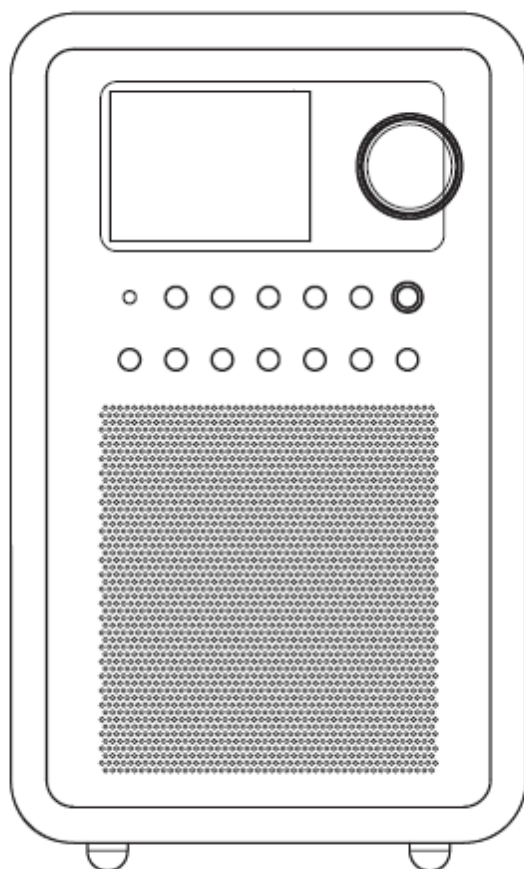


WFR-70





Etykiety "Made for iPod", "Made for iPhone" oraz "Made for iPad" oznaczają, że urządzenie elektroniczne zostało zaprojektowane w celu podłączenia do urządzenia iPod, iPhone lub iPad i posiada certyfikat w zakresie spełniania standardów wydajności firmy Apple. Apple nie odpowiada za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa. Należy pamiętać, że używanie tego urządzenia z produktami iPod, iPhone lub iPad może mieć wpływ na wydajność sieci bezprzewodowej.



Aplikacja iSangean App umożliwia zdalne sterowanie z poziomu iPhone, iPod touch, iPad lub smartfona z systemem Android.

iSangean jest aplikacją zdalnego sterowania dla radia internetowego Sangean i wybór oraz sterowanie strumieniem dźwięku z urządzeń sieciowych i odtwarzaczy strumieniowych dla iPhone, iPod touch, iPad lub smartfonów z systemem Android. Aplikacja umożliwia wybór internetowych stacji radiowych, wybór i kontrolę materiału audio UPnP / DLNA z lokalnego komputera, serwera sieciowego lub urządzenia sieciowego NAS, a także sterowanie radiem FM i innymi funkcjami (jeśli te funkcje są dostępne w radiu). Ekran odtwarzania umożliwia wybór stacji radiowej lub nośnika informacji z bezpośrednią kontrolą poziomu głośności.

Pobierz iSangean z Apple iTunes (Apple Store) lub Google Play!

WPROWADZENIE.....	5
Korzystanie z zasilacza AC.....	7
Opis elementów	8
Podstawowe sposoby kontrolowania.....	9
KONFIGURACJA.....	10
Podłączenie do sieci komputerowej.....	10
Zmiana połączenia sieciowego.....	17
Konfiguracja radia do alternatywnego połączenia WiFi.....	18
Ręczna konfiguracja sieci.....	19
Konfiguracja kodu Pin sieci (NetRemote PIN Setup)	21
RADIO INTERNETOWE - PODSTAWY.....	22
Wyszukiwanie stacji radiowej według lokalizacji.....	23
Jeśli radio nie może połączyć się ze stacją radiową.....	25
Wybieranie stacji radiowej według gatunku.....	26
Wyszukiwanie stacji radiowych według nazwy.....	26
Wybór nowej lub popularnej stacji.....	27
Wybór podcast / BBC listen again.....	28
Zapisywanie w pamięci stacji radiowych.....	29
Przywoływanie stacji z pamięci.....	30
Ostatnio słuchane stacje.....	30
Wskazania wyświetlacza	31
Dostosowywanie ustawień radia	33
Rejestracja konta.....	34
Konfiguracja kategorii ulubionych stacji radiowych.....	35
Konfiguracja dodanych stacji.....	36
Wybór dodanych stacji.....	37
ODTWARZACZ MUZYCZNY.....	38
Korzystanie z Windows, Apple Mac i Linux.....	38
Dostęp do plików przez aplikację serwera UPnP	40
Konfiguracja dostępu UPnP z Windows Media Player 12.....	40
Znajdowanie i odtwarzanie plików multim. za pomocą UPnP ..	43
Wybór materiałów.....	44
Słuchanie kompletnego albumu.....	45
Odtwarzanie konkretnego utworu.....	45
Kontrolowanie odtwarzania.....	46
Powtarzanie utworów.....	46
Odtwarzanie losowe.....	47

Tryby wyświetlania informacji.....	47
Listy odtwarzania.....	48
Dodawanie jednego utworu do listy odtwarzania.....	48
Dodawanie całego albumu lub folderu.....	48
Przeglądanie listy odtwarzania.....	49
Usuwanie utworu z listy odtwarzania.....	49
Usuwanie listy odtwarzania.....	50
Odtwarzanie listy utworów.....	50
Wake On LAN.....	51
Oczyszczanie nieaktywnych serwerów	52
Zachowanie połączenia z siecią	53
Funkcji 'Play to' systemu Windows 7 (UPnP Renderer)	53
Korzystanie z urządzeń pamięci USB.....	56
Odtwarzanie plików z nośników pamięci USB.....	57
Radio DAB (nieдоступne w WFR-28 sprzedawany w USA)....	59
Wybieranie stacji radiowej DAB.....	60
Dodatkowe usługi.....	60
Tryby wyświetlania informacji.....	61
Wyszukiwanie nowych stacji radiowych DAB.....	62
Ręczne strojenie częstotliwości.....	62
Dynamic Range Control.....	63
Konfiguracja kolejności stacji.....	64
Oczyszczanie nieaktywnych stacji.....	65
 KORZYSTANIE Z RADIA FM.....	66
Użytkowania radia FM.....	66
Strojenie ręczne	67
Tryby wyświetlania informacji.....	67
Ustawienie skanowania.....	68
Przełączanie Stereo / Mono	68
Zapisywanie w pamięci stacji radiowych DAB i FM.....	69
Przywoływanie stacji DAB i FM.....	70
 SPOTIFY.....	70
Wyświetlane informacje Spotify.....	72
Streaming danych - Spotify Connect.....	72

Przyjazna nazwa - Spotify Connect.....	73
Multi-room.....	74
ZEGAR I ALARMY.....	77
Automatyczna aktualizacja zegara.....	77
Wybór formatu wyświetlania czasu.....	78
Ręczne ustawianie zegara.....	79
Konfiguracja budzika.....	81
Gdy alarm się włączy.....	83
Drzemka	84
Wyłącznik czasowy.....	85
Wyłączanie przy bezczynności.....	86
Funkcja wyciszenia.....	86
WYŚWIETLACZ I DŹWIĘK.....	87
Funkcja korektora (Equalizer)	87
Regulacja jasności wyświetlacza	88
Wybieranie języka menu.....	89
Funkcja wyciszenia.....	89
Podłączanie słuchawek.....	89
Wyjście liniowe (3.5mm)	90
Gniazdo AUX IN.....	90
INFORMACJE.....	92
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	92
Aktualizacja oprogramowania.....	94
Profile sieciowe.....	96
Wyświetlanie wersji oprogramowania.....	96
Dostęp do plików audio za pośrednictwem serwera	
UPnP przy użyciu systemu Windows Vista i XP.....	96
Ustawienie dostępu UPnP na komputerze PC z Windows.....	97
Kodeki audio.....	99
Współczynnik bitów.....	100
OSTRZEŻENIA.....	100
Dane techniczne	101

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.

