

Instrukcja obsługi PENTAGRAM Vanquish FM RT (20-04-2007)

Kod produktu : P 5100

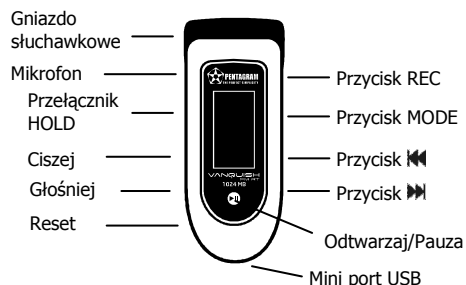
Najnowsze wersje instrukcji, sterowników i oprogramowania dostępne są na stronie www.pentagram.pl

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup odtwarzacza PENTAGRAM Vanquish FM RT.

1.1 Funkcje

- Funkcja transmisji FM.
- Dwubarwny wyświetlacz OLED.
- Wbudowany akumulator Li-Lon.
- Funkcja inteligentnego ładowania.
- Obsługa plików MP3, WMA.
- Wyświetlanie plików LRC.
- Wbudowany tuner FM.
- Wbudowany dyktafon (opcjonalnie).
- Funkcja nagrywania audycji z radia.
- Wbudowana pamięć widoczna jako dysk wymienny.
- Przełącznik HOLD.
- Podłączenie przez wbudowany mini port USB.
- Nie wymaga instalacji sterownika (oprócz Windows 98/98SE).
- Możliwość aktualizacji firmware'u.



1.2 Zawartość opakowania

- PENTAGRAM Vanquish FM RT.
- Adapter do ładowania z gniazda zapalniczki samochodowej.
- Instrukcja obsługi.
- Płyta CD ze sterownikami i oprogramowaniem.

1.3 Wymagania systemowe

- Windows 98/98SE/2000/Me/XP.
- Wolny port USB.
- Napęd CD-ROM (do sterowników w Windows 98/98SE/Me/2000).

1.4 Uwagi bezpieczeństwa

- Pod żadnym warunkiem nie rozbieraj odtwarzacza.
- Nie podejmuj prób serwisowania lub konserwacji urządzenia.
- Serwis urządzenia zlecaj tylko autoryzowanemu serwisowi.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody (np. baseny, fontanny), trzymaj go z dala od pary wodnej, deszczu, kropel wody.

2. Praca z komputerem

2.1 Podłączenie do komputera

PENTAGRAM Vanquish FM RT podłączany jest do komputera za pomocą portu USB. Podłącz standardową wtyczkę dołączonego kabla do portu USB komputera, wtyczkę mini USB podłącz do gniazda w odtwarzaczu.

2.1 Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie zawiera sterownik do systemów Windows 98/98SE oraz oprogramowanie aktualizujące firmware. Aby zainstalować oprogramowanie, rozpakuj archiwum, a następnie kliknij dwukrotnie plik Setup.exe. Instalator automatycznie zainstaluje oprogramowanie. Nowe elementy pojawiają się w menu Start > Programy. Najnowsze oprogramowanie można pobrać także ze strony producenta

2.3 Transfer plików

1. Włącz komputer i podłącz odtwarzacz kablem USB.
2. Wyświetlacz OLED na odtwarzaczu wyświetli napis „READY” sygnalizując gotowość urządzenia.
3. **Windows 98/98SE/Me/2000/XP/Server2003:** Kliknij dwukrotnie na „Mój Komputer”, zobaczysz nowy napęd oznaczony „Dysk Wymienny”. **Mac OS 10.2 lub nowszy:** Nowa ikona o nazwie „NO_NAME” pojawi się na pulpicie reprezentując pamięć odtwarzacza. **Linux 2.4.2 lub nowszy:** Zaloguj się do systemu jako root, a następnie wydaj polecenie „mount /dev/sda /mnt”. Polecenie to utworzy folder, w którym dostępna będzie pamięć urządzenia. **UWAGA:** „sda” jest ogólnym oznaczeniem urządzenia, może się ona różnić w zależności od dystrybucji i wersji jądra.
4. Teraz możesz kopiować, usuwać i edytować pliki w pamięci tak jak w normalnym dysku.

