

# INDEX

**EN**

INTRODUCTION .....	EN - 2
GETTING STARTED .....	EN - 4
USAGE .....	EN - 6
NAVIGATION.....	EN - 8
FIRMWARE UPGRADE.....	EN - 18
TROUBLESHOOTING.....	EN - 19
SPECIFICATION .....	EN - 20

**PL**

WPROWADZENIE.....	PL - 3
PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....	PL - 4
OBSŁUGA .....	PL - 6
NAWIGACJA .....	PL - 8
AKTUALIZACJA FIRMWARE .....	PL - 19
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	PL - 20
SPECYFIKACJA.....	PL - 21

**EN**

**NOTE!** Any information and technical data are subject to change without prior notification and/or indication in this manual.

**Copyright © 2008 PENTAGRAM**

All rights reserved; copying and reproduction is strictly forbidden.

**PL**

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

**Copyright © 2008 PENTAGRAM**

Wszelkie prawa zastrzeżone, powielanie i kopiowanie zabronione.



## Instruction Manual

# VANQUISH ICER



*The latest versions of the manual, software and applications are available at [www.pentagram.eu](http://www.pentagram.eu)*



## ***Introduction***

Thank you for purchasing PENTAGRAM Vanquish ICER. This player is an advanced type of a portable digital multimedia player. It perfectly combines high quality digital audio (MP3, WMA, APE, FLAC, WAV), direct video playback with no need to transcode (AVI – DivX, Xvid, MPEG4, RM, RMVB, FLV, 3GP, ASF, WMV), voice recorder, FM radio, FM recorder, photo album (JPG, BMP, GIF, PNG), Flash animations viewer (SWF), eBook TXT reading and playing games. Player also supports multitasking (you can read eBook while listening to music) and has built-in microSD/SDHC card slot.

## ***System Requirements***

- PC with available USB port;
- Operating system: Windows Me / 2000 / XP / Vista.

## ***Box Content***

- PENTAGRAM Vanquish ICER (P 5118)
- Stereo earphones
- USB cable
- Instruction Manual
- Power adapter
- Velvet carrying pouch
- Soft wipe cloth

## ***Getting started***

### ***Safety precautions***

- Please avoid placing the player directly in the sunshine or dusty, humid places or in extremely low or high temperatures (i.e. car with closed windows in summer);
- Please avoid dropping or impact upon player;
- Don't let liquid or objects into player;
- Don't use chemicals, such as gasoline or other diluents, upon player's surface;
- Clean player only with soft cloth;
- Before cleaning, disconnect player from computer or other power source;
- When start using the unit, please fully charge and discharge the battery for about 2 - 3 times to ensure maximum battery life and power capacity;
- Please do not disassemble any part of the unit, any unauthorized disassembling will cause termination of PENTAGRAM official warranty;
- Please don't use wet hands to plug/unplug or contact player to prevent electric shock or damage;
- Please don't unplug player while data is being transferred to/from the computer, otherwise the data may be lost;
- Please don't judder, otherwise player may be damaged;
- Files or data stored in player cannot completely avoid being destroyed or lost due to improper use or other reasons. Please backup files and data when necessary;

## ***Battery charging***

When you start using the unit, please fully charge and discharge the battery about 2 - 3 times to ensure maximum battery life and power capacity.

In the top right corner of the display (in most modes), a battery charge indicator is visible. If the indicator is filled – the battery is fully charged, if it's empty – battery is almost discharged and must be charged as soon as possible. When connected to AC power adapter the player will automatically start charging and will display a large battery indicator on the screen. When the battery is being charged you can normally use the player. Just press any directional button to go to Main Menu. During the charging process the indicator in upper right changes its appearance to battery with “+” inside.

To charge the battery:

- connect the player to computer's USB port, or
- connect the player to a power outlet via attached power adapter, or
- connect the player to a car lighter socket via car USB charger (not included).

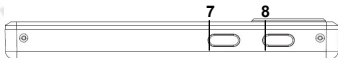
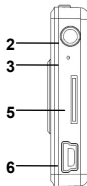
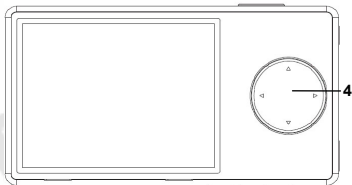
## ***Connecting to computer***

The player has a USB 2.0 High Speed interface, and is recognized by operating system as a standard USB mass storage device (second device recognized by system corresponds to microSD card reader). Player supports following operating systems: Windows Me / 2000 / XP Vista. After connecting to the PC (several seconds later), the player will display icon of USB connection (file management available). To use player when battery is charging from PCs USB port, use **Safely Remove Hardware** feature of operating system. Doing this during data transfer may lead to data corruption or data loss.

## Usage

### Player's appearance

1. Power switch
2. Earphone socket
3. Microphone
4. Directional buttons ▲▶▼◀
5. microSD/SDHC card slot
6. USB port
7. **M** button
8. **PLAY** button



## ***Turning the player on***

To turn the player on, you must move the power switch to **ON** position and, if display is not lit, hold **PLAY** button for 3 seconds. To turn the player off either hold **PLAY** button for 3 seconds or move the power switch to **OFF** position.

## ***Buttons***

All buttons have their main functions available at all times and functions which depend on current selected mode. In **Settings** menu user can select **Screen orientation** of buttons and display: for the **right-handed** or **left-handed**.

### **General**

**Power switch** – Power on/off the player

**PLAY** (hold) – Turn on/off the player

**M** (hold) – Return to main menu.

### **Menus / file lists:**

- ▼ / ▲ – Select menu/list item.
- ▶ / **M** / **PLAY** – Confirm selection.
- ◀ – Return to previous menu / parent folder.
- ◀ (in main menu during music playback) – return to **Music** mode.

### ***Buttons lock***

To lock player's buttons, please press **M** and **PLAY** buttons at the same time. When the key lock is active, a padlock icon appears in the upper right corner of the display.

To unlock player's buttons, move press **M** and **PLAY** buttons at the same time.

## Navigation

### Main Menu

Use ▼ and ▲ buttons to navigate through the main menu and press ► or **M** or **PLAY** to confirm selection.

