

# Instrukcja obsługi

VANQUISH  
R-TOUCH



*Najnowsze wersje instrukcji, sterowników i oprogramowania dostępne są na stronie [www.pentagram.pl](http://www.pentagram.pl)*

2007-06-04

**UWAGA!** Wszystkie informacje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i/lub zaznaczenia tego w niniejszej instrukcji.

***Copyright © 2007 PENTAGRAM***

Wszelkie prawa zastrzeżone, powielanie i kopiowanie zabronione.

# SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE.....	5
WYMAGANIA SYSTEMOWE.....	5
ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA.....	5
PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....	6
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	6
ŁADOWANIE AKUMULATORA.....	7
CZYTNIK KART TF.....	7
OBSŁUGA.....	8
WYGLĄD URZĄDZENIA.....	8
PRZYCISKI.....	9
WŁĄCZENIE ODTWARZACZA.....	10
BLOKOWANIE PRZYCISKÓW ODTWARZACZA.....	10
NAWIGACJA.....	11
MENU GŁÓWNE.....	11
MENU MUSIC (MUZYKA).....	12
MENU VIDEO (FILM).....	13
MENU RADIO (RADIO FM).....	14
MENU PHOTO (ALBUM).....	15
MENU TEXT (EBOOK).....	15
MENU RECORD (NAGRYWANIE).....	16
MENU EXPLORER (PLIKI).....	17
MENU GAME (GRA).....	17
MENU SETTINGS (USTAWIENIA).....	18
PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA.....	20
KONWERSJA PLIKÓW WIDEO.....	20
AKTUALIZACJA FIRMWARE.....	21
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	23
SPECYFIKACJA.....	24



## ***Wprowadzenie***

Dziękujemy za zakup odtwarzacza PENTAGRAM Vanquish R Touch. Jest to urządzenie z doskonale dopasowanymi funkcjami odtwarzania muzyki i filmów, w formatach MP3, WMA, WMV, ASF, WAV oraz AVI. Odtwarzacz posiada również wbudowane radio, dyktafon, przeglądarkę zdjęć oraz plików tekstowych, popularną grę logiczną typu tetris a także wbudowany czytnik kart TF (TransFlash zwanych także MicroSD).

## ***Wymagania systemowe***

- Komputer klasy IBM PC, notebook lub Mac z wolnym portem USB;
- System operacyjny: Windows 98 / 98SE / Me / 2000 / XP, MacOS 10 lub nowszy, Linux 2.4.2 lub nowszy.

## ***Zawartość pudełka***

- PENTAGRAM Vanquish R Touch [P 5112]
- Słuchawki
- Kabel USB
- Płyta CD ze sterownikami
- Instrukcja obsługi
- Smycz
- Zasilacz sieciowy
- Etui ochronne

## **Przygotowanie do pracy**

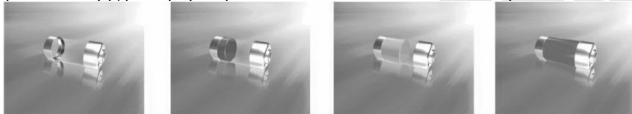
### **Środki ostrożności**

- Nie używaj zbyt dużej siły przy korzystaniu z przycisków dotykowych odtwarzacza, gdyż może uszkodzić to panel dotykowy;
- Unikaj wystawiania odtwarzacza na bezpośrednie promienie słoneczne oraz przechowywania urządzenia w silnie zapyłonych miejscach lub w miejscach o bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze (np. wewnątrz samochodu z zamkniętymi szybami w okresie letnim);
- Nie narażaj odtwarzacza na upadki i wstrząsy;
- Nie pozwól aby wilgoć lub ciała obce dostały się do wnętrza odtwarzacza.
- Do czyszczenia odtwarzacza nie używaj środków chemicznych takich jak benzyna lub detergenty;
- Czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką;
- Przed czyszczeniem odłącz odtwarzacz od komputera lub źródła zasilania.
- Przed rozpoczęciem używania odtwarzacza 2-3 krotnie naładuj, a następnie rozładuj do końca baterię, aby osiągnęła pełną sprawność i maksymalną żywotność.
- Nie dokonuj na własną rękę żadnych zmian i napraw, ponieważ możesz stracić prawo do gwarancji.
- Nie używaj odtwarzacza, gdy masz mokre ręce, aby uniknąć zniszczenia urządzenia lub porażenia prądem.
- Nie odłączaj urządzenia od komputera podczas przesyłania danych, gdyż mogą zostać bezpowrotnie utracone.
- Pliki i dane przechowywane w pamięci odtwarzacza są jak każde inne pliki podatne na uszkodzenia, dlatego jeśli to konieczne, zrób ich kopie zapasowe.