2.4 Odłączenie urządzenia

Aby odłączyć urządzenie od komputera zastosuj się do poniższych wskazówek.

1. **Windows 98/98SE:** Po skończeniu transferu na wyświetlaczu OLED pojawi się napis „READY”. Możesz odłączyć urządzenie od portu USB.
2. **Windows Me/2000/XP/Server 2003:** Kliknij ikonę na pasku zadań, a następnie „Bezpiecznie usuń masowe urządzenie magazynujące USB”. Możesz teraz bezpiecznie odłączyć urządzenie od portu USB.
3. **Mac OS 10.2 lub nowszy:** Przeciągnij ikonę napędu odtwarzacza do kosza. Możesz teraz bezpiecznie odłączyć odtwarzacz od portu USB.
4. **Linux 2.4.2 lub nowszy:** Wydadź polecenie „umount /mnt” zanim odłączysz urządzenie od portu USB.

3. Podstawowe operacje

3.1 Akumulator

Ładowanie: Wbudowany akumulator możesz ładować bezpośrednio z portu USB lub przez adapter umożliwiający podłączenie do gniazda zapalniczki samochodowej. Podczas ładowania przez adapter można wykonywać wszystkie operacje opisane w punkcie 4.

Intelli-charge (inteligentne ładowanie): Jeśli napięcie zasilania jest wyższe niż 3,5V możesz skorzystać z funkcji inteligentnego ładowania. Polega ona na automatycznym rozładowaniu i naładowaniu ogniwa od nowa. Funkcja ta umożliwia przedłużenie żywotności akumulatora i uaktywnić ją można blokując klawisze przełącznikiem HOLD.

UWAGA:

- Podczas ładowania przez adapter odtwarzacz mp3 musi zostać włączony, inaczej akumulator nie naładuje się.
- Gdy po raz pierwszy uruchamiasz odtwarzacz pamiętaj o przeprowadzeniu 2~3 pełnych cykli rozładowania i naładowania ogniwa, w celu przedłużenia żywotności akumulatora.

3.2 Włączenie/wyłączenie urządzenia

Aby włączyć Vanquish FM RT naciśnij i przytrzymaj kilka sekund przycisk $\blacktriangleright||$. Odtwarzacz uruchomi się w trybie MUSIC. Aby wyłączyć odtwarzacz naciśnij i przytrzymaj kilka sekund przycisk $\blacktriangleright||$. Odtwarzacz wyłączy się samoczynnie, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez określony czas (zobacz punkt 4.5)

3.3 Funkcja HOLD

Funkcja HOLD służy do unikinięcia przypadkowego naciśnięcia klawiszy. Aby zablokować wszystkie przyciski przesunij suwak w pozycję HOLD. Na ekranie pojawi się znaczek kłódki. Aby odblokować klawisze przestaw suwak w pozycję suwak. Jeśli suwak jest przestawiony w pozycję HOLD podczas uruchamiania odtwarzacza, zostanie wyświetlony na ekranie OLED napis „Key Hold”. Odblokuj klawisze i jeszcze raz spróbuj uruchomić odtwarzacz.

3.4 Reset

W przypadku, gdy Vanquish FM RT nie odpowiada na żadne operacje naciśnij np. spinaczem dziurkę reset, aby zrestartować urządzenie. Po resetecie będziesz musiał ponownie uruchomić odtwarzacz, a ustawienia odtwarzacza powrócą do ostatnich działających. Wszystkie pliki w urządzeniu mogą zostać utracone.

