ale nie jest zalecane z powodów bezpieczeństwa sieciowego).



1. Z menu Network Settings, wybierz "Manual settings". Następnie wybierz 'Wireless', jeśli chcesz połączyć się z siecią bezprzewodową. Niniejsze ustawienie obejmuje dziewięć ekranów menu, które oznaczone są "1 z 9" w prawym górnym rogu wyświetlacza.
2. Kolejne menu umożliwia wybór funkcji DHCP do konfiguracji parametrów sieci (Adres IP, maska podsieci, adres bramy, itp). Jeśli nie posiadasz takich informacji i nie znasz terminologii, zaleca się umożliwić korzystanie z usługi DHCP. Wybierz "DHCP enable" jeśli nie trzeba ręcznie określić szczegółów sieciowych. Jeśli wybierzesz "DHCP enable", należy przejść do punktu 6 w celu utworzenia połączenia bezprzewodowego.
Jeśli wybierzesz " DHCP disable", kolejnym krokiem jest ustawienie adresu IP.
3. Wpisz adres IP zgodny z ustawieniami w routerze. Jeśli używasz DHCP dla niektórych urządzeń i statycznego (konfigurowany ręcznie) adresu IP dla innych, używany adres IP powinien być poza zakresem ustawień, które router mógłby nadać w przypadku używania funkcji DHCP. Router może przydzielić za pomocą DHCP.
Zazwyczaj, pierwsze trzy bloki cyfr będą takie sama dla wszystkich urządzeń w sieci. Przyciskami Tuning wprowadź adres IP obracając w celu wybrania cyfry i naciśnij w celu potwierdzenia). Po wpisaniu adresu IP, wpisz maskę podsieci. Maskę podsieci określa, które części adresu IP są powszechne dla całej sieci.
4. Dla większości małych sieci maską podsieci będzie 255.255.255.0. Adres bramy jest zazwyczaj adresem IP routera i wpisywany jest w ten sam sposób, jak adres.
5. W większości instalacji ustawienia DNS (DNS = Domain Name Server) zostaną ustawione na tym samym IP zajęcia jako router. W tym przypadku drugorzędny DNS można ustawić na zero.
6. Kolejnym krokiem jest utworzenie połączenia WiFi, począwszy od nazwy sieci bezprzewodowej (SSID), a następnie opcji szyfrowania i hasła.

DHCP 2/9

DHCP enable
 DHCP disable

IP settings 3/9

IP address
 192 168 1 25
 Subnet mask
 255 255 255 0

Gateway address 4/9

Gteway address
 192 168 1 1

DNS 5/9

Primary DNS
 192 168 1 1
 Secondary DNS
 0 0 0 0

SSID 6/9

mynetwork
 0123456789 _-@.
 abcdefghi jklmn
 opqrstuvwxyzaBC
 DEFGHIJKLMNOPQR

BKSP
 OK
 CANCEL

Authentication 7/9

Open
 Pre-Shared Key
 WPA
 WPA2

Encryption type 8/9

Disabled
 WEP

Key: 9/9

01234ABCDE
 0123456789 _-@.
 abcdefghi jklmn
 opqrstuvwxyzaBC
 DEFGHIJKLMNOPQR

BKSP
 OK
 CANCEL

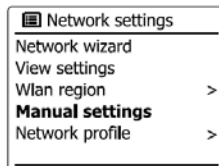
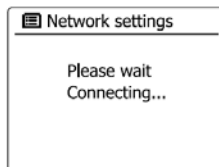
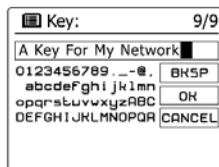
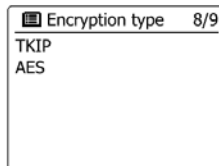
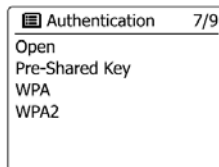
Wybieranie potwierdzanie wybranych elementów odbywa się za pomocą przycisków Tuning. Ustawienie nazwy SSID jest wrażliwe na wielkie i małe litery. Trzy przyciski po prawej stronie menu mają specjalne funkcje.

BKSP- usuwa wpisany znak

OK - zakończenie wprowadzania

CANCEL – przerwij. Ponowne wprowadzenie w menu ustawień DNS.

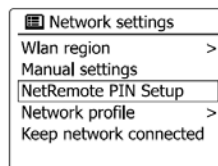
7. Po wpisaniu nazwy sieci została należy wpisać szczegółowy systemu szyfrowania używanego przez Twoją sieć bezprzewodową. Powinno być takie samo, jak określono w ustawieniach routera. Jeśli sieć nie korzysta z szyfrowania, wybierz opcję "Open". Radio powinno połączyć się z siecią, więc należy przejść do punktu 11. Jeśli sieć korzysta z szyfrowania WEP (Wired Equivalent Privacy), wybierz opcję "Pre-Shared Key", a następnie przejdź do punktu 8. Pozostałe opcje są dla WPA lub WPA2 (Wi-Fi Protected Access) - patrz punkt 9.
8. Jeśli wybierzesz w poprzednim punkcie opcję "Pre-Shared Key", należy tutaj wybrać opcję WEP. Klucz należy wprowadzić przy użyciu tylko cyfr 0-9 i liter A-F. Kluczem będzie 10 znaków dla szyfrowania 64-bitowego i 26 znaków dla 128-bitowego szyfrowania. Radio rozróżnia małe litery a-f, jako równoważne z A-F. Trzy przyciski po prawej stronie menu mają specjalne funkcje.
BKSP- usuwa wpisany znak
OK - zakończenie wprowadzania
CANCEL – przerwij. Ponowne wprowadzenie w menu ustawień SSID. Po wprowadzeniu klucza radio powinno połączyć się z siecią. Przejdź do punktu 11.
9. WPA i WPA2 są podobne, choć WPA2 zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa. Którykolwiek wybrałeś w punkcie 7, należy określić używany wariant; TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard). Ustawienie powinno odpowiadać ustawieniu używanemu przez router. Niektóre routery umożliwiają określenie obydwu, a router będzie używać jednego w zależności od wariantu obsługiwanego przez podłączone urządzenie. AES jest uważany za bardziej bezpieczną opcję.



10. Radio będzie wymagać wprowadzenia klucza szyfrowania. To musi być ciąg od 8 do 63 znaków i musi być identyczny z kluczem, który został podany w routerze.
Uwaga - klucz szyfrowania jest wrażliwy na wykorzystanie wielkich i małych liter i symboli. Przyciskami Tuning wybierz znaki i naciśnij przycisk SELECT w celu potwierdzenia wyboru:
BKSP- usuwa wpisany znak; naciśnij i przytrzymaj w celu usunięcia całego wpisu
OK - zakończenie wprowadzania
CANCEL – przerwij. Ponowne wprowadzenie w menu ustawień TKIP / AES. Po wprowadzeniu klucza radio powinno połączyć się z siecią.
11. Podczas gdy radio próbuje połączyć się z siecią, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Processing...". Podczas sprawdzania klucza szyfrowania pojawi się informacja "Connecting...". Jeśli połączenie zostanie nawiązane pomyślnie, radio powróci do menu **Network setup**. Jeśli urządzenie nie może połączyć się z siecią, na wyświetlaczu pojawi się wiadomość "Failed to connect" i ponownie pojawi się menu wprowadzania SSID (punkt 6). Po połączeniu z siecią, ustawienia tej sieci zostają zapisane w radiodtwarzaczu. Ustawienia są zachowane, gdy radio zostanie odłączone od sieci. Teraz można korzystać z przycisków **Back** i **Mode** w celu uzyskania dostępu do funkcji radia.

Konfiguracja kodu Pin sieci (NetRemote PIN Setup)

Radio oferuje możliwość sterowania przez aplikację zainstalowaną na iPhone, iPod lub iPad. Numer PIN pozwala upewnić się, że radio może być kontrolowane tylko przez własne urządzenia, a nie kogoś innego. Szczegółowe informacje na temat sterowania tym urządzeniem za pomocą aplikacji iPhone lub iPoda touch znajdziesz w oddzielnym rozdziale o nazwie "Aplikacja sterowania radiem internetowym Sangean".



Radio internetowe - podstawy

Zanim zaczniesz korzystać z radia internetowego, konieczne jest, podłączenie urządzenia do sieci komputerowej za pomocą połączenia sieci bezprzewodowej (WiFi). Radio internetowe oferuje dostęp do wielu tysięcy stacji radiowych. Radio oferuje kilka sposobów poszukiwania programów w celu znalezienia i wybrania materiału. Po odszukaniu stacji radiowych, które lubisz, możesz je zapisać w pamięci radia lub dodać do listy ulubionych stacji radiowych, dzięki czemu będziesz mógł je łatwiej i szybciej przywołać. Liczba komórek pamięci jest ograniczona (pięć ustawień

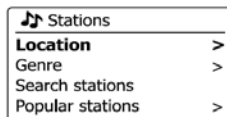
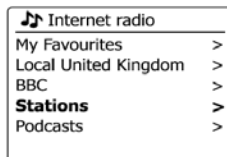
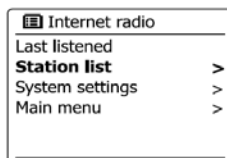
w radiu), ale dodać tyle stacji do listy ulubionych, ile chcesz.

Możesz wyszukać internetowej stacji radiowej według lokalizacji (Location). Jeśli znasz nazwę stacji i kraj (Country), z którego nadawana jest stacja może to być najprostszy sposób, na odszukanie stacji. Możesz również wyszukać stacje radiowe według gatunku (Genre) –np. Blues. Można wyszukiwać stacje radiowe nadające ten rodzaj muzyki i można wybrać stację z listy stacji radiowych, niezależnie od lokalizacji, lub biorąc lokalizacji pod uwagę. Jeśli znasz część nazwy stacji, można wprowadzić go do radia, które wykona wyszukiwanie stacji pasujących do tej nazwy. Może to być przydatne, jeśli nie masz pewności co do lokalizacji lub gatunku danej stacji.

Radio łączy się z bazą danych stacji radiowych, która służy wielu użytkownikom w wielu krajach. Oznacza to, że do wyboru jest bardzo szeroki zakres treści programowych. Można również wyszukać stacje, które zostały ostatnio dodane (nowe stacje) lub można szukać najbardziej popularne.

Wyszukiwanie stacji radiowej według lokalizacji

1. Naciśnij przycisk Standby, aby włączyć radio.
Następnie naciśnij przycisk Mode i przyciskami Tuning, wybierz menu radia internetowego (Internet Radio). Naciśnij przycisk SELECT.
2. Naciśnij Menu, aby przejść do głównego menu radia internetowego. Przyciskami Tuning, podświetl opcję "Station List". Naciśnij przycisk SELECT, aby przejść dalej.
3. Przyciskami Tuning, podświetl opcję "Stations" i naciśnij SELECT. Pamiętaj, że menu może oferować jedną lub więcej lokalnych opcji do wyboru w zależności od kraju, w którym urządzenie jest używane, według twojego adresu IP ("np. 'United Kingdom' i 'Stacji BBC').
4. Przyciskami Tuning, podświetl opcję "Location" (lokalizacja), a następnie naciśnij przycisk SELECT.
5. Przyciskami Tuning wybierz element z listy kontynentów. Po podświetleniużądanego kontynentu naciśnij SELECT w celu potwierdzenia wyboru.
6. Na wyświetlaczu pojawi się lista krajów, w ramach



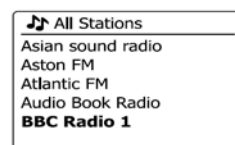
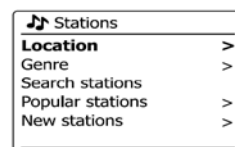
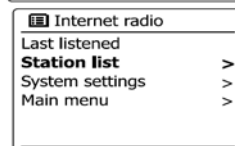
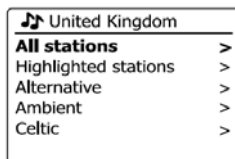
- wybranego kontynentu. Na przykład, jeżeli wybrano Europę, następnie przyciskami Tuning należy wybrać kraj i nacisnąć SELECT w celu potwierdzenia.
- Wybierz opcję "All Stations" (wszystkie stacje) lub jedną z kategorii. Listy są zawsze sortowane alfabetycznie, a długie listy będzie można przewijać w około od góry do dołu lub od dołu do góry.
 - Przyciskami Tuning podświetl stację radiową, którą chcesz słuchać i naciśnij SELECT. Wyświetlona zostanie informacja "Connecting...", a radio nawiązuje połączenie z wybraną stacją radiową. Po chwili powinno być słychać wybraną stację.
 - Jeśli stacja zawiera treści na żądanie, to znaczy, że daje możliwość słuchania programów, które zostały już nadane lub podcastów; pojawi się dodatkowe menu pokazujący nazwę stacji radiowej, a także opcję "Podcast". Te są wybierane z dodatkowego menu, określonego przez stację radiową i zawartość. Może to być prosta lista programów lub mogą to być opcje wyboru programów na poszczególne dni i dni tygodnia. Z menu głównego radia internetowego można wejść w opcje 'Podcast' i 'Listen Again' (słuchaj ponownie).

Jeśli radio nie może połączyć się ze stacją radiową

Uwaga:

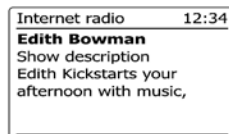
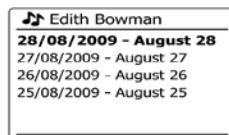
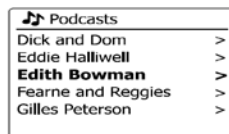
Jeśli radio nie jest w stanie połączyć się z wybraną stacją radia internetowego to na wyświetlaczu pojawi się informacja "Network Error" lub "Stopped". Może to być spowodowane wieloma względami, ale zwykle będzie mieć związek z jednym z następujących:

- stacja radiowa nie jest nadawana w tym momencie.
- stacja radiowa nie może przyjąć tyłu słuchaczy jednocześnie.
- nadawca może ograniczyć dostęp z konkretnych krajów lub regionów
- może nastąpić przeciążenie sieci (lokalnie lub w większej odległości), co ma wpływ na jakość



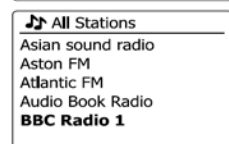
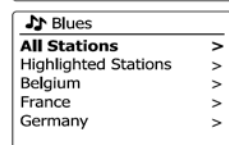
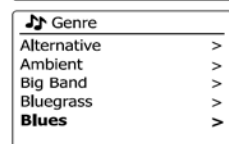
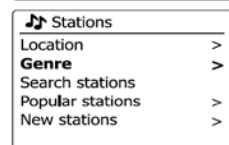
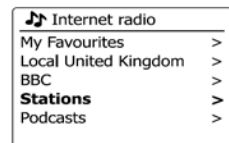
połączenia.

Jeśli radio może się połączyć ze stacją, ale brak ciągłości odtwarzania, może to być spowodowane ograniczonymi możliwościami przyłączeniowymi stacji radiowej.



Wybieranie stacji radiowej według gatunku

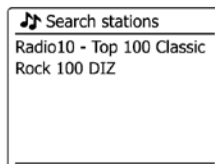
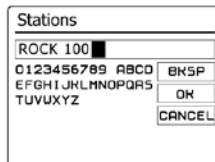
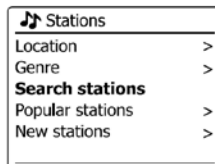
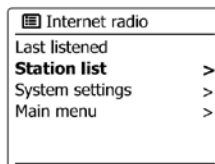
1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu radia internetowego.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Stations" i naciśnij przycisk Select.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Genre" i naciśnij przycisk Select.
4. Przyciskami Tuning przewijaj listę zawartości. Można przewijać w każdym kierunku. Kiedy wybrany gatunek jest podświetlony, naciśnij przycisk Select.
5. Następnie wybierz "**All Stations**" (wszystkie stacje) wybranego gatunku lub listę krajów. Uwaga, jeśli dany kraj nie znajduje się na liście, stacja może jeszcze pojawić się na liście "All stations". Przyciskami Tuning wybierz elementy, których szukasz.
6. Wyświetlona zostanie lista stacji radiowych. Przyciskami Tuning podświetl nazwę stacji.
7. Naciśnij przycisk Select, aby wybrać stację. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...", podczas wyszukiwania nowej stacji. Jeżeli radio nie jest w stanie połączyć się z wybraną stacją, może to być spowodowane przyczynami opisanymi w poprzedniej sekcji.
8. Przyciskami Volume ustaw poziom głośności.