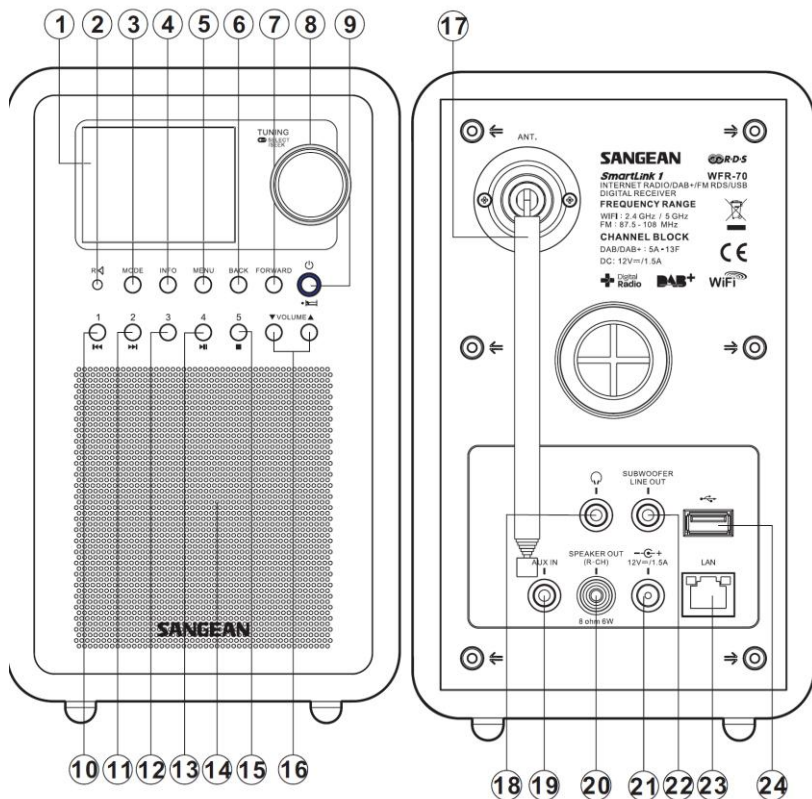
Korzystanie z zasilacza AC

Zasilacz AC wymagany dla tego urządzenia powinien być 12 V DC ze środkowym stykiem dodatnim 1.5A.

Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda DC po lewej stronie radia. Podłącz ładowarkę do standardowego gniazda sieciowego.

Zawsze, gdy używasz zasilacza, baterie są automatycznie odłączane. Zasilacz powinien być odłączony od sieci zasilania, jeśli urządzenie nie jest używane.

Opis elementów



1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik Speaker Out
3. Przycisk MODE
4. Przycisk INFO
5. Przycisk Menu
6. Przycisk Back (cofnij)
7. Przycisk w przód
8. Pokrętko TUNING / SELECT

9. Przycisk gotowości / uśpienia
10. Przycisk Preset 1 / BACK
11. Przycisk Preset2 / FORWARD
12. Przycisk Preset 3
13. Przycisk Preset 4 / Play / Pause
14. Głośnik
15. Przycisk Preset 5 / Stop
16. Przycisk głośniej / ciszej
17. Antena teleskopowa
18. Gniazdo słuchawkowe
19. Pomocnicze gniazdo wejścia
20. Gniazdo wyjścia głośnikowego
21. Gniazdo DC in
22. Gniazdo Subwoofer Line out
23. Gniazdo Ethernet (RJ-45)
24. Gniazdo USB

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, radio DAB +, odtwarzacz muzyki, 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 z menu. Pokręćłem wyboru po prawej stronie urządzenia zaznacz pozycję menu. Naciśnij pokrętło TUNING / SELECT w celu wybrania tego elementu. Jeśli jest więcej niż pięć pozycji w menu, wyświetlacz automatycznie będzie przewijać w górę lub w dół tak, aby dodatkowe elementy stały się widoczne. 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.

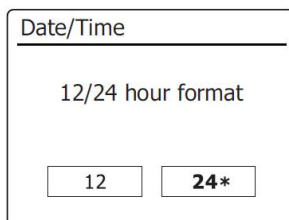
KONFIGURACJA

Podłączenie do sieci komputerowej

1. Umieść urządzenie radia na płaskiej powierzchni i podłącz przewód zasilający do gniazdka znajdującego się po lewej stronie radia. Upewnij się, że wtyczka jest całkowicie włożona do gniazda.
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 pokrętkę 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. Pokrętkę Tuning po prawej stronie urządzenia, zaznacz preferowany format zegara (12 lub 24 godzin), a następnie naciśnij pokrętkę Tuning 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. Pokrętkę 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. 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 pokrętło Tuning pokrętło, aby potwierdzić wybór.

6. Pokrętłem Tuning podświetl strefę czasową, którą chcesz wybrać i naciśnij pokrętło Tuning, aby wprowadzić ustawienie.
7. Następnie należy ustawić opcję czasu letniego (*Daylight Savings*) w zależności od lokalizacji (opcja znana również jako czas letni / zimowy). Pokrętłem Tuning wybierz "YES", aby wybrać tryb czasu letniego (Daylight Savings) lub "NO", jeśli nie chcesz używać tej funkcji i naciśnij pokrętło, Tuning aby potwierdzić ustawienie.
8. 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, pokrętłem 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.

9. Na wyświetlaczu pokaże się lista opcji konfiguracji WiFi dla

regionalnych sieci. Pokręćłem Tuning zaznacz region, a następnie naciśnij pokręćło Tuning, aby potwierdzić wybór. Radio wyszuka dostępne sieci WiFi.

10. 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.

11. 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. Pokręćłem Tuning zobacz SSID dla każdej wyszukanej sieci bezprzewodowej,

Jeśli Twoja sieć jest wyświetlana przejdź do punktu

14. Jeśli nie jest wyświetlana, przejdź do punktu 12.

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. Pokrętkiem Tuning zaznacz i wybierz "[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 pokrętko Tuning. Jeśli wskazano WiFi Protected Setup (WPS) wskazano, pojawi się dodatkowe menu, w przeciwnym razie przejdź do punktu 14 i wybierz jedną z opcji menu WPS wymaganą przez ruter (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 radia.
- "Skip WPS"** - jeśli chcesz wprowadzić klucz szyfrowania (lub jeśli został wprowadzony poprzednio). Jeśli wybierzesz opcję 'Push Button' lub 'PIN' na ekranie pokaże się komunikat "Connecting...", a następnie "Setup wizard completed ". Naciśnij pokrętko Tuning, aby wyjść z kreatora konfiguracji.

15. Jeśli sieć jest skonfigurowana bez klucza szyfrowania, ekran powinien pokazywać: "Connecting...", a następnie "Setup wizard completed". Naciśnij pokrętkę Tuning, 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. Aby wprowadzić klucz WEP lub WPA, wybierz znaki i wprowadzaj je za pomocą pokrętki Tuning. Aktualnie podświetlony znak zostanie wprowadzony po naciśnięciu pokrętki Tuning. 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. Trzy przyciski po prawej stronie menu mają specjalne funkcje.

Można szybko uzyskać do nich dostęp poprzez naciśnięcie przycisku INFO, a następnie użyć przycisków w górę lub w dół i przycisku SELECT w razie potrzeby:

BKSP- usuwa wpisany znak

OK - zakończenie wprowadzania klucza

CANCEL – przerwij. Ponowne uruchomienie kreatora ustawień sieciowych. 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 pokrętko Tuning. Wyświetlony zostanie komunikat "Connecting...", a następnie "Wizard setup complete" (konfiguracja kreator zakończona). Naciśnij pokrętko Tuning, aby opuścić kreator 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 pokrętko Tuning 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.