3.5 Aktualizacja firmware'u

Najnowszy program umożliwiający aktualizację firmwaru wraz z firmwarem można ściągnąć ze strony producenta www.pentagram.pl

Aby zaktualizować firmware urządzenia wykonaj poniższe kroki:

1. Odinstaluj wcześniejsze wersje oprogramowania aktualizującego firmware, a następnie zainstaluj ściągnięte najnowsze oprogramowanie zawierające najnowszy obraz firmwaru.
2. Podłącz odtwarzacz do komputera, a następnie wybierz menu Start > Programy > PENTAGRAM Vanquish FM RT > Firmware Download. W otwartym oknie kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć proces aktualizacji. Po zakończonej pojawi się komunikat „Complete”. Kliknij przycisk **Close**, aby zakończyć proces i odłączyć odtwarzacz od komputera.
3. W oknie programu „Firmware Download” możesz także sformatować pamięć urządzenia zaznaczając opcję „Format Data Area” i klikając „Yes” w nowym oknie. Formatowanie usunie wszystkie dane zgromadzone w pamięci urządzenia.
4. Aby rozpocząć proces formatowania naciśnij przycisk **Start**.

Uwaga:

1. Aktualizacja firmware'u może poprawić i zoptymalizować działanie Vanquish FM RT, ale nie jest wymagana do poprawnego funkcjonowania urządzenia.
2. Jeśli proces aktualizacji zostanie zakłócony może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub błędy w działaniu.

4. Korzystanie z urządzenia

Vanquish FM RT posiada następujące tryby pracy: MUSIC, TRAN, VOICE, FM, SET, DELETE, ABOUT oraz EXIT. Przełączenia się pomiędzy trybami odbywa się w następujący sposób:

- Naciśnij przycisk **MODE**, aby wejść do głównego menu z wyborem trybów pracy.
- Naciśnij przyciski \ll / \gg , aby wybrać odpowiedni tryb pracy.
- Naciśnij przycisk **MODE**, aby wybrać określony tryb.

4.1 MUSIC

Tryb ten służy do odtwarzania muzyki.

Naciśnij przycisk $\blacktriangleright||$, aby zacząć odtwarzacz utworu.

Naciśnij przycisk $\blacktriangleright||$, aby zrobić pauzę.

Naciśnij i przytrzymaj ok. 1 sekundy przycisk $\blacktriangleright||$, aby zatrzymać odtwarzanie.

UWAGA: Odtwarzacz może pomieścić maksymalnie 480 wszystkich plików w pamięci.

Przewijanie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk \ll lub \gg , aby przewinąć szybko do przodu lub do tyłu.

Wybór utworu: Naciśnij przycisk \ll lub \gg , aby odtworzyć poprzedni/następny utwór.

Poziom dźwięku: Naciśnij przyciski +/- aby zwiększyć /zmniejszyć poziom dźwięku.

Powtarzanie A-B: Podczas odtwarzania utworu naciśnij przycisk **REC**, aby wyznaczyć punkt startowy A. Ponowne naciśnięcie przycisku **REC** zaznaczy punkt końcowy B i zacznie powtarzać utwór od punktu A do B. Ponowne naciśnięcie przycisku **REC**, aby powrócić do normalnego odtwarzania. Funkcja powtarzania fragmentu A-B nie będzie funkcjonować, gdy wybrany fragment jest krótszy niż 3 sekundy.

Wyświetlanie tekstów: Vanquish FM RT umożliwia wyszukanie i wyświetlenie tekstów utworów na wyświetlaczu OLED. Pliki z tekstami utworów można pobrać z Internetu lub przygotować samodzielnie.

1. Skopiuuj pliki z tekstami do tego samego folderu, co pliku z muzyką.
2. Upewnij się, że plik z tekstem nazywa się dokładnie tak samo jak plik z utworem. W innym przypadku tekst nie zostanie wyświetlony.
3. Tekst utworu pokazywać się będzie synchronicznie na ekranie OLED odtwarzacza.

Wskazówka:

1. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **REC** spowoduje zmianę trybu na VOICE.
2. Naciśnięcie przycisku **REC** spowoduje sekwencyjną zmianę trybu powtarzania utworów.