Wyszukiwanie stacji radiowych według nazwy

Ta usługa pozwala na wyszukiwanie stacji z wykorzystaniem części (lub części) nazwy stacji.

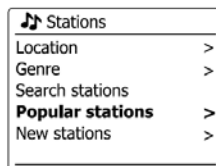
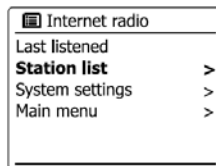
1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu radia internetowego.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Stations" i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Search Station" i przycisk SELECT.
4. Przyciskami Tuning na pilocie zdalnego sterowania, aby podświetlić znak, który chcesz wprowadzić, aby i naciśnij przycisk SELECT, aby wprowadzić wybrany znak. Jeśli popełniłeś błąd naciśnij przycisk **Info**, aby uzyskać dostęp do usuwania znaku 'BKSP' i wyboru znaków. Po wprowadzeniu liter, użyj przycisku **Info**, a następnie przyciskami Tuning podświetl "OK" i naciśnij przycisk Select.
5. Radio będzie szukać stacji radiowych których nazwa zawiera wpisane znaki. Jeśli szukasz stacji o nazwie 'ROCK 100' wybrane mogą zostać dwie stacje zawierające w nazwie wpisane frazy "100 Rock Classic Hits", a także "100.FM Rock".
6. Przyciskami Tuning podświetl stację, którą chcesz słuchać i naciśnij przycisk SELECT.. W. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...".



Wybór nowej lub popularnej stacji

Jak opisano w rozdziale "Radio internetowe - podstawy", radio łączy się za pośrednictwem Internetu z bazą danych stacji radiowych. Niniejsza funkcja służy do wyróżnienia stacji, które są nowe na liście dostępnych stacji lub stacje, które są szczególnie popularne wśród słuchaczy na całym świecie. Radio pozwala łatwo wybrać stację z tych dwóch kategorii, za pomocą menu bardzo podobnego do tych stosowanych w przypadku wyszukania stacji według lokalizacji i gatunku.

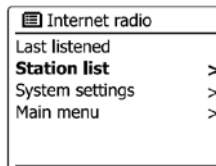
1. Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do głównego menu radia internetowego. Przyciskami Tuning wybierz "Station List" i naciśnij przycisk **Select**.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Stations", a następnie naciśnij przycisk **Select**.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Popular stations" (popularne stacje) lub "New stations" (nowe stacje) i naciśnij przycisk **Select**.
4. Przyciskami Tuning wybierz stację, którą chcesz słuchać, a następnie naciśnij przycisk **Select**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...".



Wybór podcast / BBC listen again

Niektóre stacje radiowe pozwalają na słuchanie programów, które zostały już wyemitowane (np. BBC Listen again). Ponadto nadawcy mogą również oferować programy, które przeznaczone są do pobrania na komputer lub skopiowania na przenośny odtwarzacz multimedialny. Są one powszechnie znane jako podcasty. Ten radioodtwarzacz umożliwia korzystanie zarówno z usługi Listen Again oraz Podcast. Programy Listen Again są również dostępne poprzez menu Stations.

1. Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do głównego menu radia internetowego. Przyciskami Tuning wybierz "Station list" i naciśnij przycisk **Select**.
2. Przyciskami Tuning sterowania wybierz "Podcasts" i naciśnij przycisk **Select**.



- Następnie można szukać według lokalizacji (Location), gatunku (Genre), lub wykorzystując część nazwy podcastu (Search Stations). Wyszukiwanie działa w taki sam sposób, jak przy szukaniu konwencjonalnej stacji radiowej.

Wyszukiwanie według lokalizacji odbywa się najpierw przez kontynent, a następnie kraj. Następnie można wymienić wszystkie programy (All stations) lub wyszukiwanie w kraju (Country) przez gatunek (Genre). Wyszukiwanie według gatunku jest bardziej bezpośrednie, i po wybraniu gatunku pojawi się menu z listą dostępnych podcastów. Wyszukiwanie wg nazwy (Station Search) działa tak samo, jak w przypadku wyszukiwania według nazwy stacji radiowej, wybranie symbolu "OK" po wprowadzeniu tekstu. Można wpisać jeden lub kilka fragmentów tekstu, które będą stosowane do wyszukiwania.

- Przyciskami Tuning wybierz Podcast i potwierdź przyciskiem **Select**.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...".

Stations

Location >

Genre >

Search stations

Podcasts

0123456789 ABCD BKSP

EFGHIJKLMNOPQRS

TUVWXYZ

OK

CANCEL

Podcasts

Dick and Dom >

Eddie Halliwell >

Edith Bowman >

Fearne and Reggies >

Gilles Peterson >

Zapisywanie w pamięci stacji radiowych

Spójrz również do sekcji ostatnio słuchane (Last Listened) i konfiguracja ulubionych stacji (Configuring My Favourite Stations).



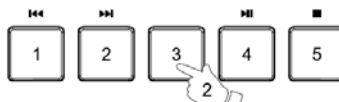
- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć radio. Wybierz stację przy użyciu jednej z metody opisanych powyżej.

- Aby zapisać w pamięci wybraną stację radiową, naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (1 - 5) na panelu, aż na wyświetlaczu pojawi się "Preset Stored".

Stacja zostanie zapisana pod wybranym przyciskiem. Powtórz tę procedurę dla pozostałych stacji.

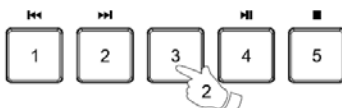
- Stacje, które są już zapisane w programach mogą być zastąpione przez wykonanie opisanej powyżej procedury.

Preset stored



Przywoływanie stacji z pamięci

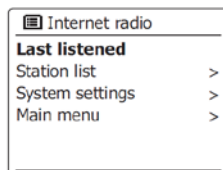
1. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć radio. Przyciskiem Mode wybierz tryb **Internet Radio**.
2. Naciśnij przycisk Preset (1-5) na pilocie zdalnego sterowania, aby przywołać zapisaną pod nim stację radiową.



Ostatnio słuchane stacje

Funkcja **Last Listened** zapewnia szybki dostęp do dziesięciu ostatnio słuchanych stacji radiowych lub podcastów. Nowe stacje radiowe, których będziesz słuchał zastąpią najstarsze pozycje na liście. Lista zostanie zachowana nawet po odłączeniu urządzenia od sieci.

1. Przy włączonym radiu oraz w trybie **Internet Radio**, naciśnij przycisk **Menu**. Przyciskami Tuning „Last Listened” i naciśnij przycisk Select.
2. Wyświetlona zostanie lista ostatnich dziesięciu stacji internetowych i podcastów, których słuchałeś. Przyciskami Tuning wybierz pozycję, której chcesz posłuchać i naciśnij przycisk Select, aby ponownie połączyć się z wybraną stacją radiową lub podcastem.



Wskazania wyświetlacza

Radio posiada szereg opcji wyświetlania w trybie Internet Radio. Należy zauważyć, że nie wszystkie informacje mogą być dostępne dla wszystkich internetowych stacji radiowych.

1. Naciskając przycisk INFO, można przełączać między różnymi wskazaniami.
 - a. Description - informacje na temat stacji radiowej lub przewijane informacje tekstowe (nazwa wykonawcy / utworu, numer telefonu itp).
 - b. Genre - informacje o typie programu (np. Pop, Classic, News, itp.) i lokalizacja bieżącej stacji.
 - c. Reliability - niezawodność strumienia danych aktualnie odbieranej stacji.
 - d. Format - szybkość transmisji i format stacji.
 - e. Playback buffer - stan odtwarzania bufora podczas łączenia się i odtwarzanie stacji radiowej. Wskazuje wiarygodność strumienia danych do radia. Jeżeli żadne paski nie są wyświetlane na prawo od linii podziału, niezawodność strumień danych może być niska i może się okazać, że będą występować liczne przerwy w dźwięku (w tym nie zawsze jest to w przypadku strumieni Real Audio).
 - f. Data - wyświetla bieżącą datę. Dodatkowe informacje mogą być wyświetlane podczas słuchania podcastów:

Episode name – nazwa odcinka

Show description - pokaż opis

Show genre - pokaż gatunek

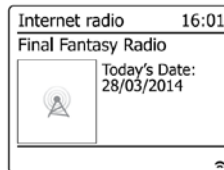
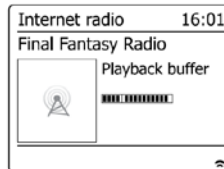
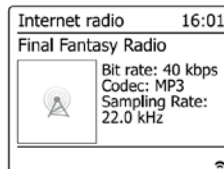
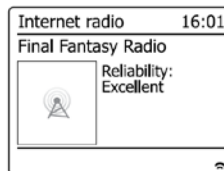
Show language - pokaż język

Episode URL - URL odcinka

Bit rate - szybkość transmisji

Codec - kodek

Sampling rate - próbkowanie



Gdy radio wyświetla ekran informacyjny (w przeciwieństwie do ekranu menu) czas jest wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu, a wskaźnik siły WiFi w prawym dolnym rogu.

Dostosowywanie ustawień radia

Oprócz przechowywania ulubionych stacji radiowych, urządzenie pozwala na tworzenie własnych list stacji, które mogą pojawić się w specjalnym menu w radiu: My Favourites (ulubione) i My Added Stations (moje dodane stacje). Radio korzysta z bazy danych, która jest dostępna za pośrednictwem Internetu w celu znalezienia stacji radiowych, które są dostępne.

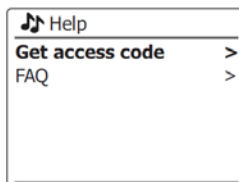
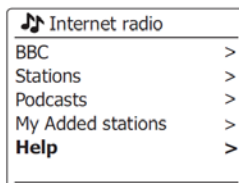
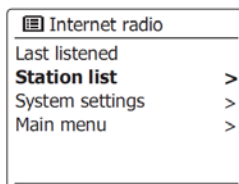
Użytkownik może dodać własne wybory do tej bazy danych. Będą one dostępne tylko za pośrednictwem komputera lub radia. Można wybrać stacje, które pojawią się w kategorii ulubionych (My Favourites). Ponadto jeśli znajdziesz stację radiową która nie znajduje się na liście, możesz dodać adres internetowy (URL) strumienia audio stacji do wyboru. Taka stacja radiowa będzie dostępna z kategorii My Added Stations (moje dodane stacje).

Rejestracja konta

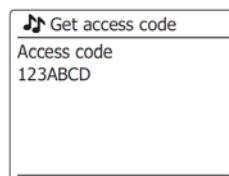
1. Otwórz stronę internetową <http://www.wifiradio-frontier.com> za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze.
Kliknij na 'Register here' i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować konto.

Podczas procesu rejestracji strona internetowa prosi o kod dostępu. Pozwala to na identyfikację Twojego radia internetowego. W celu poznania kodu dostępu, wykonaj poniższe czynności.

2. Przy wybranym trybie Internet Radio, naciśnij przycisk Menu, a następnie przyciskami Tuning wybierz Station List (lista stacji).
3. Przyciskami Tuning przewiń w dół listy do pozycji pod nazwą Help. Naciśnij przycisk SELECT.
4. Wybierz opcję menu Get access code (pobierz kod dostępu). Pod warunkiem, że radio jest połączone z Internetem, wyświetlony zostanie kod z składający się z siedmiu znaków (wielkie litery i cyfry). Zanutuj ten kod. Jeśli potrzebujesz ponownie się zarejestrować musisz powtórzyć ten proces, aby uzyskać nowy kod dostępu.
5. Następnie należy wpisać kod wyświetlany przez radio w pole kod dostępu na stronie internetowej podczas zakładania konta. Po skonfigurowaniu konta, jeśli masz inne radia, które korzystają z tej samej bazy



danych, można również dodać je do swojego konta. Będziesz musiał uzyskać kod dostępu z każdego radia, aby dodać go do swojego konta. Następnie mogą one korzystać z Twoich kategorii My Favourites (ulubione) i My Added Stations (moje dodane stacje).



Konfiguracja kategorii ulubionych stacji radiowych

1. Korzystając ze strony <http://www.wifiradio-frontier.com> możliwe jest wyszukanie stacji radiowych, według lokalizacji, gatunku lub języka. Można również wybrać z nowych lub popularnych stacji.
2. Gdy wyszukane stacje radiowe pokazane zostaną na ekranie komputera, są one wyświetlane z ikoną "Play" i "Dodaj do ulubionych" (symbol plus i serce). Kliknięcie na ikony 'Play' pozwoli na odsłuch stacji radiowej za pośrednictwem komputera. Klikając na ikonę "Dodaj do ulubionych" dodasz stację do listy dostępnych za pośrednictwem radia.
3. Strona umożliwia określenie nazwy kategorii lub grupy pod którą stacja radiowa będzie wyświetlana w Twoim radiu. Odpowiednie nazwy: "Rock", "Smooth", "mum's stations (stacje mamy)" i tak dalej. Dodając kolejną stację radiową do listy ulubionych można ją dodać do istniejącej listy.
4. Po udostępnieniu stacji radiowych w kategorii ulubionych My Favorite Station można odtwarzać te stacje przez radio. Stacje będą dostępne w radiu z menu **Internet radio** w kategorii "My Favourites".
5. Aby zmodyfikować lub usunąć ulubione stacje ze przez stronę internetową użyj linku My Favourites (ulubione) w obszarze My account (moje konto). W celu usunięcia ulubionej stacji radiowej, kliknij na ikonę z serca i symbol minus.

Konfiguracja dodanych stacji

Jeśli chcesz słuchać stacji radiowej, która nie znajduje się w bazie danych na <http://www.wifiradio-frontier.com>, można samemu dodać szczegóły. Konieczne będzie uzyskanie adresu internetowy (URL) dla systemu audio dla stacji, którą chcesz dodać. To może być informacja dostarczona przez stację radiową, poprzez jej stronę internetową lub może przysłać przez innego użytkownika.

Użyj linku My added stations w obszarze **My account** na stronie internetowej. Umożliwi to dodanie nowych danych lub modyfikacji istniejących danych stacji radiowej. Można dodać nazwę stacji radiowej. Można również podać adres internetowy, lokalizację i inne szczegóły.

Jeśli w linku My added stations masz stacje radiowe internetowe, można odtwarzać je z poziomu radia. Stacje będą dostępne w radiu z menu **Internet radio** w kategorii "My added stations".

Możliwe jest dodanie adresów internetowych dla strumieni audio, które mogą nie być odtwarzane przez radio. W przypadku próby odtworzenia takiego strumienia, radio będzie wyświetlać komunikat o błędzie jakiegoś rodzaju.

Radio Sangean może odtwarzać tylko materiał w formacie MP3, WMA, AAC i Real Audio.

W celu przeglądania, zmiany lub usunięcia pozycji z listy My added stations na stronie internetowej, skorzystaj z linku "My added stations" w obszarze "My account". Aby usunąć dodaną stację radiową, kliknij na ikonę z symbolem serca i minusem.

Wybór ulubionych stacji

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu radia internetowego. Przyciskami Tuning wybierz "Stations list" i naciśnij przycisk SELECT.
2. Przyciskami Tuning wybierz "My Favourites" i naciśnij przycisk Select.
3. Przyciskami Tuning wybierz stację, a następnie naciśnij przycisk SELECT. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...". Radio powinno połączyć się z wybraną stacją. Należy pamiętać, że niektóre stacje radiowe mogą nie nadawać 24 godziny na dobę, a niektóre stacje nie zawsze są dostępne w sieci. Ponadto, jak wspomniano w poprzedniej części, możliwe jest określenie strumienia audio dla "My added stations", które nie są zgodne z radiem. W tym przypadku stacja nie będzie odtwarzana. Radio Sangean może odtwarzać tylko materiał w postaci plików MP3, WMA, AAC i Real Audio.

Należy pamiętać, że wymienione formaty kodowania dźwięku są nazwami rodzajowymi. Istnieje wiele odmian każdego formatu, jak również różne protokoły strumieniowe używane przez różnych nadawców radiowych. Radio zostało zaprojektowane w celu odtwarzania większości formatów kodowania i transmisji strumieniowej obecnie stosowanych przez nadawców.