Uwaga:

Aby zapewnić niski poziom zużycia energii podczas pracy na bateriach akumulatorowych, radio wyłącza się całkowicie, gdy przełączysz je do trybu czuwania. W rezultacie, jeśli wyłączysz radio, gdy działa na bateriach, po następnym włączeniu radia, ustawienie czasu na wyświetlaczu będzie: '00: 00 '. Jednakże, jak tylko radio połączy się z Internetem, czas zostanie automatycznie zaktualizowany z informacji z sieci.

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 za pomocą pokrętki Tuning na sieć, którą chcesz wybrać. Naciśnij pokrętkę Tuning, 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** radiaj, 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 same dla wszystkich

rzędzeń w sieci. Pokręćłem Tuning wprowadź adres IP obracaj w celu wybrania cyfry i naciśnij w celu potwierdzenia). Po wpisaniu adresu IP, wpisz maskę podsieci. Maską 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. Wybieranie potwierdzanie wybranych elementów odbywa się za pomocą pokrętła 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 szczegóły 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 obydwa, 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 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. Pokręćłem Tuning można wybrać znaki i naciśnij pokrętko 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 iPod. 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 czuwania, aby włączyć radio. Następnie naciśnij przycisk **Mode** i pokręć Tuning, wybierz menu radia internetowego (**Internet Radio**). Naciśnij pokręć Tuning, aby wybrać.
2. Naciśnij **Menu**, aby przejść do głównego menu radia internetowego. Obracając pokręć Tuning, podświetl opcję "**Station List**" i następnie pokręć Tuning w celu wyświetlenia listy stacji.
3. Obracając pokręć Tuning, podświetl opcję "**Stations**" i naciśnij pokręć Tuning. 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. Obracając pokrętkę Tuning, podświetl opcję "**Location**" (lokalizacja), a następnie naciśnij pokrętkę Tuning.
5. Obracając pokrętkę Tuning wybierz element z listy kontynentów. Po podświetleniu żądanego kontynentu naciśnij pokrętkę Tuning w celu potwierdzenia wyboru.
6. Na wyświetlaczu pojawi się lista krajów, w ramach wybranego kontynentu. Na przykład, jeżeli wybrano Europę, następnie obracając pokrętkę Tuning należy wybrać kraj i nacisnąć pokrętkę Tuning w celu wybrania kraju.
7. 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.
8. Obracając pokrętkę Tuning podświetl stację radiową, którą chcesz słuchać i naciśnij pokrętkę Tuning. Wyświetlona zostanie informacja "Connecting...", a radio nawiązuje połączenie z wybraną stacją radiową. Po chwili powinno być słychać wybraną stację.
9. 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 tylu 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. Obracając pokrętkę Tuning wybierz "**Stations**" i naciśnij pokrętkę Tuning.
3. Obracając pokrętkę Tuning wybierz "**Genre**" i naciśnij pokrętkę Tuning.
4. Obracając pokrętkę Tuning wybierz przewijaj listę zawartości. To menu można przewijać ciągle w każdym kierunku. Kiedy wybrany gatunek jest podświetlony, naciśnij pokrętkę Tuning.
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". Pokrętkiem Tuning wybierz elementy, których szukasz.
6. Wyświetlona zostanie lista stacji radiowych. Pokrętkiem Tuning wybierz nazwę stacji i naciśnij pokrętkę Tuning, aby wybrać stację. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...". Jeżeli radio nie jest w stanie połączyć się z wybraną stacją, może to być spowodowane przyczynami opisanymi w poprzedniej sekcji.

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. Obracając pokrętko Tuning wybierz "**Stations**" i naciśnij pokrętko Tuning.
3. Obracając pokrętko Tuning wybierz "**Search Station**" i naciśnij pokrętko Tuning.
4. Aby wprowadzić słowo (a) naciśnij pokrętko Tuning na pilocie zdalnego sterowania, aby podświetlić znak, który chcesz wybrać do wyszukiwania, a następnie naciśnij pokrętko Tuning. Jeśli popełniłeś błąd naciśnij przycisk **Info**, aby uzyskać dostęp do usuwania znaku 'BKSP'" i wyboru znaków. Po wprowadzeniu liter, użyj przycisku **Info** a następnie pokrętkiem Tuning podświetl "OK" i naciśnij pokrętko Tuning.
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. Pokrętkiem Tuning podświetl stację, którą chcesz słuchać i naciśnij pokrętko Tuning. 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 stacje 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. Pokręć Tuning wybierz "**Station List**" i naciśnij pokręć Tuning.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Stations**", a następnie naciśnij pokręć Tuning.
3. Obracając pokręć Tuning wybierz "**Popular stations**" (popularne stacje) lub "**New stations**" (nowe stacje) i naciśnij pokręć Tuning.
4. Obracając pokręć Tuning wybierz stację, którą chcesz słuchać, a następnie naciśnij pokręć Tuning. 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. Pokręć Tuning wybierz "**Station list**", a następnie naciśnij pokrętkę Tuning.
2. Pokręć Tuning sterowania wybierz "**Podcasts**" a następnie naciśnij pokrętkę Tuning.
3. 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.
4. Obróć pokrętkę Tuning, a następnie naciśnij je, aby potwierdzić wybór. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...".

Zapisywanie w pamięci stacji radiowych

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

1. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć radio. Wybierz stację przy użyciu jednej z metody opisanych powyżej.
2. 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.
3. Stacje, które są już zapisane w programach mogą być zastąpione przez wykonanie opisanej powyżej procedury.

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 najsłabszą pozycję na liście. Lista zostanie zachowana nawet po odłączeniu urządzenia od sieci.

1. Przy włączonym radiu oraz w trybie **Internet Radio**, naciśnij przycisk **Menu**. Wybierz „**Last Listened**” i naciśnij pokrętkę Tuning.
2. Wyświetlona zostanie lista ostatnich dziesięciu stacji

internetowych i podcastów, których słuchałeś. Pokrętem Tuning wybierz pozycję, której chcesz posłuchać i naciśnij pokrętko Tuning, 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 desription - 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 Interne Radia, naciśnij przycisk **Menu**, a następnie pokręć Tuning wybierz **Station List** (lista stacji).
3. Pokręć Tuning przewiń w dół listy do pozycji pod nazwą **Help**. Naciśnij pokręć Tuning.
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). Zanotuj 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 strony internetowej 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

1. 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 przysłana przez innego użytkownika.
2. 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.
3. 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**".
4. 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.

5. 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 dodanych stacji

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu radia internetowego. Pokręć Tuning wybierz "Stations list" i naciśnij pokrętkę Tuning.
2. Obracając pokrętkę Tuning wybierz "My added stations" i naciśnij pokrętkę Tuning.
3. Obracając pokrętkę Tuning wybierz stację, a następnie naciśnij pokrętkę Tuning. 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 zaprojektowany w celu odtwarzania większości formatów kodowania i transmisji strumieniowej obecnie 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 aplikacji 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 12 może udostępnić pliki MP3, WMA, AAC i WAV przez radio. Windows Media Player 11 jest tylko w stanie udostępnić pliki MP3 i WMA przez radio. Jeżeli jesteś użytkownikiem Apple Mac lub Linux, są inne aplikacje serwera UPnP, które można używać przez radio.

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. Aplikacja 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)

Multimedia 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 wybrać 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 multimediów". 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 pokręć Tuning wybierz odtwarzacz muzyki (Music player) i naciśnij pokręć Tuning. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzycznego (Music player).
4. Pokręć Tuning wybierz "Shared media" i naciśnij pokręć Tuning. Radio wyszuka dostępne serwery UPnP. To może potrwać chwilę. Jeśli żadne serwery nie zostaną

odszukane, 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 radio wyświetli informację " Unauthorized".
6. Twój komputer może wyświetlić monit, że nastąpiło połączenie 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 multimediiów", 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 pokrętła Tuning. Jeśli WMP 12 jest teraz w stanie komunikować się z radiem na wyświetlaczu przedstawiony zostanie wybór mediów.