## **Ładowanie akumulatora**

Przed rozpoczęciem używania odtwarzacza zalecane jest kilkukrotne pełne naładowanie i rozładowanie baterii, aby osiągnęła pełną sprawność i maksymalną żywotność.

W prawym górnym rogu wyświetlacza (w większości trybów) widoczna jest ikona reprezentująca stan naładowania baterii. Gdy pasek w ikonie ma barwę zieloną – bateria jest w pełni naładowana, gdy barwa jest czerwona – bateria jest na wyczerpaniu i należy ją jak najszybciej naładować. Podczas ładowania baterii pasek w ikonie zmienia kolory.



Aby naładować baterię należy:

- podłączyć odtwarzacz do portu USB komputera, lub
- podłączyć odtwarzacz do gniazdka sieciowego za pośrednictwem dołączonej ładowarki, lub
- podłączyć odtwarzacz do gniazda zapalniczki samochodowej za pośrednictwem samochodowej ładowarki USB (nie wchodzi w skład zestawu).

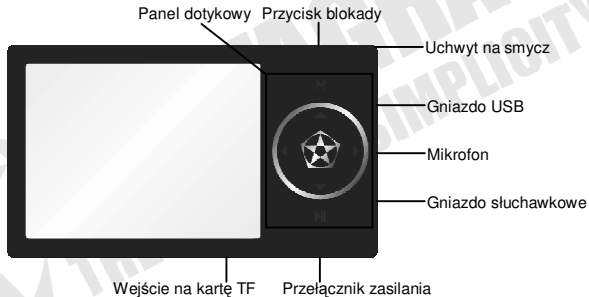
## **Czytnik kart TF**

Jeśli ilość pamięci odtwarzacza okaże się niewystarczająca można ją rozszerzyć używając do tego celu karty pamięci TF (TransFlash, znana także jako MicroSD). Przed włożeniem lub wyjęciem karty zaleca się wyłączyć odtwarzacz.

Gdy karta jest poprawnie zainstalowana i zawiera pliki w formatach obsługiwanych przez odtwarzacz, będą mogły zostać odtworzone z poziomu określonego trybu odtwarzacza.

## Obsługa

### Wygląd urządzenia



## **Przyciski**

Panel dotykowy odtwarzacza jest delikatny i nie należy używać zbyt dużego nacisku do jego obsługi. Delikatne dotknięcie obszaru przycisku powoduje jego naciśnięcie. Panel dotykowy to nowa forma obsługi urządzenia, jednakże przyzwyczajenie się do niego i wycucie wymaganego poziomu nacisku przycisków dotykowych nie jest ani trudne ani czasochłonne.

Wszystkie przyciski odtwarzacza mają swoją główną funkcję, która jest aktywna niezależnie od wybranego trybu pracy odtwarzacza a także funkcje zależne od wybranego trybu pracy.

## **Ogólne**

Przełącznik zasilania – włączenie lub wyłączenie zasilania odtwarzacza

Przycisk blokady – przytrzymanie ok. 4s – wyłączenie odtwarzacza

Przycisk blokady i ► || – przytrzymanie obu ok. 2s – zablokowanie/odblokowanie przycisków – gdy odtwarzacz jest zablokowany, obok ikony stanu baterii znajduje się ikona kłódki.

**M** – przytrzymanie przez ok. 3s – powrót do głównego menu.

## **Główne menu:**

◀ i ▶ – wybór elementu głównego menu.

**M** – zatwierdzenie wyboru.

## **Podmenu / listy plików**

▲ i ▼ – wybór elementu podmenu / listy plików.

**M** – zatwierdzenie wyboru.

◀ – powrót do poprzedniego menu / do katalogu wyżej.

Przycisk blokady – na liście plików – usunięcie zaznaczonego pliku.

## ***Włączenie odtwarzacza***

Aby włączyć odtwarzacz należy przestawić przełącznik zasilania na pozycję On (w stronę wyświetlacza) a następnie przytrzymać wciśnięty przez ok. 4 sekundy przycisk blokady.