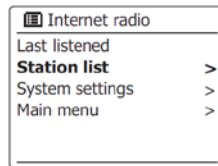


Wybór dodanych stacji

1. Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do głównego menu radia internetowego. Przyciskami Tuning wybierz "Station List" i naciśnij przycisk SELECT.
2. Przyciskami Tuning wybierz "My Added stations" i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz stację i naciśnij przycisk SELECT.

Na wyświetlaczu pojawi się informacja "Connecting...", podczas łączenia się z nową stacją. Należy pamiętać, że niektóre stacje radiowe nie transmitują sygnału 24 godziny na dobę, a niektóre stacje nie zawsze są online. Ponadto, jak wspomniano w poprzednim rozdziale, możliwe jest określenie strumieni audio dla kategorii "My added stations", które nie będą kompatybilne z radiem. W tym przypadku, stacja nie będzie odtwarzana. Sangean może odtwarzać tylko strumienie internetowych stacji radiowych MP3, WMA, AAC i Real Audio.

Należy pamiętać, że formaty kodowania dźwięku są ogólne. Istnieje wiele odmian każdego formatu, a także różne protokoły strumieniowe używane przez różnych nadawców. Niniejsze urządzenie powinno odtwarzać większość formatów kodowania i transmisji strumieni stosowanych przez nadawców.



Odtwarzacz muzyczny

Korzystanie z Windows, Apple Mac i Linux

Odtwarzacz muzyczny umożliwia odtwarzanie plików audio, które są zapisane na komputerze w sieci.

W celu odtwarzania plików z komputera w sieci, radio musi podłączyć do pliku aplikacji na serwerze, który wykorzystuje protokół Universal Plug Play (UPnP). Jeśli komputer korzysta z systemu Windows 7, Windows Vista lub XP, to jest prawdopodobne, że Twój komputer ma już dostępną serwer aplikację UPnP.

Program Windows Media Player (wersje 11 i 12) ma taką możliwość i jest w stanie udostępnić pliki przez radio. To również pozwala wybrać pliki, albumy, artystów i tak dalej.

Windows Media Player może udostępnić pliki MP3, WMA, AAC i WAV przez radio.

Jeżeli jesteś użytkownikiem Apple Mac, Linux lub pliki audio są zapisane w innym formacie (np. FLAC) są inne aplikacje serwera UPnP, które można używać w połączeniu z tym urządzeniem.

Odtwarzacz muzyki w radiu, może odtwarzać pliki audio w formacie MP3, WMA, AAC i WAV. WMA Lossless mogą być również odtwarzane, przy użyciu programu Windows Media Player (jeśli będzie w stanie je przekonwertować do kompatybilnego formatu przed wysłaniem strumienia do radia). Należy pamiętać, że odtwarzanie plików WMA Voice, WMA 10 Professional i plików które mają zabezpieczenia DRM nie będzie możliwe. W przypadku korzystania z serwera UPnP kryteria wyszukiwania i selekcji są określone przez oprogramowanie serwera, ale zazwyczaj to artysta, album i gatunek. Wiele aplikacji serwera pozwala także na dostęp do plików według katalogów, w których są one przechowywane, jak również według innych kryteriów.

Program Windows Media Player jest mniej elastyczny niż inne serwery UPnP, ale jest na ogół łatwiejszy do konfiguracji. Jest on dostarczany jako standardowy składnik Windows 7, Vista lub XP. Wiele aplikacji serwera UPnP może również udostępniać się zdjęcia i pliki video innych urządzeń podłączonych do sieci. W takim wypadku (jak to jest z Windows Media Player 11 i 12) w menu odtwarzacza może pojawić się opcja wyboru między "Muzyką", "Video" i "Zdjęciami". Należy wybrać opcję "Muzyka". inne rodzaje materiałów nie będą mogły być odtwarzane przez radio.

Aplikacje serwera innych producentów pozwalają na dostosowanie kryteriów poszukiwania i metody indeksowania. Może to być przydatne w przypadku bardzo dużych zbiorów muzycznych. Oto krótki wybór alternatywnych aplikacji serwera UPnP, choć dostępnych jest wiele innych.

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)

TVersity (Windows)

Elgato EyeConnect (dla Apple Mac OS X)

Media Tomb (Linux, Mac OS X)

Proszę zapoznać się z dokumentacją dla wybranej aplikacji serwera.

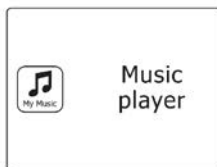
Dostęp do plików przez aplikację serwera UPnP

Jeśli posiadasz na swoim komputerze system Windows 7, program Windows Media Player w wersji 12 zawiera aplikację UPnP Serwer, który umożliwia udostępnienie plików dla radia. Jeśli masz Windows Vista lub XP (spójrz sekcji "Uzyskiwanie dostępu do plików audio poprzez Serwer UPnP przy użyciu systemu Windows Vista i XP "). Istnieją inne rozwiązania serwerowe UPnP dostępne dla użytkowników innych systemów niż Windows oraz dla użytkowników Windows, którzy chcą skorzystać z alternatywy (patrz poprzedni rozdział) .Niniejsza instrukcja nie objaśnia działania wszystkich możliwe opcje UPnP dostępnych na rynku. Tutaj objaśnione zostanie działanie Microsoft Windows Media Player, ponieważ będzie wyborem dla większości użytkowników.

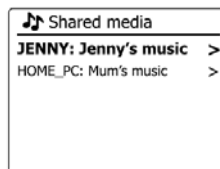
Konfiguracja dostępu UPnP z Windows Media Player 12

1. Windows Media Player 12 (dalej nazywane WMP 12) może utworzyć bibliotekę ze wszystkich mediów dostępnych na komputerze.

Aby dodać nowe pliki multimedialne do biblioteki, wybierz "Bibliotekę", a następnie "Muzyka", następnie "Cała muzyka" lub "Wykonawca", "Album" itp. Wyświetlona zostanie aktualna zawartość biblioteki. Można przeciągnąć i upuścić pliki z innych lokalizacji do biblioteki. Alternatywnie, z plików mediami lub folderów na ekranie, można kliknąć prawym przyciskiem myszy na plik lub folder i wybrać opcję "Dołącz bibliotekę", a następnie wybierz opcję "Muzyka". W ten sposób można szybko dodać nową zawartość do biblioteki muzyki.

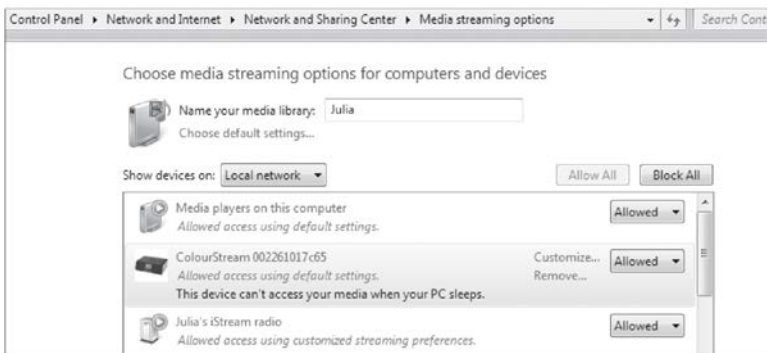


2. W WMP 12, kliknij na "Strumień", a następnie wybierz opcję "Automatycznie umożliwianie urządzeniom odtwarzanie moich multimedialnych mediów". Następnie zaakceptuj "Automatycznie pozwól wszystkim komputerom i urządzeniom". Są jeszcze inne opcje (patrz na odwrocie), ale jest to najprostszy sposób, jeśli po prostu chcesz szybko włączyć strumieniowanie mediów do radia.
3. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio. Następnie naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning wybierz odtwarzacz muzyki (Music player) i naciśnij przycisk SELECT. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzycznego (Music player).
4. Przyciskami Tuning wybierz "Shared media" i naciśnij przycisk SELECT. Radio wyszuka dostępne serwery UPnP. To może potrwać chwilę. Jeśli żadne serwery nie zostaną odzyskane, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "<empty>".
5. Po zakończeniu skanowania, wybierz serwer UPnP. Jeśli wcześniej umożliwiłeś automatyczne połączenie,



radio powinno połączyć się automatycznie. Jeśli nie wyświetli informację "Unauthorized".

6. Twój komputer może wyświetlić informację o połączeniu z serwerem UPnP. Należy kliknąć zakładkę "Biblioteka" w WMP 12 i wybrać "Strumień ..." w celu otwarcia okna "Strumień mediów".
Wybierz "Automatycznie zezwalaj urządzeniom na odtwarzanie moich multimediów", a następnie „Automatycznie zezwalaj na wszystkie komputery i urządzenia medialne”.
7. Alternatywnie wybierz "Więcej opcji przesyłania strumieniowego", aby włączyć funkcję udostępniania dla "urządzenie". W oknie "Więcej opcji przesyłania strumieniowego", radio zostanie wymienione, jako zablokowane urządzenie. Kliknij "Dozwolone".



Uwaga:

Jeśli korzystasz z oprogramowania zapory Microsoft Windows, to powinno zostać poprawnie skonfigurowane przez WMP 12. Jeśli używasz innej aplikacji zapory konieczna może okazać się ręczna konfiguracja ustawień, aby umożliwić urządzeniu i WMP 12 komunikowanie się.

8. W radiu, wybierz nazwę serwera (name server) używając przycisków Tuning. Jeśli WMP 12 jest teraz w stanie komunikować się z radiem na wyświetlaczu przedstawiony zostanie wybór mediów.

Znajdowanie i odtw. plików multimedialnych za pomocą UPnP

Po skonfigurowaniu serwera UPnP do udostępniania plików multimedialnych dla radia, można wybrać pliki, które chcesz odtwarzać w następujący sposób:

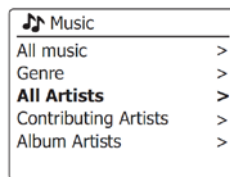
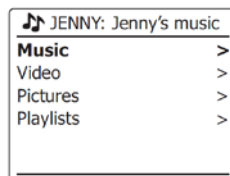
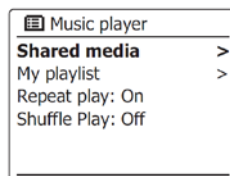
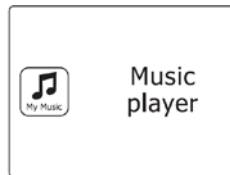
1. Włącz urządzenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE** i przyciskami Tuning wybierz tryb **Music Player** i naciśnij przycisk SELECT. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Shared Media" i naciśnij przycisk SELECT. Radio rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu serwerów UPnP. Należy zauważyć, że może to potrwać chwilę. Na wyświetlaczu pojawi się menu odtwarzacza muzycznego, jeśli nie zostaną znalezione żadne serwery UPnP.

3. Po zakończeniu wyszukiwania, wybierz przyciskami Tuning serwer UPnP i naciśnij przycisk SELECT. Jeśli wyświetlacz pokazuje różne typy plików, wybierz "Music".
4. Radio będzie teraz określać kategorie mediów, które są udostępniane przez serwer UPnP. Przykład: "Album", "Artist" i "Genre" (gatunek). Przyciskami Tuning wybierz kategorię, którą chcesz przeglądać, a następnie naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór.

Jeśli chcesz użyć funkcji wyszukiwania, przyciskami Tuning wybierz 'Search'. Wpisz kluczowe słowo w celu wyszukiwania zawartości do odtwarzania. Kiedy po raz pierwszy ustawisz udostępnianie z serwera UPnP, nie wszystkie pliki będą dostępne natychmiast.

Serwer UPnP musi zajrzeć do środka każdego pliku w celu identyfikacji informacji (Tag) na temat wykonawcy i albumu.

Serwer może również potrzebować czasu, aby uzyskać dostęp do Internetu w celu uzyskania dodatkowych informacji, takich jak "Art Album" (okładka płyty), która może być wyświetlana podczas sprawdzania biblioteki muzycznej na komputerze. Może to zająć trochę czasu.

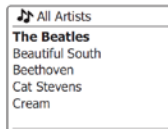
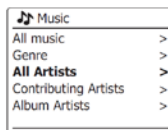
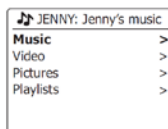


Wybór materiałów

Podczas wyszukiwania poprzez serwer UPnP będziesz miał wybór kryteriów określonych przez oprogramowanie serwera UPnP na komputerze. To pozwala na wyszukiwanie przez danego typu informacje (Album, Artist, Genre, itp.), a następnie, można zawęzić wyszukiwanie do albumu lub do konkretnego utworu w albumie. Niektóre aplikacje serwera UPnP pozwalają na dostosowanie wyszukiwania. Opisane tutaj przypadki to tylko przykłady.

Słuchanie kompletnego albumu

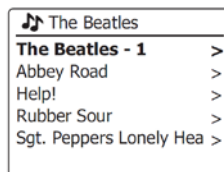
1. Przyciskami Tuning wybierz zawartość według kategorii (Artist, Album, Genre, itp.) i naciśnij przycisk SELECT.
2. Po osiągnięciu albumu lub foldera w menu przełącz się na widok utworów w tym albumie lub katalogu. Podczas wyszukiwania poprzez UPnP będą normalnie wymienione w kolejności numerów ścieżki (ale kryteria wyszukiwania, mogą zmieniać się w zależności od aplikacji serwera).
3. Przy zaznaczonym pierwszym utworze w albumie wskazuje, naciśnij przycisk SELECT. Rozpocznie się odtwarzanie.



Choć radio odtwarza z biblioteki multimedialnych, można korzystać z menu, jak opisano powyżej, aby dokonać innego wyboru. Po wybraniu innego utworu, radio rozpocznie odtwarzanie nowego wyboru.

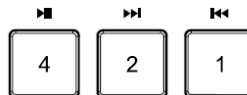
Odtwarzanie konkretnego utworu

1. Jeśli chcesz odtwarzać tylko określony utwór z albumu lub katalogu, najpierw wybierz album lub folder (opisane na poprzednich stronach).
2. Przyciskami Tuning wybierz utwór.
3. Naciśnij przycisk SELECT, aby rozpocząć odtwarzanie utworu. Radio będzie potem odtwarzać kolejne utwory z tego samego albumu lub katalogu.



Kontrolowanie odtwarzania

1. Naciśnij przycisk Play / Pause, aby wstrzymać odtwarzanie.
2. Po naciśnięciu przycisku Play / Pause, odtwarzanie zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało ono wstrzymane.
3. Naciśnij przycisk Stop ■, aby zatrzymać odtwarzanie aktualnego utworu
4. Naciśnij przycisk do tyłu ⏮, aby rozpocząć odtwarzanie poprzedniego utworu na liście.
5. Naciśnij przycisk do przodu ⏭, aby rozpocząć odtwarzanie następnego utworu na liście.
6. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ lub ⏭ w celu 'przewijania' aktualnie odtwarzanego utworu. Im dłużej przycisk jest wciśnięty, tym większa prędkość 'przewijania'.
Puszczenie przycisku przywraca normalne odtwarzanie. Należy pamiętać, że ta funkcja nie jest obsługiwana podczas odtwarzania plików w formacie FLAC.



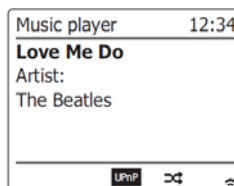
Powtarzanie utworów

1. Podczas odtwarzania utworu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "**Repeat play**" i naciśnij przycisk SELECT, aby włączyć funkcję powtarzania. Wybrany utwór będzie odtwarzany wielokrotnie i wskaźnik powtarzania pojawi się na wyświetlaczu.
3. Aby wyłączyć opcję powtarzania, wybierz "Repeat Play" ponownie.



Odtwarzanie losowe

1. Podczas odtwarzania utworu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Shuffle play" i naciśnij przycisk SELECT, aby włączyć funkcję odtwarzania w kolejności losowej. Odpowiedni wskaźnik pojawi się na wyświetlaczu.
3. Aby wyłączyć odtwarzanie w kolejności losowej, wybierz "Shuffle Play" ponownie.
Jeśli obie opcje powtarzania i odtwarzania losowego są włączone, to ikony powtarzania i odtwarzania losowego pojawią się na wyświetlaczu.



Uwaga:

Funkcję Shuffle można stosować tylko wtedy, gdy bieżący wybór obejmuje mniej niż 512 utworów.