Znajdowanie i odtwarzanie 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 przycisk **MODE** i pokrętłem Tuning wybierz tryb **Music Player** i naciśnij pokrętło Tuning. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzyki.
2. Pokrętłem Tuning wybierz "Shared Media" i naciśnij pokrętło Tuning. 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 pokrętłem Tuning serwer UPnP i naciśnij pokrętło Tuning. 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). Pokręć Tuning wybierz kategorię, którą chcesz przeglądać, a następnie naciśnij pokrętkę Tuning, aby potwierdzić wybór. Jeśli chcesz użyć funkcji wyszukiwania, pokręć strojenia 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. Pokręćłem Tuning wybierz zawartość według kategorii (Artist, Album, Genre, itp.) i naciśnij pokrętko Tuning.
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, pokrętko Tuning. 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. Pokręćłem Tuning wybierz utwór.
3. Naciśnij pokrętko Tuningaby 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 aktualnie wybranego utworu.
2. Jeśli naciśniesz przycisk Play / Pause, odtwarzanie zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało wstrzymane.
3. Naciśnij przycisk przewijania do tyłu, aby rozpocząć odtwarzanie poprzedniego utworu na liście.
4. Naciśnij przycisk przewijania do przodu, aby rozpocząć odtwarzanie następnego utworu z listy.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przewijania do przodu lub przycisk przewijania do tyłu, aby skanować materiał w przyspieszonym tempie w wybranym kierunku.
Puść przycisk w celu przywrócenia normalnego trybu odtwarzania. (Zauważ, że ta funkcja nie jest obsługiwana podczas odtwarzania plików FLAC.).

Powtarzanie utworów

1. Podczas odtwarzania utworu, naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Pokrętle Tuning wybierz "**Repeat play**" i naciśnij pokrętkę Tuning, 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 przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Shuffle play**" i naciśnij pokrętkę Tuning, 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.

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 pokrętko Tuning 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 pokrętko Tuning. 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 przycisk **MODE**. Obracając pokrętko Tuning wybierz **Music Player**. Następnie naciśnij pokrętko Tuning. Na wyświetlaczu pojawi się menu odtwarzacza muzycznego.
2. Pokrętkiem Tuning wybierz "**My Playlist**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby wejść do listy odtwarzania.
3. Pokrętkiem Tuning przewijaj listę. Wyświetlone zostaną nazwy plików udostępnionych przez serwer UPnP.

Usuwanie utworu z listy odtwarzania

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Pokrętkiem Tuning wybierz "**My Playlist**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby wejść do listy odtwarzania.

3. Pokręć Tuning wybierz utwór, który chcesz usunąć i naciśnij i przytrzymaj pokrętko Tuning.
4. Zostaniesz poproszony o potwierdzenie usunięcia. Aby usunąć utwór, pokręć Tuning wybierz "YES" i naciśnij pokrętko Tuning w celu usunięcia.
5. Jeśli nie chcesz usuwać utworu, wybierz "NO" i naciśnij pokrętko Tuning, aby anulować operację.

Usuwanie listy odtwarzania

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

Odtwarzanie listy utworów

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.

2. Obracając pokrętkę Tuning wybierz "My Playlist" (moja lista odtwarzania) i naciśnij pokrętkę Tuning.
3. Aby rozpocząć odtwarzanie listy od danego utworu, pokrętkę Tuning wybierz pliki i naciśnij pokrętkę, 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 polecenia **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 przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu odtwarzacza muzyki.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Prune server**" i naciśnij pokrętkę Tuning.
3. W celu usunięcia z listy serwerów, które nie są już potrzebne pokręć Tuning wybierz „Yes” i naciśnij pokrętkę Tuning, aby usunąć serwery.
4. Jeśli nie chcesz usunąć nieaktywnych serwerów, wybierz pokręć Tuning "No" i naciśnij pokrętkę.

Zachowanie połączenia z siecią

Domyślnie, gdy radio jest wyłączone do trybu czuwania, połączenie WiFi zostaje zamknięte w celu minimalizacji pobór prądu. Oznacza to, że trzeba będzie włączyć radio ręcznie w celu korzystania z funkcji odtwarzania lub innego zdalnie sterowanego oprogramowania.

Jeśli chcesz sterować zdalnie radiem nawet, gdy jest wyłączone do trybu czuwania możesz wybrać ustawienie, w którym połączenie z siecią pozostaje aktywne (**Keep connected**) w menu ustawień sieci (**Network settings**). W trybie gotowości na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik sygnału WiFi (przekreślony lub nie w zależności od ustawień sieciowych).

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

Jeśli używasz systemu Windows 7, możliwe jest, aby wybrać album, utwór lub listy odtwarzania na komputerze a 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 punkt 5/3). 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.

Należy pamiętać, 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. Gniazda USB znajdują się na górze urządzenia. Należy zdjąć gumową zaślepkę z gniazda na górnej części 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 multimedialnych plików, 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 twarde nie są obsługiwane.

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

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda USB na górze urządzenia.

Uwaga: Gniazdo USB jest do góry nogami, w porównaniu do tych, które są powszechnie spotykane w komputerach.

2. Przyciskiem **Mode** wybierz tryb **USB** i pokrętlę Tuning wybierz funkcję **Music Player** i naciśnij pokrętkę Tuning.

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 pokrętkę Tuning, 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 pokrętlę Tuning wybierz funkcję **Music Player** i naciśnij pokrętkę

Tuning.

3. Pokręćłem Tuning wybierz " **USB Playback**" na wyświetlaczu i naciśnij pokrętkę. Radio odczyta zawartość nośnika pamięci USB. W zależności od ilości plików może to potrwać dłuższą chwilę.
4. Pokręćłem Tuning podświetli żądany folder i naciśnij pokrętkę, 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. Pokręćłem Tuning wybierz utwór i naciśnij pokrętkę, 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 (nieдоступne dla wersji sprzedawanej w USA)

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 pokręć Tuning wybierz **DAB**. Naciśnij pokręć Tuning, aby wybrać opcję.
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.
5. 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. Pokręć Tuning podświetl z listy stację DAB i naciśnij pokręć Tuning w celu wybrania stacji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting...". Przyciskami **Volume** ustaw poziom głośności w razie potrzeby.
6. 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

1. Podczas odtwarzania stacji radiowej DAB, na wyświetlaczu pojawia się nazwa bieżącej stacji oraz inne informacje.
2. Obracając pokrętkę Tuning przejdź do listy stacji radiowych i podświetl stację, którą chcesz wybrać.
3. Naciśnij pokrętkę Tuning, aby wybrać podświetloną stację. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting..."
4. 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.

1. Aby posłuchać dodatkowej stacji, obracając pokrętkę Tuning, wybierz stację i naciśnij pokrętkę Tuning, aby dostroić do stacji. 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.
 - a. Informacje tekstowe (nazwa wykonawcy, utworu, nr telefonu, komunikaty drogowe, itp)
 - b. Rodzaj słuchanej stacji – np. Pop, Classic, News, itd
 - c. Nazwa multipleksu DAB, do którego aktualnie wybrana stacja należy, jak również częstotliwość nadawania.
 - d. 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.
 - e. Szybkość transmisji i rodzaj dźwięku słuchanej stacji.
 - f. Aktualna data

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.