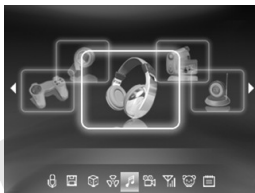
Aby wyłączyć odtwarzacz przytrzymaj wciśnięty przez ok. 4 sekundy przycisk blokady lub przestaw przełącznik zasilania na pozycję Off (w stronę złącz).

## ***Blokowanie przycisków odtwarzacza***

Aby zablokować przyciski odtwarzacza należy jednocześnie przytrzymać przez ok. 2 sekundy przycisk blokady oraz przycisk ▶ II. Jeśli blokada przycisków jest włączona w prawym górnym rogu wyświetlacza (obok ikony stanu naładowania baterii – nie we wszystkich trybach) pojawi się ikona blokady przycisków (zamknięta kłódka). Aby odblokować przyciski odtwarzacza należy jednocześnie przytrzymać przez ok. 2 sekundy przycisk blokady oraz przycisk ▶ II.

## Nawigacja

### Menu główne



Domyślnym językiem wyświetlania odtwarzacza jest język angielski. Aby włączyć wyświetlanie w języku polskim należy wykonać poniższe kroki:

1. W głównym menu wybierz **Settings** i naciśnij **M**,
2. W podmenu *Settings* wybierz **System** i naciśnij **M**,
3. W podmenu *System* wybierz **Language** i naciśnij **M**,
4. W podmenu *Language* wybierz **Polski** i naciśnij **M**.

Używając przycisków ◀ i ▶ wybierz interesujący Cię element menu i naciśnij **M**, aby potwierdzić wybór. W każdej chwili możesz powrócić do głównego menu przytrzymując wciśnięty przez kilka sekund przycisk **M**.

## Menu Music (Muzyka)



Ten tryb służy do odtwarzania muzyki. Obsługiwane są pliki w formatach MP3, WMA i WAV. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – lista plików audio znajdujących się w pamięci odtwarzacza i na włożonej karcie TF.

◀ / ▶ – poprzedni / następny plik audio.

▲ / ▼ – zwiększenie / zmniejszenie głośności.

▶ || – włączenie / wyłączenie pauzy.

Przycisk blokady – powtarzanie A-B (ustalonego fragmentu utworu):

- naciśnij przycisk blokady, aby ustalić punkt startowy (A) powtarzanego fragmentu,
- naciśnij przycisk blokady, aby ustalić punkt końcowy (B) powtarzanego fragmentu.

Odtwarzacz będzie powtarzał wybrany fragment utworu. Aby wyłączyć powtarzanie fragmentu należy nacisnąć przycisk blokady – ikona powtarzania A-B zniknie z wyświetlacza.

## Menu Video (Film)



Ten tryb służy do odtwarzania wideo. Obsługiwane są pliki w formacie AVI w rozdzielczości 320x240 skompresowane kodekiem XVID. Jeśli plik wideo nie jest kompatybilny z odtwarzaczem, można go skonwertować do odpowiedniego formatu używając dołączonej na płycie aplikacji AviConverter, która opisana jest w dalszej części instrukcji. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – lista plików wideo znajdujących się w pamięci odtwarzacza i na włożonej karcie TF.

◀ / ▶ – poprzedni / następny plik wideo.

▲ / ▼ – zwiększenie / zmniejszenie głośności.

▶ || – włączenie / wyłączenie pauzy.

## Menu Radio (Radio FM)



Ten tryb służy do odbierania radia FM. W trybie tym słuchawki pełnią rolę anteny odbiorczej, należy więc podłączyć je przed wyszukiwaniem stacji radiowych. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – podmenu trybu Radio (Radio FM). W menu znajdują się poniższe funkcje:

- **Manual (Ręczne)** – ręczne wyszukiwanie stacji.
- **Preset (Zapisane)** – wyłączenie trybu wyszukiwania stacji.
- **Save (Zapisz)** – zapisuje bieżącą stację na wybranej z listy pozycji.
- **Del (Usuń)** – usuwa stację z pozycji wybranej z listy.
- **Auto (Automatyczne)** – automatyczne wyszukanie i zapisanie znalezionych stacji.

◀ / ▶ (Manual - Ręczne) – zmiana częstotliwości o 0,1MHz, przytrzymanie powoduje wyszukanie najbliższej stacji z mocnym sygnałem.