Tryby wyświetlania informacji

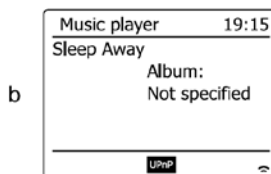
Dostępność informacji zależy od konkretnych plików multimedialnych, ich formatu i od możliwości serwera. Nie wszystkie serwery UPnP, oferują dostęp do informacji z plików multimedialnych.

1. Przyciskiem **INFO** przełączaj, między dostępnymi opcjami:

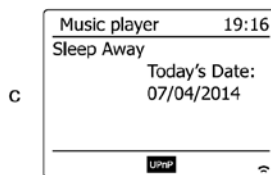
Pasek postępu odtwarzania



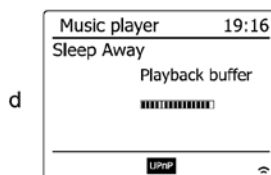
Informacje o wykonawcy aktualnie odtwarzanego utworu



Informacje o albumie z którego pochodzi aktualnie odtwarzany utwór



Szybkość transmisji i format aktualnie odtwarzanego utworu



Stan bufora wewnętrznego radia podczas odtwarzania



Zawsze, gdy wyświetlany jest ekran informacji (w przeciwieństwie do ekranu menu), czas jest wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu, a wskaźnik siły WiFi jest pokazany w prawym dolnym rogu, wraz ze wskaźnikiem pokazującym, że radio odtwarza media z serwera UPnP.

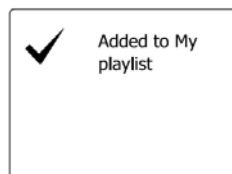
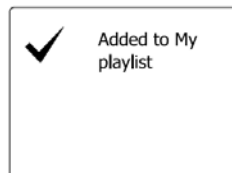
Urządzenie może wyświetlać okładkę albumu odtwarzanego utworu zależnie od obecności grafiki w odtwarzanym pliku, czy grafika nie jest za duża (lub została przeskalowana przez serwer) oraz faktu, czy serwer UPnP może wysłać grafikę do urządzeń odtwarzających. Grafika powinna być w formacie JPEG i a nie może być większa niż 640 x 480 pikseli. Jeśli Radio nie otrzymuje grafiki następnie wyświetlana jest ikona domyślna. Niektóre aplikacje serwera UPnP będą również wysłać domyślną ikonę jeżeli nie odnaleziono żadnej grafiki dla odtwarzanego pliku. Niektóre aplikacje serwerów UPnP będą w stanie ponownie wyskalować grafikę, w razie potrzeby, przed wysłaniem jej do radia. Jeśli radio spodziewa się otrzymać grafikę, ale nic nie zostanie przesłane nie będzie wyświetlana żadna grafika, ani ikona. Ze względu na różnice w formatach zapisu grafik albumów i różnice w standardach UPnP / DLNA, urządzenie może nie wyświetlić grafiki. Nie jest to wynik wady, czy usterki urządzenia.

Listy odtwarzania

Można złożyć listę utworów lub albumów, które potem będą odtwarzane jako lista odtwarzania. Radio może przechowywać w pamięci do 500 utworów w menu listy odtwarzania. Utwory lub albumy na liście mogą być wybrane z serwera UPnP. Lista odtwarzania jest przechowywana w pamięci, aż zasilanie zostanie odłączone od urządzenia lub do momentu, gdy lista zostanie usunięta z menu.

Dodawanie jednego utworu do listy odtwarzania

1. Przy wyborze (lub podczas odtwarzania) utworu, przy użyciu serwera UPnP, naciśnij i przytrzymaj SELECT aż na wyświetlaczu pokaże się informacja **"Added to My Playlist"** (dodano do mojej listy odtwarzania).
2. Utwór zostanie dodany do listy odtwarzania.



Dodawanie całego albumu lub folderu

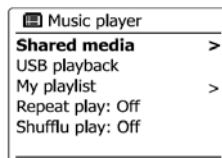
3. W przypadku korzystania z serwera UPnP podświetl wybraną pozycję (Album, Artist lub Folder), a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk SELECT.

Wyświetlacz pokaże "Added to My Playlist" (dodano do mojej listy odtwarzania).

4. Każdy z utworów w ramach wybranej kategorii (album, wykonawca lub folder) zostanie dodany do listy indywidualnie. Umożliwia to usunięcie niechcianych utworów z listy odtwarzania w razie potrzeby.

Przeglądanie listy odtwarzania

1. Włącz urządzenie i naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE**. Przyciskami TUNING wybierz **Music Player**. Następnie naciśnij przycisk SELECT. Na wyświetlaczu pojawi się menu odtwarzacza.
2. Przyciskami Tuning wybierz "My Playlist" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do listy odtwarzania.
3. Przyciskami Tuning przewijaj listę. Wyświetlone zostaną nazwy plików udostępnionych przez serwer UPnP.



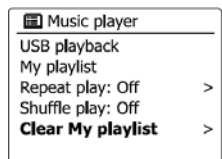
Usuwanie utworu z listy odtwarzania

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "My Playlist" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do listy odtwarzania.
3. Przyciskami Tuning wybierz utwór, który chcesz usunąć i naciśnij i przytrzymaj przycisk SELECT.
4. Zostaniesz poproszony o potwierdzenie usunięcia. Aby usunąć utwór, przyciskami Tuning wybierz "YES" i naciśnij przycisk SELECT w celu usunięcia.
5. Jeśli nie chcesz usuwać utworu, wybierz "NO" i naciśnij przycisk SELECT, aby anulować operację.



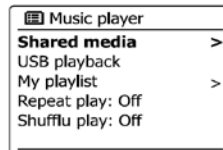
Usuwanie listy odtwarzania

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. W celu usunięcia listy odtwarzania, przyciskami Tuning wybierz "Clear My Playlist" (usuń moją listę odtwarzania) i naciśnij przycisk SELECT.
3. W celu potwierdzenia wybierz przyciskami Tuning "YES" i naciśnij przycisk SELECT.
4. Jeśli nie chcesz usuwać listy, wybierz „NO” i naciśnij przycisk SELECT.



Odtwarzanie listy utworów

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "My Playlist" (moja lista odtwarzania) i naciśnij przycisk SELECT.
3. Aby rozpocząć odtwarzanie listy od danego utworu, przyciskami Tuning wybierz pliki i naciśnij przycisk SELECT, aby rozpocząć odtwarzanie.
4. Podczas odtwarzania z listy odtwarzania, można użyć tej funkcji, aby przejść do konkretnego utworu w ramach listy odtwarzania. Podczas odtwarzania z listy odtwarzania, można dodać dodatkowe utwory lub albumy lub usunąć konkretne utwory (patrz powyższe punkty).

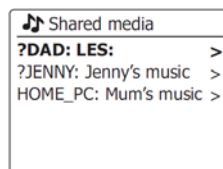


Wake On LAN

W przypadku korzystania z komputera jako serwera UPnP do odtwarzania plików muzycznych za pośrednictwem radia, możesz nie chcieć, aby komputer pozostawał włączony, gdy nie korzystasz z radia. Jeśli komputer jest odpowiednio skonfigurowany, może być wyłączany lub wyłączany do trybu czuwania lub hibernacji, gdy nie jest używany.

Radio może obudzić komputer, który został wyłączony za pomocą polecenia **Wake On LAN** przez sieć pod warunkiem, że wcześniej był podłączony do sieci, do której podłączone jest radio korzystające z aplikacji serwera UPnP na komputerze. Komputer, który nie jest obecnie aktywny będzie wyświetlany ze znakiem zapytania na liście serwerów UPnP.

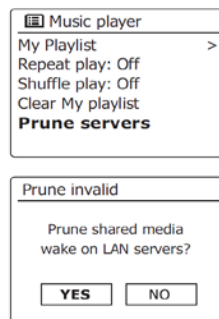
Wiele komputerów nie będzie reagować na polecenie **Wake On LAN** z radia we wszystkich trybach; może to wymagać aktualizacji oprogramowania, sterowników urządzeń, BIOS, sprzętu lub zmian w konfiguracji routera. brak reakcji komputera w odpowiedzi na polecenie Wake on LAN nie jest usterką radia, a wynika z charakterystyki komputera (BIOS, oprogramowanie, możliwości, ustawienia, itd.)



Oczyszczanie nieaktywnych serwerów

Radio zachowuje szczegółowe informacje na temat serwerów UPnP, które widziało za pośrednictwem połączenia sieciowego. W przypadku korzystania z radia w różnych miejscach może się okazać, że istnieją serwery wymienione przez radio, które nie są już dostępne. Niniejsza funkcja pozwala na odświeżenie listy, aby widoczne były tylko aktywne serwery UPnP w aktualnie podłączonej sieci. Przy wyborze opcji "Shared Media" z menu odtwarzacza muzyki.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Prune server" i naciśnij przycisk SELECT.
3. W celu usunięcia z listy serwerów, które nie są już potrzebne przyciskami Tuning wybierz „Yes” i naciśnij przycisk SELECT, aby usunąć zaznaczony serwer.
4. Jeśli nie chcesz usunąć nieaktywnych serwerów, wybierz przyciskami Tuning "No" i naciśnij przycisk SELECT.



Zachowanie połączenia sieciowego

Domyślnie, gdy radio zostanie wyłączone jego połączenie WiFi również zostanie wyłączone w trybie gotowości. Minimalizuje to pobór mocy, ale to oznacza, że konieczne będzie włączenie radia w celu korzystania z oprogramowania do zdalnego sterowania. W celu umożliwienia zdalnej obsługi radia gdy radio jest wyłączone należy wybrać ustawienie 'Yes' dla parametru 'Keep network connected'. Na wyświetlaczu w trybie gotowości albo wskaźnik sygnału WiFi jest pokazany z lub bez krzyża przez nią w zależności od wybranych ustawień sieciowych.

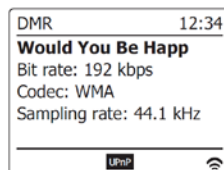
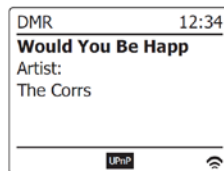
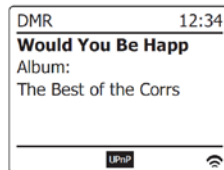
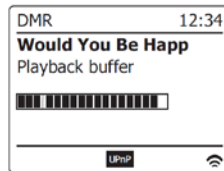


Funkcja 'Play to' systemu Windows 7 (UPnP Renderer)

Jeśli używasz system Windows 7, możliwe jest, aby wybrać album, utwór lub listy odtwarzania na komputerze, następnie poinformować system Windows, że powinno to być odtwarzane w radiu za pomocą funkcji "Play to". Korzystając z odpowiedniego oprogramowania (czasami znane jako UPnP Control Point), podobna funkcjonalność jest dostępna dla innych typów komputerów i urządzeń przenośnych wykorzystujących system iOS firmy Apple lub system Android. W tym trybie radio działa jak urządzenie UPnP Renderer.

1. W celu skorzystania z funkcji 'Play to', radio musi być aktywnie podłączone do sieci. Przy pierwszym użyciu funkcji konieczne będzie umożliwienie systemowi Windows rozpoznanie radia. W tym celu przejdź do punktu 2. Jeśli wcześniej używałeś funkcji "Play to", system Windows pamięta radio i skonfigurowaniu radio do utrzymania połączenia sieciowego w trybie czuwania , przejdź do kroku 3.

2. Jeśli radio nie jest uruchomione, lub nie ma aktywnego połączenia z siecią, powinno się najpierw włączyć radio i wybrać tryb odtwarzacza muzycznego (Music Player). Następnie wybrać z menu "Shared media" tak, że radio nawiąże połączenie z programem Windows Media Player na Twoim komputerze. Po tym etapie, wszystkie inne funkcje mogą być wykonywane z komputera.
 3. Na komputerze z Windows 7, odszukaj plik, album lub listę odtwarzania, które chcesz odtwarzać w radiu.
 4. Użyj prawego przycisku myszy w celu wyświetlenia menu dla wybranej pozycji i wybierz "Play".
 5. System Windows powinien pokazać jedno lub więcej urządzeń, w tym Twoje radio, do którego można wysłać muzykę. Wybierz to radio i kliknij lewym przyciskiem myszy.
 6. Windows otworzy okno "Play to" pokazujące utwór lub utwory do odtwarzania. Komputer przejmie kontrolę nad radiem. Radio przejdzie w tryb Digital Media Renderer (DMR), a po kilku sekundach radio rozpocznie odtwarzanie. Wyświetlacz radia będzie pokazywać, że jest w trybie DMR.
 7. Choć radio odtwarza muzykę w trybie DMR można użyć elementów sterujących w oknie "Play to" na komputerze, w celu przełączania utworów do przodu lub do tyłu, aby wstrzymać odtwarzanie lub ponownie uruchomić i zmienić głośności w radiu. Można także korzystać z funkcji sterowania w radiu, aby dostosować głośność, przełączać informacje na wyświetlaczu (naciśnij przycisk **Info**) lub zmieniać tryb pracy. Nie jest możliwe przełączanie utworów lub aktywacja pauzy za pomocą przycisków sterujących w radiu, gdy jest ono w trybie DMR.
 8. Podczas odtwarzania, można wybrać dodatkową zawartość w systemie Windows i ponownie użyć do funkcji "Play to" (patrz punkty 3 do 5). Dodatkowe utwory zostaną dodane do obecnej listy w oknie "Odtwarzaj". Można również usunąć lub zmienić kolejność utworów w oknie "Play to".
 9. Jeśli chcesz wyjść z trybu DMR, po prostu wyłącz radio lub naciśnij przycisk **Mode** aby wybrać inny tryb pracy.
- Nie należy zapominać, że w celu ponownego przejścia do trybu DMR i używania funkcji "Play to" z okna, należy najpierw upewnić się, że radio ma aktywne połączenie z siecią (patrz punkt 1 i 2 powyżej).



Uwaga:

Niektóre programy zabezpieczające Windows mogą uniemożliwić prawidłowe działanie funkcji "Play to".

Takie oprogramowanie może mieć aktualizacje lub opcje konfiguracji, które pozwolą na korzystanie z funkcji "Play to". Należy skontaktować się z dostawcą oprogramowania antywirusowego. Funkcja "Play to" w Windows 7 zostało przetestowane z radiem podczas korzystania z Microsoft Security Essentials.

Korzystanie z urządzeń pamięci USB

Ten rozdział opisuje sposób odtwarzania plików audio z nośników USB przy użyciu tego radia.

Ważne: *Radio jest przeznaczone wyłącznie do pracy z urządzeniami pamięci flash USB. Nie jest przeznaczone do połączenia z dyskiem twardym lub dowolnym rodzajem urządzeń przez kabel USB.*

Możliwe jest korzystanie z kart SD lub SDHC do przechowywania i odtwarzania multimediów, gdy odbywa się przy użyciu odpowiedniego czytnika kart. Jednakże, ze względu na dużą różnorodność takich kart na rynku, nie ma gwarancji, że każda karta, czy czytnik kart będzie działać z tym radiem.

Radio zostało przetestowane w zakresie pracy z nośnikami pamięci USB o pojemności do 64 GB.

Należy używać nośników pamięci USB FAT lub FAT 32. Jednakże, istnieje wiele różnych nośników na rynku i nie ma gwarancji, że każdy z nich będzie działać z tym urządzeniem.

Obsługiwane formaty audio to MP3, WMA AAC i WAV. Odtwarzanie nie obsługuje plików zakodowanych przy użyciu kodeków WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Pro, ani plików z zabezpieczeniem DRM.

Uwagi:

W celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia radia, pamięci USB, należy umieszczać urządzenia tak, aby urządzenie nie mogło zostać łatwo uszkodzone, gdy jest włożona do gniazdka.

Odłącz nośnik USB przed przeniesieniem urządzenia lub jeśli nie korzystasz z funkcji USB przez dłuższy okres.

Wyłącz urządzenie do trybu czuwania przed odłączeniem nośnika pamięci USB.

Połączenie USB jest przeznaczone tylko dla urządzeń z pamięcią flash. Dysku twardego nie są obsługiwane.

Odtwarzanie przez USB plików zapisanych na odtwarzaczach MP3 nie jest gwarantowane.

