

PMR4000R

Uniwersalny odtwarzacz Audio z tunerem FM RDS



DANE TECHNICZNE

Odtwarzacz USB/UPnP

- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń iPad / iPhone lub iPod touch
- Obsługiwane formaty audio: MP3: 32 – 320 kb/s, stała (CBR) lub zmienna (VBR) prędkość transmisji danych; WMA; FLAC; WAV; obsługa tagów ID3
- Obsługiwane formaty zapisu danych na urządzeniach USB: FAT, FAT32
- Obsługiwana pamięć urządzeń USB: do 128 GB
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 20 Hz – 20 kHz
- Stosunek sygnał / szum: >90 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,05%

Tuner FM

- Zakres strojenia: 87,5 – 108 MHz
- Kroki strojenia: co 50 kHz
- Liczba programowanych stacji: 10
- Selektywność odbieranych stacji: 40 dB przy 67,5 kHz
- Czulość przy wyciszeniu 26 dB: 1,1 μ V / 75 Ohm (niezbalansowane)
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 30 Hz – 15 kHz
- Separacja kanałów (stereo): >40 dB przy 1 kHz
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,3%
- Stosunek sygnał / szum: 50 dB

Radio internetowe

- Obsługiwane strumienie audio: MP3; WMA
- Wybór ulubionych stacji: poprzez portale internetowe
- Liczba zapamiętywanych stacji: 10

Obsługa sieci

- Bezprzewodowa (Wi-Fi): 2,4 GHz; zgodna ze specyfikacją 802.11g
- Autoryzacja: Otwarta; PSK (Pre-shared key); standard szyfrowania WPA lub WPA2
- Przewodowa (Ethernet): standardowy port typu RJ45

Dane ogólne

- Regulacja poziomu sygnału wyjściowego: od 0 do 1 V RMS

- Impedancja wyjściowa: < 1 kOhm przy maksymalnych ustawieniach
- Wyjście cyfrowe: optyczne typu Toslink®; 16 Bit / 44,1 kHz
- Rekomendowane warunki użytkowania: temperatura: od 10 do 40° C; wilgotność: od 10 do 80%
- Zasilanie: prąd zmienny 230 V, 50 – 60 Hz
- Maksymalny pobór mocy: 30 VA
- Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W
- Wymiary: 430 (484) x 300 (325) x 44 mm
- Waga: 3,85 kg

Akcesoria dostarczane w komplecie

- Przewód zasilający, pilot zdalnego sterowania (zasilany 2 bateriami typu AAA / LR03), antena Wifi, antena FM

APart Audio PMR4000R to profesjonalny, uniwersalny odtwarzacz muzyczny UPnP i USB z radiem internetowym oraz zintegrowanym tunerem FM (z systemem RDS), kompatybilny z plikami audio w formatach MP3, WMA, FLAC i WAV. Urządzenie wyposażono w analogowe wyjścia sygnału, wyjście cyfrowe odtwarzacza cyfrowego oraz porty sieciowe Ethernet i Wi-Fi 2.4 GHz. **PMR4000R** oferuje menu przewodnika ustawień oraz menu obsługiwanych funkcji, dzięki czemu jest przyjazny zarówno dla instalatorów jak i dla użytkowników.

Serwery mediów UPnP dostarczają informacji o bibliotekach mediów oraz strumieni danych (plików audio) do klientów podłączonych do sieci. Należy upewnić się, że **PMR4000R** oraz inne urządzenia (gdzie zapisane są pliki audio) są podłączone do tej samej lokalnej sieci, a także, iż zainstalowany serwer UPnP zapewnia połączenie z różnymi bibliotekami mediów, co pozwoli na odtwarzanie ulubionych utworów muzycznych.

Internetowe radio dostępne za pomocą **PMR4000R** umożliwia słuchanie licznych internetowych stacji radiowych z całego świata. Do korzystania z tej funkcji niezbędny jest przewodowy bądź bezprzewodowy, szerokopasmowy dostęp do Internetu. Można łatwo wyszukiwać i zapisywać w pamięci urządzenia swoje ulubione stacje radiowe poprzez portal internetowy.

Za pomocą **PMR4000R** można także odtwarzać pliki audio zapisane na urządzeniach USB (pendrive'y, przenośne odtwarzacze MP3, telefony) pod warunkiem, że pliki są zapisywane w systemie FAT32. Po podłączeniu takiego urządzenia do gniazda USB na przednim panelu **PMR4000R**, wszystkie pliki audio zapisane w jego pamięci będą widoczne na przewijanej liście i niezwłocznie można rozpocząć odtwarzanie wybranych utworów.

Możliwe jest zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami **PMR4000R** za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch. Służąca do tego celu aplikacja firmy Frontier Silicon, dostępna bezpłatnie wraz z aktualizacją sprzętowego oprogramowania, pozwala na bardzo łatwą, intuicyjną nawigację pomiędzy trybami odtwarzania muzyki. Ułatwia wybór stacji radiowej FM i internetowej, jak również umożliwia pełną obsługę plików odtwarzacza UPnP i USB. Oprócz regulacji głośności i ustawień korektora barwy aplikacja pozwala także na odtwarzanie poprzez **PMR4000R** plików muzycznych, przechowywanych na dowolnym komputerze PC lub innym urządzeniu zgodnym ze standardem DLNA.