◀ / ▶ (Preset - Zapisane) – poprzednia / następna zapamiętana stacja.

▲ / ▼ – zwiększenie / zmniejszenie głośności.

Przycisk blokady – nagrywanie audycji radiowych, patrz. opis trybu **Record (Nagrywanie)**.

## ***Menu Photo (Album)***

Ten tryb umożliwia przeglądanie znajdujących się w pamięci odtwarzacza lub na karcie pamięci zdjęć i obrazów w formacie JPG. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – lista plików graficznych znajdujących się w pamięci odtwarzacza i na włożonej karcie TF.

- ◀ / ▶ – poprzedni / następny plik graficzny.
- ▶ || – włączenie / wyłączenie pokazu slajdów.

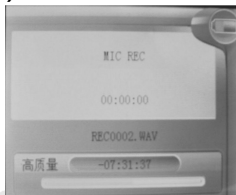
## ***Menu Text (EBook)***

Ten tryb umożliwia czytanie znajdujących się w pamięci odtwarzacza lub na karcie pamięci książek elektronicznych i innych plików tekstowych zapisanych w formacie TXT. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – lista plików tekstowych znajdujących się w pamięci odtwarzacza i na włożonej karcie TF.

- ▲ / ▼ – przewinięcie pliku o linię w górę / dół.
  - ◀ / ▶ – przewinięcie pliku o stronę w górę / dół.
  - ▶ || (naciśnięcie) – menu zapisu zakładki.
  - ▶ || (przytrzymanie) – włączenie / wyłączenie automatycznego przewijania.
- Przycisk blokady – menu wczytywania zakładek.

## **Menu Record (Nagrywanie)**



Ten tryb umożliwia nagrywanie dźwięku z wbudowanego mikrofonu (wybranie tego trybu z głównego menu) lub radia FM (naciśnięcie przycisku blokady w trybie **Radio (Radio FM)**). W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – zapisanie nagrania i wyjście do głównego menu / powrót do trybu **Radio (Radio FM)**.

Przycisk blokady – rozpoczęcie / pauzowanie nagrywania.

## **Menu Explorer (Pliki)**

Ten tryb umożliwia przeglądanie zawartości pamięci odtwarzacza i karty pamięci. Zaznaczenie i zatwierdzenie wyboru (**M**) na pliku powoduje uruchomienie go w skojarzonym trybie (np. plik MP3 zostanie odtworzony w trybie **Music (Muzyka)**). W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

▲ i ▼ – wybór pliku / katalogu.

**M** – zatwierdzenie wyboru – w przypadku wybrania obsługiwanego pliku zostanie on uruchomiony w skojarzonym trybie (np. plik MP3 zostanie odtworzony w trybie **Music (Muzyka)** a plik TXT w trybie **Text (EBook)**).

◀ – przejście do katalogu wyżej.

Przycisk blokady – usunięcie zaznaczonego pliku.

## **Menu Game (Gra)**

Ten tryb zawiera wbudowaną grę logiczną typu tetris. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

◀ / ▶ – przesunięcie klocka w lewo / prawo.

▲ – obrócenie klocka o 90° (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

▼ – opuszczenie klocka na dół.

▶ || – wstrzymanie / wznowienie gry.

## **Menu Settings (Ustawienia)**

Menu Settings (Ustawienia) umożliwia konfigurację odtwarzacza.

**Music (Muzyka)** – ustawienia dotyczące trybu **Music (Muzyka)**:

- **Repeat mode (Tryb powtarzania)** – wybór trybu powtarzania odtwarzanych plików:
  - Once (Powtórz utwór raz) – pojedyncze odtworzenie wybranego pliku.
  - Repeat One (Powtórz utwór) – ciągle odtwarzanie wybranego pliku.
  - Folder Once (Powtórz folder raz) – pojedyncze odtworzenie plików w wybranym folderze.
  - Folder Repeat (Powtórz folder) – ciągle odtwarzanie plików w wybranym folderze.
  - All Once (Powtórz wszystko raz) – pojedyncze odtworzenie wszystkich plików.
  - All Repeat (Powtórz wszystko) – ciągle odtwarzanie wszystkich plików.
  - Intro (Początki) – odtwarzanie pierwszych 10 sekund każdego pliku.
- **Play Mode (Tryb odtwarzania)** – wybór kolejności odtwarzania plików:
  - Order (Normalny) – pliki będą odtwarzane w normalnej kolejności.
  - Shuffle (Losowy) – pliki będą odtwarzane w losowej kolejności.
- **EQ Select (EQ)** – wybór jednego z 8 trybów equalizera:
  - Normal (Normalny), 3D, Rock, Pop, Classic, Bass, Jazz, User EQ (EQ użytkownika).
- **User EQ Set (EQ użytkownika)** – zmiana ustawień dla trybu equalizera **User EQ (EQ użytkownika)**. Używając przycisków ◀ i ▶ wybierz częstotliwość i zmodyfikuj ją przyciskami ▲ i ▼. Następnie naciśnij **M** po zaznaczeniu przycisku **Yes (Tak)**, aby zachować ustawienia lub **No (Nie)**, aby wrócić do poprzednich ustawień.