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda USB urządzenia.
2. Przyciskiem **Mode** wybierz tryb **USB** i przyciskami Tuning wybierz funkcję **Music Player** i naciśnij przycisk SELECT.

Odtwarzanie plików z nośników pamięci USB

1. Podłącz nośnik pamięci do gniazda USB. Włącz urządzenie. Radio może wykryć podłączony nośnik pamięci w tym przypadku zapyta czy chcesz, otworzyć widok folderów pamięci. Naciśnij przycisk **Select**, aby wybrać "Yes" (tak) i przejdź do punktu 4 poniżej. Jeśli nośnik pamięci USB nie został automatycznie rozpoznany, wykonaj poniższe czynności.
2. Przyciskiem **Mode** wybierz tryb **USB** i przyciskami Tuning wybierz funkcję **Music Player** i naciśnij przycisk Select.
3. Przyciskami Tuning wybierz " **USB Playback**" na wyświetlaczu i naciśnij przycisk Select. Radio odczyta zawartość nośnika pamięci USB. W zależności od ilości plików może to potrwać dłuższą chwilę.
4. Przyciskami Tuning podświetl żądany folder i naciśnij przycisk Select, aby wejść do podświetlonego katalogu. Wyświetlona zostanie lista utworów w folderze. Jeżeli w obrębie folderu znajdują się foldery albumów wykonawców), przejdź do kolejnego poziomu folderu.
5. Przyciskami Tuning wybierz utwór i naciśnij przycisk Select, aby rozpocząć odtwarzanie od zaznaczonego utworu. Wszystkie pliki w aktualnie otwartym folderze będą odtwarzane po kolei. Pliki są odtwarzane w kolejności, w jakiej zapisane są na nośniku pamięci USB (nie są one sortowane według nazwy pliku lub ścieżki).
6. Sterowanie odtwarzaniem z nośnika pamięci USB są takie same, jak w przypadku odtwarzacza muzyki (Music Player) i opisane zostały wcześniej w niniejszej instrukcji.

Radio DAB

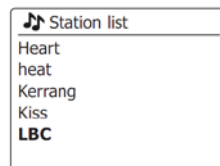
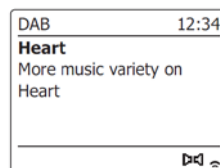
1. Ostrożnie wysuń antenę teleskopową.
2. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio. Jeśli radio było wcześniej używane, włączony zostanie ostatnio wybrany tryb.
3. Naciśnij przycisk Mode i przyciskami Tuning wybierz DAB po czym naciśnij przycisk Select.
4. Jeśli po raz pierwszy używasz trybu DAB szybkie rozpocznie się skanowanie kanałów DAB Pasma III. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Scanning". (Jeśli radio było wcześniej używane, wybrana zostanie ostatnio słuchana stacja). Pasek postępu na wyświetlaczu wskazuje postęp



- skanowania oraz ilość wyszukanych stacji.
- Po zakończeniu skanowania w formie listy wyświetlone zostaną znalezione stacje (w kolejności numerycznej-alfa 0 9 Z), o ile wcześniej radio nie zostało już ustawione na jakąś stację DAB. Przyciskami Tuning podświetl z listy stację DAB i naciśnij przycisk SELECT w celu wybrania stacji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...". Przyciskami Volume ustaw poziom głośności w razie potrzeby.
 - Jeśli lista stacji jest pusta po zakończeniu skanowania na wyświetlaczu pojawi się komunikat "No stations found". Jeśli radio nie wyszukało żadnych stacji, może okazać się konieczne przeniesienie radia w miejsce zapewniające lepszy odbiór sygnału radiowego.

Wybieranie stacji radiowej DAB

- Podczas odtwarzania stacji radiowej DAB, na wyświetlaczu pojawia się nazwa bieżącej stacji oraz inne informacje.
- Przyciskami Tuning przejdź do listy stacji radiowych i podświetl stację, którą chcesz wybrać.
- Naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać stację. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...".
- Przyciskami Volume ustaw poziom głośności.

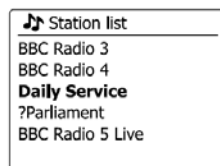


Uwaga: Jeśli na wyświetlaczu pojawi komunikat „Station not available” konieczne może być przeniesienie radia w miejsce zapewniające lepszy odbiór sygnału radiowego. Znak zapytania przed nazwą stacji, wskazuje, że stacja nie została ostatnio wykryta przez radio. Może jednak być nadal dostępna.

Dodatkowe usługi

Niektóre stacje DAB mogą mieć jedną lub więcej związanych z nimi dodatkowych stacji. Zazwyczaj nie są one nadawane w sposób ciągły. Jeżeli stacja zawiera dodatkowe stacje, pojawią się na liście nazw stacji pod główną (lub podstawową) stacją. Przykładami są programy "Daily Service" i "Parliament" w BBC Radio 4.

- Aby posłuchać dodatkowej stacji, przyciskami Tuning, wybierz stację i naciśnij potwierdź naciskając Select.
Jeśli usługa nie jest dostępna (off-air) to wybrana zostanie podstawowa stacja.



Tryby wyświetlania informacji

Radio oferuje szereg informacji do wyświetlania w trybie DAB:

1. Przyciskiem **INFO**, przełączaj dostępne informacje na wyświetlaczu.

Informacje tekstowe: nazwa wykonawcy, utworu, nr telefonu, komunikaty drogowe, itp

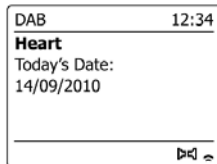
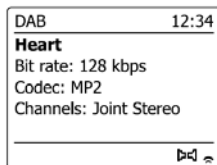
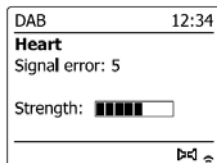
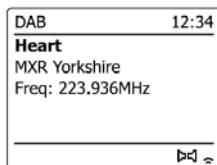
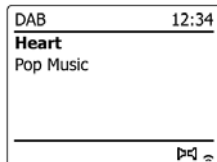
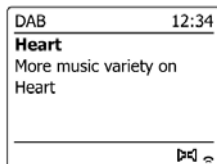
Rodzaj słuchanej stacji: np. Pop, Classic, News, itd

Nazwa multipleksu DAB, do którego aktualnie wybrana stacja należy, jak również częstotliwość nadawania.

Liczba błędów i siłę sygnału dla stacji. Mniejsza liczba błędów wskazuje na lepszą jakość sygnału. Wykres siły sygnału może być wykorzystywany przy pozycjonowaniu radia lub anteny. W celu zapewnienia dobrego odbioru wykres powinien zajmować trzy lub więcej segmentów.

Szybkość transmisji i rodzaj dźwięku słuchanej stacji. Wskaźnik natężenia sygnału jest zawsze wyświetlany w dolnej części ekranu, po prawej stronie. Jeśli sygnał odbierany jest w trybie stereo, symbol głośnika stereo również jest wyświetlany. Jeśli aktualnie wybrana stacja została zapisana w pamięci pod jednym z przycisków numerycznych, numer tego przycisku będzie również widoczny.

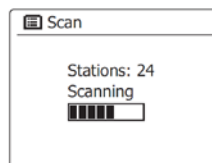
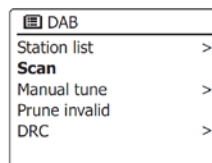
Aktualna data



Wyszukiwanie nowych stacji radiowych DAB

Jeżeli chcesz korzystać z radia do odbioru DAB w nowym miejscu, lub jeśli nie ma stacji, które były na liście podczas pierwszego wyszukiwania, można wykonać tę procedurę, aby radio wyszukało nowe stacje radiowe DAB.

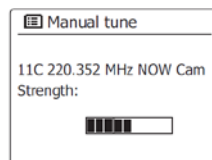
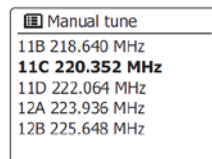
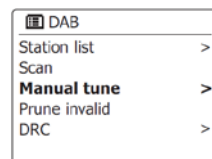
1. Upewnij się, że antena teleskopowa jest wysunięta, a następnie naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning podświetl tryb radia DAB. Naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać opcję.
2. Po wybraniu trybu DAB naciśnij przycisk **Menu**.
3. Przyciskami Tuning wybierz „Scan”.
4. Przyciskami Tuning, rozpocznij skanowanie. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Scanning" i radio wyszuka stacje radiowe DAB Pasma III.



Ręczne strojenie częstotliwości

Strojenie ręczne pozwala dostroić bezpośrednio do różnych kanałów Pasma III DAB (5A do 13F).

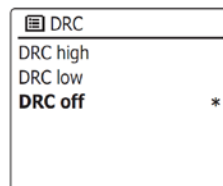
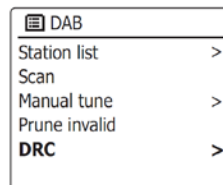
1. Po wybraniu trybu DAB naciśnij przycisk **Menu**.
2. Przyciskami Tuning podświetl "Manual tune".
3. Naciśnij przycisk SELECT.
4. Przyciskami Tuning wybierz kanał DAB.
5. Naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór. Na wyświetlaczu pojawi się numer kanału i częstotliwość oraz nazwa multiplexu DAB (jeśli taki istnieje). Wykres słupkowy pokazuje siłę sygnału i jest przydatny, jeśli trzeba wybierasz miejsce do ustawienia radia lub położenie anteny. Minimalny wskaźnik sygnału "I", który oddziela lewą i prawą część wykresu sygnału przedstawia minimalny poziom sygnału wymagany do zapewnienia dostatecznego odbioru.
Nowe stacje wyszukane w wybranym multiplexie DAB zostaną dodane do listy w radiu.
6. Naciśnij przycisk **Back**, aby wybrać inną częstotliwość.
7. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu głównego DAB, a następnie wybierz opcję "Station list", aby powrócić do normalnego strojenia.



Dynamic Range Control

Dynamic Range Control (znany również jako DRC) może uwydatnia cichsze dźwięki, gdy słuchasz radia w hałaśliwym otoczeniu, zmniejszając zakres dynamiczny sygnału audio.

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Naciśnij przycisk i przytrzymaj Mode i przyciskami Tuning wybierz tryb DAB po czym naciśnij Select, aby wybrać opcję.
3. Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do menu DAB.
4. Przyciskami Tuning podświetl "DRC" na wyświetlaczu.
5. Naciśnij przycisk Select, aby wejść w tryb DRC. Aktualne ustawienie DRC oznaczone będzie gwiazdką.
6. Przyciskami Tuning podświetl ustawienie DRC, które chcesz wybrać (domyślnie jest wyłączone).
"DRC Off" - wyłączone.
"DRC High" – funkcja ustawiona wedle nadawanego sygnału.
"DRC low" – funkcja ustawiona na połowę, ustawienia wysyłanego przez nadawcę.
7. Naciśnij przycisk Select, aby potwierdzić ustawienie.



Uwaga:

Nie wszystkie transmisje DAB używają funkcji DRC. Jeżeli transmisja nie zapewnia informacji DRC, ustawienie DRC w radiu nie będzie miało żadnego wpływu na sygnał.

Konfiguracja kolejności stacji

Radio posiada 3 ustawienia kolejności stacji, z których można wybierać - alfanumeryczny, zespołu i ważne.

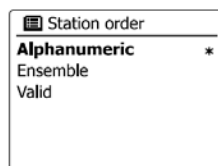
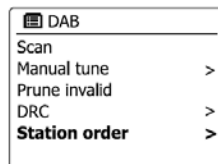
Uwaga:

Domyślna kolejność stacji w radiu jest alfanumeryczna.

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning w razie potrzeby podświetl **DAB** i naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać opcję.
3. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć listę menu DAB.
4. Przyciskami Tuning podświetl "Station order." Naciśnij przycisk SELECT, aby wejść w tryb regulacji kolejności stacji.



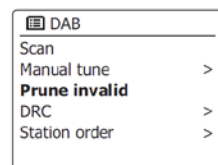
- Przyciskami Tuning wybierz tryb:
 "Alfanumeric" – kolejność alfa-numeryczna 0 ... 9 ... Z.
 "Ensemble" - organizuje listę stacji według
 multipleksów DAB.
 "Valid" - pokazuje tylko stacje, których sygnał można
 odszukać.
 Aktualne ustawienie jest zaznaczone gwiazdką.
- Naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać żądaną kolejność
 stacji.
- Naciśnij przycisk **Back**, aby powrócić do menu DAB lub
 do listy stacji.



Oczyszczanie nieaktywnych stacji

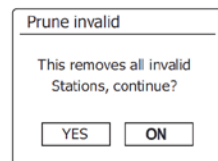
W przypadku przeniesienia do innej części kraju, niektóre stacje, które zostały wyszukane mogą nie być już dostępne. Ponadto, od czasu do czasu, niektóre usługi DAB mogą nie być dostępne lub mogły zmienić częstotliwość. Stacje, które nie mogą być znalezione lub nie zostały odebrane przez bardzo długi czas są wyświetlane na liście stacji ze znakiem zapytania. Niniejsza funkcja umożliwia usunięcie takich stacji DAB z listy stacji.

- Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
- Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning w razie potrzeby podświetl **DAB** i naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać opcję.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć listę menu DAB.
- przyciskami Tuning podświetl "Prune invalid" i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić.
- Aby oczyścić listę stacji eliminując niedostępne, przyciskami Tuning wybierz "**YES**" i naciśnij przycisk Select. Niedostępne stacje zostaną usunięte z listy stacji. Jeśli nie chcesz usuwać niedostępnych stacji z listy zaznacz „NO” i naciśnij przycisk SELECT.
 Wyświetlacz powróci do poprzedniego menu.



Uwaga:

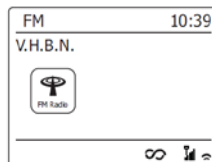
Jeśli radio zostało przemieszczone do innej części kraju należy również przeprowadzić wyszukiwanie nowych stacji (zobacz sekcję "Wyszukiwanie nowych stacji").



Korzystanie z radia FM

Użytkowania radia FM

1. Ostrożnie wysuń antenę teleskopową.
2. Naciśnij przycisk Mode i przyciskami Tuning wybierz FM. Naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać zaznaczoną opcję.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Tuning w celu uruchomienia funkcji skanowania częstotliwości. Naciśnij przycisk SELECT, aby przeprowadzić automatyczne wyszukiwanie. Radio będzie skanować pasmo FM od aktualnie wyświetlanej częstotliwości i przerwie skanowanie, gdy znajdzie stację, a na wyświetlaczu pojawi się informacja o częstotliwości sygnału. Jeśli dostępne są informacje RDS, po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji radiowej. Jeśli usłyszysz tylko szum lub zakłócenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk Tuning, aby skanować dalej.
5. W celu wyszukania kolejnych stacji FM naciśnij i przytrzymaj przycisk Tuning, aby powtórzyć operację skanowania. Radio będzie skanować pasmo FM w dół i zatrzyma skanowanie gdy znajdzie sygnał radiowy o odpowiedniej mocy.
6. Po osiągnięciu skraju pasma, rozpocznie się strojenie z przeciwnego końca pasma. Za pomocą przycisków Volume ustaw poziom głośności w razie potrzeby.



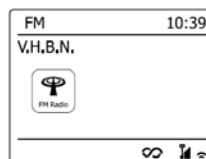
Strojenie ręczne

1. Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning podświetl **FM**. Naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać opcję.
2. Przyciskami Tuning przełączaj częstotliwość, w odstępach co 50kHz.
3. Za pomocą przycisków Volume ustaw poziom głośności w razie potrzeby.

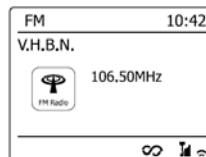
Tryby wyświetlania informacji

1. Przyciskiem **INFO** przełączaj między dostępnymi opcjami.

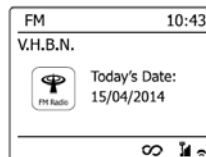
informacje tekstowe



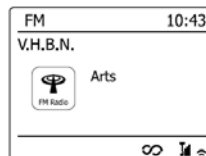
rodzaj słuchanej stacji



częstotliwość



data



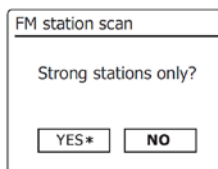
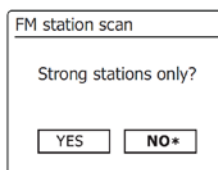
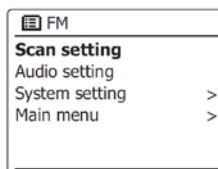
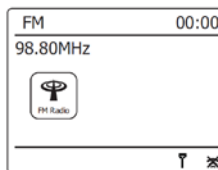
Uwaga: W przypadku braku informacji RDS radio będzie wyświetlać tylko częstotliwość. Radio będzie wyświetlać powyższe informacje tylko, jeśli wybrana stacja będzie takie nadawać. W przypadku dostępnych informacji RDS, na dole ekranu pojawi się wskaźnik RDS. Wskaźnik głośników stereo oznacza, że odbierany jest sygnał stereo.