### Music Menu

Select **Music** in main menu to access **Music** menu in which you can choose playback criteria and other options:

**All songs** – Play list of all music files in player's memory and inserted memory card. Files will be played in the same order as shown on this list. This order can be changed in **Files sorted by** menu.

**All folders**– Select folder and file to play. Playback will stop when last file from selected folder ends. **MUSIC** is the default folder for music files – press ◀ button to access parent folder.

**Play Mode** – Select order and repeat mode of play list playback:

- **Repeat all songs** – Play all files on the play list repeating them indefinitely.
- **Play all songs once** – Play all files on the play list in order one time.
- **Shuffle all songs**– Play all files on the play list in random order one time.
- **Repeat one song** – play one file repeating it indefinitely.
- **Play one song once** – Play one file one time.

**EQ Selection** – Select equalizer mode: **Normal, Jazz, Pop, Rock, Classic, Vocal, Treble, Bass.**

**Background music** – Select **On**, if you want to listen music in background (will be turned off in some modes).

**Files sorted by** – Select sorting criteria for **All songs** play list:

- **File name** – Files on play list are sorted by file name.
- **Title** – Files on play list are sorted by Title field in ID3 tags.
- **Artist** – Files on play list are sorted by Artist field in ID3 tags.
- **Album** – Files on play list are sorted by Album field in ID3 tags.

- **Disabled** – Files on play list are sorted by folders in which they are located.
- Update Music Library** – In some cases, after uploading or deleting files and also after inserting memory card you should use this function to refresh audio files list. To update file list select this option, using ▼/▲ select **OK** and press **M** or **PLAY**. This operation may take some time so please be patient.

Buttons function in music playback screen are:

**PLAY** – Pause / resume playback.

◀ / ▶ – Previous / next audio file. Hold to rewind / fast forward current file.

▼ / ▲ – Volume control.

**M** – Return to file selection.

## Lyrics Display

The player supports lyrics files In LRC format. Copy lyrics file to the folder with the corresponding music file and ensure that both filenames are identical (i.e. “vanquish.mp3” and “vanquish.lrc”). The lyrics will be displayed automatically when music file is being played. All songs which have a corresponding lyrics file, will be marked with a small LRC icon on **All songs** list.

## Video Menu

This mode is used for playing video files. Supported file formats are AVI (max. resolution 624x352), RM / RMVB (max. resolution 624x352), FLV, 3GP, ASF and WMV. Note that large files will take longer to load than small ones. Select **Video** in main menu to access **Video** menu in which you can choose playback criteria and other options:

**Video** – Select folder and file to play. VIDEO is the default folder for video files – press ◀ button to access parent folder. If **Resume playing** option is **On** and selected video file was previously watched you can resume playback from last time by answering **OK** to **Resume playing?** question.

**Show video duration** – Select **On** to display current and total video times during playback or select **Off** to hide them.

**Resume playing** – Select **On** if you want to be able to resume playback from last time for previously watched video file.

**Display mode** – Select the screening format of a video file: **Normal** (play the video with no changes), **Fit to screen** (automatically re-size the video to fit top and bottom edge of the display), **Full screen** (watch as widescreen).

Buttons function in video file playback screen are:

**PLAY** – Pause / resume playback.

◀ / ▶ – Previous / next video file.

▼ / ▲ – Volume control.

**M** – Return to file selection.

## Games Menu

Select **Games** in main menu to access **Games** menu in which you can choose one of three games to play:

### Snake

In menu buttons

▼ / ▲ – Previous / next menu item.

**M** – Confirm selection.

**M** (hold) – Return to **Games** menu.

In game buttons

◀ / ▲ / ▶ / ▼ – Snake steering.

**PLAY** – Pause / resume game.

**M** (hold) – Return to **Games** menu.

## Tetris

Descriptions of directional buttons (◀▲▶▼) in this game are based on how you see them when playing.

In menu buttons

▼ / ▲ – Previous / next menu item.

**M** – Confirm selection.

**PLAY** or **M** (hold) – Return to **Games** menu.

In game buttons

◀ / ▶ – Block steering.

▲ – Rotate block.

▼ – Drop block down.

**PLAY** – Pause / resume game.

**M** (hold) – Return to **Games** menu.

## Block breaker

Descriptions of directional buttons (◀▲▶▼) in this game are based on how you see them when playing.

In menu buttons

◀ / ▶ – Select **Sound** at start, Change World in **Choose Gate**.

▼ / ▲ – Previous / next menu item.

**M** – Confirm selection.

**PLAY** or **M** (hold) – Return to **Games** menu.

In game buttons

◀ / ▶ – Paddle steering.

**PLAY** – Pause / resume game.

**M** – Launch ball.

**M** (hold) – Return to **Games** menu.

## Graphics Menu

Select **Graphics** in main menu to access submenu in which you can choose **Flash Animations** mode or **Photos** mode.

### Flash Animations

In this mode you can view SWF Flash animations. Note that not all SWF files are compatible with player.

Use **▼** / **▲** to select animation file you want to view and confirm selection by pressing **▶** or **M** or **PLAY** button or press **◀** to change folder.

Buttons function in animation playback screen are:

**PLAY** – Pause / resume playback.

**◀** / **▶** – Previous / next animation file.

**▼** / **▲** – Volume control.

**M** – Return to file selection.

### Photos Mode

In this mode you can browse photos (JPG, BMP, GIF, PNG). Photo files must be placed in default PICTURE folder or its subfolders. All supported graphic files will be displayed as thumbnails. Use **◀** / **▲** / **▶** / **▼** to select photo file you want to view and confirm selection by pressing **M**. Press **M** on subfolder you want to browse or **PLAY** to return to parent folder or **Graphics** menu.

Buttons function in photo view screen are:

**M** – Picture submenu.

◀ / ▶ – Previous / next file.

▼ – Rotate current photo.

**PLAY** – return to file photo browser.

## Photos submenu

**Set as Music desktop** – Set current photo as a background picture for **Music** playback screen.

**Set as FM Radio desktop** – Set current photo as a background picture for **FM Radio** screen.

**Set as Recorder desktop** – Set current photo as a background picture for **Recording** screen.

**Set as eBook desktop** – Set current photo as a background picture for **eBook** viewing screen.

**Set as Main Menu desktop** – Set current photo as a background picture for **Main menu** and its submenus.

**Slideshow time** – Select time after which next image will be displayed when Slide Show is enabled.

**Start Slideshow / Close Slideshow** – Begin / end slide show.

## FM Radio Menu

Select **Radio** in main menu to access **Radio** menu in which you can set up and listen to the radio.