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 obracając pokrętkę Tuning podświetl tryb radia DAB. Naciśnij pokrętkę Tuning aby wybrać opcję.
2. Po wybraniu trybu DAB naciśnij przycisk **Menu**.
3. Obracaj pokrętkę Tuning, aż podświetlisz „Scann”.
4. Naciśnij pokrętkę Tuning, aby rozpocząć 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. Pokrętkę Tuning podświetl "Manual tune".
3. Naciśnij pokrętkę Tuning.
4. Obracając pokrętkę Tuning wybierz kanał DAB.
5. Naciśnij pokrętkę Tuning 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 multipleksie 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 **Mode** i pokrętle strojenia wybierz tryb DAB. Naciśnij pokrętło Tuning, aby wybrać opcję.
3. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu DAB.
4. Pokrętle Tuning podświetli "**DRC**" na wyświetlaczu.
5. Naciśnij pokrętło Tuning, aby wejść w tryb DRC. Aktualne ustawienie DRC oznaczone będzie gwiazdką.
6. Pokrętle Tuning podświetli 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 pokrętło Tuning, 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 pokrętłem Tuning w razie potrzeby podświetl **DAB** i naciśnij pokrętło Tuning, aby wybrać opcję.
3. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć listę menu DAB.
4. Pokrętłem Tuning podświetl **"Station order."**
Naciśnij pokrętło Tuning, aby wejść w tryb regulacji kolejności stacji.
5. Pokrętłem Tuning wybierz tryb:
"Alphanumeric" – 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.

6. Naciśnij pokrętko Tuning, aby wybrać żadaną kolejność stacji.
7. 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.

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Naciśnij przycisk **Mode** i pokrętkiem Tuning w razie potrzeby podświetl **DAB** i naciśnij pokrętko Tuning, aby wybrać opcję.
3. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć listę menu DAB.
4. Pokrętkiem Tuning podświetl "**Prune invalid**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby potwierdzić.
5. Aby oczyścić listę stacji eliminując niedostępne, pokrętkiem Tuning wybierz "**YES**" i naciśnij pokrętko Tuning. Niedostępne stacje zostaną usunięte z listy stacji. Jeśli nie chcesz usuwać niedostępnych stacji z listy zaznacz „NO” i naciśnij pokrętko Tuning. 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 pokrętle Tuning wybierz **FM**.
Naciśnij pokrętko Tuning, aby wybrać zaznaczoną opcję.
3. Obróć pokrętko Tuning zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Wskazanie częstotliwości wzrośnie.
Naciśnij pokrętko Tuning, aby przeprowadzić automatyczne wyszukiwanie. Radio będzie skanować pasmo FM od aktualnie wyświetlanej częstotliwości i zatrzyma 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 pokrętko Tuning, aby skanować dalej.
5. W celu wyszukania kolejnych stacji FM naciśnij pokrętko Tuning, aby powtórzyć operację skanowania. W celu skanowania częstotliwości w dół skali, obróć pokrętko Tuning w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek

zegara, a następnie naciśnij pokrętko Tuning. 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 obracając pokrętko Tuning podświetli **FM**. Naciśnij pokrętko Tuning, aby wybrać opcję.
2. Pokrętkiem 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 pokręć Tuning wybierz **FM**.
Naciśnij pokrętło Tuning, aby wybrać opcję.
2. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu FM.
3. Pokręć Tuning podświetli "**Scan setting**", a następnie naciśnij pokrętło Tuning, 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 pokręć Tuning opcję "**YES**" i naciśnij pokrętło Tuning. (Zazwyczaj ograniczy to skanowanie do lokalnych transmisji.)

Jeśli chcesz, aby urządzenie wyszukiwało wszystkie stacje, wybierz "NO" i naciśnij pokrętło Tuning, 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**. Pokręć Tuning wybierz **FM** i wybierz stację FM, jak opisano we wcześniejszych sekcjach.
2. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wejść do menu FM.

3. Pokręćm Tuning podświetl **"Audio setting"** i naciśnij pokręćm Tuning, aby wejść w tryb ustawień dźwięku. Aktualne ustawienie jest oznaczone gwiazdką.
4. Aby przełączyć na tryb mono, wybierz pokręćm Tuning **"YES"** i naciśnij pokręćm Tuning, aby potwierdzić ustawienie.

jeśli nie chcesz przełączać urządzenia na tryb mono wybierz „NO” i naciśnij pokręćm Tuning, aby potwierdzić ustawienie.

Zapisywanie w pamięci stacji radiowych 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"**. 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. "P2".

SPOTIFY

Wymagana jest subskrypcja Spotify Premium.

Szczegółowe informacje na <http://www.spotify.com>

Program Spotify jest przedmiotem licencji osób trzecich:

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

1. Przygotuj się do odtwarzania
 - Pobierz aplikację Spotify na smartfon lub tablet i zaloguj się do aplikacji.
 - Sprawdź środowisko sieciowe, a następnie włącz zasilanie tego radia.

Uwaga:

Konieczne jest podłączenie radia i smartfona do tej samej sieci wifi, aby wyszukać radio na smartfonie lub tablecie.

- Upewnij się, że w radiu włączona jest opcja "Keep sieci Connected", aby umożliwić aplikacji Spotify Connect dostęp do radia w trybie gotowości lub przy wybranej innej funkcji (DAB / FM / AUX-IN).
2. Uruchom Spotify na smartfonie, a następnie przejdź do menu odtwarzania.

3. Naciśnij przycisk **Mode** i pokrętle podświetl kursorem Spotify. Naciśnij pokrętle w celu wybrania. Wyświetlany jest komunikat "Waiting for Users".
4. Odtwarzanie utworów za pomocą radia
Naciśnij ikonę  w prawym dolnym rogu ekranu i wyszukaj radio na liście dostępnych urządzeń. Naciśnij element i smartfon / tablet zostanie powiązany z tym radiem. Możesz zobaczyć zieloną ikonę Connect wskazującą połączenie z radiem. Teraz można słuchać dźwięku bezprzewodowo ze smartfona / tabletu.
Uwaga: Jeśli nie widać ikony , oznacza to, że żadne urządzenie nie jest dostępne. Sprawdź instrukcję użytkownika swojego urządzenia lub stronę internetową wsparcia dla danego produktu.
5. Steruj odtwarzaniem.
Za pomocą elementów sterujących na podłączonym urządzeniu obsługującym (Smartphone / tablet) lub za pomocą przycisków sterujących na radiu, można wybierać dostępne funkcje odtwarzania (odtworzyć / wstrzymać / przełączać utwory i regulować poziom głośności).
6. Odłączanie Spotify od radia
Nacisnąć ikonę , a zobaczysz swój telefon na liście. Naciśnij element i Spotify będzie odtwarzany za pośrednictwem smartfona. Ponadto, można wyłączyć radio lub użyć przycisku Mode, aby wybrać inną funkcję.

Wyświetlane informacje Spotify

Radio posiada szereg opcji wyświetlania podczas odtwarzania Spotify Connect. Naciśnij przycisk INFO, aby przełączać się pomiędzy różnymi opcjami.

- a. Pasek postępu pokazuje postęp odtwarzania
- b. Nazwa wykonawcy aktualnie odtwarzanego utworu
- c. Nazwa albumu, z którego pochodzi aktualnie odtw. utwór.
- d. Szybkość przepływności i współczynnik próbkowania aktualnie odtwarzanego utworu
- e. Bufor wewnątrz radia

Uwaga:

Jeśli streaming audio ze Spotify Connect zostanie przerwany lub zatrzymany (np. sterowanie przekazywane do innego urządzenia), pojawi się komunikat "Waiting for users" (oczekiwanie na użytkowników).

Streaming danych - Spotify Connect

Radio może zmienić jakość transmisji strumieniowej muzyki podczas przesyłania materiału ze Spotify. Jeśli łącze internetowe nie jest dostatecznie szybkie lub ma stosunkowo niską maksymalną szybkość transmisji danych, radio korzysta z niższej jakości transmisji sygnału (szybkość transmisji danych) dla połączeń Spotify.