Ustawienie skanowania

Podczas korzystania z radia FM można wybrać tryb skanowanie stacji lokalnych lub wszystkich stacji.

1. Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning wybierz **FM**. Naciśnij przycisk **SELECT**, aby wybrać opcję.
2. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu FM.
3. Przyciskami Tuning podświetl "Scan setting", a następnie naciśnij przycisk **SELECT**, aby wejść w tryb regulacji skanowania. Aktualne ustawienie oznaczone jest gwiazdką.
4. W celu konfiguracji urządzenia do wyszukiwania tylko stacje o najsilniejszym sygnale podczas skanowania, wybierz przyciskami Tuning opcję "**YES**" i naciśnij przycisk **SELECT**. (Zazwyczaj ograniczy to skanowanie do lokalnych transmisji.)

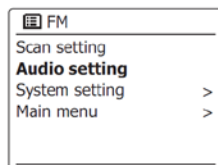
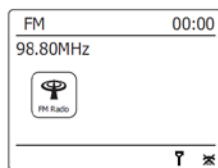
Jeśli chcesz, aby urządzenie wyszukiwało wszystkie stacje, wybierz "NO" i naciśnij przycisk **SELECT**, aby potwierdzić ustawienie.



Przełączanie Stereo / Mono

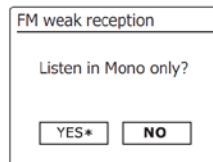
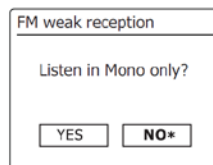
Jeśli wybrana stacja radiowa FM ma słaby sygnał, może być słyszalny szum i zakłócenia. Można zmniejszyć ten szum, przełączając radio w tryb mono.

1. Naciśnij przycisk **Mode**. Przyciskami Tuning wybierz **FM** i wybierz stację FM, jak opisano we wcześniejszych sekcjach.
2. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu FM.
3. Przyciskami Tuning podświetl "Audio setting" i naciśnij przycisk **SELECT**, aby wejść w tryb ustawień dźwięku. Aktualne ustawienie jest oznaczone gwiazdką.



4. Aby przełączyć na tryb mono, wybierz przyciskami Tuning "YES" i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.

Jeśli nie chcesz przełączać urządzenia na tryb mono wybierz „NO” i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.



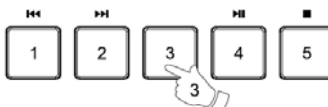
Zapisywanie w pamięci stacji DAB i FM

Urządzenie umożliwia zapisanie w pamięci 5 stacji dla radia DAB i FM.

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Ustaw stację radiową, którą chcesz zapisać w pamięci, jak opisano w poprzednich sekcjach.



3. Naciśnij i przytrzymaj wybrany przycisk numeryczny (1-5), aż na wyświetlaczu wyświetlony zostanie komunikat "Preset Stored". Stacja zostanie zapisana pod wybranym przyciskiem pamięci. Powtórz tę czynność, dla pozostałych stacji.



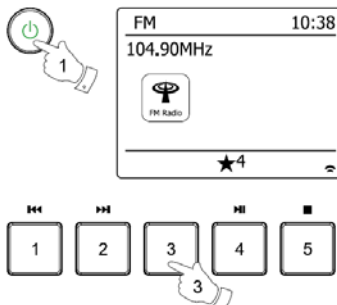
4. Stacje, które już były zapisane pod przyciskami numerycznymi zostaną zastąpione.

Uwaga:

Stacje radiowe zapisane w pamięci są zachowywane, gdy radio zostanie wyłączone i odłączone od sieci zasilania.

Przywoływanie stacji DAB i FM

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Wybierz żądany tryb pracy (FM lub DAB).
3. Naciśnij przycisk numeryczny (1-5) w celu przywołania zapisanej pod nim stacji radiowej. Wybrany numer komórki pamięci pojawi się w dolnej części wyświetlacza, np. "*4".



Spotify

Odtwarzanie muzyki przy użyciu usługi Spotify Connect

Wymagana jest subskrypcja usługi Spotify Premium.

Szczegółowe informacje na stronie

<http://www.spotify.com>

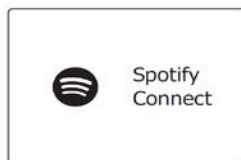
Program Spotify podlega licencji:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

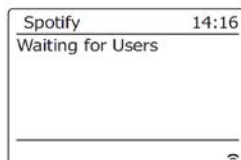
1. Przygotowanie do odtwarzania:
Pobierz aplikację Spotify na smartfon lub tablet i zalogować się na konto w aplikacji. Sprawdź środowisko sieciowe, a następnie włącz zasilanie tego radia (patrz "Konfiguracja" w poprzednim rozdziale). Konieczne jest, aby radio i smartfon były podłączone do tej samej sieci WiFi, aby można było znaleźć radio na smartfonie lub tablecie.



Upewnij się, że funkcja "Keep Network Connected" w radzie jest aktywna, aby umożliwić aplikacji Spotify Connect dostęp do radia w trybie gotowości lub przy wybranej innej funkcji źródła (DAB / FM / AUX-IN).



2. Uruchom aplikację Spotify na smartfonie, a następnie przejść do ekranu odtwarzania.



Uwaga:

W niektórych urządzeniach układ sterowania w aplikacji Spotify może różnić się od pokazanego tutaj, a także może zmieniać się z różnymi wersjami aplikacji. Więcej informacji na spotify.com/connect.

3. Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning podświetl pozycję Spotify. Naciśnij przycisk Select, aby wybrać opcję. Wyświetlony zostanie komunikat "Waiting for User's".

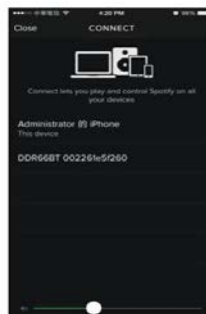
4. Odtwarzanie utworów za pośrednictwem radia.

Naciśnij ikonę  Connect u dołu ekranu, a na liście powinno pojawić się to radio. Naciśnij pozycję i smartfon / tablet zostanie połączony z tym urządzeniem. Zielona ikona Connect wskazuje nawiązanie połączenia. Teraz można słuchać dźwięku bezprzewodowo z połączanego smartfona / tabletu.

Uwaga:

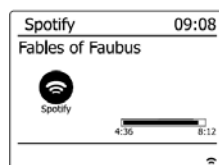
Jeśli nie widać ikony , oznacza to, że żadne urządzenie nie jest połączone.

Więcej informacji na temat sposobów połączenia spójrz do instrukcji obsługi urządzenia mobilnego lub na witrynę producenta w celu odnalezienia ewentualnej aktualizacji oprogramowania.



5. Sterowanie odtwarzaniem.

Za pomocą elementów sterujących połączanego urządzenia (smartfon / tablet) lub przycisków sterujących na urządzeniu radia, rozpocznij lub wstrzymaj odtwarzanie, przełączaj pliki oraz ustaw poziom głośności.



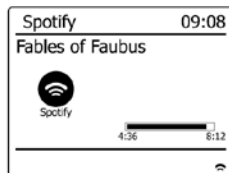
6. Odłączanie Spotify od radia.

Naciśnij ikonę  Connect ikonę, a zobaczysz swój telefon na liście, naciśnij pozycję, a Spotify będzie odtwarzać dźwięk ze smartfona. Ponadto można wyłączyć radio lub użyć przycisku wyboru trybu pracy aby wybrać inny tryb pracy.

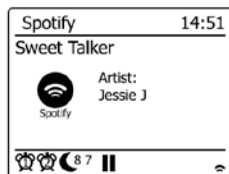
Przełączanie informacji Spotify na wyświetlaczu

Naciśnij przycisk INFO, aby przełączać się pomiędzy różnymi opcjami:

Pasek postępu pokazuje postęp odtwarzania aktualnie odtwarzanego do utworu.



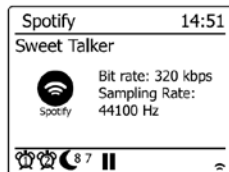
Artist:
Wyświetla nazwę wykonawcy aktualnie odtwarzanego dla utworu.



Album:
Wyświetla nazwę albumu, z którego pochodzi aktualnie odtwarzany utwór.



Szybkość transmisji:
Wyświetla szybkość transmisji i częstotliwości próbkowania odtwarzanego materiału.



Bufor odtwarzania
Wyświetla poziom bufora.



Uwaga:

Jeśli streaming dźwięku ze Spotify Connect zostanie przerwany lub zatrzymany (np. sterowanie przekazywane jest inne urządzenie), na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Waiting for Users".

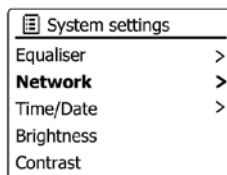
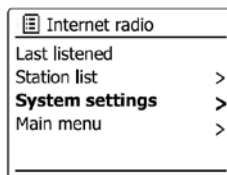
Szybkość transmisji danych - Połącz Spotify

Urządzenie może zmienić jakość strumienia dźwięku podczas transmisji materiału z aplikacji Spotify. Jeżeli połączenie z internetem ma niskie możliwości wykorzystania danych lub ma stosunkowo niską maksymalną szybkość transmisji danych, zaleca się ustawienie urządzenia do korzystania z niższej jakości strumienia dźwięku (szybkość transmisji danych) dla połączeń Spotify.

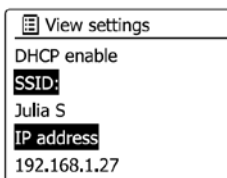
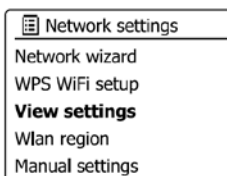
W niektórych przypadkach może to zapewnić bardziej niezawodne odtwarzanie chociaż dźwięk będzie niższej jakości.

Szybkość transmisji danych używanych przez Spotify Connect jest konfigurowana w przeglądarce internetowej.

1. Wejdź na stronę internetową radia i wykonaj następujące czynności:
Dostęp do menu dla aktualnego trybu po naciśnięciu przycisku menu> wybierz "System settings">
> wybierz "Network"> wybierz "View settings" >
> za pomocą przycisku SELECT przejdź do menu "View settings" a na wyświetlaczu pojawi się adres IP
> zanotuj adres IP.
Upewnij się, że komputer / smartfon jest podłączony w tej samej sieci lokalnej, co radio.
Wpisz adres IP wspomniany powyżej w pasku adresu przeglądarki internetowej.



2. Po wejściu na stronę internetową radia, można wybrać jakość transmisji strumienia danych (96k / 160k / 320k). Wybrane ustawienie zostanie wdrożone gdy radio odbierze nowy strumień muzyki z nowej listy odtwarzania z aplikacji Spotify.



Przyjazna nazwa – Spotify Connect

Można spersonalizować nazwę swojego radia, dzięki czemu może ono być łatwo identyfikowane przy nawiązywaniu połączenia sieciowego z serwera UPnP lub aplikacji Spotify.

1. Wykonaj czynności opisane w punkcie 1 powyżej i można zobaczyć niektóre ustawienia radia, m.in. pole "Friendly name" (nazwa urządzenia).
2. Wpisz nazwę w polu i kliknij przycisk Apply, aby zapisać zmiany.
Nowa nazwa będzie wyświetlana po podłączeniu urządzeń sieciowych.

Status	
Spotify Information	
Spotify username:	Oooh-Shiny
Spotify bit rate:	
☒ Low (96 Kbit)	
☐ Normal (160 Kbit)	
☐ High (320 Kbit)	
Note: The selected Bit Rate will only take effect after the current playlist is changed	
Spotify Status:	CONNECTED
Spotify Last Error:	OK

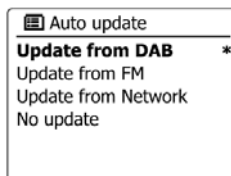
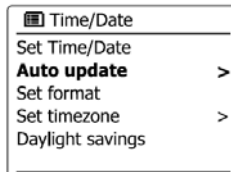
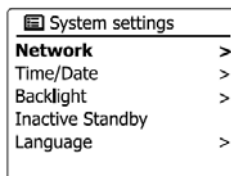
Zegar i alarmy

Automatyczna aktualizacja zegara

Radio będzie aktualizować zegar automatycznie po podłączeniu do Internetu. Jeśli ustawisz czas ręcznie, radio obliczy przesunięcie lokalnego czasu, które jest następnie przechowywane w pamięci. W każdym przypadku, urządzenie synchronizuje zegar z wykorzystaniem Internetu, w tym po awarii zasilania. Radio ustawić zegar automatycznie, przy użyciu tych informacji. Jeśli używasz radio bez dostępu do Internetu, można określić, czy urządzenie ustawi zegar z audycji radiowych DAB i FM. Po awarii zasilania ustawienie zegara nastąpi przy następnym włączeniu radia w trybie DAB lub FM. Alternatywnie można określić, aby czas nie był automatycznie aktualizowany. W takim wypadku zegar zawsze musi być ustawiony ręcznie po przerwie w zasilaniu.

Main menu	
FM	
Aux in	
Sleep	
Alarms	
System settings	>

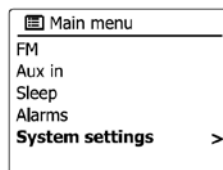
1. Przy włączonym radiu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu dla aktualnie wybranego trybu.
2. Przyciskami Tuning wybierz "System setting" na wyświetlaczu i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz "**Time/ Date**" i naciśnij przycisk SELECT, aby przejść do ustawień czasu.
4. Przyciskami Tuning wybierz "Auto update" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu automatycznej aktualizacji.
5. Przyciskami Tuning wybierz ustawienie funkcji aktualizacji:
 "Update from **DAB**" – aktualizacja z sygnału DAB
 " Update from **FM** – aktualizacja z sygnału FM
 "Update from **Network**"- aktualizacja z Internetu
 "**No update**" – brak aktualizacji.
 Po podświetleniu wybranej opcji naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór.



Wybór formatu wyświetlania czasu

Gdy radio jest wyłączone, na wyświetlaczu urządzenia wyświetlana będzie aktualna godzina. Niniejsza funkcja umożliwia wybranie formatu wyświetlania godziny - 12 lub 24 godzinny. Wybrany format jest również używana podczas ustawiania alarmów.

1. Przy włączonym radiu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu dla aktualnie wybranego trybu.
2. Przyciskami Tuning wybierz "System settings" i naciśnij przycisk SELECT, aby przejść do menu ustawień systemu.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Time/ **Data**" i naciśnij przycisk SELECT, aby przejść do ustawień czasu.



- Przyciskami Tuning wybierz "Set format" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu ustawienia formatu zegara. Aktualnie wybrane ustawienie jest oznaczone gwiazdką.
- Przyciskami Tuning, wybierz 12 lub 24 godzinny format wyświetlania godziny. Naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór formatu zegara. Na wyświetlaczu pojawi się poprzednie menu.

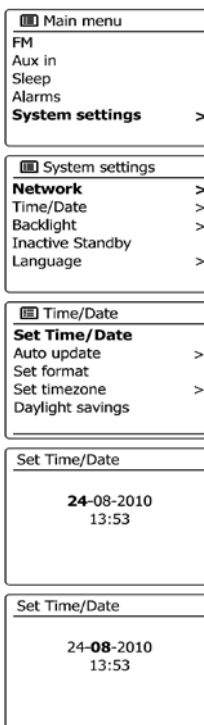
Jeśli wybrany został 12-godzinny format wyświetlania godziny, radio będzie używać 12 godzinnego zegara do ustalenia Alarmów i wyświetlania czasu ze wskaźnikiem AM lub PM, w trybie gotowości.