4.2 TRAN

Vanquish FM RT może przesyłać odtwarzaną muzykę do odbiorników FM za pośrednictwem fal radiowych. Aby przelać muzykę do innego sprzętu audio:

1. Uruchom zewnętrzny odbiornik FM np. w samochodzie i wybierz częstotliwość z zakresu 88MHz~90MHz.
2. Podłącz do odtwarzacza Vanquish FM RT słuchawki lub antenę (opcjonalnie). W trybie MUSIC naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE**. W innych trybach, naciśnij przycisk **MODE**, aby przejść do głównego menu, a następnie wybierz opcję TRANS.
3. Aby zacząć odtwarzanie naciśnij przycisk **▶||**. Przyciskami **+/-** dostosuj częstotliwość nadawania do częstotliwości, którą ustawiłeś w odbiorniku.
4. W głośnikach zewnętrznego sprzętu powinno być słychać muzykę. Aby wyłączyć nadawanie naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE**.

UWAGA: W trybie nadawania FM słuchawki pełnią funkcję anteny.

4.3 Nagrywanie

Vanquish FM RT może nagrywać z mikrofonu w trybie VOICE lub audycje bezpośrednio z radia.

Nagrywanie z radia

W trybie FM naciśnij przycisk **REC**, aby zacząć nagrywać audycje radiowe.

Nagrywanie z mikrofonu

W trybie VOICE naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie dźwięków.

Naciśnij przycisk **▶||**, aby wstrzymać/wznowić nagrywanie dźwięków. Naciśnięcie przycisku **REC** zakończy nagrywanie.

Nagrania przechowywane są odpowiednio w folderze VOICE dla nagrań z mikrofonu oraz w FM dla nagrań z radia.

4.4 FM

Wbudowane radio FM umożliwi słuchanie oraz nagrywanie audycji.

Naciskaj przycisk **MODE**, aby przełączyć się pomiędzy trybami Radio, Scan, Store oraz Exit.

1. **Radio:** Możesz zmieniać kanał naciskając przyciski **◀ / ▶** jeśli zaprogramowałeś więcej niż jeden kanał.
2. **Scan:** Vanquish FM RT może zapamiętać do 30 stacji. Automatyczne skanowanie: Naciśnij przycisk **▶||**, aby wejść w tryb automatycznej konfiguracji. Vanquish FM RT przeszuka pasmo i zapisze znalezione stacje w kolejności. Ręczne skanowanie: Naciskaj lub naciśnij i trzymaj przyciski **◀ / ▶**, aby znaleźć określoną częstotliwość. Częstotliwość można zmieniać co 0,1MHz.
3. **Store:** Naciśnij przycisk **▶||**, aby zachować znaną stację. Wyświetlacz OLED wyświetli napis „Station Saved”.
4. **Exit:** Naciśnij przycisk **▶||**, aby powrócić do głównego menu.

UWAGA: Gdy po raz pierwszy uruchamiasz tryb FM, Vanquish FM RT przeskanuje dostępne pasmo i zapisze znalezione stacje. Słuchawki pełnią funkcję anteny i powinny być podłączone w celu lepszego odbioru stacji.

4.5 SET

Naciskaj przyciski **◀ / ▶**, aby wybrać odpowiednie ustawienie i naciśnij **MODE**, aby przejść do wybrania odpowiednich opcji.

Naciskaj przyciski **◀ / ▶**, aby wybrać odpowiednią opcję, a następnie **MODE**, aby wybrać odpowiednią wartość.