**Radio (Radio FM)** – ustawienia dotyczące trybu **Radio (Radio FM)**:

- **Stereo Switch (Stereo)** – zaznacz **Yes (Tak)**, aby włączyć stereo dla radia lub **No (Nie)**, aby wyłączyć.
- **FM Region (Region FM)** – wybór regionu FM – zakresu odbieranych częstotliwości.

**Record (Nagrywanie)** – ustawienia dotyczące trybu **Record (Nagrywanie)**:

- **REC Quality (Jakość nagrania)** – wybór jakości nagrywanego materiału: **High Quality (Wysoka jakość)** – dobra jakość nagrania i duży rozmiar pliku z nagraniem lub **General Quality (Normalna jakość)** – niższa jakość nagrania i mniejszy rozmiar pliku.
- **REC Volume (Głośność nagrania)** – zmiana głośności nagrywanych materiałów.

**Display (Podświetlenie)** – ustawienia dotyczące wyświetlacza:

- **BLight Time (Czas przygaszenia/wyłączenia)** – zmiana czasu bezczynności, po którym zostanie wyłączone podświetlenie lub wyświetlacz.
- **Lum (Jasność)** – wybór jasności wyświetlacza.
- **Blight Mode (Tryb wyłączenia)** – wybór, czy po zadanim czasie bezczynności będzie wyłączone tylko podświetlenie czy cały wyświetlacz

**Auto Play Set (Autoodtwarzanie)** – ustawienia czasów autoodtwarzania w trybach **Text (EBook)** i **Photo (Album)**:

- **Text (Ebook)** – czas automatycznego przewijania tekstu w trybie **Text (EBook)**.
- **Jpeg (Jpeg)** – czas pomiędzy obrazkami w pokazie slajdów w trybie **Photo (Album)**.

**System (System)** – ustawienia systemowe:

- **Languages (Język)** – zmiana języka odtwarzacza. Dostępne są następujące języki: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, holenderski i polski. Polskie znaki w nazwach plików i plikach tekstowych będą wyświetlane TYLKO po wybraniu języka polskiego.
- **About (Informacje)** – informacje dotyczące odtwarzacza – wersja (**Ver**) i data (**Date**) wgranego oprogramowania Firmware oraz ilość zajętej/całkowitej pamięci odtwarzacza (**FlashMem**) i karty pamięci (**CardMem**).

**Upgrade (Aktualizacja FW)** – aktualizacja oprogramowania Firmware (FW). Szczegóły dotyczące tej procedury można znaleźć w dalszej części niniejszej instrukcji.

**PowerOff Time (Autom. wyłączenie)** – konfiguracja czasu bezczynności, po którym odtwarzacz zostanie samoczynnie wyłączony.

**Default Set (Przywróć domyślne)** – przywrócenie ustawień domyślnych odtwarzacza.

## ***Podłączanie do komputera***

Instalacja sterowników jest wymagana tylko w systemie Windows 98 i 98SE. Sterowniki znajdują się na załączonej płycie CD. Po podłączeniu odtwarzacza do komputera w oknie Mój komputer pojawią się dwa nowe dyski przenośne – symbolizują one pamięć odtwarzacza i kartę TF. Wszystkie operacje dyskowe (tworzenie, usuwanie, kopiowanie, przenoszenie, etc. plików i katalogów) są dostępne. Po podłączeniu odtwarzacza do komputera na wyświetlaczu zostanie wyświetlona ikona symbolizująca połączenie z komputerem lub ładowanie baterii.