W niektórych przypadkach może to zapewnić bardziej niezawodne odtwarzanie chociaż występują pewne straty w

jakości dźwięku. Szybkość transmisji danych używana przez Spotify Connect może być skonfigurowana w przeglądarce internetowej.

1. Naciskając przycisk Menu> wybierz "System settings"> > wybierz "Network" > wybierz "View settings"> za pomocą przycisku **Select**, wejdź do "View settings", a Adres IP zostanie wyświetlony na wyświetlaczu > zanotuj adres IP na wyświetlaczu dla osób > upewnij się, że komputer / Smartphone jest podłączony do tego samej sieci, co radio. Wpisz adres IP w pasku adresu przeglądarki internetowej.
2. Po wejściu na stronę internetową konfiguracji radia, główna strona pozwala wybrać jakość transmisji strumieniowej (96k / 160k / 320k). Wybrana jakość transmisji będzie stosowana dla transmisji strumienia dźwięku z aplikacji Spotify.

Przyjazna nazwa - Spotify Connect

Można zmienić nazwę radia, tak, aby może było łatwo identyfikować je w podłączonej sieci, serwerze UPnP lub aplikacji Spotify.

1. Wykonaj czynności opisane w punkcie 1 powyżej i można zobaczyć niektóre ustawienia radia oraz zmienić nazwę urządzenia (Friendly name).
2. Wpisz nazwę w polu i kliknij przycisk Zastosuj (Apply), aby zapisać zmiany. Nowy nazwa będzie widoczne na podłączonych urządzeniach w sieci.

Multi-room

To radio jest częścią systemu Sangean SmartLink serii multiroom. Ta seria posiada funkcję "Multi-room" dzięki, czemu muzyka może być odtwarzana jednocześnie poprzez urządzenia Sangean SmartLink Series (urządzenia z funkcją multiroom), użytkownicy mogą udostępniać muzykę w sieci domowej, a także funkcje ze Spotify, radio internetowe oraz inne źródła muzyki. W tej sieci domowej, urządzenia multi-room mogą być traktowane jako indywidualne jednostki lub mogą zostać dodane do grupy zsynchronizowanych urządzeń. W obrębie każdej grupy urządzeń audio jedno urządzenie musi być urządzeniem głównym, a pozostałe urządzenia w grupie to klienci. Aby cieszyć się muzyką z tej funkcji, można pobrać aplikację UNDOK na smartfona / tablet w celu sterowania dostępnymi źródłami dźwięku w urządzeniach Sangean SmartLink.

1. Aby korzystać z funkcji multi-room, pobierz aplikację UNDOK z App Store na smartfonie z systemem iOS lub z Google Play dla urządzeń z systemem Android.
2. Uruchom aplikację UNDOK, upewniając się, że radio i smartfon są podłączone do tej samej sieci WiFi.
3. Wszystkie urządzenia, które są zdolne do grupowania multi-room, ale obecnie nie są w żadnej grupie zostaną wyświetlone na ekranie. Dotknij, radio, na przykład "DDR-66BT xxxxxxxxxxxx" (cyfra 12 cyfrowy kod jest adresem MAC radia), aby skonfigurować połączenie między UNDOK i radiem. Teraz możesz utworzyć grupę multi-room, w której można odtwarzać to samo lub jednocześnie słuchać muzyki w

poszczególnych pomieszczeniach. Jeśli żadne urządzenie nie pojawi się na wyświetlaczu, wybierz "Audio System (konfiguracja systemu audio) w lewym dolnym rogu, aby skonfigurować urządzenie do sieci WiFi.

4. Tworzenie grupy: utwórz grupę, wybierając ikonę obok urządzenia audio.
Aplikacja proponuje nazwę domyślną, którą można zmienić. Należy zauważyć, że w grupie nazwa może zawierać maksymalnie do 32 znaków i zawierać litery, cyfry, spacje i większość znaków dostępnych na standardowej klawiaturze qwerty.
5. Gdy jesteś zadowolony z nazwą grupy, stuknij w kółko po lewej stronie dźwięku urządzenia, które chcesz dodać do grupy. Po zakończeniu dodawania urządzenia dotknij przycisku 'Done'.
6. Aby dodać lub usunąć urządzenia do / z grupy: zarządzaj urządzeniami audio zaznaczając / odznaczając okienko wyboru i dotknij 'Done'. Po każdej zmianie w strukturze grupy, lista 'My Home' jest odświeżana.
7. Aby rozdzielić lub usunąć grupę wybierz "Removing group".
8. Aby można było używać aplikację 'UNDOK' gdy radio we wszystkich trybach pracy, zwłaszcza w trybach nie-internetowych (tj. DAB, FM, Bluetooth lub AUX), należy wybrać opcję "YES" dla parametru "Keep Network Connected". To również pozwala obudzić radio z trybu czuwania za pomocą aplikacji UNDOK.

Uwaga: Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (np. podczas wakacji) wybierz **NO**, aby oszczędzać energię.

9. Alternatywnie, można zarządzać grupami za pomocą urządzenia Sangean SmartLink. Wejdź do **Menu** aktualnego trybu > **System settings** > **Multi-room** > naciśnij przycisk **Select**, aby wprowadzić ustawienie menu, jak poniżej:
- a). **Create New Group**: utwórz nową grupę, do której dołączysz radio. Wejdź do **Create New Group** > wpisz nazwę grupy i potwierdź 'OK' > na wyświetlaczu pojawi się komunikat 'Created' wskazujący utworzenie grupy > radio będzie wyszukiwać urządzenia, które są w stanie grupować się w trybie multi-room, ale w tej chwili są w żadnej grupie > wybierz odpowiednie urządzenie klienta, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat 'Added', gdy jeśli urządzenie zostało dodane pomyślnie > można teraz wybrać dowolny tryb słuchania (Spotify / FM itd.), a wybrany dźwięk będzie odtwarzany za pośrednictwem wszystkich urządzeń w grupie. Jeśli radio jest klientem w grupie, pokazany jest bufora odtwarzania na wyświetlaczu.
 - b). **Add to group**: urządzenia w sieci zostaną wyświetlone w postaci listy. Wybierz pozycję, którą chcesz dodać do grupy, do której należy to radio.
 - c). **View details**: pokaż stan radia (Ungrouped (rozgrupowane), , Server (serwer) lub or Client (klient)) i grupę, do której należy.
 - d). **List current clients**: lista klientów grupy, do której należy radio. Wybierz klienta, którego chcesz usunąć z grupy.

- e). **Leave group**: wyjście z grupy.
- f). **Dissolve group**: rozwiązanie grupy, do której należało radio.

Uwaga: oprogramowania może nie być gotowe, w czasie zakupu tego urządzenia.

Jednak można zaktualizować oprogramowanie za pośrednictwem Internetu.

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.

1. Przy włączonym radiu, naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu dla aktualnie wybranego trybu.
2. Obracając pokrętkę Tuning wybierz "**System setting**" na

wyświetlaczu i naciśnij pokrętko Tuning.

3. Obracając pokrętką Tuning wybierz "**Time/ Date**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby przejść do ustawień czasu.
4. Obracając pokrętką Tuning wybierz "**Auto update**" i naciśnij pokrętko, aby wejść do menu automatycznej aktualizacji.
5. Pokrętką 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 pokrętko Tuning 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 przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu dla aktualnie wybranego trybu.
2. Obracając pokrętką Tuning wybierz "**System settings**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby przejść do menu ustawień systemu.
3. Obracając pokrętką Tuning wybierz "**Time/ Data**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby przejść do ustawień czasu.
4. Obracając pokrętką Tuning wybierz "**Set format**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby wejść do menu ustawienia

formatu zegara. Aktualnie wybrane ustawienie jest oznaczone gwiazdką.