Opcja	Opis
EQ	Dostępnych jest 6 trybów equalizera: NORMAL, ROCK, JAZZ, POP, BASS
PlayMode	Tryb odtwarzania. Dostępnych jest 6 trybów: NORMAL (normalny), REPEAT ONE (powtarza 1 utwór), REPEAT ALL (powtarza wszystkie utwory), SHUFFLE (losowa kolejność), SHUF & REPE (losowa kolejność z powtarzaniem), INTRO (Odsłuchanie początków utworów) Wskazówka: W trybie INTRO można przejść do normalnego odtwarzania naciskając przycisk ▶ .
Screen Saving	Funkcja wygaszacza ekranu. Po określonym czasie bezczynności (5, 10, 20, 30, 40 sekund) na ekranie odtwarzacza pojawi się wygaszacz ekranu. Wybranie ∞ spowoduje, że wygaszacz nie będzie włączał się w ogóle. Po naciśnięciu dowolnego przycisku wygaszacz wyłączy się.

Power Set	Po określonym czasie bezczynności i przy wyłączonym odtwarzaniu muzyki może nastąpić samoczynne wyłączenie odtwarzacza. Dostępne opcje to: (DISABLE, 2 min, 5 min, 10 min). Po wybraniu DISABLE, odtwarzacz pozostanie cały czas włączony.
Record Set	Naciskaj przyciski ◀ / ▶ , aby wybrać odpowiednią funkcję, a następnie przyciskiem MODE wybierz odpowiednią opcję. Source: Wybierz ustawienia źródła nagrywania z mikrofonu (MIC) lub z radia (FM), aby dostosować indywidualnie poniższe opcje. Encoder: Wybierz rodzaj kodera dźwięku. Dostępne opcje to: IMADPCM, MSADPCM i PCM. Channel: Wybierz czy dźwięk ma być nagrywany w trybie Mono czy Stereo. Przy nagrywaniu przez mikrofon dostępny będzie tylko tryb Mono. Sample: Wybierz częstotliwość próbkowania sygnału. Czym wyższa częstotliwość tym jakość sygnału lepsza lecz większa zajętość miejsca w pamięci. Dostępne opcje to: 8000Hz, 11025Hz, 16000Hz, 22050Hz, 32000Hz. Exit: Wybierz tę opcję i naciśnij MODE , aby wyjść o poziom wyżej.
Language	Wybór języka, w jakim wyświetlane będą komunikaty.
Exit	Wybierz tę opcję i naciśnij przycisk MODE , aby powrócić do głównego menu.

4.6 DELETE

Wybierz DELETE przyciskami **◀ / ▶**, a następnie wybierz czy chcesz usunąć muzykę (Music) czy nagrane dźwięki (Voice) i naciśnij przycisk **MODE**. Zostaną wyświetlane kolejno nazwy plików. Wybierz **Yes**, aby usunąć wybrany plik (po usunięciu pojawi się napis „SUCCESS” lub **No**, aby go nie usuwać i przejść do następnego pliku. W każdej chwili możesz wyjść z trybu usuwania wybierając „Exit” i naciskając **MODE**.

4.7 ABOUT

Wybierz About i naciśnij przycisk **MODE**. Zostaną wyświetlone informacje o obecnej wersji firmware'u (VER) oraz pojemności pamięci (INT) i dostępnego, wolnego miejsca (FREE). Naciśnij dowolny przycisk, oprócz **▶||**, aby wyjść do głównego menu.

4.8 EXIT

Wybierz EXIT i naciśnij przycisk **MODE**, aby wyjść z głównego menu.

5. Inne

5.1 Oznaczenia

1. Pliki „V***.WAV/F***.WAV” są zapisem dźwięku z mikrofonu lub radia. W nazwie pliku gwiazdki „*” zostaną zastąpione cyframi „0~9”
2. Zalecamy nie kasowanie pliku „SETTINGS.DAT” w głównym katalogu pamięci odtwarzacza, ponieważ zapisane są tam aktualne ustawienia. Po skasowaniu pliku ustawienia powrócą do wartości domyślnych.