Ręczne ustawianie zegara

Jeśli potrzebujesz ustawić czas ręcznie, zmienić strefę czasową lub ręcznie przełączyć z zimowego czasu na letni (GMT to BST - znany również jako czas letni) wykonaj poniższe czynności.

- Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby przejść do menu aktualnie wybranego trybu.
- Przyciskami Tuning wybierz "System settings" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu ustawień systemu.
- W celu zmiany ustawienia strefy czasowej przejdź do punktu 11. W celu zmiany czasu z zimowego na letni przejdź do punktu 13. W celu zmiany aktualnego ustawienia czasu lub daty, użyj przycisków Tuning do wybrania "Time/ Date" i naciśnij przycisk SELECT.
- Przyciskami Tuning podświetl pozycję "Set Time/Date" i naciśnij przycisk SELECT, aby przejść do ustawień zegara. Cyfry dni będą migać.



6. Przyciskami Tuning ustaw dni i naciśnij przycisk SELECT. Cyfry miesiąca będą migać.
7. Przyciskami Tuning ustaw miesiąc i naciśnij przycisk SELECT. Cyfry roku będą migać.
8. Przyciskami Tuning ustaw rok i naciśnij przycisk SELECT.
9. Cyfry godzin będą migać. Przyciskami Tuning ustaw godzinę. Naciśnij przycisk SELECT.
10. Cyfry minut będą migać. Przyciskami Tuning ustaw minuty i naciśnij przycisk SELECT. Wyświetlacz powróci do poprzedniego menu.
11. Przyciskami Tuning wybierz "Set time zone", a następnie naciśnij przycisk SELECT.
12. Przyciskami Tuning wybierz strefę czasową, którą chcesz wybrać i naciśnij przycisk SELECT.
13. Przyciskami Tuning wybierz "Daylight savings", a następnie naciśnij przycisk SELECT. Gwiazdka wskazuje aktualne ustawienie. (W Wielkiej Brytanii, ON jest równoważne British Summer Time, OFF odpowiada Greenwich Mean Time).
14. Przyciskami Tuning wybierz "ON" lub "OFF" w zależności od tego, którą opcję chcesz wybrać i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.

Set Time/Date

24-08-**2010**
13:53

Set Time/Date

24-08-2010
13:53

Set Time/Date

24-08-2010
13:53

Time/Date

Set Time/Date

Auto update >

Set format >

Set timezone >

Daylight savings

Time/Date

Set Time/Date

Auto update >

Set format

Set timezone >

Daylight savings

Set timezone

UTC+00:00:Dublin,Lon

UTC+00:30:

UTC+01:00:Madrid,Arr...

UTC+01:30:

UTC+02:00:Athens,Ca...

Daylight savings

Daylight savings

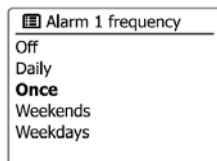
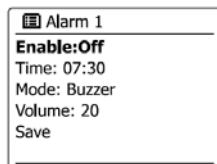
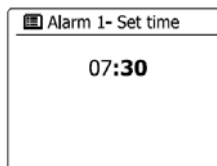
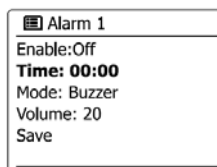
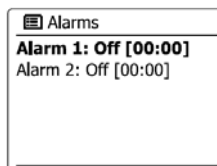
ON OFF*

Konfiguracja budzika

Radio posiada dwa niezależne alarmy. Można wybrać budzenie radiem, dźwiękiem z USB lub sygnałem dźwiękowym (brzęczyk).

W przypadku przerwy w zasilaniu, radio posiada wbudowaną pamięć, która zachowa ustawienia alarmu. Upewnij się, że czas jest ustawiony prawidłowo.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu** i przyciskami Tuning wybierz "**Main Menu**" i potwierdź wybór naciskając przycisk SELECT.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Alarms" i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz **Alarmu 1** lub **Alarm 2** i naciśnij przycisk SELECT.
4. Przyciskami Tuning wybierz "Time" i naciśnij przycisk SELECT, aby ustawić godzinę alarmu.
5. Przyciskami Tuning wybierz godzinę alarmu i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.
6. Przyciskami Tuning ustaw minuty alarmu i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.
Wyświetlacz powróci do menu ustawień alarmu. Jeśli wybrałeś 12-godzinny formatu wyświetlania czasu, tutaj również będzie możliwość ustawienia godziny AM (przed południem) lub PM (popołudniu).
7. Przyciskami Tuning podświetl "Enable" w celu włączenia alarmu i naciśnij przycisk SELECT.
Na wyświetlaczu pojawią się opcje do wyboru:
"Off" - alarm wyłączony
"Daily" - codziennie
"Once" - jednorazowo
"Weekend" - tylko w weekendy
"Weekdays" - tylko w dni robocze
Przyciskami Tuning wybierz ustawienie i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór.



Jeśli wybierzesz opcję jednorazową (Once), konieczne będzie wybranie daty przyciskami Tuning.

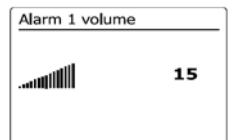
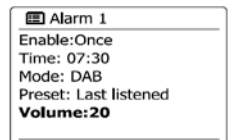
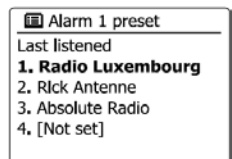
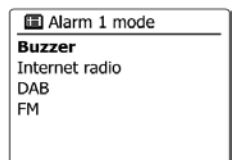
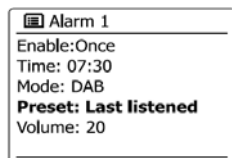
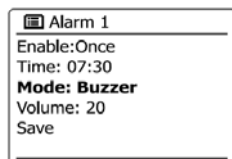
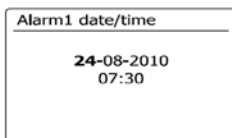
8. Można wybrać budzenie brzęczykiem, radiem internetowym, DAB, FM. Jeśli wybierzesz budzenie radiem można wybrać budzenie spośród stacji radiowych, które zostały zapisane pod przyciskami numerycznymi.

Przyciskami Tuning podświetl aktualnie wybraną opcję 'Mode' alarmu, a następnie naciśnij przycisk SELECT jeśli chcesz go zmienić. Przyciskami Tuning podświetl opcję "Buzzer" (brzęczyk) lub inny tryb, który chcesz wybrać. Naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór.

9. Jeśli wybrałeś budzenie radiem, przyciskami Tuning podświetl "Preset", a następnie naciśnij przycisk SELECT, jeśli chcesz zmienić stację radiową wybraną dla funkcji budzenia. Wybierz ostatnio słuchaną stację radiową "Last listened" lub stację zapisaną pod jednym z przycisków numerycznych (1 – 5). Przejdź do wybranej opcji i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić wybór.

10. Przyciskami Tuning wybierz "Volume" w celu ustalenia poziomu głośności budzenia i naciśnij przycisk SELECT, jeżeli chcesz ją zmienić. Ustaw głośność za pomocą przycisków Tuning.

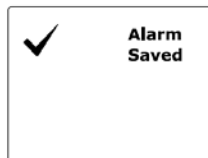
11. Aby zapisać ustawienia alarmu przyciskami Tuning wybierz "Save" i naciśnij przycisk SELECT, aby zapisać ustawienia alarmu. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat pokaz "Alarm saved" i powróci do listy alarmów z nowym ustawieniem alarmu na wyświetlaczu. Jeśli nie chcesz zapisywać ustawień, naciśnij przycisk Back. Na wyświetlacz pokaże się komunikat "Save changes" (zapisz zmiany) z opcją "YES" (tak) lub "NO" (nie). Przyciskami Tuning wybierz "NO", jeśli nie chcesz zapisać zmian w pamięci a następnie naciśnij przycisk SELECT. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Alarm not saved". Aktywne alarmy są wyświetlane przy użyciu małych wskaźników



alarmów na dole ekranów odtwarzania i wyświetlane na wyświetlaczu zegara w trybie czuwania.

Uwaga:

Jeśli pomylisz się w dowolnym momencie, podczas ustawiania alarmów, użyj przycisku Back, aby wrócić do poprzedniego menu.

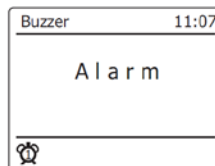


Gdy alarm się włączy

Alarm dźwiękowy lub radio, zabrzmi w wybranych okresach przez maksymalnie 60 minut, chyba że zostanie wyłączony. Jeśli radio nie będzie mogło połączyć się z określoną stacją radiową, budzenie nastąpi przy użyciu brzęczyka. W celu wyłączenia alarmu, naciśnij przycisk czuwania, aby powrócić do trybu czuwania. Ikona alarmu miga na dole wyświetlacza trybu odtwarzania, a radio automatycznie przełączy się w tryb czuwania po upływie 60 minut.

Uwaga:

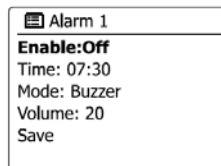
Jeśli podłączone są słuchawki, gdy włączy się alarm, dźwięk alarmu będzie emitowany przez słuchawki.



1. W celu wyłączenia alarmu przejdź do menu ustawień alarmu i przyciskami Tuning podświetl alarm, który chcesz wyłączyć.

Naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić.

2. Przyciskami Tuning wybierz "Enable" i naciśnij przycisk SELECT.



3. Przyciskami Tuning podświetl "OFF" i naciśnij przycisk SELECT.
4. Przyciskami Tuning wybierz "Save", a następnie naciśnij przycisk SELECT, aby zapisać nowe ustawienia. Wybrany alarm zostanie wyłączony.

Funkcja Drzemki

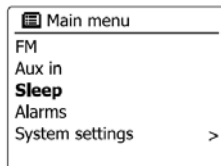
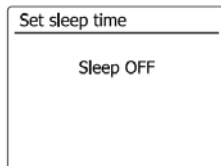
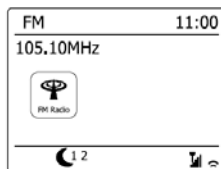
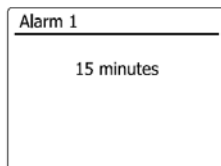
1. Alarm można wyciszyć na 5 minut, naciskając przycisk Alarm. Ponowne naciśnięcie przycisku alarmowego podczas trwania drzemki umożliwia wybranie czasu trwania przerwy w budzeniu: 5, 10, 15 lub 30 minut.
2. Przy włączonej funkcji drzemki pozostały czas trwania drzemki wyświetlany będzie obok alarmu miganiem ikony na wyświetlaczu zegara.
3. W celu anulowania funkcji drzemki, gdy alarm jest zawieszony, naciśnij przycisk zasilania. Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat "Alarm Off".



Wyłącznik czasowy

Możliwe jest skonfigurowanie urządzenia do samoczynnego wyłączenia się po upływie określonego czasu od 15 do 90 minut w odstępach co 15 minut).

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu** i przyciskami Tuning, podświetli **"System Settings"** i naciśnij przycisk SELECT aby wejść do menu.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Sleep" i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz ustawienie czasu, po którym urządzenie się wyłączy: od 15 do 120 minut. Wybierz **OFF**, jeśli nie chcesz aktywować tej funkcji.
4. Radio wyłącza się po upływie określonego wyżej czasu.
5. Radio przełączy się w tryb czuwania po upływie określonego czasu. Aktywność tej funkcji jest oznaczona wskaźnikiem księżycy na dole wyświetlaczy menu odtwarzania. Ten wskaźnik także pokazuje czas pozostały do uśpienia przed wyłączeniem urządzenia w tryb czuwania.
6. W celu wyłączenia tej funkcji przed upływem ustawionego czasu, naciśnij przycisk Standby, aby wyłączyć urządzenie ręcznie.



W celu wyłączenia trybu uśpienia i pozostawienie radia włączonego, powróć do ustawień wyłącznika czasowego (punkty 1 do 3 powyżej) i wybierz opcję **Off** w punkcie 3.

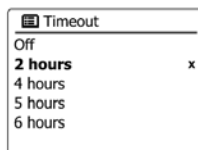
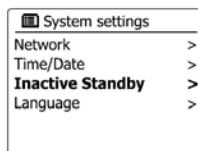
Alternatywnie, wystarczy nacisnąć przycisk Standby dwa razy, aby wyłączyć i ponownie włączyć radio.

Wyłączanie przy bezczynności

Radio można skonfigurować na tryb automatycznego wyłączania się, w przypadku bezczynności przez ustalony okres czasu.

Czasu można określić w zakresie od 2, 4, 5 i 6 godzin.

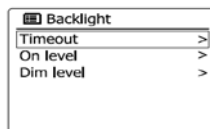
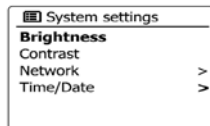
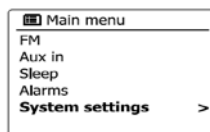
1. Naciśnij przycisk **Menu** i przyciskami Tuning, podświetl "**System Settings**" i naciśnij przycisk SELECT.
2. Przyciskami Tuning wybierz "**Inactive standby**" i naciśnij przycisk SELECT.
3. Przyciskami Tuning wybierz czas, po którym urządzenie wyłączy się w przypadku bezczynności. Wybierz **OFF**, aby wyłączyć funkcję.
4. Radio przełączy się w tryb czuwania w przypadku bezczynności przez określony czas.



Regulacja jasności wyświetlacza

1. Naciśnij przycisk Standby, aby włączyć radio. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu.
2. Przyciskami Tuning wybierz "System settings" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu ustawień systemu. Przyciskami Tuning wybierz "Brightness" i naciśnij SELECT, aby potwierdzić.
3. W celu ustawienia jasności wyświetlacza przyciskami Tuning wybierz ustawienia następujących elementów:
Time out: regulacja czasu wyłączenia podświetlenia.
On level: regulacja jasności, gdy radio jest włączone.
Dim Level: regulacja jasności, gdy radio wyłączone (w trybie czuwania).

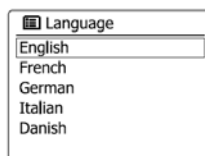
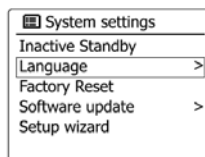
Przyciskami Tuning wybierz opcję i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.



Wybór języka

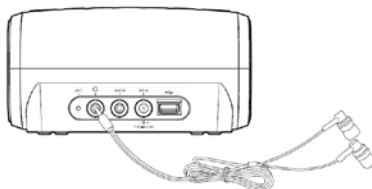
Domyślnie ustawiony jest język angielski. Można wybrać inny, dostępny język.

1. Wywołaj menu naciskając i przytrzymując przycisk Menu. Przyciskami Tuning wybierz "System settings" i naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu ustawień.
2. Przyciskami Tuning wybierz Language i naciśnij przycisk SELECT, aby przejść dalej.
3. Przyciskami Tuning zaznacz preferowany język i naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.



Podłączanie słuchawek

Gniazdo **słuchawkowe** 3,5 mm znajduje się na tylnym panelu radia i służy do podłączenia słuchawek. Podłączenie wtyczki automatycznie wycisza dźwięk z głośnika. Należy pamiętać, że czułość słuchawek może się znacznie różnić. Zaleca się ustawienie głośności na niskim poziomie przed podłączeniem słuchawek do radia. Zaleca się również, obniżenie głośności dźwięku przed odłączeniem słuchawek.



UWAGA:

Wysoki poziom ciśnienia akustycznego w słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

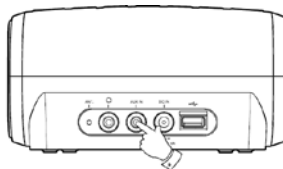
Wyjście liniowe (3.5mm)

Gniazdo Line Out 3,5 mm znajduje się na tylnym panelu radia i służy do podłączenia zewnętrznego wzmacniacza. Podłączenie kabla audio do tego gniazda nie wyciszy dźwięku w głośniku.

Gniazdo AUX IN

3.5mm gniazdo **AUX IN** znajduje się po na tylnym panelu radia i jest przeznaczone do podłączenia sygnału audio z zewnętrznego źródła dźwięku, takiego jak odtwarzacz MP3 lub CD.

1. Podłącz przewód stereo (3.5 mm) do wyjścia słuchawkowego odtwarzacza MP3 lub CD i do gniazda AUX IN.
2. Włącz radio.
3. Naciśnij przycisk **Mode** i przyciskami Tuning wybierz "AUX IN" po czym naciśnij przycisk SELECT, aby wybrać opcję.
4. Naciśnij przycisk "Play" na podłączonym urządzeniu audio. Ustaw poziom głośności zewnętrznego urządzenia źródłowego na dwie trzecie (celem uzyskania silnego sygnału audio, ale bez większych zakłóceń). Następnie dostosuj głośność w radiu.



Uwaga: w przypadku korzystania z iPoda jako źródła dźwięku, możliwe, że trzeba będzie ustawić wyjście do maksimum, aby uzyskać odpowiedni poziom sygnału audio.

5. Po zakończeniu odtwarzania należy odłączyć urządzenie od radia.

Ładowanie za pomocą gniazda USB

Niniejsze urządzenie posiada gniazdo USB, które umożliwia ładowanie baterii iPhone lub smartfona oraz podobnych urządzeń. Czas ładowania może się różnić w niektórych przypadkach może potrwać dłużej w zależności od podłączonego urządzenia. Przed ładowaniem upewnij się, że radio jest przełączone w tryb czuwania.

Uwaga:

- Gniazdo USB może zapewnić zasilanie dla urządzeń USB maksymalnie na 5V 1A i większość modeli iPhone. Jednak nie obsługuje zewnętrznych dysków twardych i wszystkich rodzajów telefonów i urządzeń elektronicznych.
- Ładowarka może zasilac kilka urządzeń USB.
- Nie należy podłączać źródła zasilania do portu USB. W przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru. Port USB jest przeznaczony do ładowania urządzeń o niższym napięciu.
- Nie należy wkładać przedmiotów do gniazda zasilania

- USB. Może to spowodować zwarcie, dym i ogień.
- Nie należy podłączać komputera, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzeń.
- Nie wolno używać gniazda USB w wilgotnych warunkach.

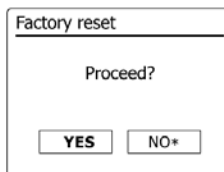
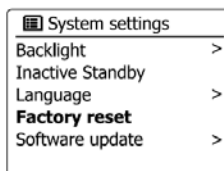
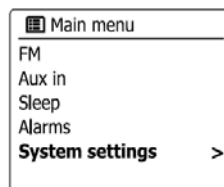
Informacje

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywrócenie fabrycznych ustawień spowoduje usunięcie wszystkich zmian w ustawieniach.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu** i przyciskami Tuning wybierz "Main Menu", a następnie naciśnij przycisk SELECT w celu potwierdzenia.
2. Przyciskami Tuning wybierz "System setting", a następnie naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić ustawienie.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Factory Reset", a następnie naciśnij przycisk SELECT, aby potwierdzić przywrócenie fabrycznych ustawień. Przyciskami Tuning podświetli "YES" i naciśnij przycisk SELECT, Wybierz "NO" i naciśnij przycisk SELECT, aby przerwać. Wyświetlacz powróci do poprzedniego menu.
4. Po wybraniu "YES" ustawienia zostaną przywrócone do stanu fabrycznego.

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, należy wykonać reset urządzenia, jak to opisano powyżej. Konieczne może być w niektórych przypadkach odłączenie zasilania sieciowe, a następnie ponowne podłączenie po upływie 10 sekund. W przypadku awarii na skutek szybkozmiennych zakłóceń przejściowych (impulsów), wykonaj powyższą procedurę (konieczne może być odłączenie i ponowne podłączenie do źródła zasilania), aby wznowić normalne działanie.



Aktualizacja oprogramowania

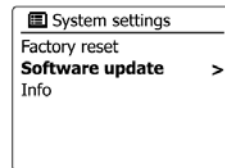
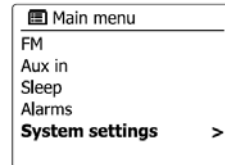
Aktualizacja oprogramowania może usunąć wszystkie wykonane przez użytkownika ustawienia. Jeśli radio łączy się z routerem przy użyciu połączenia Wi-Fi, upewnij się, że jest to niezawodne połączenie. Nie wyłączaj urządzenia ani nie odłączaj od sieci zasilania

1. Z menu „System Settings” wybierz "Software update". Wyświetlone zostanie menu "Auto check setting" i "Check now". Jeśli chcesz, aby radio co jakiś czas sprawdzało dostępność nowych wersji oprogramowania wybierz "Auto check setting" i naciśnij SELECT. Wybierz "YES" aby potwierdzić wybór i „NO”, aby anulować".
2. Aby sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania, przyciskami Tuning wybierz "Check now", a następnie naciśnij SELECT, aby potwierdzić ustawienie.

Radio sprawdzi dostępne aktualizacje. Na wyświetlaczu pojawi się "Checking for new versions". Jeśli nie ma aktualizacji, na wyświetlaczu pojawi się "Software up to date". Jeśli nowsze oprogramowanie jest dostępne, radio zaoferuje wybór aktualizacji oprogramowania lub nie, wyświetlając zapytanie "New version available. Update software?". Wybierz "YES", jeśli chcesz przeprowadzić proces aktualizacji.

3. Jeśli zdecydujesz się zaktualizować radio, najpierw pobrane zostanie nowe oprogramowanie, a następnie wgrane do pamięci wewnętrznej. Może to potrwać kilka minut w zależności od szybkości połączenia internetowego.
4. Po zakończeniu aktualizacji, radio poprosi o ponowne uruchomienie. Naciśnij przycisk Select, aby uruchomić ponownie. Może się okazać, że konieczne będzie wykonanie wszystkich ustawień od nowa.

BARDZO WAŻNE: Nie wyłączaj zasilania radia w trakcie trwania aktualizacji i podczas ponownego uruchomienia radia, w przeciwnym razie urządzenie może zostać trwale uszkodzone.



Profile sieciowe

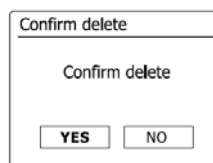
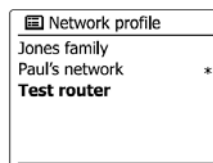
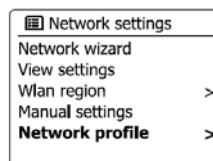
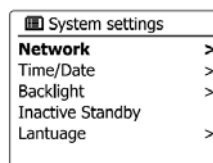
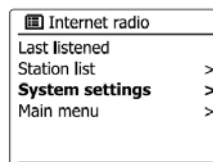
Za każdym razem, po podłączeniu radia do sieci WiFi, radio przechowywać będzie szczegóły połączenia (SSID, klucz zabezpieczeń, ustawienia adresu DHCP / IP) jako profil. Maksymalnie urządzenie może zachować cztery takie profile tak, że jeśli urządzenie jest używane w wielu miejscach nie ma potrzeby za każdym razem wykonywania ustawień sieciowych. Urządzenie przechowuje cztery ostatnie profile w pamięci identyfikowane przez ich SSID. Normalnie radio będzie próbowało połączyć się z jednym z zapisanych profili i tylko wtedy, gdy nie jest w stanie tego zrobić konieczne będzie użycie kreatora sieci.

W przypadku, jeśli używasz urządzenia w danym miejscu tylko raz, możesz usunąć profil sieci z tego miejsca, aby uniknąć utraty innych profili.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**. Przyciskami Tuning wybierz "System settings" i naciśnij SELECT.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Network" i naciśnij SELECT, aby wejść do menu ustawień sieciowych.
3. Przyciskami Tuning wybierz "Network profile" i naciśnij SELECT, aby zobaczyć zapisane profile. Profil, który jest aktualnie w użyciu (jeśli jest obecny) oznaczony jest gwiazdką.
4. Aby usunąć profil z pamięci, wybierz go przyciskami Tuning, a następnie naciśnij SELECT.
5. Wybierz "YES" aby potwierdzić lub "NO", aby przerwać, a następnie naciśnij przycisk Select. Wybrany profil zostanie usunięty.

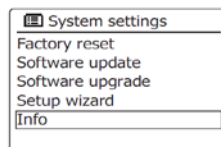
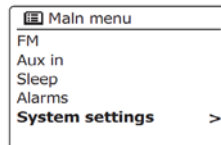
Uwaga:

Nie można usunąć aktualnie używanego profilu.



Wyświetlanie wersji oprogramowania

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**.
Przyciskami Tuning wybierz "System settings".
Naciśnij przycisk Select.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Information" i naciśnij przycisk Select, aby wyświetlić wersję oprogramowania i ID radia.



FAQ

Radio może uzyskać dostęp do pomocy w użytkowaniu Radia Internetowego.

1. W trybie **Internet Radio**, przyciskami Tuning wybierz "Station List" i naciśnij przycisk Select.
2. Przyciskami Tuning wybierz "Help" i naciśnij przycisk Select, aby wejść do menu pomocy.
3. Przyciskami Tuning wybierz "FAQ" i naciśnij przycisk Select.
4. Przyciskami Tuning wybierz pytanie i naciśnij przycisk Select, aby wysłuchać odpowiedzi.

Dostęp do plików audio za pośrednictwem serwera UPnP przy użyciu systemu Windows Vista i XP

Jeśli na komputerze jest uruchomiony system Windows Vista lub XP, a wersja programu Windows Media Player 11 zawiera aplikację serwera UPnP, Twoje pliki na komputerze będą dostępne do radia. Istnieją inne rozwiązania serwerowe UPnP dostępne dla użytkowników innych urządzeń niż z systemem Windows oraz dla użytkowników Windows, którzy chcą skorzystać z alternatywy (patrz rozdział o uruchomieniu Windows, Apple Mac i Linux).

Pokrycie wszystkich możliwych opcji UPnP jest poza zakresem niniejszej instrukcji. Wyjaśniamy Korzystanie z rozwiązań firmy Microsoft Windows Media Player, ponieważ będzie pierwszym wyborem większości użytkowników.

Ustawienie dostępu UPnP na komputerze PC z Windows

1. Jeśli komputer pracuje na systemie Microsoft Windows Vista lub Windows XP, można korzystać z Microsoft Windows Media Player 11 jako serwera UPnP (Universal Plug and Play). Jeśli jeszcze nie jest zainstalowany na komputerze, Windows Media Player 11 można pobrać ze strony internetowej firmy Microsoft i zainstalować zgodnie z instrukcjami opisanymi w kreatorze instalacji lub za pomocą usługi Microsoft Windows Update.
2. Po zainstalowaniu programu Windows Media Player 11 można utworzyć bibliotekę z wszystkich dostępnych plików multimedialnych na komputerze. Aby dodać nowe pliki multimedialne do biblioteki, wybierz zakładkę "Biblioteka", a następnie "Dodaj do Biblioteka ...> Opcje zaawansowane i kliknij przycisk "Dodaj"; wybierz pliki, które chcesz dodać, a następnie kliknij "OK". Kolejnym krokiem jest podłączenie radia do programu Windows Media Player 11 i skonfigurowanie programu aby radio miało dostęp do biblioteki multimedialnych.
3. Naciśnij przycisk Standby, aby włączyć radio. Następnie naciśnij przycisk Mode i przyciskami Tuning wybierz tryb Music Player i naciśnij przycisk Select. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzycznego.
4. Przyciskami Tuning wybierz "Shared media" i naciśnij przycisk Select. Radio będzie wyszukiwać dostępne serwery UPnP. To może zająć chwilę. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się informacja "<empty>" oznacza to, że nie odnaleziono żadnych dostępnych serwerów UPnP.
5. Po zakończeniu skanowania, wybierz serwer UPnP używając przycisków Tuning. Jeśli używasz WMP 11 jako serwera, radio wyświetli informację "Unauthorized - Select to retry".
6. Twój komputer może wyświetlić monit, że nastąpiło połączenie z serwerem UPnP. Tak, czy inaczej aby radio uzyskało dostęp do plików muzycznych, należy kliknąć zakładkę "Biblioteka" w WMP 11 i wybrać element "**Udostępnianie...**", aby otworzyć okno "**Media Sharing**". Upewnij się, że pole "Udostępnij moje multimedia dla" jest zaznaczone.
7. W oknie "Udostępnianie multimedialnych", radio zostanie wymienione jako nieznane urządzenie. Kliknij nieznane urządzenie, aby je zaznaczyć, a następnie kliknij przycisk "Zezwól", a następnie kliknij przycisk "OK".

Uwaga:

Jeśli korzystasz z oprogramowania zapory Microsoft Windows, powinna zostać poprawnie skonfigurowana przez WMP 11. Jeśli używasz innego programu trzeba ręcznie skonfigurować jego ustawienia, aby umożliwić komunikację WMP 11 z radiem.

8. W radiu, wybierz nazwę serwera ponownie. Jeśli WMP 11 jest teraz w stanie komunikować się z radiem, na wyświetlaczu pojawi się lista mediów do wyboru.

Kodeki audio

Radio obsługuje wiele kodeków audio, które zapewniają zgodność z wieloma stacjami radiowymi w internecie. To pozwoli użytkownikom na przesyłanie muzyki z ich komputerów lub odtwarzanie z nośników USB i SD / SDHC.

Należy pamiętać, że dla dowolnego kodeka audio, istnieje wiele protokołów strumieniowych, a więc nawet jeśli wybrana stacja radio internetowego wykorzystuje obsługiwany przez to urządzenie format, nie ma gwarancji, że każda stacja będzie pracy odtwarzana przez radio. Baza danych stacji radiowych, z którymi radio się łączy jest sprawdzana pod kątem zgodności tak, że większość stacji powinna być odtwarzane bez problemów. Podobnie, w przypadku transmisji strumienia danych z komputera, dany kodek może być kompatybilny z tym urządzeniem, ale może istnieć wiele subtelnych różnic w formacie, sposobie oznaczania i protokołach (nawet w UPnP). Ogólnie radio będzie odtwarzać najbardziej popularne formaty z większości serwerów UPnP

Współczynnik bitów

Formaty audio, które mogą być odtwarzane w radiu wypisano poniżej.

AAC (LC) 320 kbit / s

MP3 320 kbit / s

Real Audio 64 kbit / s

WAV 1,536 Mbit / s

WMA (3) 320 kbit / s

Wszystkie kodeki obsługują tylko 2-kanalowe (stereo) pliki.

Wszystkie kodeki zapewniają wsparcie dla współczynników próbkowania do 48 kbit / s (w tym 32 i 44,1 kbit / s).

Pliki, które są zabezpieczone systemem Digital Rights Management (DRM), nie będą odtwarzane w radiu.

(1) Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji jest dla próbkowania 48 kHz, 2 kanałów i 16-bitów.

(2) WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional oraz pliki, które mają zabezpieczenia DRM nie są obsługiwane.

OSTRZEŻENIA

Nie wystawiaj radia na działanie wody, pary lub piasku.

Nie zostawiaj radia w wysokiej temperaturze. Tabliczka

znamionowa znajduje się z tyłu radia. Radio nie

powinno być narażone na kapanie cieczy ani na

wylanie na nie cieczy. Zaleca się stosowanie produktu w taki sposób, aby wokół niego zachować odległość 10cm w celu zapewnienia dobrej wentylacji.



Wentylacja produktu nie powinno być ograniczone przez nakrycie go gazetami, obrusami, zasłonami itp. nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł otwartego ognia (zapalone świece, itp.). Zaleca się unikanie używania lub przechowywania produktu w skrajnych temperaturach. Nie należy zostawiać urządzenia w samochodach, na parapetach okiennych, w bezpośrednim świetle słonecznym itp. radio musi być użytkowane w klimacie umiarkowanym.

Dane techniczne

Zasilanie: AC 100- 240 V / 50/60 Hz / 1A,
DC OUT 12V / 1A (zasilacz)

Zakres częstotliwości

FM: 87,5 - 108 MHz

DAB: 174,928 - 239,200 MHz

WiFi: 802.11 b i 802.11 g

Szyfrowanie WEP oraz WPA / WPA2

Kompatybilny z routerami 802.11 n oferującymi wsparcie trybu mieszanego do 802.11 b / g

Wsparcie dwupasmowych routerów WiFi 5G/2.4G

WiFi 5G: 5.15GHz~5.25GHz(Band 1) do użytku wewnątrz

Moc wyjściowa: 0,5 W + 0,5

Gniazdo słuchawkowe: 3,5 mm, stereo

Maksymalne zasilanie na gniazdo USB: 5V, 1A

Antena DAB / FM: przewód