## ***Konwersja plików wideo***

Odtwarzacz obsługuje pliki w formacie AVI w rozdzielczości 320x240 skompresowane kodekiem XVID. Jeśli plik wideo nie jest kompatybilny z odtwarzaczem, można go skonwertować do odpowiedniego formatu używając dołączonej na płycie aplikacji AviConverter. Formaty plików obsługiwane przez AviConverter to avi, rm, rmvb, mpg, mpeg, mp4, asf, wmv, mkv, dat, vob. Aby zainstalować aplikację wybierz odpowiednią opcję z menu startowego dołączonej płyty CD i postępuj zgodnie z pojawiającymi się na ekranie poleceniami. Aby skonwertować plik wideo do obsługiwanego formatu należy prześledzić poniższe kroki:

1. Uruchom aplikację AVIConverter;
2. Kliknij przycisk **Add**, aby otworzyć okno **Conversion Setting**:
  - a. Kliknij przycisk ... przy polu **Source File**, aby wskazać plik źródłowy;
  - b. Kliknij przycisk ... przy polu **Target File Path**, aby wskazać katalog docelowy;

- c. W pole **Target File Name** wpisz nazwę pliku docelowego;
  - d. Wybierz jakość (pole **Quality**) i współczynnik kształtu obrazu (pole **Aspect Ratio**);
  - e. Jeśli chcesz skonwertować tylko określony fragment pliku źródłowego, zaznacz pole **Scope** i określ czas początkowy (**Begin From**) i długość trwania (**Time Duration**) żadanego fragmentu;
  - f. Kliknij przycisk **Save**, aby dodać plik do listy;
  - g. Jeśli chcesz wybrać następny plik powtórz dla niego kroki **a-f**;
  - h. Kliknij przycisk **Close**, aby zamknąć okno **Conversion Setting**;
3. Aby rozpocząć konwersję plików znajdujących się na liście, naciśnij przycisk **Convert Now**. Konwersję można w każdej chwili zatrzymać poprzez kliknięcie przycisku **Stop**. Postęp konwersji każdego pliku jest wyświetlony procentowo w kolumnie **Progress**.
  4. Aby usunąć dany plik z listy należy go wybrać i kliknąć przycisk **Del**.

## **Aktualizacja Firmware**

### **UWAGA:**

- *Przed aktualizacją oprogramowania Firmware zaleca się wykonanie kopii zapasowej danych znajdujących się w pamięci odtwarzacza! W niektórych przypadkach podczas procesu aktualizacji pamięć odtwarzacza może zostać skasowana. Jeśli to nastąpi należy sformatować pamięć odtwarzacza używając narzędzi zawartych w systemie operacyjnym (system plików używany przez odtwarzacz to FAT32).*
- *Nie wgrywaj do odtwarzacza oprogramowania nie pochodzącego od firmy PENTAGRAM. Producenta oprogramowania można sprawdzić w polu **Manufacturer** aplikacji do aktualizacji Firmware. Użycie oprogramowania innego producenta może spowodować nieprawidłowe działanie odtwarzacza lub jego uszkodzenie a także powoduje utratę gwarancji!*
- *Nie odłączaj odtwarzacza podczas aktualizacji oprogramowania firmware – może to spowodować jego uszkodzenie!*