5.2 Specyfikacja

Funkcja	Opis	
Wymiary	78,7mm x 32 mm x 17,5 mm	
Waga	31g	
Wyświetlacz	Dwukolorowy OLED (128x64)	
Zasilanie	Zasilany z akumulatora Li-Ion, ładowany z portu USB lub ładowarki samochodowej	
MP3, WMA	Wyjście słuchawkowe	11mW+11mW, 32ohm
	Próbkowanie mp3	8Kbps~320Kbps
	Próbkowanie WMA	32Kbps~192Kbps
	Odpowiedź częstotliwościowa	20Hz~20KHz
	Stopień odchylenia stereo	+ -0,5dB
Stopień separacji stereo	>80dB	
Transmisja FM	Zakres częstotliwości	88MHz~90MHz
	Moc transmisji	<10mW, zasięg ok. 5m
Radio FM	Zakres częstotliwości	76MHz~108MHz
	Liczba	30
Format plików	MP3, WMA	

Temperatura	pracy	-10°C~55°C
	przechowywania	-40°C~70°C
Wilgotność	podczas pracy	20%~98% (40°C)
	podczas przechowywania	20%~90% (40°C)
Ciśnienie	86KPa~106KPa	
Transfer danych	Komputer klasy IBM PC, notebook, Mac z portem USB	
System operacyjny	Windows 98/98SE/Me/2000/XP/Server2003, Mac OS 10,2 lub nowszy/Linux 2.4.2 lub nowszy.	

5.3 FAQ

Jeśli spotkasz się z poniższymi problemami, zastosuj się do poniższych wskazówek. Jeśli nie znajdziesz rozwiązania swojego problemu w tabelce, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Objawy	Prawdopodobna przyczyna	Działanie
Nie można włączyć urządzenia	Niski stan akumulatora	Naładuj akumulator
Wylączy się szybko po włączeniu	Niski stan akumulatora	Naładuj akumulator
	Zablokowane klawisze	Odblokuj suwak HOLD
Nie słuchać dźwięku	Głośność ustawiona na 0	Zwiększ głośność
	Słuchawki niewłaściwie podłączone	Podłącz właściwie słuchawki
Klawisze nie działają	Klawisze zablokowane	Odblokuj suwak HOLD
	Niepodłączony kabel USB	Podłącz kabel USB
Nie wykrywany przez komputer	Niezainstalowany sterownik dla Win98	Zainstaluj sterownik
		Sprawdź wymagania systemowe
Nie można załadować plików		Sformatuj pamięć odtwarzacza
Nie można nagrywać	Niski stan akumulatora	Naładuj akumulator
	Brak miejsca w pamięci	Skasuj część plików

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 07

Importer: **PENTAGRAM Europe Sp. z o.o.**
Adres: ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa

jako upoważniony przedstawiciel producenta deklaruje, że produkt:

Nazwa produktu: **Odtwarzacz MP3**
Model: **PENTAGRAM Vanquish FM RT 1GB, 2GB, 4GB**
został wyprodukowany przy zastosowaniu następujących norm zharmonizowanych:

EN 50371: 2002, EN 60065: 2002, EN 55022:1998 + A1:2000, EN 55024:1998 + A1:2001, EN 301 357-2 V1.3.1: 2005, EN 301 357-1 V1.3.1: 2005, EN 301 489-9 V1.3.1: 2002, EN 301 489-1 V1.5.1: 2004

Niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania zawarte w:

- rozporządzeniu Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 27 grudnia 2005 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz.U. Nr 265 poz. 2227), wdrażającym postanowienia dyrektywy Rady 89/336/EWG, dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej;

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączania do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz.U. Nr 73 poz. 659), wdrażającym postanowienia dyrektywy 1999/5/EWG, dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych,

i w następstwie nosi oznakowanie CE.

Zgodność z zasadniczymi wymaganiami została potwierdzona certyfikatem nr ATE20061588 wystawionym przez Accurate Technology oraz 300384-IT/WT wystawionym przez SMQ.

Miejsce i data:
Imię i nazwisko osoby upoważnionej:
Stanowisko:

Warszawa, 20.04.2007
Karolina Stefaniak
Product Manager

