



# i400s

## Instrukcja obsługi



Dziękujemy za zakup radia Ferguson i400s. Aby móc swobodnie obsługiwać produkt i w pełni cieszyć się jego możliwościami - należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją w przyszłości. Opisujemy tutaj większość funkcji tego odtwarzacza.

## Spis treści

1. Wymagania sieciowe	4
2. Bezpieczeństwo	4
3. Wygląd i kluczowe opisy	7
4. Pierwsze kroki	8
5. Ferguson i400s - Funkcje	11
5.1 Menu Główne	11
5.2 Ustawienia Systemowe	11
5.3 Internet Radio	17
5.4 Spotify Connect	20
5.5 Music Player	21
5.6 DMR (DLNA streaming)	23
5.7 DAB	27
5.8 FM	29
5.9 Bluetooth	30
5.10 CD	31
5.11 AUX IN	33
5.12 Uśpienie	33
5.13 Alarm	33
5.14 Dodatkowe funkcje	35
6. Rozwiązywanie problemów	40
7. Specyfikacja	42

## OZNACZENIA WYKORZYSTANE W URZĄDZENIU



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać. Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Oznaczenie CE. Oznaczenie to informuje, że odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 2004/108/EC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/EC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związane z obsługą urządzeń elektrycznych.

## RED

Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 2014/53/EU. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod

adresem [www.deklaracje.ferguson.pl](http://www.deklaracje.ferguson.pl) Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 2014/53/EU w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



Jeśli na produkcie znajduje się to logo, oznacza to, że uiszczono opłaty związane z odpowiednim systemem recyklingu i odzyskiwania odpadów.

## 1. Wymagania sieciowe

- Połączenie szerokopasmowe w połączeniu z przewodowym lub bezprzewodowym punktem dostępu, routerem lub podobnym urządzeniem sieciowym.
- Urządzenie sieciowe musi obsługiwać połączenie przewodowe Ethernet (LAN) lub bezprzewodowy standard (802.11 b / g / n).
- Komputer, tablet lub smartfon z połączeniem sieciowym. Wszystkie urządzenia muszą być połączone do tej samej sieci, jak Ferguson i400s.

## 2. Bezpieczeństwo

### Ogólne

- Nie upuszczaj urządzenia Ferguson i400s i nie narażaj go na działanie cieczy, płynów lub wilgoci. Może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli przenosisz urządzenie z ciepłego pomieszczenia do zimnego i na odwrót odczekaj min. 1 godzinę przed włączeniem do prądu. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić problemy.
- Nie używaj Ferguson i400s w zakurzonych środowiskach. Kurz może uszkodzić elektronikę powodując awarię.
- Ustaw urządzenie w pozycji poziomej, na płaskiej, równej i stabilnej powierzchni.
- Nie wolno rozbierać urządzenia Ferguson i400s.




- Odłącz urządzenie od sieci podczas burzy lub gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Pamiętaj, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia, które są spowodowane uderzeniem pioruna.

### Zasilacz

- Używaj tylko zasilacza dołączonego do Ferguson i400s.
- Wyjście gniazda zasilającego powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia Ferguson i400 i powinno być łatwo dostępne. Nigdy nie dotykaj kabla zasilającego mokrymi rękoma i nigdy nie wyciągaj wtyczki ciągnąc za kabel.
- Upewnij się, że napięcie elektryczne określone przez Ferguson i400s odpowiada napięciu gniazda sieciowego. Niewłaściwe napięcie zniszczy urządzenie.



### Odtwarzanie CD (Compact discs)

- Używaj tylko płyt CD Digital Audio CD mających ten symbol:
 
- NIE UŻYWAJ TYCH TYPÓW PŁYT:
  - Mini (8cm) CDs. Używaj tylko pełnowymiarowych 12cm płyt . Mini CD spowoduje zablokowanie mechanizmu podawania.
  - Dysków z niekompletną powłoką. Dyski z dużą przezroczystą częścią mogą być niepoprawnie odczytane.
  - Dysków bardzo cienkich lub bardzo elastycznych. Mogą zablokować mechanizm.
- Nigdy nie pisz po płycie lub nie naklejaj na niej nalepek. Trzymaj płyty w odpowiednim pudełku w odpowiednich warunkach.
- By usunąć brud z płyty – przetrzyj ją miękką szmatką wolną od brudu
- Środki czyszczące mogą uszkodzić płytę CD.
- Nie wystawiaj płyt na deszcz, wilgoć oraz wysokie temperatury

## Ryzyko związane z wysoką głośnością

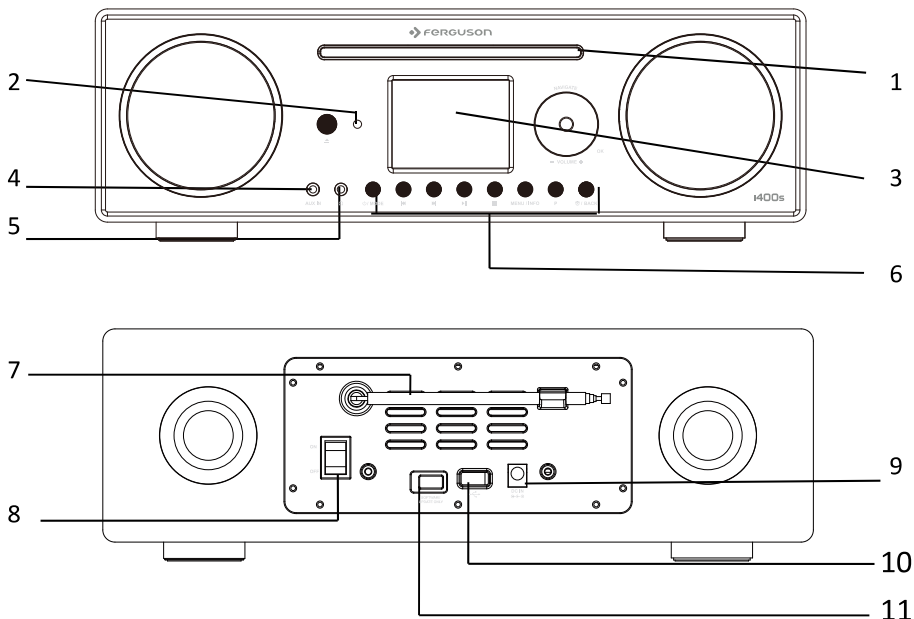
- Podczas słuchania Ferguson i400s przez słuchawki - zawsze zmniejsz głośność przed podłączeniem słuchawek. Po podłączeniu zwiększ głośność do żądanego poziomu.

### Konserwacja /Czyszczenie

- Zawsze odłącz Ferguson i400s od zasilania podczas czyszczenia.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować alkoholu ani płynów zawierających amoniak. W razie potrzeby czyścić za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej łagodnym roztworem wody z mydłem.
- Do przewożenia radia Ferguson i400s najlepiej użyć oryginalnego opakowania.
- Urządzenie należy utylizować w odpowiednim punkcie, nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Sprzęt do utylizacji, dostarcz do punktu odbiorczego w celu recyklingu urządzeń elektrycznych. Skonsultuj się z lokalnym przedstawicielem lub sprzedawcą detalicznym w celu uzyskania porady dotyczącej recyklingu.