5. Obracając pokrętle Tuning, wybierz 12 lub 24 godzinny format wyświetlania godziny. Naciśnij pokrętko, 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.

1. Naciśnij przycisk czuwania, aby włączyć radio.
2. Aby ustawić wszystkie ustawienia czasu nacisnąć przycisk **Menu**, aby przejść do menu aktualnie wybranego trybu.
3. Pokrętle Tuning wybierz "**System settings**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby wejść do menu ustawień systemu.
4. Aby zmienić ustawienia strefy czasowej przejdź do punktu 11. Aby zmienić czas z zimowego na letni przejdź do punktu 13. Aby zmienić aktualne ustawienie czasu lub daty, obracaj pokrętko Tuning, aż podświetlisz "**Time/Date**" i naciśnij pokrętko Tuning.
5. Pokrętle Tuning podświetli "**Set Time/Date**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby przejść do ustawień zegara. Cyfry dni

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

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 przycisk **Menu** i pokręć Tuning wybierz "**Main Menu**". Naciśnij pokręćło Tuning.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Alarms**" i naciśnij pokręćło Tuning.
3. Obracając pokręć Tuning wybierz **Alarmu 1** lub **Alarm 2** i naciśnij pokręćło Tuning.
4. Pokręć Tuning wybierz "**Time**" i naciśnij pokręćło Tuning, aby ustawić godzinę alarmu.
5. Pokręć Tuning wybierz godzinę alarmu i naciśnij pokręćło strojenia, aby potwierdzić ustawienie.
6. Pokręć Tuning ustaw minuty alarmu i naciśnij pokręćło Tuning, 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 (po południu).
7. Pokręć Tuning podświetl "**Enable**" w celu włączenia alarmu i naciśnij pokręćło Tuning.

Na wyświetlaczu wyświetlone zostaną opcje ustawienia alarmu:

"**Off**" - alarm wyłączony

"**Daily**" - codziennie

"**Once**" - jednorazowo

"**Weekend**" - tylko w weekendy

"**Weekdays**" - tylko w dni robocze

Pokręć Tuning wybierz ustawienie i naciśnij Tuning, aby potwierdzić wybór. Jeśli wybierzesz opcję jednorazową (**Once**), konieczne będzie wybranie daty przy użyciu pokrętła 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 (1-5). Pokręć Tuning podświetl aktualnie wybraną opcję '**Mode**' alarmu, a następnie naciśnij pokrętło Tuning jeśli chcesz go zmienić. Pokręć Tuning podświetl opcję "**Buzzer**" (brzęczyk) lub inny tryb, który chcesz wybrać. Naciśnij pokrętło Tuning, aby potwierdzić wybór.
9. Jeśli wybrałeś budzenie radiem, pokręć Tuning podświetl "**Preset:**", a następnie naciśnij pokrętło Tuning, 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 pokrętło Tuning, aby potwierdzić wybór.
10. Pokręć Tuning wybierz "**Volume**" w celu ustalenia poziomu głośności budzenia i naciśnij pokrętło Tuning, jeżeli chcesz ją zmienić. Ustaw głośność za pomocą pokrętła Tuning.

11. Aby zapisać ustawienia alarmu pokrętle Tuning wybierz **"Save"** i naciśnij pokrętko Tuning, 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). Pokrętle Tuning wybierz **"NO"**, jeśli nie chcesz zapisać zmian w pamięci a następnie naciśnij Tuning pokrętko. 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. Aby wyłączyć alarm przejdź do menu ustawień alarmu i pokręć Tuning podświetl alarm, który chcesz wyłączyć. Naciśnij Tuning pokręć, aby potwierdzić.
2. Pokręć Tuning wybierz **"Enable"** i naciśnij pokręć.
3. Pokręć Tuning podświetl **"OFF"** i naciśnij pokręć Tuning.
4. Pokręć Tuning wybierz **"Save"**, a następnie naciśnij pokręć Tuning, aby zapisać nowe ustawienia. Wybrany alarm zostanie wyłączony.

Drzemka

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 120 minut w odstępach co 5 minut).

1. Naciśnij przycisk **Menu** i pokręć Tuning, podświetl **"System Settings"** i naciśnij pokręć Tuning aby wejść do menu.
2. Pokręć strojenia wybierz **"Sleep"** i naciśnij pokręć Tuning.
3. Pokręć 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. Aby wyłączyć uśpienie i pozostawić radio włączone, powrót 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 beczynności

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

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

1. Naciśnij przycisk **Menu** i pokrętle Tuning, podświetl **"System Settings"** i naciśnij pokrętko Tuning aby wejść do menu.
2. Pokrętle strojenia wybierz **"Inactive standby"** i naciśnij pokrętko Tuning. Opcje beczynności pojawią się na wyświetlaczu.
3. Pokrętle Tuning wybierz czas po którym urządzenie wyłączy się w przypadku beczynności. Wybierz **OFF**, aby wyłączyć funkcję.
4. Radio przełączy się w tryb czuwania w przypadku beczynności przez określony czas.

Funkcja wyciszenia

Naciśnięcie przycisku **Mute** wycisza dźwięk z głośników.

1. Naciśnij przycisk **MUTE**, aby wyciszyć dźwięk.
2. Naciśnij przycisk **MUTE** ponownie lub jeden z przycisków Volume, aby przywrócić dźwięk.

WYŚWIETLACZ I DŹWIĘK

Funkcja korektora (Equalizer)

Dźwięku w radiu można dopasować do własnego gustu w zależności od materiału, który jest odtwarzany. Urządzenie posiada szereg trybów. Alternatywnie można z menu **My EQ** ustawić wysokie tony i poziom basu wedle własnych preferencji.

1. Naciśnij przycisk **Menu** i pokrętkiem wybierz "**System Settings**". Naciśnij pokrętko Tuning, aby potwierdzić ustawienie.
2. Pokrętkiem Tuning wybierz "**Equalizer**" i naciśnij pokrętko Tuning.
3. Pokrętkiem Tuning przełączaj różne tryby. Naciśnij pokrętko, aby potwierdzić wybór.

Flat – Rock – Pop – Jazz – Classic – News – Movie – My EQ

Aktualnie wybrany tryb jest oznaczony gwiazdką.

My EQ jest własnym ustawieniem korektora.

1. Wykonaj czynności z punktów 1-2 poprzedniej sekcji, aby wejść do menu **Equalizer**.
2. Pokrętkiem Tuning wybierz "**My EQ**" i naciśnij pokrętko Tuning, aby wejść w tryb regulacji ustawień dźwięku.
3. W celu ustawienia poziomu basu użyj pokrętła Tuning i podświetl "**Bass**" po czym naciśnij pokrętko Tuning, aby

wejść w tryb regulacji i obracając pokrętło Tuning ustaw preferowany poziom (od -14 do +14). Dźwięk zmienia wraz ze zmianą ustawienia. Naciśnij pokrętło Tuning, aby zachować wybrane ustawienie.

4. Aby ustawić poziom wysokich tonów, pokrętłem Tuning sterowania wybierz "**Treble**" i naciśnij pokrętło Tuning, aby wejść w tryb regulacji i obracając pokrętło Tuning ustaw poziom wysokich tonów (od -14 do +14). Naciśnij pokrętło Tuning, aby zachować wybrane ustawienie.
5. W celu ustawienia trybu Loudness, wybierz pokrętłem Tuning "**Loudness**" i naciśnij pokrętło Tuning, aby przejść do menu ustawienia i naciskając pokrętło Tuning aktywuj lub de-aktywuj funkcję.
6. Naciśnij przycisk Back, a na wyświetlaczu pojawi się monit o zapisanie zmian. Jeśli chcesz zapisać zmiany podświetl "**YES**" i naciśnij pokrętło Tuning. Jeśli nie chcesz zapisywać zmian, podświetl "**NO**" i naciśnij pokrętło Tuning.
7. W celu użycia własnych ustawień korektora wybierz pokrętłem Tuning "**My EQ**", a następnie naciśnij pokrętło Tuning, aby potwierdzić wybór.