In this mode the earphones are used as antenna and they should be connected before the station tuning.

**Listen to FM Radio** – Select this option, to listen to the radio. During first run player will perform band scan.

**Radio presets** – List of saved radio stations from internal or external list (depends on option selected in **Choose FM playlist**). Press **M**, to listen or delete selected station.

**Search for stations** – Select **Manual search** or **Auto search**, to perform scan and save all available presets. Stations are saved after whole band is scanned, which means that this scan must be performed and finished at least once.

**Background music** – Select **On**, if you want to listen to radio in background (will be turned off in some modes). This option must be set to **On** for FM recording.

**Presets list** – Select which radio stations list you want to use. **Internal** list is saved during **Update FM Playlist**. **External** list is located in FM.ini file in root folder of player's memory. This file can be created in notepad or similar application and can be edited to suit your needs; i.e. If you want stations 88.00 88.10 88.60 and 89.80 to be on this list, the FM.ini file should look like this:

```
CH01=088000
CH02=088100
CH03=088600
CH04=089800
```

When using external list stored in FM.ini file you can add names of radio stations. If you do so, the names of radio stations will be displayed when listening to radio. In this case the FM.ini should look like this:

```
CH01=088000,MUSIC RADIO
CH02=088100,BBC
CH03=088600,NEWS
CH04=089800,VOA
```

**Adjust signal** – Select **High**, **Middle** or **Low**.

**Stereo Switch** – Select **Yes** to use stereo mode or **No** to use mono mode.

**FM Region** – Select region in which player will be used.

Buttons function in main screen:

◀ / ▶ – previous / next saved station.

▼ / ▲ – Volume control.

**PLAY** – Enable / disable fine tuning. When enabled, use ◀ / ▶ buttons to change frequency by 0.1MHz.

**M** – return to **Radio** menu.

## **Recorder Menu**

Select **Recorder** in main menu to access **Recorder** menu in which you can change recording settings, record voice via a built-in microphone or from FM and listen to previously saved recordings. Recorded files are named VOCxxx.mp3 for voice record and FMVOCxxx.mp3 for FM record.

**Start recording** – Enter voice recording mode.

**Play recording** – Enter recorded files playback mode. This mode uses **Play Mode** and **EQ Select** settings from Music menu.

**Record current Radio station** – Enter FM recording mode. Radio must be active in background.

**Record quality** – Select quality of recorded files: **Low**, **Middle** or **High**.

Buttons functions in recording modes are:

**PLAY** – Start recording.

**PLAY / ◀ / M** (hold) – While recording – stop recording, save file and return to **Recorder** menu.

Buttons functions in playback mode are:

**PLAY** – Pause / resume playback.

**◀ / ▶** – Previous / next audio file. Hold to rewind / fast forward current file.

**▼ / ▲** – Volume control.

**M** – Return to file selection.

## **eBook Menu**

Select **eBook** in main menu to access **eBook** menu in which you can read TXT files.

Buttons function in file view screen are:

**M** – E-Book submenu.

▼ / ▲ – Scroll text up / down one line.

◀ / ▶ – Scroll text up / down one page.

**PLAY** – Return to file selection screen.

## **eBook submenu**

**Scrolling speed** – Select speed of smooth text scrolling. To disable this function press **M**.

**Bookmarks** – Bookmarks management:

- **Set x Bookmark** – Save bookmark for current page in selected position.
- **Go to x Bookmark** – Jump to bookmark saved on x position.

**Auto page-turning** – Select time after which next page will be displayed. To disable this function enter eBook submenu.

## **Explorer Menu**

This mode is a file browser. Select a file and press **M** to display menu for this file. If file is supported by player you can select to open this file in appropriate mode or delete it. If file is not supported you can only delete file.

## **Settings Menu**

System Set menu is used to configure various player functions.

**System information** – Displays information about player.

**Desktops** – Select one of predefined visual themes.

### **Display**

- **Brightness** – Select display brightness.
- **Fonts colour** – Change Main Menu font colour.
- **System desktops** – Change background images to default.

**eBook font size** – select **Large** or **Small font for eBook**

**Lighting time** – Select idle time after which backlight will be turned off.

**Auto power off** – Select idle time after which player will be turned off.

**Language** – Select player interface language.

**Screen orientation** – Select orientation of display and buttons for the right- or left-handed.

**Default setting** – Restore player's settings to factory defaults.

## **Firmware upgrade**

### **NOTE:**

- *The firmware upgrade is meant to improve and optimize the performance of the player. The normal work of the player will not be affected even if the firmware isn't upgraded. The wrong operation of upgrading firmware would cause the device not to work normally!*
- *Before firmware upgrade we recommend you to backup the files stored inside the player's memory. Files may be erased during the upgrade procedure. PENTAGRAM Europe cannot be held responsible for any data loss.*
- *Make sure that you use only the genuine PENTAGRAM firmware for upgrading this player. You can download the latest firmware from [www.pentagram.eu/support](http://www.pentagram.eu/support)*
- *Do not turn off player while the firmware upgrade procedure is in progress. This may cause a critical malfunction.*
- *Make sure that battery is charged before upgrade process.*

Follow this steps to upgrade player's firmware:

1. Download latest Firmware from [www.pentagram.eu/support](http://www.pentagram.eu/support)
2. Connect the player to PC.
3. Go to the disk of the player.
4. Decompress the Firmware archive file.
5. Copy all firmware files to root directory of the player.
6. Disconnect the player from PC.
7. Turn off player.
8. Hold ► button, and turn player on.
9. Release ► button and wait until Firmware is updated.
10. Player's firmware will be upgraded and player will be restarted after the process.

**Same Firmware version** message means that the current and new firmware versions are the same.

**Upgrade file is broken** message means incorrect or corrupted firmware file.

## Troubleshooting

If you experience any of the following difficulties in using player, use the following guide for help. Should any problem persist, please visit [www.pentagram.eu/support](http://www.pentagram.eu/support) and eventually contact PENTAGRAM Customer Service.

Symptoms	Possible cause	Solution
Fail to power on	Low battery	Charge the battery
Power off shortly after power on		
No sound output	The volume is set to 0	Turn up the volume
	Earphones not connected properly	Connect earphone correctly
Buttons doesn't work	Player is stuck	Restart player.
Fail to connect with the computer	USB cable isn't connected correctly	Connect USB cable correctly
Fail to copy files	Your system doesn't meet player's requirements	Upgrade your system to meet the requirements
Can't recording	Low battery	Charge battery
	Space insufficient	Delete some files

## Specification

\* specification may be changed without prior notice

Function	Description	
Chipset	Ingenic JZ4740	
Dimensions	86 x 46 x 9,5 mm (W x H x D)	
Weight	~ 54g	
Display	TFT LCD 2,4" 320x240 (QVGA)	
Power supply	built-in Li-Poly	
Working time	Music: ~10h (power saving)	Video: ~6h (power saving)
Radio FM	Frequency: China, Europe, U.S.A Japan	87MHz – 108MHz 76MHz – 90MHz
	Preset stations	30
Supported files	Music	MP3, WMA, APE, FLAC, WAV
	Video	AVI, RM, RMVB, FLV, ASF, 3GP, WMV
	Text	TXT
	Photo	JPG, BMP, GIF, PNG, SWF Flash animations
Sound enhancemens	Equalizer (8 predefined modes)	
Max. output power	15mW in left and right	
SNR	95dB	
Frequency	20Hz ~ 20kHz	
Distortion	< 0,1%	
Working temperature	5°C~40°C	
Data transfer	PC with available USB port	
Operating system	Windows Me / 2000 / XP / Vista	



## Instrukcja obsługi

# VANQUISH ICER



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



## **Wprowadzenie**

Dziękujemy za zakup odtwarzacza PENTAGRAM Vanquish ICER. Urządzenie łączy w sobie takie opcje jak odtwarzanie plików dźwiękowych (MP3, WMA, APE, FLAC, WAV), filmów bez potrzeby konwersji (AVI – DivX, Xvid, MPEG4) RM, RMVB, FLV, 3GP, ASF, WMV, dyktafon, radio FM (z możliwością nagrywania audycji), przeglądanie zdjęć (JPG, BMP, GIF, PNG) i plików tekstowych eBook (TXT), odtwarzanie animacji Flash (SWF) a także 3 wbudowane gry. Dodatkowo odtwarzacz obsługuje także wielozadaniowość (możesz czytać plik tekstowy słuchając muzyki) oraz posiada wbudowany czytnik kart microSD/SDHC.

## **Wymagania systemowe**

- Komputer klasy PC z wolnym portem USB;
- System operacyjny: Windows Me / 2000 / XP / Vista.

## **Zawartość pudełka**

- PENTAGRAM Vanquish ICER (P 5118)
- Słuchawki stereo
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz sieciowy
- Aksamitne etui ochronne
- Ściereczka do wycierania ekranu

## ***Przygotowanie do pracy***

### ***Środki ostrożności***

- 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 jest pełny – bateria jest w pełni naładowana, gdy pasek jest pusty – bateria jest na wyczerpaniu i należy ją jak najszybciej naładować. Odtwarzacz zacznie się samoczynnie ładować po podłączeniu do ładowarki umieszczonej w kontakcie. Kiedy rozpocznie się ładowanie baterii, na ekranie zostanie wyświetlona duża ikona baterii. Podczas ładowania można korzystać ze wszystkich funkcji odtwarzacza. Naciśnij dowolny klawisz kierunkowy aby przejść do Menu głównego. W czasie ładowania ikona w prawym górnym rogu zmienia się w ikonę baterii z symbolem „+” wewnątrz.

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).

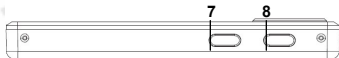
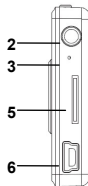
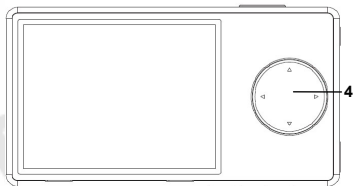
## **Podłączanie do komputera**

Odtwarzacz posiada interfejs USB 2.0 High Speed i jest rozpoznawany przez system operacyjny jako standardowe masowe urządzenie magazynujące USB (drugie urządzenie rozpoznane przez system odpowiada czytnikowi kart microSD). Odtwarzacz współpracuje z następującymi systemami operacyjnymi: Windows Me / 2000 / XP / Vista. Po podłączeniu odtwarzacza do komputera na wyświetlaczu zostanie wyświetlona ikona symbolizująca połączenie z komputerem (możliwe przesyłanie plików). Aby korzystać z odtwarzacza podczas ładowania baterii z portu USB komputera należy skorzystać z funkcji systemu operacyjnego **Bezpieczne usuwanie sprzętu**. Zrobienie tego w czasie przesyłania danych może spowodować uszkodzenie lub utratę danych.

## Obsługa

### Wygląd urządzenia

1. Włącznik
2. Gniazdo słuchawkowe
3. Mikrofon
4. Przyciski kierunkowe ▲▶▼◀
5. Gniazdo na kartę microSD/SDHC
6. Złącze USB
7. Przycisk **M**
8. Przycisk **PLAY**



## **Włączanie odtwarzacza**

Aby włączyć odtwarzacz należy przesunąć włącznik w pozycję **ON**. Jeśli wyświetlacz się nie włączy należy nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **PLAY**. Aby wyłączyć odtwarzacz należy nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **PLAY** lub przesunąć włącznik w pozycję **OFF**.

## **Przyciski**

Wszystkie przyciski posiadają funkcje dostępne w dowolnym momencie a także funkcje zależące od wybranego trybu. W menu **Settings (Ustawienia)** możliwa jest zmiana orientacji ekranu i przycisków dla osób lewo- lub praworęcznych.

## **Ogólne**

**Włącznik** – Włączanie/wyłączanie odtwarzacza.

**PLAY** (przytrzymanie) – Włączanie/wyłączanie odtwarzacza.

**M** (przytrzymanie) – Powrót do głównego menu.

## **Menu / listy plików**

▼ / ▲ – Wybór elementu menu / listy plików.

▶ / M / PLAY – Zatwierdzenie wyboru.

◀ – Powrót do poprzedniego menu / do katalogu nadrzędnego.

◀ (w czasie odtwarzania muzyki) – Powrót do trybu **Music**.

## ***Blokowanie przycisków odtwarzacza***

Aby zablokować przyciski odtwarzacza należy nacisnąć jednocześnie przyciski **M** i **PLAY**. Jeśli blokada przycisków jest włączona w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się ikona blokady przycisków (kłódka). Aby odblokować przyciski odtwarzacza należy ponownie nacisnąć jednocześnie przyciski **M** i **PLAY**.

## ***Nawigacja***

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

1. W głównym menu wybierz **System Set** i naciśnij ► lub **M** lub **PLAY**,
2. W podmenu **System Set** wybierz **Language** i naciśnij ► lub **M** lub **PLAY**,
3. W podmenu **Language** wybierz **Polish** i naciśnij ► lub **M** lub **PLAY**.

## ***Menu główne***

Używając przycisków ▼ i ▲ wybierz interesujący Cię element menu i naciśnij ► lub **M** lub **PLAY**, aby potwierdzić wybór.

## **Menu Music (Muzyka)**

Wybierz **Music (Muzyka)** w głównym menu, aby wyświetlić menu **Music (Muzyka)**, które umożliwia wybranie kryteriów odtwarzania i innych opcji:

**All songs (Wszystkie utwory)** – Lista odtwarzania złożona ze wszystkich plików audio znajdujących się w pamięci odtwarzacza i karty pamięci. Pliki zostaną odtworzone w kolejności wyświetlania na tej liście. Ta kolejność może być zmieniona w menu **Files sorted by (Sortowanie plików)**. Na liście mogą nie zostać wyświetlone wszystkie pliki zawierające polskie znaki w nazwie pliku lub w Tagach.

**All folders (Wszystkie katalogi)** – Wybierz folder i plik do odtworzenia. Odtwarzanie zostanie zatrzymane po odtworzeniu ostatniego pliku z wybranego folderu. Folder MUSIC jest domyślnym folderem – naciśnij ◀ aby przejść do folderu nadrzędnego.

**Play Mode (Tryb odtwarzania)** – Wybierz kolejność odtwarzania i tryb powtarzania listy odtwarzania.

- **Repeat all songs (Powtórz wszystko)** – Powtarza w nieskończoność wszystkie pliki z listy odtwarzania.
- **Play all songs once (Odtwórz wszystko raz)** – Odtwarza pliki raz w normalnej kolejności.
- **Shuffle all songs (Odtwórz losowo)** – Odtwarza pliki raz w losowej kolejności.
- **Repeat one song (Powtórz jeden utwór)** – Powtarza w nieskończoność wybrany plik.
- **Play one song once (Odtwórz utwór raz)** – Powtarza jeden raz wybrany plik.

**EQ selection (Wybór EQ)** – wybierz korektor graficzny: **Normal, Jazz, Pop, Rock, Classic, Vocal, Tremble, Bass.**

**Background music (Muzyka w tle)** – Zaznacz **Yes (Tak)**, aby muzyka była nadal odtwarzana po wyjściu z ekranu odtwarzania (zostanie wyłączona w niektórych trybach).

**Files sorted by (Sortowanie plików)** – Wybierz kryteria sortowania plików na liście odtwarzania **All Songs**.

- **File name (Nazwa pliku)** – Pliki na liście będą sortowane wg nazwy pliku.
- **Title (Tytuł)** – Pliki na liście będą sortowane wg zawartości pola Title w tagach ID3.
- **Artist (Artysta)** – Pliki na liście będą sortowane wg zawartości pola Artist w tagach ID3.
- **Album (Album)** – Pliki na liście będą sortowane wg zawartości pola Album w tagach ID3.
- **Disabled (Wyłączone)** – Pliki na liście będą sortowane według nazw katalogów.

**Update Music Library (Aktualizuj Bibliotekę)** – W niektórych przypadkach, np. po wgraniu lub usunięciu plików z odtwarzacza a także po włożeniu karty microSD/SDHC, konieczne może być użycie tej opcji, żeby zaktualizować listę dostępnych plików audio.

W czasie odtwarzania pliku audio przyciski pełnią następujące funkcje:

**PLAY** – Pauza / wznowienie odtwarzania.

◀ / ▶ – Poprzedni / następny plik audio. Przytrzymaj, aby przewinąć aktualny plik.

▼ / ▲ – Kontrola głośności.

**M** – Powrót do ekranu wyboru plików.

## Wyświetlanie tekstów utworów

Odtwarzacz obsługuje także wyświetlanie plików z tekstami utworów w formacie LRC. Należy umieścić plik LRC w katalogu z utworem i upewnić się, że oba pliki posiadają tą samą nazwę (np.: „vanquish.mp3” i „vanquish.lrc”). Tekst zostanie wyświetlony na wyświetlaczu synchronicznie z odtwarzanym plikiem. Utwory posiadające odpowiadający im plik z tekstem są oznaczone małą ikoną z symbolem LRC na liście **All songs (Wszystkie utwory)**.

## Menu Video (Video)

Ten tryb służy do odtwarzania plików wideo. Obsługiwane są pliki AVI w rozdzielczości do 624x352, pliki RM / RMVB w rozdzielczości do 624x352 oraz pliki FLV, 3GP, ASF, WMV. Większe pliki będą się ładowały dłużej niż małe. Niektóre pliki zawierające w nazwach polskie znaki mogą nie być widoczne. Wybierz **Video** w głównym menu, aby wyświetlić menu **Video**, które umożliwi wybranie kryteriów odtwarzania i innych opcji:

**Video** – Wybierz folder i plik do odtworzenia. Folder VIDEO jest domyślnym folderem – naciśnij ◀ aby przejść do folderu nadrzędnego. Jeśli opcja **Resume playing (Kontynuacja odtwarzania)** jest włączona (**On/Tak**) a wybrany plik był wcześniej odtwarzany, można wznowić odtwarzanie od ostatniego miejsca odpowiadając **OK** na pytanie **Resume playing? (Kontynuować odtwarzanie?)**

**Show video duration (Pokaż czas trwania)** – Wybierz opcję **On (Tak)**, aby w trakcie odtwarzania wyświetlane były czas całkowity i bieżący lub **Off (Nie)**, aby były ukryte.

**Resume playing (Kontynuacja odtwarzania)** – Wybierz opcję **On (Tak)**, aby móc wznowiać odtwarzanie plików wideo od miejsca, w którym odtwarzanie zostało zakończone poprzednim razem.

W czasie odtwarzania pliku wideo przyciski pełnią następujące funkcje:

**PLAY** – Pauza / wznowienie odtwarzania.

◀ / ▶ – Poprzedni / następny plik wideo.

▼ / ▲ – Kontrola głośności.

**M** – Powrót do ekranu wyboru plików.

## **Menu Games (Gry)**

Wybierz **Games (Gry)** w głównym menu, aby wyświetlić menu **Games (Gry)** umożliwiające uruchomienie jednej z trzech gier:

### **Snake**

Przyciski w menu głównym gry

▼ / ▲ – Następny / poprzedni element menu.

**M** – Potwierdzenie wyboru.

**M** (przytrzymanie) – Powrót do menu **Games (Gry)**.

Przyciski w czasie gry

◀ / ▲ / ▶ / ▼ – Sterowanie wężem.

**PLAY** – Pauza / wznowienie gry.

**M** (przytrzymanie) – Powrót do menu **Games (Gry)**.

## Tetris

Opisy przycisków kierunkowych (◀▲▶▼) w tej grze odnoszą się do widoku odtwarzacza podczas gry.

Przyciski w menu głównym gry

▼ / ▲ – Następny / poprzedni element menu.

**M** – Potwierdzenie wyboru.

**PLAY** lub **M** (przytrzymanie) – Powrót do menu **Games (Gry)**.

Przyciski w czasie gry

◀ / ▶ – Przesunięcie klocka.

▲ – Obracanie klocka.

▼ – Opuszczenie klocka.

**PLAY** – Pauza / wznowienie gry.

**M** (przytrzymanie) – Powrót do menu **Games (Gry)**.

## Block Breaker

Opisy przycisków kierunkowych (◀▲▶▼) w tej grze odnoszą się do widoku odtwarzacza podczas gry.

Przyciski w menu głównym gry

◀ / ▶ – Wybór dźwięku po uruchomieniu gry, zmiana świata (World) w menu **Choose Gate**.

▼ / ▲ – Następny / poprzedni element menu.

**M** – Potwierdzenie wyboru.

**PLAY** lub **M** (przytrzymanie) – Powrót do menu **Games (Gry)**.

Przyciski w czasie gry

◀ / ▶ – Sterowanie paletką.

**PLAY** – Pauza / wznowienie gry.

**M** – Wypuszczenie kulki.

**PLAY** – Pauza / wznowienie gry.

## **Menu Graphics (Grafika)**

Wybierz **Graphics (Grafika)** w głównym menu, aby wyświetlić menu, które umożliwia wybranie trybu **Flash Animations (Animacje Flash)** lub **Photos (Zdjęcia)**.

### **Tryb Flash Animations (Animacje Flash)**

Ten tryb umożliwia przeglądanie animacji flash (SWF). Nie wszystkie pliki SWF są kompatybilne z odtwarzaczem.

Użyj przycisków **▼ / ▲**, aby wybrać plik do odtworzenia i zatwierdź wybór przyciskiem **►** lub **M** lub **PLAY**.

W czasie odtwarzania pliku animacji przyciski pełnią następujące funkcje:

**PLAY** – Pauza / wznowienie odtwarzania.

**◀ / ▶** – Poprzedni / następny plik wideo.

**▼ / ▲** – Kontrola głośności.

**M** – Powrót do ekranu wyboru plików.

### **Tryb Photos (Zdjęcia)**

Ten tryb umożliwia przeglądanie plików graficznych (BMP, JPG, GIF, PNG). Pliki te muszą zostać umieszczone w domyślnym folderze **PICTURE** lub jego podfolderze. Pliki graficzne będą wtedy widoczne jako miniatury. Użyj przycisków **◀ / ▼ / ▲ / ▶**, aby wybrać plik do wyświetlenia i zatwierdź wybór przyciskiem **M**. Naciśnij przycisk **M** na podfolderze, który chcesz otworzyć lub **PLAY**, aby powrócić do folderu nadrzędnego lub menu **Grafika**.

Po otwarciu pliku graficznego przyciski pełnią następujące funkcje:

**M** – podmenu **Photos (Zdjęcia)**.

◀ / ▶ – Poprzedni / następny plik graficzny.

▼ – Obrócenie otwartego pliku.

**PLAY** – Powrót do ekranu wyboru plików.

## **Podmenu Photos (Zdjęcia)**

**Set as Music desktop (Jako tapeta Muzyki)** – Ustawienie bieżącego pliku jako tapety ekranu odtwarzania w trybie **Music**.

**Set as FM Radio desktop (Jako tapeta Radia)** – Ustawienie bieżącego pliku jako tapety ekranu w trybie **FM Radio**.

**Set as Recorder desktop (Jako tapeta Dyktafonu)** – Ustawienie bieżącego pliku jako tapety ekranu nagrywania i odtwarzania w trybie **Recording**.

**Set as eBook desktop (Jako tapeta eBook)** – Ustawienie bieżącego pliku jako tapety ekranu w trybie **eBook**.

**Set as Main Menu desktop (Jako tapeta Menu)** – Ustawienie bieżącego pliku jako tapety głównego menu i jego podmenu.

**Slideshow time (Czas wyświetlania)** – Wybierz czas, po którym automatycznie zostanie wyświetlony następny plik po włączeniu pokazu slajdów.

**Start Slide Show (Rozpocznij pokaz) / Close Slide Show (Zatrzymaj pokaz)** – Rozpoczęcie / zakończenie pokazu slajdów.

## **Menu FM Radio (Radio)**

Wybierz **FM Radio (Radio)** w głównym menu, aby wyświetlić menu **FM Radio (Radio)**, które umożliwia włączenie radia i zmianę jego opcji. W trybie tym słuchawki pełnią rolę anteny odbiorczej, należy więc podłączyć je przed wyszukiwaniem stacji radiowych.

**Listen to FM Radio (Słuchaj radia)** – Włączenie radia. Przy pierwszym uruchomieniu odtwarzacz przeprowadzi automatyczne skanowanie pasma.

**Radio presets (Zapamiętane stacje)** – Lista stacji znajdujących się na wewnętrznej (internal) lub zewnętrznej (external) liście (zależnie od opcji wybranej w menu **Presets list (Lista stacji)**). Naciśnij **M**, aby wyświetlić menu dla stacji umożliwiającej jej włączenie lub usunięcie.

**Search for stations (Szukaj stacji)** – Wybierz tą opcję i potwierdź wybierając **OK**, aby przeprowadzić automatyczne skanowanie. Stacje są zapisywane po przeskanowaniu całego pasma konieczne jest więc przeprowadzenie tego skanowania przynajmniej raz.

**Background music (Muzyka w tle)** – Zaznacz **Yes (Tak)**, aby radio było nadal włączone po wyjściu z ekranu radia (zostanie wyłączona w niektórych trybach).

**Presets list (Lista stacji)** – Wybierz czy chcesz używać wewnętrznej (internal) czy zewnętrznej (external) listy ze stacjami. Lista wewnętrzna jest zapisywana w czasie skanowania **Search for stations (Szukaj stacji)**. Zewnętrzna lista znajduje się w pliku FM.ini w głównym folderze pamięci odtwarzacza. Plik ten może zostać utworzony w notatniku lub podobnej aplikacji i modyfikowany zgodnie z potrzebami, np. jeśli chcesz aby na liście znalazły się stacje nadające na częstotliwościach 88.00 88.10 88.60 i 89.80, plik FM.ini powinien wyglądać tak na przykładzie poniżej:

```
CH01=088000  
CH02=088100  
CH03=088600  
CH04=089800
```

W trybie listy zewnętrznej zapisanej w pliku FM.ini można także zapisać nazwy stacji radiowych. Nazwy będą wtedy wyświetlane podczas słuchania radia. W tym przypadku plik FM.ini powinien wyglądać następująco:

```
CH01=088000,MUSIC RADIO  
CH02=088100,BBC  
CH03=088600,NEWS  
CH04=089800,VOA
```

**Adjust signal (Wzmocnienie sygnału)** – Wybierz siłę sygnału.

**Stereo mode (Tryb stereo)** – Wybierz **Yes (Tak)**, aby włączyć dźwięk stereo lub **No (Nie)**, aby włączyć dźwięk mono.

**FM Region (Strefa FM)** – Wybierz region, w którym odtwarzacz będzie używany.

Na głównym ekranie przyciski pełnią następujące funkcje:

◀ / ▶ – Poprzednia / następna zapamiętana stacja.

▼ / ▲ – Kontrola głośności.

**PLAY** – Włączenie / wyłączenie dostrajania. Gdy włączone można użyć przycisków ◀ / ▶ do zmiany częstotliwości o 0.1 MHz.

**M** – Powrót do menu **FM Radio (Radio)**.

## **Menu Recorder (Dyktafon)**

Wybierz **Recorder (Dyktafon)** w głównym menu, aby wyświetlić menu, które umożliwia zmianę opcji nagrywania, nagrywanie z wbudowanego mikrofonu lub radia FM a także odtwarzanie wcześniej nagranych plików. Pliki są nazywane VOCxxx.MP3 dla nagrywania z mikrofonu oraz FMVOCxxx.MP3 dla nagrywania z radia FM.

**Start recording (Rozpocznij nagrywanie)** – Wejście w tryb nagrywania głosu.

**Play recording (Odtwórz nagranie)** – Wejście w tryb odtwarzania nagrań. Ten tryb wykorzystuje ustawienia **Play Mode** i **EQ Select** skonfigurowane w menu **Music**.

**Record current radio station (Nagrywaj bieżącą stację radiową)** – Wejście w tryb nagrywania radia. Radio musi być aktywne w tle.

**Rekord quality (Jakość nagrania)** – Wybierz jakość nagrania: **Low (Niska)**, **Middle (Średnia)** lub **High (Wysoka)**.

W trybie nagrywania głosu/radia przyciski pełnią następujące funkcje:

**PLAY** – Rozpoczęcie nagrywania.

**PLAY / ▶ / M** (przytrzymanie) – W czasie nagrywania – Zatrzymanie nagrywania, zapisanie pliku i wyjście do menu **Record**.

W trybie odtwarzania przyciski pełnią następujące funkcje:

**PLAY** – Pauza / wznowienie odtwarzania.

◀ / ▶ – Poprzedni / następny plik audio. Przytrzymaj, aby przewinąć aktualny plik.

▼ / ▲ – Kontrola głośności.

M – Powrót do ekranu wyboru plików.

## **Menu eBook (eBook)**

Wybierz **eBook** w głównym menu, aby wyświetlić menu umożliwiające czytanie plików tekstowych TXT.

Po otwarciu pliku przyciski pełnią następujące funkcje:

M – podmenu eBook.

▼ / ▲ – Przewinięcie tekstu w dół / górę o jeden wiersz.

◀ / ▶ – Przewinięcie tekstu w dół / górę o jedną stronę.

PLAY – powrót do ekranu wyboru plików.

## **Podmenu eBook**

**Scrolling speed (Prędkość przewijania)** – Wybierz prędkość płynnego przewijania tekstu. Aby wyłączyć tę funkcję naciśnij M. Niższa wartość oznacza wyższą prędkość.

**Bookmarks (Zakładki)** – Zarządzanie zakładkami.

- **Set x bookmark (Dodaj zakładkę)** – Zapisz zakładkę dla bieżącej strony na wybranej pozycji.

- **Go to x bookmark (Przejdź do zakładki)** – Przejście do zakładki zapisanej na pozycji x.

- **Auto page-turning (Przewracanie stron)** – Wybierz czas, po którym wyświetlona zostanie kolejna strona. Aby wyłączyć tę funkcję wejdź do podmenu eBook.

## **Menu Explorer (Eksplorator)**

Ten tryb umożliwia przeglądanie wszystkich plików. Zaznaczenie pliku i naciśnięcie przycisku **M** powoduje wyświetlenie menu dla tego pliku. Jeśli plik jest obsługiwany przez odtwarzacz, menu umożliwia uruchomienie pliku w skojarzonym trybie (np. plik MP3 zostanie odtworzony w trybie **Music/Muzyka**) lub jego usunięcie. Jeśli plik nie jest obsługiwany przez odtwarzacz dostępna jest tylko opcja usunięcia pliku

## **Menu Settings (Ustawienia)**

Menu **Settings (Ustawienia)** umożliwia konfigurację odtwarzacza.

**System information (Informacje systemowe)** – Wyświetla informacje dotyczące odtwarzacza.

**Desktops (Tapety)** – Wybór jednej z tapet.

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

- **Brightness (Jasność)** – Wybór jasności wyświetlacza.
- **Font colour (Kolor czcionki)** – Wybór koloru czcionek.
- **System desktops (Tapety systemowe)** – Przywraca tapety do domyślnych motywu.

**eBook for size (Wielkość czcionki eBook)** – Wybór wielkości czcionki w jakiej wyświetlane będą pliki TXT.

**Lighting time (Czas podświetlenia)** – Zmiana czasu bezczynności, po którym wyświetlacz zostanie wyłączony.

**Auto-power off (Auto-wyłączenie)** – Zmiana czasu bezczynności, po którym odtwarzacz zostanie wyłączony.

**Language (Język)** – Zmiana języka interfejsu odtwarzacza.

**Screen orientation (Orientacja ekranu)** – Zmiana orientacji wyświetlacza i przycisków dla osób lewo- lub praworęcznych.

**Default settings (Ustawienia fabryczne)** – Przywrócenie ustawień domyślnych odtwarzacza.

## Aktualizacja Firmware

### UWAGA:

- Aktualizacja firmware ma na celu zwiększenie wydajności i funkcjonalności odtwarzacza. W większości przypadków aktualizacja firmware nie jest konieczna do poprawnego działania odtwarzacza. Źle przeprowadzona aktualizacja firmware może spowodować niepoprawne działanie odtwarzacza. Oprogramowanie przeznaczone dla tego odtwarzacza nie jest zgodne z innymi odtwarzaczami.
- Przed aktualizacją firmware zaleca się zrobienie kopii zapasowej plików znajdujących się w pamięci odtwarzacza. W niektórych przypadkach aktualizacja firmware może spowodować usunięcie wszystkich plików z pamięci odtwarzacza. PENTAGRAM Europe nie odpowiada za utracone dane.
- Upewnij się, że używasz oryginalnego firmware PENTAGRAM przeznaczonego dla tego modelu odtwarzacza. Najnowszy firmware dostępny jest na stronie [www.pentagram.pl/wsparcie\\_techiczne](http://www.pentagram.pl/wsparcie_techiczne).
- Nie wyłączaj odtwarzacza w czasie aktualizacji firmware. Może to spowodować uszkodzenie odtwarzacza.
- Upewnij się, że bateria odtwarzacza jest naładowana zanim zaczniesz proces aktualizacji.

Wykonaj poniższe kroki, aby zaktualizować firmware:

1. Pobierz nową wersję Firmware z [www.pentagram.pl/wsparcie\\_techiczne](http://www.pentagram.pl/wsparcie_techiczne).
2. Rozpakuj archiwum zawierające pliki Firmware.
3. Podłącz odtwarzacz do komputera.
4. Przejdź na dysk odtwarzacza.
5. Skopiuj wszystkie pliki Firmware do głównego katalogu odtwarzacza.
6. Odłącz odtwarzacz od komputera.
7. Wyłącz odtwarzacz.
8. Przytrzymaj naciśnięty przycisk ► i włącz odtwarzacz.
9. Zwolnij przycisk ► i poczekaj aż Firmware zostanie zaktualizowany.
10. Oprogramowanie Firmware zostanie zaktualizowane a odtwarzacz zostanie zrestartowany.

Komunikat **Same Firmware version** oznacza, że wersje nowego i starego Firmware są identyczne.

Komunikat **Upgrade file is broken**, oznacza niewłaściwy lub uszkodzony plik z firmware.

## 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/wsparcie\\_techiczne](http://www.pentagram.pl/wsparcie_techiczne). 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 poziomie 0	Zwiększ poziom głośności
	Źle podłączone słuchawki	Podłącz poprawnie słuchawki
Przyciski nie działają	Zawieszenie odtwarzacza	Wyłącz i włącz odtwarzacz za pomocą włącznika
Problemy z podłączeniem do komputera	Źle podłączony kabel USB	Podłącz poprawnie kabel USB
Problemy z przegrywaniem plików	Komputer nie spełnia wymagań systemowych	Dokonaj aktualizacji systemu
Problemy z nagrywaniem	Bateria rozładowana	Naładuj baterię
	Brak miejsca na dysku	Wykasuj część plików

## Specyfikacja

\* specyfikacja może zostać zmieniona bez

Funkcja	Opis	
Układ	Ingenic JZ4740	
Wymiary	86 x 46 x 9,5 mm (szer. x wys. x głęb.)	
Waga	ok. 54g	
Wyświetlacz	TFT LCD 2,4" o rozdzielczości 320x240 (QVGA)	
Zasilanie	Wbudowana bateria Li-Poly (litowo polimerowa)	
Czas działania	Muzyka: ~10h (oszczędzanie energii)	Filmy: ~6h (oszczędzanie energii)
Radio FM / UKF	zakresy częstotliwości: Chiny, Europa, U.S.A Japonia	87MHz – 108MHz 76MHz – 90MHz
	Pamięć stacji	30
Obsługiwane pliki	Music (Muzyka)	MP3, WMA, APE, FLAC, WAV
	Video	AVI, RM, RMVB, FLV, 3GP, ASF, WMV
	eBook	TXT
	Photo (Zdjęcia)	JPG, BMP, GIF, PNG, Flash SWF
Wzbogacanie dźwięku	Korektor graficzny (8 trybów)	
Moc wyjściowa	15mW na kanał	
SNR	95dB	
Pasma przenoszenia	20Hz ~ 20kHz	
Zniekształcenia	<0,1%	
Temperatura pracy	5°C~40°C	
Transfer danych	komputer klasy IBM PC lub notebook z portem USB	
System operacyjny	Windows Me / 2000 / XP / Vista	