### 3. Wygląd i kluczowe opisy



No.	Description	Functions
1	CD	Play CD
2	IR receiver	Odbiornik sygnałów IR z pilota
3	2.8" TFT Screen	Ekran
4	AUX	3.5mm jack dla AUX IN
5	Earphone jack	3.5mm jack dla słuchawek
6	Klawisze i pokrętła	Podstawowe operacje i funkcje
7	Antena DAB/FM	Odbiór fal DAB/FM
8	Włącznik	Włącza / Wyłącza radio
9	DC IN	Zasilanie
10	USB port	Podłącz USB lub odtwarzacz MP3 by odtwarzać
11	SW update only	Aktualizacja oprogramowania

## Pilot zdalnego sterowania



Przesuń kciukiem pokrywę komory baterii i wyciągnij ją. Zainstaluj baterie typu AAA 1.5V w kieszeni baterii, wkładając je dodatnią (+) stroną do góry.

**Ryzyko wybuchu - jeśli bateria zostanie wymieniona na nieprawidłowy typ. Zużyte baterie należy usunąć zgodnie z instrukcjami.**



## 4. Pierwsze kroki

Opakowanie zawiera:

- Radio Ferguson i400s
- Zasilacz
- Kabel audio 3.5mm jack po obu stronach
- Instrukcja obsługi

Podłącz zasilacz do wejścia DC IN umieszczonego na tyle odbiornika. Następnie podłącz urządzenie do prądu.

Przygotuj środowisko sieciowe.

- *Dla WiFi*

Upewnij się że Twoja sieć jest skonfigurowana i znasz hasło WEP, WPA lub WPA2 by aktywować połączenie.

Możesz również użyć funkcji WPS (WiFi Protected Setup) dla prostego parowania pomiędzy urządzeniem sieciowym a Ferguson i400s. Sprawdź, czy wskaźniki świetlne urządzenia sieciowego informują o prawidłowej pracy.

### Pierwsze włączenie Ferguson i400s.







Przy pierwszym uruchomieniu system zapyta, czy chcesz uruchomić Kreatora konfiguracji. Wybierz YES, aby kontynuować konfigurację. Szczegóły Kreatora konfiguracji można znaleźć w sekcji 5.2.1 poniżej. Po wybraniu NIE, na następnym ekranie zostanie wyświetlony monit o uruchomienie kreatora po uruchomieniu Ferguson'a i400s.

Ferguson i400s automatycznie połączy się z siecią, która została ustawiona przed ponownym włączeniem do internetowego radia. Jeśli chcesz zmienić sieć, wejdź w **System Setting**, aby skonfigurować odpowiednie połączenie. Patrz rozdział 5.2.1 i 5.2.3

Naciśnij i przytrzymaj  /MODE lub  przycisk na pilocie by wejść w

tryb standby. Czas , data i każdy aktywny alarm są wyświetlane na ekranie.



Obracaj pokrętle lub użyj klawiszy  /  na pilocie byysterować głośność. Możesz wyciszyć urządzenie kręcąc pokrętle  lub przyciskiem Mute  na pilocie

## Przesyłanie Muzyki z PC

- By przesyłać muzykę z PC, wykonaj następujące kroki na komputerze PC:
  - Podłącz komputer do Internetu.
  - Upewnij się że Ferguson i400s jest włączony i podłączony do tej samej sieci co PC.
  - Otwórz platformę UpnP **Windows Media Player** (11 lub wyższy).

Alternatywnie można użyć innych programów UPnP np.: **Windows Media Connection**.



- Zezwól na udostępnianie plików do **Ferguson i400s**.





- Dodaj pliki i foldery które chcesz udostępnić przez Ferguson i400s

## 5. Funkcje Ferguson i400s

### 5.1 Menu Główne

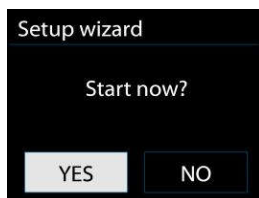
W menu głównym można wybrać następujące tryby: Interne t Radio, Spotify Connect, Media Player, DAB, FM, Bluetooth, CD, AUX IN, Sleep and Alarm.

Alternatywnie **MODE** wciśnij by wejść na główną stronę, poruszaj się za pomocą pokrętła lub klawiszy na panelu lub  /  klawiszami na pilocie.



### 5.2 Ustawienia Systemowe

#### 5.2.1 Kreator konfiguracji.



- **Czas/Data**

*Format wyświetlania*

Wybierz 12 lub 24 godzinny format wyświetlania.

*Auto Update - Automatyczna Aktualizacja*

Czas i datę można ustawić ręcznie lub automatycznie przez DAB, FM lub sieć.

Auto-update działa dzięki danym wysyłanym przez DAB, FM lub przez Internet. Radio pobiera te dane tylko gdy jest w wybranym trybie, dlatego najlepiej wybrać ten najczęściej używany.

DAB i FM używają danych czasowych wysyłanych przez daną stację. Tryb Sieć używa sygnałów przesyłanych przez każdą podłączoną sieć lokalną.

*Time zone, daylight – Strefa Czasowa, Czas Letni*

Ustaw swoją strefę czasową. Można włączyć automatyczną zmianę Czas Letni / Czas Zimowy.

*Manual update – Nastawy Ręczne*

Jeśli ustawisz brak aktualizacji (No update) , konfigurator poprosi o wpisanie tych danych w formacie: dd-mm-yyyy and hh:mm.

- **Network - Sieć**

*Wlan region – Region Sieci*



Wybierz region odpowiedni do miejsca używania: Europe, Canada, Spain, France, Japan, Singapore, Australia, and Republic of Korea.

#### *Scanning for the network – skanowanie sieci*

Ferguson i400s jest zgodny ze wszystkimi popularnymi protokołami sieciowymi i metodami szyfrowania. Wyszukuje dostępne sieci i pokazuje je w menu wyboru.

Pojawią się wskazówki dotyczące typu sieci - Jeśli urządzenie sieciowe obsługuje funkcję WPS, to będzie to [WPS] przed identyfikatorem SSID (nazwa urządzenia sieciowego). Wybierz ten, z którym chcesz się połączyć. W przypadku połączenia bezprzewodowego zostanie wyświetlony monit o szyfrowanie danych wejściowych w następnym kroku.

#### *Standard encrypted network – skanowanie sieci.*



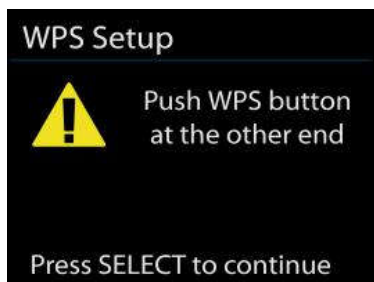
By wprowadzić klucz sieciowy, użyj pokrętkła lub klawiszy na pilocie. Pokrętkłem można „kręcić” by nawigować oraz nacisnąć by zatwierdzić.

#### *WPS encrypted network – funkcja WPS*

Podczas wyszukiwania sieci przez Ferguson i400s - sieci WPS są wyświetlane z przedrostkiem **WPS** na początku nazwy.

By połączyć:

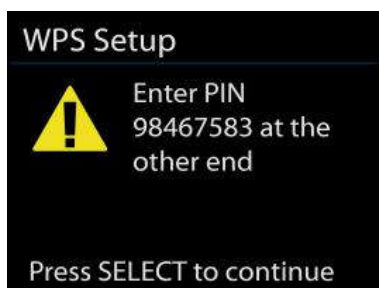
- Push button – Naciśnij przycisk



Ferguson i400s poprosi Cię o naciśnięcie przycisku WPS na routerze. Połączenie nastąpi automatycznie.

- Pin

Ferguson i400s wygeneruje 8 – cyfrowy kod który wprowadzisz do routera, access pointa lub innego urządzenia.



- Skip WPS – pomiń WPS

Kliknij by pominąć łączenie za pomocą WPS.

W celu uzyskania szerszych informacji o funkcji WPS zapoznaj się z informacjami zawartymi w instrukcji wykorzystywanego sprzętu sieciowego.

- Completion - Zakończenie

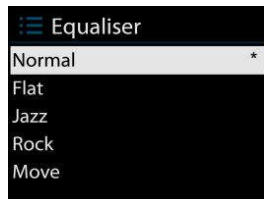
Ferguson i400s powiadomi Cię o połączeniu z siecią.

Pojawi się ekran informujący o poprawnym połączeniu. Jeśli połączenie się nie uda, Ferguson i400s wróci do poprzedniego menu.



Naciśnij pokrętkę lub OK (SCAN) na pilocie by zakończyć konfigurację.

### 5.2.2 Equaliser



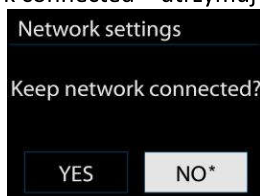
Jest dostępnych wiele opcji ustawień EQ: Normal, Flat, Jazz, Rock, Movie, Classic, Pop oraz News.

Również ustawienia użytkownika są dostępne; można stworzyć własny profil EQ.

### 5.2.3 Network -Sieć

- Konfiguracja sieci  
Kliknij by szukać AP SSID, potem wprowadz klucz WEP / WPA lub wybierz Push Button/Pin/Skip WPS by połączyć z siecią.
- PBC Wlan setup  
Naciśnij Button Configuration, by połączyć z siecią za pomocą WPS.
- View Settings - Podgląd ustawień  
Informacje na temat aktualnie podłączonej sieci: Active connection, MAC address, Wlan region, DHCP, SSID, IP address, Subnet mask, Gateway address, Primary DNS and Secondary DNS.

- **Wlan region**  
Wybierz region w którym będzie używane radio :Europe, Canada, Spain, France, Japan, Singapore, Australia, and Republic of Korea.
- **Manual settings – ustawienia ręczne**  
Wybierz sieć bezprzewodową oraz czy DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ma być włączone.
- **Network profile – profil sieci.**  
Ferguson i400s pamięta ostatnie cztery skonfigurowane sieci bezprzewodowe, i automatycznie będzie próbował się z nimi połączyć gdy tylko znajdzie się w zasięgu.  
W tym menu możesz zobaczyć listę zapisanych sieci. Możesz tutaj usunąć niechciany profil sieciowy.
- **Keep network connected – utrzymuj połączenie z siecią.**



Jeśli wybierzesz **Utrzymuj połączenie z siecią (keep network connected)**, WiFi nie będzie się rozłączało nawet w trybie standby. Ta opcja pozwala radiu Ferguson i400s być gotowym na strumieniowanie DLNA w każdym z trybów. Szczegóły DLNA streamingu, są w rozdziale 5.6.

#### 5.2.4 Time/Date – Czas Data

Nastawy czasu: ręcznie lub automatycznie, format czasu, strefa czasowa, itp.

#### 5.2.5 Language - Język

Domyślny język to Angielski. Możesz zmienić na inny.

#### 5.2.6 Factory reset – ustawienia fabryczne

Przywraca radio do ustawień fabrycznych.

#### 5.2.7 Software update – aktualizacja oprogramowania.

Aktualizacja oprogramowania służy do poprawy działania radia oraz usunięcia błędów. W Ferguson i400s możesz sprawdzić dostępność aktualizacji ręcznie lub automatycznie (tak jest domyślnie). Jeśli nowe oprogramowanie zostanie wykryte, zostaniesz zapytany czy chcesz je zainstalować. Jeśli się zgodzisz, oprogramowanie zostanie zainstalowane.

**UWAGA:** Przed aktualizacją upewnij się że Ferguson i400s jest wpięty w stabilne źródło zasilania. Utrata zasilania podczas aktualizacji może oznaczać uszkodzenie urządzenia.

### 5.2.8 Info

Wyświetla wersję oprogramowania oraz ID radia.

### 5.2.9 Backlight – podświetlenie.

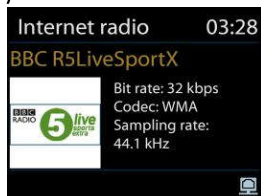
Możesz zmienić podświetlenie (włączenie zasilania lub wstrzymanie) na Wysoki, Średni lub Niski. Ustaw czas trwania limitu czasu, w którym radio przełącza się w tryb gotowości, gdy nie jest kontrolowane.


## 5.3 Internet Radio

Ferguson i400s może odtwarzać tysiące stacji radiowych z internetu.

Kiedy wybierzesz internet radio, Ferguson i400s połączy się bezpośrednio z Frontier Silicon Internet Radio portal (który jest wspierany przez v-tuner) by wyświetlić listę stacji.

Portal wspiera też listy ulubionych kanałów.

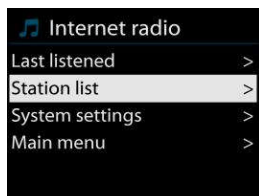


Jeśli już słuchasz radia, możesz nacisnąć **BACK** lub  lub na pilocie by szybko wrócić do poprzedniego menu. Naciśnięcie **MENU / INFO** powoduje przeniesienie do głównego menu.

Naciśnij by spauzować.



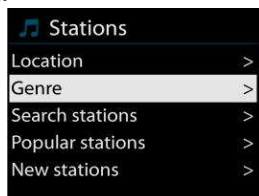
Naciśnij ponownie by odtwarzać.



### 5.3.1 Last listened – Ostatnio słuchane

Po ponownym uruchomieniu radia internetowego, automatycznie odtwarzana jest ostatnio słuchana stacja. By wybrać inną stację zaznacz ją na liście i kliknij ok.

### 5.3.2 Station list – Lista stacji

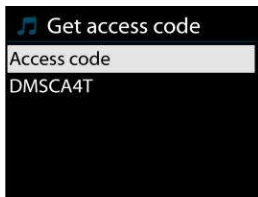


Radia uporządkowane są kategoriami: Location, Genre, Popular i New. Możesz też wyszukiwać stację wpisując jej nazwę.

### 5.3.3 Favourites – Ulubione.

Ulubione są zapisywane na portalu radia internetowego, i są dostępne jeśli radio jest zalogowane do tego samego konta. Funkcja Ulubione może być używana po zalogowaniu do tego portalu.

By zarejestrować Ferguson i400s, wybierz Lista Radiostacji > Help > Get access code by uzyskać unikalny klucz. (Prosimy nie mylić access code z Radio ID z ustawień systemowych).



Odwiedź stronę: [www.wifiradio-frontier.com](http://www.wifiradio-frontier.com)

Jeśli to Twoja pierwsza wizyta na tej stronie – prosimy o założenie konta.

Wymaga to wpisania:

- access code,
- Twojego adresu e-mail,
- hasła,
- modelu radia.

Jeśli już masz konto i chcesz dodać radio, zaloguj się na swoim koncie i wybierz: My preferences > Add another Wi-Fi radio.

Po zarejestrowaniu odbiornika można już dodawać ulubione.

By zapisać stacje na liście ulubionych, naciśnij i przytrzymaj pokrętkę lub **ENTER** klawisz na pilocie dopóki nie wyświetli się napis 'Favourite added' (Dodano ulubione). Stacja zostanie wyświetlona na domyślnej liście ulubionych stacji.

#### 5.3.4 **My added stations -Moje dodane stacje.**

Mimo, że portal radia internetowego zawiera tysiące stacji, możesz słuchać stacji nie wymienionych na liście. Możesz dodać własne za pośrednictwem portalu.

#### 5.3.5 **Presets - zapisane**

Zapisane stacje są zapisywane na lokalnym radiu i nie mogą być odtwarzane na innych odbiornikach.

By zapisać Radio Internetowe, naciśnij i trzymaj **P** dopóki nie wyświetli się komunikat – „radio zapisane”. Wybierz jedną z 10 pozycji by zapisać obecnie odtwarzaną stację.

By wybrać wcześniej zapisaną stację naciśnij **P** potem wybierz ją na z listy. Wybrana stacja wyświetla swój nr z listy n **★** (★1, ★2 etc) na wyświetlaczu. **1** do **10/0** na pilocie też można wykorzystać do wyboru stacji.

### 5.3.6 Now playing information – Informacje o odtwarzanym pliku

Podczas odtwarzania, wyświetlana jest nazwa serwisu. By zobaczyć więcej informacji naciśnij: **MENU / INFO** Przy każdym naciśnięciu **MENU / INFO** wyświetlany jest inny zestaw informacji.

## 5.4 Spotify Connect

### Lepszy sposób na słuchanie w domu.

Słuchaj muzyki na głośnikach lub telewizorze, używając aplikacji Spotify jako pilota.

### Potrzebujesz Spotify Premium by użyć funkcji Connect

**Krok 1.** Dodaj Ferguson i400s do Twojej sieci domowej (pomiń to jeśli urządzenie już jest podłączone).

**Krok 2.** Odpal aplikację Spotify na telefonie/tablecie/PC używając tej samej sieci co i400s.

**Krok 3.** Włącz odtwarzanie i wybierz opcję **Dostępne Urządzenia**.

**Krok 4.** Wybierz urządzenie i zacznij słuchać muzyki.

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania i używania Spotify Connect, odwiedź stronę:  
[www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)

### Licencja

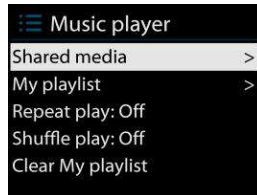
The Spotify Software is subject to third party licenses found here:







<http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>


## 5.5 Music Player

Tryb Music player wspiera pliki w formacie MP3, WMA, WAV, AAC or FLAC z komputera w sieci lokalnej.



Jeśli już słuchasz radia, możesz nacisnąć **BACK** lub  na pilocie by szybko wrócić do poprzedniego menu. Naciśnięcie **MENU / INFO** powoduje przeniesienie do głównego menu.

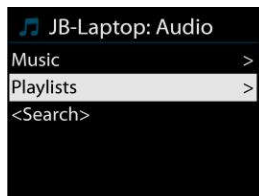
Możesz użyć  lub  by odtwarzać poprzedni lub następny, naciśnij i przytrzymaj by przewijać lub cofać. Naciśnij  by odtwarzać włączyć pause.

Naciśnij  by zatrzymać odtwarzanie i wrócić do listy utworów.

### 5.5.1 Shared media – Udostępnione

Po skonfigurowaniu nośników udostępnionych można zobaczyć wpis składający się z: <nazwa komputera>: <nazwa udostępnionego nośnika>. Jeśli masz więcej niż jeden udostępniony komputer, system je pokaże. Wybierz udostępnione nośniki, które chcesz odtworzyć.

Od tego momentu menu jest generowane z udostępnionego serwera mediów. Pierwsze menu zawiera listę rodzajów mediów, na przykład Music, Video, Pictures i Playlists. Ferguson i400s może odtwarzać muzykę i playlisty.



Dostępna jest też wyszukiwarka plików – działająca bardzo podobnie do wyszukiwarki stacji radia internetowego.

Muzyka. Istnieje wiele sposobów wybierania utworów, w tym gatunku, wykonawcy, albumu, kompozytora i oceny.



Jak tylko znajdziesz interesujący Cię utwór, naciśnij pokrętkę lub **ENTER** na pilocie. Krótkie naciśnięcie włączy odtwarzanie.

### 5.5.2 USB playback – Odtwarzanie z USB

W tej funkcji menu jest generowane na podstawie struktury folderów na pamięci USB. Przeglądaj foldery za pomocą pokrętki nawigacyjnej i przycisku **BACK**, lub klawiszy kierunkowych na pilocie zdalnego sterowania. Na wyświetlaczu są wyświetlane nazwy folderów i plików (niekoniecznie nazwy ścieżek).

Jak tylko znajdziesz interesujący Cię utwór, naciśnij pokrętkę lub **ENTER** na pilocie. Krótkie naciśnięcie włączy odtwarzanie.

Port USB służy do odtwarzania plików – nie posiada funkcji ładowania.

### 5.5.3 Repeat/shuffle – powtórz/losowo

Można powtarzać utwory lub odtwarzać je losowo. Naciśnij przycisk SHUFFLE / REPEAT na pilocie, aby włączyć / wyłączyć funkcję powtarzania.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SHUFFLE / REPEAT, aby włączyć / wyłączyć

funkcję losową.

#### 5.5.4 Now playing information – Informacje o odtwarzanym pliku.

Podczas odtwarzania utworu na ekranie widnieje jego utwór i artysta. Jest też pasek postępu z liczbą czasu, który upłynął od początku. U dołu ekranu ikona wskazuje UPnP lub USB w zależności od źródła. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij **MENU / INFO**.

Każde naciśnięcie przycisku **MENU / INFO** powoduje wyświetlenie innego zestawu informacji w cykliczny sposób:

-Ścieżkę / artystę / pasek postępu / czas trwania utworu, album, -  
współczynnik kodowania / pobierania próbek, bufor odtwarzania i dzisiejszą datę.

Obsługiwana jest okładka albumu z serwera muzycznego, podczas gdy okładka albumu z USB nie jest obsługiwana.

#### 5.6 DMR (DLNA Streaming)



Muzyka współdzielona w sekcji 5.5.1 to sposób na strumieniowanie muzyki, w którym wyszukujesz listę muzyków i sterujesz odtwarzaniem z Ferguson i400s. W tym temacie przedstawimy inny sposób odtwarzania strumieniowego przesyłania muzyki, w którym Ferguson i400s nie jest konieczny do sterowania odtwarzaniem.

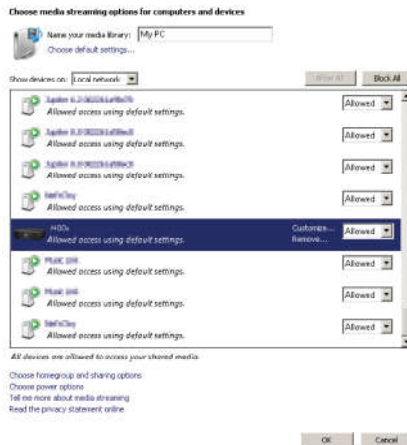
Możesz dzielić się plikami muzycznymi z komputera, telefonu komórkowego z Androidem lub tabletu i bezpośrednio sterować odtwarzaniem muzyki z Ferguson i400s na komputerze, telefonie komórkowym Android, tablecie lub iPhone / iPad. Jest to prosta transmisja DLNA.

## 5.6.1 Control on PC - sterowanie za pomocą komputera.

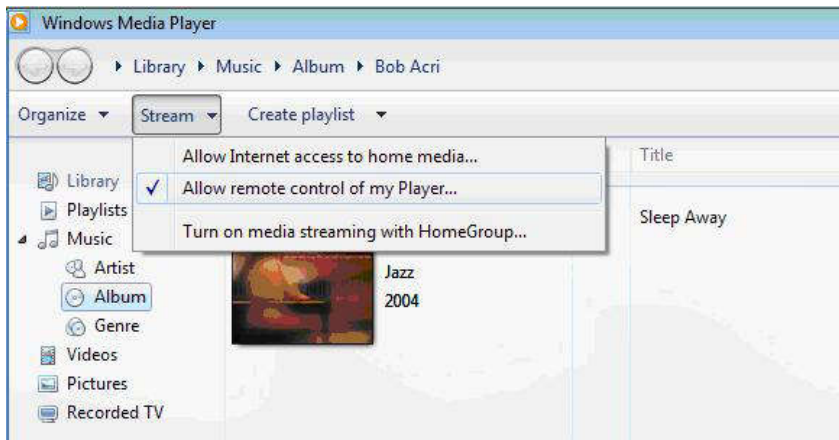
Wymagania systemowe dla DLNA to **Windows 7** oraz **Windows Media Player 12**. Konfiguracja poniżej:

Najpierw, udostępnij pliki na PC dla Ferguson i400s.

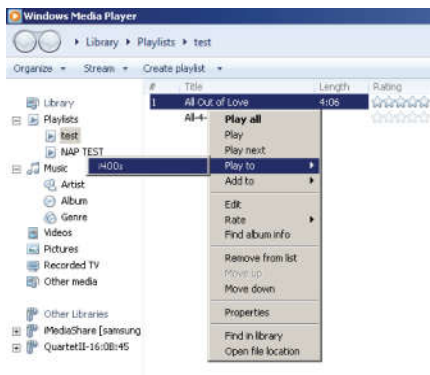
**Panel Sterowania > Sieć i internet > Centrum sieci i udostępniania > Opcje strumieniowego przesyłania mediów.**



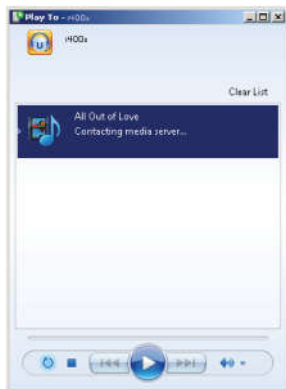
Otwórz **Windows Media Player** by włączyć **Zezwalaj na zdalne sterowanie moim odtwarzaczem**.



Kliknij prawym klawiszem na dowolnym pliku muzycznym i wybierz „Rzutuj do urządzenia” **Ferguson i400s**



Pojawi się ekran z odtwarzaczem.



### 5.6.2 Sterowanie przez Smartfon / Tablet

Jeśli używasz telefonu komórkowego, tabletu lub iPhone / iPad, możesz wyszukać i zainstalować darmowe lub komercyjne aplikacje DLNA firmy Google Play lub Apple Store.

Zaleca się korzystanie z BubbleUPnP na telefonach komórkowych Android, tablecie lub iPhone / iPad

Procedura odtwarzania udostępnianej muzyki w aplikacji jest następująca:

1. Jako odtwarzacz wybierz Ferguson i400s.
2. Wybierz serwer muzyczny i wybierz muzykę.

**UWAGA:** Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać transmisji strumieniowej muzyki z telefonu iPhone / iPod, ale iPhone / iPod nadal można używać do sterowania odtwarzaniem strumieniowej muzyki z innych serwerów.

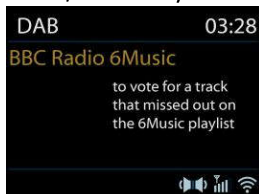
Niektóre aplikacje mogą jednocześnie odtwarzać muzykę dla wielu użytkowników.

Niektóre aplikacje mogą utworzyć listę odtwarzania, jeśli wybierzesz kilka utworów.

W razie potrzeby skorzystaj z instrukcji oprogramowania lub aplikacji, które używasz, aby korzystać z transmisji strumieniowej DLNA.

## 5.7 DAB

Tryb DAB odbiera cyfrowe radio DAB/DAB+ i wyświetla informacje o stacji.

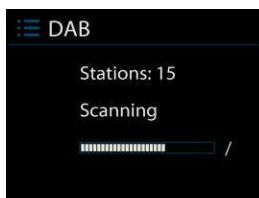


### 5.7.1 Skanowanie stacji

Gdy po raz pierwszy wybierzesz tryb radia DAB lub jeśli lista stacji jest pusta, Ferguson i400s automatycznie wykonuje pełne skanowanie, aby sprawdzić, jakie stacje są dostępne. Może być konieczne ręczne uruchamianie skanowania, aby aktualizować listę stacji z jednego z następujących powodów:

- Dostępne stacje zmieniają się od czasu do czasu.
- Jeśli odbiór nie był dobry dla oryginalnego skanowania, może to spowodować puste lub niekompletne listy dostępnych stacji.
- Jeśli masz słaby odbiór niektórych stacji (burczenie), możesz wskazać tylko stacje o dobrej sile sygnału.

Aby rozpocząć skanowanie ręcznie, wybierz Pełny skan. Aby skanować tylko stacje o dobrej sile sygnału, wybierz opcję Skanowanie lokalne.



Gdy skanowanie zostanie zakończone, radio wyświetli listę dostępnych stacji.

Aby usunąć stacje, które są wymienione, ale nie są dostępne, wybierz „Przytnij nieprawidłowe”

Obróć rolkę nawigacyjną, aby wyświetlić listę stacji i naciśnij, aby wybrać. Po wybraniu stacji odtwarzany jest ekran, a na ekranie wyświetlane są informacje o stacji, ścieżce lub pokazie jako nadawane.

### 5.7.2 Presets

By zapisać Radio DAB, naciśnij i trzymaj **P** dopóki nie wyświetli się komunikat – „radio zapisane”. Wybierz jedną z 10 pozycji by zapisać obecnie odtwarzaną stację.

By wybrać wcześniej zapisaną stację naciśnij **P** potem wybierz ją na z listy. Wybrana stacja wyświetla swój nr z listy n (★ 1, ★ 2 etc) na wyświetlaczu.

1 do **10/0** na pilocie też można wykorzystać do wyboru stacji.

### 5.7.3 Odtwarzanie informacji

Podczas odtwarzania na ekranie wyświetlana jest nazwa i DLS (Dynamic Label Segment) nadawane przez stację, podające informacje w czasie rzeczywistym, takie jak nazwa programu, tytuł utworu i dane kontaktowe. Programy stereofoniczne są oznaczone ikoną u góry ekranu. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij **MENU / INFO**

Za każdym naciśnięciem przycisku **MENU / INFO** wyświetlany jest cyklicznie inny zestaw informacji przez tekst DLS, typ programu, nazwę / częstotliwość zespołu, moc sygnału / błąd, szybkość gry / koder / kanał i dzisiejsza data.

### 5.7.4 Ustawienia

Kompresja zakresu dynamicznego (DRC)

Jeśli słuchasz muzyki o wysokim zakresie dynamiki w hałaśliwym otoczeniu, możesz spróbować zmodyfikować dynamiczny zakres dźwięku. To sprawia, że ciche dźwięki stają się głośniejsze, a głośne dźwięki grają ciszej. Możesz zmienić ustawienia DRC na wyłączony, niski lub wysoki.

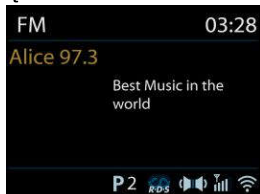
#### *Kolejność stacji*

Można wybrać kolejność listy stacji DAB jako Alfanumeryczne, Zespół lub Prawidłowy. Zespół przedstawia grupy stacji, które są transmitowane razem w tym samym muxie. Prawidłowe zawierają ważne stacje, Alfanumeryczne – zgodnie z alfabetem.



## 5.8 FM

Tryb radia FM odbiera analogowe radio z pasma FM i wyświetla informacje o stacji RDS (Radio Data System) o ile są nadawane.



Aby znaleźć stację, naciśnij przycisk związca lub OK (SCAN) na pilocie zdalnego sterowania. Wyświetlacz częstotliwości zaczyna się uruchamiać, gdy Ferguson i400s skanuje pasmo FM. Alternatywnie można skanować w górę lub w dół, naciskając i przytrzymując przyciski lub dostroi się ręcznie przy pomocy szybkiego naciskania lub obracając rolkę.

### 5.8.1 Presets

By zapisać Radio FM, naciśnij i trzymaj **P** dopóki nie wyświetli się komunikat – „radio zapisane”. Wybierz jedną z 10 pozycji by zapisać obecnie odtwarzaną stację.

By wybrać wcześniej zapisaną stację naciśnij **P** potem wybierz ją na z listy. Wybrana stacja wyświetla swój nr z listy n (★ 1, ★ 2 etc) na wyświetlaczu.

**1** do **10/0** na pilocie też można wykorzystać do wyboru stacji.

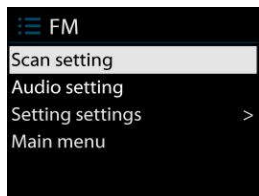
### 5.8.2 Odtwarzanie informacji

Podczas odtwarzania kanału FM na ekranie pojawia się jego częstotliwość lub jeśli dostępne są informacje o RDS, nazwa stacji i inne informacje o RDS, takie jak nazwa programu, tytuł utworu i dane kontaktowe. Jeśli nie ma informacji, pojawi się tylko częstotliwość. Programy stereofoniczne są oznaczone ikoną u góry ekranu, aby wyświetlić dalsze informacje o transmisji, naciśnij **MENU / INFO**.

Każde naciśnięcie przycisku **MENU / INFO** powoduje wyświetlenie innego zestawu informacji, cyklicznie przez tekst RDS, dalszy tekst RDS (typ stacji /

programu), częstotliwość i aktualną datę.

### 5.8.3 Settings - ustawienia



- *Scan settings – ustawienia skanowania*  
Domyślnie skanowanie FM zatrzymuje się w na każdej dostępnej stacji. Może to powodować słaby stosunek sygnału do szumu ze słabych stacji. Aby zmienić ustawienia skanowania, aby zatrzymać się tylko w stacjach o dobrej sile sygnału, wybierz opcję TAK dla funkcji „Wyłącznie stacje o silnym sygnale”.
- *Audio settings – ustawienia Audio*  
Wszystkie stacje stereofoniczne są odtwarzane w stereo. W przypadku słabych stacji może to powodować słaby stosunek sygnału do szumu (szum). Aby odtworzyć słabą stację w mono, wybierz Słaby odbiór FM: słuchaj w mono, a następnie naciśnij klawisz YES (tak)

## 5.9 Bluetooth



W trybie Bluetooth urządzenie Ferguson i400s wchodzi w tryb parowania automatycznie. Możesz włączyć Bluetooth w kompatybilnym urządzeniu i wyszukać radio Ferguson i400s w celu połączenia. Kiedy Ferguson i400s czeka na parowanie, na dole ekranu jest mrugająca ikona Bluetooth. Jeśli połączenie zostanie zakończone pomyślnie - usłyszysz sygnał "beep", a ikona Bluetooth przestaje mrugać.

Steruj odtwarzaniem muzyki z urządzenia Bluetooth.

Aby rozparować połączenie z Ferguson i400s, naciśnij i przytrzymaj **MENU / INFO** , a następnie wybierz opcję BT disconnect lub naciśnij i przytrzymaj **P** , aby rozparować Bluetooth.



## 5.10 CD


Ferguson i400s może odtwarzać płyty CD-R / CD-RW z formatem CD-DA, które zostały sfinalizowane \* po zakończeniu nagrywania. Może dojść do nieodtwarzania płyt CD-R / CD-RW z powodu złego sposobu ich nagrania oraz/lub dużej różnorodności jakości płyt CD-R / CD-RW.


\* Finalizowanie ( zamknięcie) umożliwia odtwarzanie płyt CD-R / CD-RW na odtwarzaczach audio.


Włóż płytę z zadrukowaną stroną skierowaną ku górze do gniazda CD. Dysk zostanie załadowany automatycznie. Urządzenie sprawdzi typ dysku CD i ładuje jego listę utworów. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Ładowanie", a następnie "Czytanie"

### 5.10.1 Odtwarzanie

Użyj  lub  , aby odtworzyć poprzedni lub następny utwór, naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu lub do przodu.

Naciśnij  , aby wstrzymać odtwarzanie utworu. Naciśnij go ponownie, aby kontynuować.

Naciśnij  , aby zatrzymać utwór.

Aby wyjąć płytę CD, naciśnij  .

Możesz nacisnąć klawisz numeryczny, aby przejść do wybranego utworu.

### 5.10.2 Powtarzaj / shuffle (odtwarzaj losowo)

Naciśnij przycisk SHUFFLE / REPEAT na pilocie zdalnego sterowania, aby zamienić między normalnym odtwarzaniem, powtarzaj jeden, powtórz wszystko (i powtórz folder dla plików MP3 / WMA CD).

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SHUFFLE / REPEAT, aby włączyć / wyłączyć funkcję losową.

#### 5.10.4 Programowanie ścieżki CD

Zatrzymaj odtwarzanie, jeśli trwa właśnie odtwarzanie utworu.

Naciśnij **P** by rozpocząć programowanie.

Ustaw pierwszy utwór: użyj **▶▶** lub **◀◀**, aby wyszukać utwór. Naciśnij szpulę lub OK (SCAN), aby potwierdzić i ustawić następny utwór programowania.

Powtarzaj powyższe kroki dla każdej ścieżki.

Po zakończeniu programowania naciśnij **P**.

Naciśnij **▶▶**, aby rozpocząć odtwarzanie zaprogramowanych ścieżek.

#### 5.10.5 MP3 / WMA CD

Ferguson i400s potrafi odtwarzać płyty CD-R i CD-RW zawierające pliki MP3 i WMA. W tej sekcji przyjmuje się, że plik jest zgodny z ścieżką CD.

Kontrolki odtwarzania są takie same jak w przypadku od 5.10.1 do 5.10.4. Ponadto Ferguson i400s pozwala pominąć folder, naciskając przycisk **FOLDER UP** lub **FOLDER DOWN** na pilocie zdalnego sterowania. Pierwszy plik następnego lub poprzedniego folderu zostanie odtworzony.

#### Uwagi:

Dysk CD MP3 / WMA nie może zawierać więcej niż 512 plików i nie więcej niż 99 folderów. Pliki MP3 i WMA powinny być tworzone z częstotliwością próbkowania dźwięku wynoszącą 44,1 kHz (jest to normalne dla plików utworzonych z zawartości audio CD).


Obsługiwane są prędkości transmisji danych MP3 i WMA do 320 kilobitów na sekundę. Pliki WMA LossLess nie są obsługiwane. Urządzenie nie odtwarza plików zawierających ochronę DRM (Digital Rights Management).

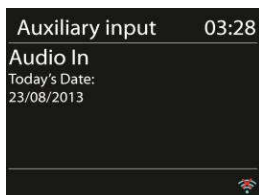
Podczas nagrywania płyt CD-R i CD-RW z plikami audio mogą wystąpić różne problemy, które mogą powodować problemy z odtwarzaniem. Zazwyczaj takie problemy powodowane są przez złe nagranie CD lub oprogramowanie do kodowania dźwięku lub ustawienia sprzętowe nagrywarki CD komputera lub używane płyty CD. Jeśli pojawią się takie problemy, skontaktuj się z obsługą klienta swojego producenta płyt CD lub producenta oprogramowania lub poszukaj odpowiednich informacji w

dokumentacji produktu. Podczas nagrywania płyt CD audio należy uważać, aby przestrzegać wszystkich wskazówek prawnych i zapewnić, że prawa autorskie osób trzecich nie są naruszane.

## 5.11 AUX IN

Aux w trybie odtwarza dźwięk z zewnętrznego źródła, takiego jak odtwarzacz MP3. Aby odtwarzać dźwięk z trybem Aux w trybie:

- Zmniejsz głośność zarówno na Ferguson i400s, jak i (eśli jest to możliwe) urządzeniu źródłowym dźwięku.
- Podłącz zewnętrzne źródło dźwięku do gniazda AUX w gnieździe stereofonicznym 3,5 mm.
- Naciśnij  /MODE lub MODE na pilocie zdalnego sterowania, a następnie przejdź do AUX i naciśnij pokrętkę lub OK (SCAN) na pilocie zdalnego sterowania.
- Dostosuj głośność Ferguson i400s (i, jeśli to konieczne, urządzeniu źródłowym audio), zgodnie z wymaganiami.



## 5.12 Uśpienie

Aby ustawić czasomierz, wybierz opcję Uśpij w menu głównym.

Wybierz opcję WYŁ., 15 MIN, 30 MIN, 45 MIN lub 60 MIN.

Po wybraniu okresu uśpienia system powraca do głównego menu.

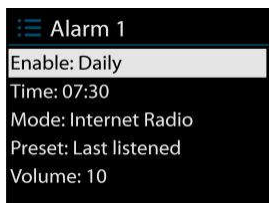
Naciśnij i przytrzymaj **MENU / INFO**, aby powrócić do ekranu odtwarzania.

## 5.13 Alarm

Istnieją dwa wszechstronne alarmy budzika z funkcją drzemki, oraz funkcja sleep, aby

wyłączyć system po upływie ustalonego okresu.

Każdy alarm można ustawić, aby rozpocząć w danym trybie.



Wybierz Alarmy w menu głównym, aby ustawić lub zmienić alarm.

Wybierz numer alarmu (1 lub 2), a następnie skonfiguruj następujące parametry:

- Włącz: włącz / wyłącz,
- Częstotliwość: codzienna, raz, w weekendy lub w dni powszednie,
- Czas,
- Tryb: brzęczyk, radio internetowe, Spotify, DAB lub FM,
- Zaprogramowane: ostatnio słuchane, zaprogramowane 1-10 na liście
- Głośność: 0-20

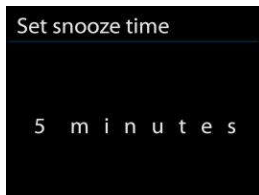
Aby uaktywnić nowe ustawienia, przewiń w dół i wybierz Zapisz.

Na ekranie wyświetlane są aktywne alarmy z ikoną w dolnym lewym rogu.

W ustawionym czasie rozlegnie się alarm. Aby chwilowo wyciszyć, naciśnij dowolny klawisz na urządzeniu lub przycisk na pilocie zdalnego sterowania z wyjątkiem



Możesz zmienić okres drzemki. Radio powraca wtedy do stanu gotowości który twa określony przez użytkownika czas, z migającą ikoną wyciszenia alarmu.



Naciśnij i przytrzymaj  /MODE lub  naciśnij na pilocie, aby wyłączyć alarm.

## 5.14 Dodatkowe funkcje

### 5.14.1 Gniazdo słuchawkowe

Ferguson i400s jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, które pozwala Ci cieszyć się muzyką w różnych środowiskach, takich jak hałaśliwe otoczenie lub obszar, w którym trzeba zachować ciszę.

Przed nałożeniem słuchawek zaleca się zmniejszenie głośności.

Po prawidłowym ustawieniu słuchawek zwiększ głośność dożądanego poziomu.

### 5.14.2 NetRemote (Aplikacja UNDOK)

Urządzenie udostępnia funkcję NetRemote czyli sterowania przez smartfon lub tablet w systemie iOS lub Android.

Pobierając przypisaną aplikację o nazwie UNDOK możesz przeglądać wszystkie tryby: Internet Radio, Spotify Connect, Music Player, DAB, FM i AUX IN.

Szukaj UNDOK na Google Play lub Apple Store i zainstaluj je w smartfonie lub tablecie.

**Ikona aplikacji:**



**Kody QR do pobrania aplikacji :**

*Google play:*



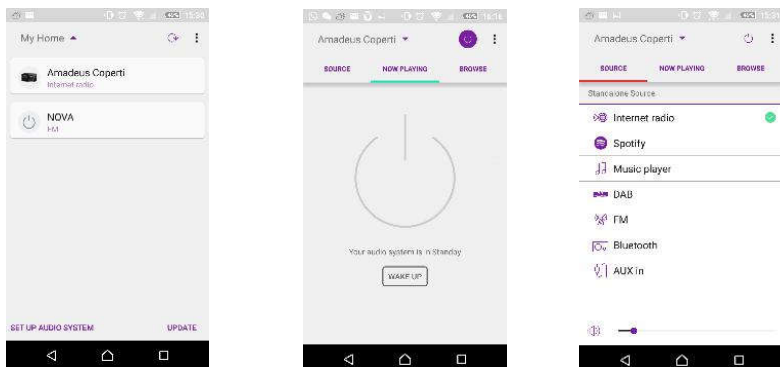
*App Store (iTunes):*







Przed użyciem aplikacji UNDOK upewnij się, że urządzenie i smartfon / tablet są w tej samej sieci WiFi.


Uruchom aplikację. Aplikacja inicjuje i wyszukuje i400s w sieci lokalnej. Stuknij Ferguson i400s, aby nawiązać połączenie UNDOK.



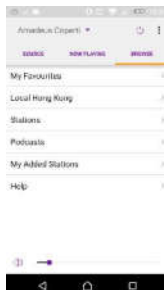
Gdy smartfon / tablet uzyska dostęp do urządzenia, zostaną one automatycznie połączone przy ponownym otwarciu aplikacji.

Wybierz żądany tryb na stronie głównej. Następnie można sterować wybranym trybem w smartfonie / tablecie i na wyświetlaczu urządzenia jednocześnie.

Dotknij,  aby przejść do trybu gotowości. Stuknij ponownie  lub "obudź", aby przejść do trybu pracy.

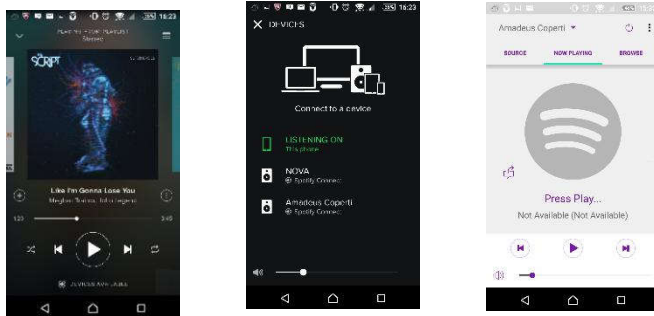
Dotknij przycisku  "Przeglądaj", aby wyświetlić szczegóły. Dotknij, zaprogramowane stacje, a następnie stuknij (+), aby dodać stację do odtwarzania na żądany numer stacji

## ● Internet Radio



Przeglądaj listę stacji, wybierz stację i przejdź do kolejnej przewijając tekst w aplikacji.

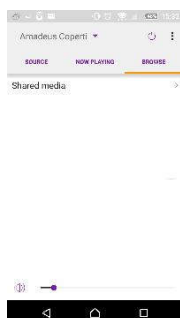
- **Spotify Connect (Refer to section 5.4)**



Przejdź do aplikacji Spotify, aby wybrać muzykę z playlisty Spotify.

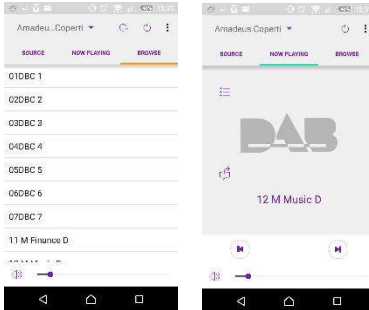
Stuknij ikonę Spotify w aplikacji Spotify, a następnie wybierz preferowane urządzenie (Ferguson i400s). Powinien być wyświetlany w aplikacji Spotify. Po wybraniu muzyki będzie przesyłana strumieniowo do urządzenia.

- **Music Player**



Przeglądaj pliki muzyczne z udostępnionych nośników, wybierz muzykę z aplikacji.

## ● DAB



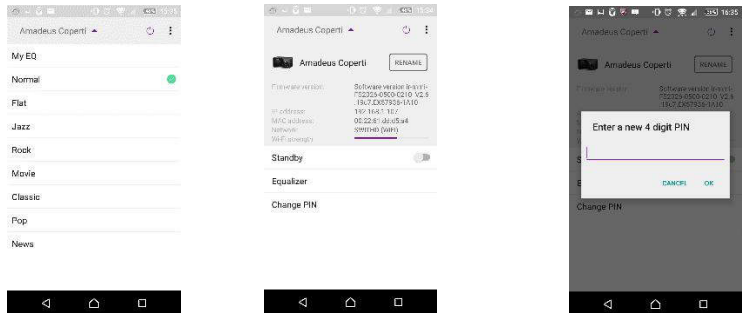
Przełączaj zeskanowane stacje DAB +, wybierz stację i przejdź do kolejnego tekstu stacji z aplikacji.

## ● FM



Ręcznie wyszukuj lub skanuj pasmo za pomocą aplikacji.

Z poziomu aplikacji można również sterować funkcjami STANDBY / ON, EQUALIZER, CHANGE PIN oraz RENAME (zmianę nazwy urządzenia) w menu SETTING. W przypadku ustawienia CHANGE PIN proszę również zapoznać się z sekcją 5.2.3.



**UWAGA:** Należy pamiętać, że jeśli inny smartfon / tablet z aplikacją znajdującą się w tej samej sieci mają dostęp z urządzeniem, oryginalne połączenie zostanie odcięte.

## 6. Rozwiązywanie problemów

Błąd	Rozwiązanie
Radio nie włącza się.	Sprawdź czy kabel zasilający jest wpięty poprawnie.
Brak dźwięku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podgłoś – być może jest wyciszone.</li> <li>2. Zwiększ głośność.</li> <li>3. Wyjmij słuchawki z gniazda Jack.</li> </ol>
Nie można połączyć z siecią.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź czy sieć w ogóle działa .</li> <li>2. Spróbuj ustawić adres IP na urządzeniu.</li> <li>3. Włącz DHCP w routerze i spróbuj połączyć ponownie</li> <li>4. Sprawdź czy firewall nie blokuje urządzenia.</li> <li>5. Zresetuj router.</li> </ol>
Nie można połączyć z WiFi .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź dostępność WiFi</li> <li>2. Ustaw urządzenie bliżej routera.</li> <li>3. Upewnij się że hasło jest prawidłowe.</li> </ol>
Nie znaleziono stacji.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź stan sieci i ustawienia firewall.</li> <li>2. Stacja może być chwilowo niedostępna.</li> <li>3. Stacja zmienił się lub stacja już nie nadaje.</li> <li>4. Link do stacji został niepoprawnie wpisany.</li> </ol>
Zakłócenia FM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź/Przesuń antenę FM.</li> <li>2. Przesuń radio.</li> </ol>


Brak stacji /zakłócenia DAB.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przesuń Radio.</li> <li>2. Przeskanuj stacje (high-strength).</li> <li>3. Sprawdź pokrycie DAB</li> </ol>
Alarm nie działa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Włącz alarm.</li> <li>2. Ze względu na ustawienie głośności, patrz rozwiązania "Brak dźwięku".</li> <li>3. Źródłem alarmu była stacja, ale nie ma połączenia sieciowego. Zmień źródło alarmu lub skonfiguruj połączenie.</li> </ol>
USB driver lub MP3 player nie jest wykrywany.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź czy jest podłączony prawidłowo.</li> <li>2. Niektóre dyski USB wymagają dodatkowego zasilacza.</li> <li>3. Nie wszystkie odtwarzacze MP3 są wspierane.</li> </ol>
Wszystkie inne przypadki.	Ferguson i400s może przetwarzać zbyt duże ilości danych co może spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli to konieczne, ponownie uruchom Ferguson i400s.
	Normalne funkcjonowanie produktu może być zakłócanie przez silne elektromagnetyczne. Jeśli to nastąpi, po prostu zresetuj urządzenie, aby wznowić normalną pracę W przypadku, gdy funkcjonowanie nie może być wznowione, użyj produktu w innym miejscu.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo w miejscach silnie zakłóconych. Urządzenie znowu będzie działało poprawnie, gdy nie będzie już więcej zakłóceń.

## 7. Specyfikacja

<b>Model number</b>	Ferguson i400s
Description	Internet Radio with FM/DAB+/BT/CD player/Spotify/Undok
Display	2.8", 320 x 240, TFT colour display
Network supported	IEEE 802.11b/g/n wireless (WiFi) Bluetooth (BT 4.0, Supports A2DP, AVRCP profiles)
Encrypted key	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Streaming	UPnP, DLNA
Supported playback formats (streaming, USB)	MP3 (up to 320 kbit/s), WMA (up to 384 kbit/s), WAV (up to 1.536 mbit/s), AAC/AAC+ (up to 96kHz, 24bit), FLAC (up to 48kHz, 24bit)
CD player	Supports CD-ROM, CD-R, CD-RW
Supported playback formats (CD)	CD-DA, MP3, WMA (up to 48kHz, 384kbps)
DAB / DAB+	Band III (174.928 – 239.200 MHz)
FM	87.5 – 108.0 MHz, support RDS
Power Supply	Power Adaptor, 16V 2250mA
Remote Control Power Supply	2 x 1.5V AAA battery
Standby mode power consumption	<1W
Networked standby mode power consumption	<6W
Operating temperature	0 °C - 35 °C
Speaker power output	2 x 15W RMS
Connections	3.5mm headphone socket USB port (for playback only, no charging function) 3.5mm aux in socket, stereo DC IN power supply socket
Dimensions	350 mm(L) x 105 mm(H) x 250 mm(D)
Weight	3.55 kg

*Specifications subject to change without notice.*

<b>Power Adaptor</b>	
Manufacturer	Shenzhen All-Key Technology Co. Ltd.
Type	AKN7G-1600225V

Input	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Output	16V 2250mA 
Safety Class	II

*Use only original AC adaptor*

*Use only the power supply listed in the user instructions*

***Specifications subject to change without notice.***

***Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.***