Ustawienia tonów wysokich i basu zostaną zapamiętane pod ustawieniem korektora "**My EQ**".

Regulacja jasności wyświetlacza

1. Naciśnij przycisk Stady, aby włączyć radio. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Pokrętłem Tuning wybierz "**System settings**" i naciśnij pokrętło, aby wejść do menu ustawień systemu. Obracając

pokręćłem Tuning wybierz **"Brightness"** i naciśnij pokrętło, aby potwierdzić.

3. W celu ustawienia jasności wyświetlacza dla włączonego urządzenia pokręćłem Tuning wybierz „**Normal**”. Aby dostosować jasność wyświetlacza, kiedy radio jest wyłączone gotowości pokręćłem Tuning wybierz "Standby" i naciśnij pokrętło Tuning.
4. Aby dostosować poziom jasności, pokręćłem Tuning ustaw poziom jasności i naciśnij pokrętło Tuning, aby wybrać ustawiony poziom podświetlenia.

Gdy radio jest wyłączone do trybu gotowości, naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do normalnego poziomu jasności przez kilka sekund. Nawet jeśli poziom jasności dla trybu wyłączonego jest bliski zero (prawie wyłączony), naciśnięcie przycisku umożliwi odczytanie czasu.

Wybór języka menu

1. Naciśnij **Menu** i pokręćłem Tuning wybierz "System Settings" i naciśnij pokrętło Tuning.
2. Pokręćłem Tuning wybierz "Language" a następnie naciśnij pokrętło Tuning, aby potwierdzić ustawienie.
3. Obracaj pokręćłem Tuning, aby zmienić ustawienie języka.

Funkcja wyciszenia

Naciśnięcie pokrętła sterowania głośności wycisza dźwięk.

1. Naciśnij pokrętło regulacji głośności, aby wyciszyć dźwięk.
2. Naciśnij pokrętło regulacji głośności ponownie lub obróć pokrętło regulacji głośności, aby przywrócić dźwięk.

Podłączanie słuchawek

Gniazdo **słuchawkowe** 3,5 mm znajduje się z tyłu 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.

WAŻNE:

Wysoki poziom ciśnienia akustycznego w słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

Wyjście liniowe (3.5mm)

Gniazdo **Line Out** 3,5 mm znajduje się z tyłu 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 z tyłu radia j stronie radia 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 po lewej stronie radia.
2. Włącz radio.
3. Naciśnij przycisk **Mode** i obracając pokrętkę Tuning

wyberz "**AUX IN**" o czym naciśnij pokrętkę Tuning, aby wybrać opcję.

4. Naciśnij przycisk "**Play**" na podłączonym urządzeniu audio. Ustaw poziom głośności zewnętrznego urządzenia źródłowego na dwie trzecie (celem silny sygnał audio, ale bez większych zakłóceń). Następnie dostosuj głośność w radiu.

Uwaga: w przypadku korzystania z iPod'a 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 baterii zewnętrznych urządzeń przez gniazdo USB

Radio posiada gniazdo USB, które jest przeznaczone tylko do ładowania baterii smartfona i podobnych urządzeń. Czas ładowania może się różnić i zależy od podłączonego urządzenia.

Przed rozpoczęciem ładowania należy upewnić się, że radio jest przełączone w tryb gotowości.

- Gniazdo USB może dostarczyć moc maksymalnie 1A 5V
Nie obsługuje zewnętrznych dysków twardych oraz nie wszystkie telefony komórkowe i urządzenia elektroniczne.
- Ładowanie może nie być możliwe w przypadku niektórych urządzeń.
- Nie należy podłączać źródła zasilania do gniazda USB. W

przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru. Port USB służy tylko do ładowania urządzenia z niskim napięciem.

- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów (np. szpilki, gwoździe, itp.) do gniazda USB. W przeciwnym razie może spowodować to zwarcie, dym i ogień.
- Nie należy podłączać do gniazda USB komputera, ponieważ może to spowodować uszkodzenie jednostek.
- Nie wolno używać gniazda USB w deszczowych lub w wilgotnych warunkach, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci do wnętrza radia.

INFORMACJE

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywrócenie fabrycznych ustawień spowoduje usunięcie wszystkich zmian w ustawieniach.

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

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, należy wykonać reset urządzenia, jak to opisano powyżej. Konieczne może być w niektórych przypadkach odłączenie zasilania sieciowe, a następnie ponownie 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 pokrętlą Tuning wybierz „**Auto check setting**” i naciśnij pokrętkę. Wybierz „**YES**” aby potwierdzić wybór i „**NO**”, aby anulować”.
2. Aby sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania, pokrętlą Tuning wybierz „**Check now**”, a następnie naciśnij pokrętkę, 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 internetu połączenia.
4. Po zakończeniu aktualizacji, radio poprosi o ponowne uruchomienie. Naciśnij pokrętko Tuning, 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 przycisk **Menu**. Pokręć Tuning wybierz "**System settings**". Naciśnij pokrętkę Tuning.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Network**" i naciśnij pokrętkę Tuning, aby wejść do menu ustawień sieciowych.
3. Pokręć Tuning wybierz "**Network profile**" i naciśnij pokrętkę Tuning, aby zobaczyć zapisane profile. Profil, który jest aktualnie w użyciu (jeśli jest obecny) oznaczony jest gwiazdką.
4. Aby usunąć profil z pamięci, wybierz go pokrętkę Tuning, a następnie naciśnij pokrętkę Tuning.
5. Wybierz "YES" aby potwierdzić lub "NO", aby przerwać, a następnie naciśnij pokrętkę Tuning. Wybrany profil zostanie usunięty.

Uwaga:

Nie można usunąć aktualnie używanego profilu.

Wyświetlanie wersji oprogramowania

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

FAQ

Radio może uzyskać dostęp do pomocy w użytkowaniu Radia Internetowego.

1. W trybie **Internet Radio**, pokręć Tuning wybierz "**Station List**" i naciśnij pokrętkę.
2. Pokręć Tuning wybierz "**Help**" i naciśnij pokrętkę, aby wejść do menu pomocy.
3. Pokręć Tuning wybierz "**FAQ**" i naciśnij pokrętkę Tuning
4. Pokręć strojenia wybierz pytanie i naciśnij pokrętkę Tuning, 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 pokrętlą Tuning wybierz tryb

Music Player i naciśnij pokrętkę Tuning. Wyświetlone zostanie menu główne odtwarzacza muzycznego.

4. Pokrętkę Tuning wybierz "**Shared media**" i naciśnij pokrętkę Tuning. 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 pokrętkę 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 nieznanne urządzenie. Kliknij nieznanne 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 nazwie serwera ponownie używając pokrętła Tuning. 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).

Odtwarzanie z USB i SD / SDHC obsługuje tylko formaty MP3 i WMA.

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

Zasilacz sieciowy: AC 100- 240 V / 50/60 Hz / 1A

Zakres częstotliwości

FM: 87,5 - 108 MHz

DAB: 174,928 - 239,200 MHz

WiFi: 802.11 bi 802.11 g

Szyfrowanie WEP oraz WPA / WPA2

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

Moc wyjściowa: 5W+5W (z głośnikiem SP-40)

Gniazdo słuchawkowe: 3,5 mm, stereo

Gniazdo AUX IN: 3,5 mm, stereo

Gniazdo Line Out: 3,5 mm, stereo

Antena DAB / FM: teleskopowa