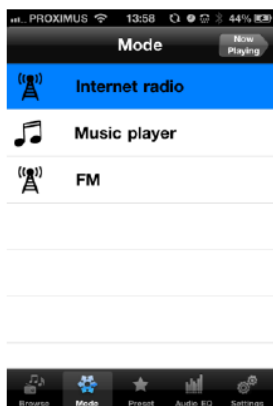
Instalacja oprogramowania FRONTIER SILICON na iPad:

1. Należy uruchomić zarejestrowany program iTunes na komputerze PC,
2. w okienku wyszukiwarki iTunes wpisać FRONTIER SILICON,
3. pobrać plik FRONTIER SILICON DIGITAL FSIRC,
4. podłączyć, zsynchronizować iPad'a z iTunes, zainstalować pobraną aplikację FSIRC na iPad,
5. przy pierwszym uruchomieniu programu należy wpisać PIN 1234.

Już po krótkim okresie użytkowania **PMR4000R** zapewne każdy użytkownik stwierdzi, że to urządzenie firmy APart Audio jest doskonałym odtwarzaczem muzycznym typu „wszystko w jednym”. Bez jakichkolwiek mechanicznych elementów wewnętrznych, jest to w dodatku urządzenie wyjątkowo niezawodne.

NOWOŚCI APART AUDIO

Aplikacja na i-Pad'a, i-Phone'a i i-Pod'a touch dla odtwarzacza PMR4000R



Mamy dla Ciebie wspaniałe wieści! Od dziś Twój uniwersalny odtwarzacz PMR4000R może być obsługiwany za pomocą i-Pad'a, i-Phone'a lub i-Pod'a touch, dzięki **nowej, dostępnej do pobrania z Internetu, bezpłatnej** aplikacji!

Nowa aplikacja oferuje szeroki zakres zdalnego sterowania funkcjami odtwarzacza Apart PMR4000R, umożliwiając nawigowanie pomiędzy różnymi trybami słuchania muzyki i przeglądanie zawartości zasobów plików audio – z użyciem mobilnych urządzeń i-Pad, i-Phone lub i-Pod touch. Aplikacja automatycznie synchronizuje się z PMR4000R, dzięki czemu można z łatwością przestawić się z obsługi odtwarzacza przyciskami na przednim panelu na obsługę wirtualnymi przyciskami nowej aplikacji.

Nowa aplikacja umożliwia sterowanie odtwarzaczem PMR4000R we wszystkich trybach słuchania muzyki:

- Radio internetowe
- Muzyka z urządzeń USB
- Radio FM
- Odtwarzacz UPnP



Apart PMR4000R

Wyjątkowo innowacyjna i łatwa w użyciu aplikacja nie tylko pełni funkcję zaawansowanego zdalnego sterowania takimi funkcjami PMR4000R, jak: wybór źródła muzyki, stacji radiowej, obsługa plików audio zapisanych na urządzeniu podłączonym do portu USB, regulacja głośności czy ustawienia korektora barwy. Pozwala także na dostęp i zarządzanie zasobami plików muzycznych zgromadzonych na dowolnym komputerze PC lub innym urządzeniu zgodnym ze standardem DLNA.

Jak rozpocząć korzystanie z nowej, znakomitej funkcjonalności odtwarzacza PMR4000R?

Jedyną co należy zrobić, to dokonać aktualizacji oprogramowania sprzętowego PMR4000R do wersji V2.2.15.

- Naciśnij przycisk „Menu” i przejdź do „System Settings” – „Software Update” – „Check Now”
- Wybierz „Yes” i postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu PMR4000R
- Odtwarzacz PMR4000R rozpocznie automatyczne pobieranie i instalację nowego oprogramowania. Proszę nie wyłączać urządzenia przed zakończeniem aktualizacji oprogramowania.

Skąd można pobrać aplikację?

Instalacja oprogramowania FRONTIER SILICON na iPad:

1. Należy uruchomić zarejestrowany program iTunes na komputerze PC,
2. w okienku wyszukiwarki iTunes wpisać FRONTIER SILICON,
3. pobrać plik FRONTIER SILICON DIGITAL FSIRC,
4. podłączyć, zsynchronizować iPad'a z iTunes, zainstalować pobraną aplikację FSIRC na iPad,
5. przy pierwszym uruchomieniu programu należy wpisać PIN 1234.

Oprogramowanie sprzętowe (firmware) dla odtwarzacza PMR4000R jest dostępne od dnia 8 października 2012 r.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem http://www.frontier-silicon.com/products/software/Apple_App.htm.

W celu uzyskania informacji na temat innych produktów firmy Apart należy skontaktować się z przedstawicielem dystrybutora APART Audio.