1. Odcłącz odtwarzacz od komputera i ew. wyjmij z niego włożoną kartę pamięci.
2. Zainstaluj aplikację FirmwareUpdate, wybierając odpowiednią opcję z menu startowego dołączonej płyty CD i postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie;
3. W głównym menu odtwarzacza wybierz **Settings (Ustawienia)** a następnie **System (System)** i **Upgrade (Aktualizacja FW)**. Przy pytaniu **Firmware Upgrade? (Aktualizacja FW?)** wybierz **Yes (Tak)**.
4. Podłącz odtwarzacz do komputera.
5. Po pojawieniu się okna *Kreator znajdowania nowego sprzętu* wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować dodatkowe sterowniki wymagane do aktualizacji Firmware:
  - a. Na pytanie *Czy system Windows może połączyć się z witryną Windows Update, aby wyszukać oprogramowanie?* odpowiedź **Nie, nie tym razem** i kliknij **Dalej >**.
  - b. Na pytanie *Co chcesz, aby zrobił kreator?* pozostaw zaznaczoną opcję **Zainstaluj oprogramowanie automatycznie (zalecane)** i kliknij **Dalej >**.
  - c. System wyszuka i zainstaluje sterowniki, kliknij **Zakończ**, aby zamknąć Kreatora.
6. Uruchom aplikację FirmwareUpdate.
7. Kliknij przycisk **Open** i otwórz plik z nowym oprogramowaniem Firmware. Po załadowaniu pliku w ramce *FW Information* zostaną wyświetlone o nim informacje: wersja (*Version*), data (*FWDate*) i producent (*Manufacturer*).
8. Kliknij przycisk **Update**. Stan aktualizacji zostanie wyświetlony w oknie *Update Info*. Aktualizacja zakończy się, gdy w oknie *Update info* zostanie wyświetlona informacja *No.1Rock USB deviceFirmware updating successful*.
9. Odcłącz odtwarzacz od komputera.
10. Jeśli po aktualizacji pamięć odtwarzacza jest niedostępna, należy ją sformatować:
  - a. W oknie *Mój komputer* kliknij na ikonie reprezentującej pamięć odtwarzacza i wybierz z menu **Formatuj...;**
  - b. W oknie *Formatuj Dysk wymienny (x:)* upewnij się, że w polu System plików wybrana jest pozycja **FAT32;**
  - c. Jeśli dostępne, zaznacz opcję **Szybkie formatowanie** i kliknij **Rozpocznij**.
  - d. Po zakończeniu formatowania, pamięć odtwarzacza jest gotowa.

## Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemów z odtwarzaczem, skorzystaj z poniższych podpowiedzi. Aktualna lista problemów wraz z rozwiązaniami znajduje się na stronie [www.pentagram.pl](http://www.pentagram.pl). Jeśli nie uda się rozwiązać problemu skontaktuj się z Pomocą Techniczną.

Objawy	Przyczyna	Sposób naprawy
Problemy z włączeniem Odtwarzacz się wyłącza	Bateria rozładowana	Naładuj baterię
Brak dźwięku	Głośność ustawiona na 0	Zwiększ poziom głośności
	Źle podłączone słuchawki	Podłącz poprawnie słuchawki
Przyciski nie działają	Zawieszenie odtwarzacza	Wyłącz i włącz ponownie odtwarzacz używając przełącznika zasilania
	Włączona blokada przycisków	Wyłącz blokadę
Problemy z podłączeniem do komputera	Źle podłączony kabel USB	Podłącz poprawnie kabel USB
	Brak zainstalowanych sterowników dla Windows 98/98SE	Zainstaluj sterowniki
Problemy z przegrywaniem plików		Sprawdź czy Twój komputer spełnia wymagania systemowe
		Sformatuj odtwarzacz i spróbuj ponownie
Problemy z nagrywaniem	Bateria rozładowana	Naładuj baterię
	Brak miejsca na dysku	Wykasuj część plików
Problemy z odtwarzaniem pliku wideo	Nieobsługiwany format pliku	Przekonwertuj plik do obsługiwanego formatu

## Specyfikacja

Funkcja	Opis	
Wymiary	80x47x9.8mm (szer. x wys. x głęb.)	
Waga	ok. 53g	
Wyświetlacz	LCD 2,4" o rozdzielczości 320x200 – 260tyś. kolorów	
Pojemność	1GB ~ 4GB	
Zasilanie	wbudowana bateria Li-Ion 3,7V, ładowany z portu USB lub ładowarki sieciowej	
Czas działania	Muzyka (oszczędzanie baterii)	~9h
	Wideo	~4h
Radio FM	zakresy częstotliwości: Chiny, Europa, U.S.A	87MHz – 108MHz
	Japonia	76MHz – 90MHz
	pamięć stacji	30
Obsługiwane pliki	Music (Muzyka)	MP3, WMA, WMV, ASF, WAV
	Video (Film)	AVI (XVid 320x200)
	Text (EBook)	TXT
	Photo (Album)	JPG
Moc wyjściowa	maksymalnie 10mW na kanał	
SNR	85dB	
Temperatura pracy	5°C~40°C	
Obsługiwane języki	angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, holenderski i polski	
Transfer danych	komputer klasy IBM PC, notebook, Mac z portem USB	
System operacyjny	Windows 98/98SE/Me/2000/XP/Server2003, MacOS 10 lub nowszy, Linux 2.4.2 lub nowszy.	

\* specyfikacja może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia