

INDEX

EN

INTRODUCTION	EN - 2
GETTING STARTED	EN - 3
USAGE	EN - 5
NAVIGATION.....	EN - 7
FIRMWARE UPGRADE.....	EN - 17
TROUBLESHOOTING.....	EN - 18
SPECIFICATION	EN - 19

PL

WPROWADZENIE.....	PL - 2
PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....	PL - 3
OBSŁUGA	PL - 5
NAWIGACJA	PL - 8
AKTUALIZACJA FIRMWARE	PL - 18
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	PL - 19
SPECYFIKACJA.....	PL - 20

EN

IMPORTANT! 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

EON
SLIDE-R



The latest versions of the manual, software and applications are available at www.pentagram.eu

Introduction

Thank you for purchasing PENTAGRAM Eon Slide-R Twin Core. This player is an advanced type of a portable digital multimedia player. It perfectly combines high quality digital audio (MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC) and video playback (AVI, RM, RMVB, FLV), voice recording, FM tuner, FM recording, photo album (JPG, BMP, GIF), eBook browsing and PlayFX™ sound enhancement system. Player also supports multitasking (you can read eBook while listening to music) and enables playing games (4 built-in games and ROM emulation for NES, GameBoy and SMS).

System Requirements

- IBM PC, notebook or Mac with available USB port;
- Operating system: Windows 2000 / XP / Vista.

Box Content

- PENTAGRAM Eon Slide-R Twin Core (P 5117)
- In-Ear Earphones
- 3 pairs of soft, silicon earbuds (S, M, L)
- USB cable
- Instruction Manual
- Power adapter
- Car USB charger
- Velvet carrying pouch
- Cloth for screen cleaning

Getting started

Safety precautions

- Don't use too much strength when using Touch buttons, you can damage touch panel;
- 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. During the charging process the indicator changes its appearance or full screen animation is displayed (to exit this animation hold **M** button).

To charge the battery:

- connect the player to computer's USB port (see **Connecting to computer** section for more details), 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

Note: Some functions of the player may be unavailable during battery charging.

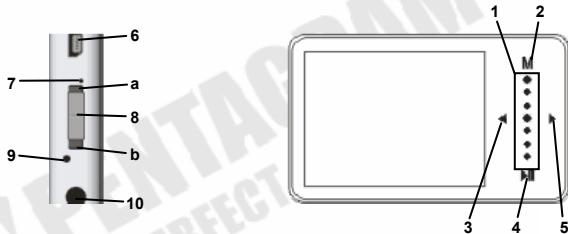
Connecting to computer

The player has a USB 2.0 High Speed interface, and is recognized by operating system as a standard USB mass storage device. Player supports following operating systems: Windows 2000 / XP / Vista. After connecting to the PC (several seconds later), the player will display icon of USB connection (file management available). To charge battery use **Safely Remove Hardware** feature of operating system.

Usage

Player's appearance

1. Slide panel
2. **M** button
3. ◀ button
4. **PLAY** button
5. ▶ button
6. USB port
7. Microphone
8. **ON/OFF** switch
 - a. **HOLD** position (black background)
 - b. **ON/OFF** position (red background)
9. RESET button
10. Earphone socket



Buttons

Player's Slide panel is sensitive and it's not recommended to use too much pressure when using it. Slight touch is enough for player to register button press. Familiarization with the Slide panel and required pressure is easy.

General

ON/OFF switch – power on/off and button lock. This switch has three positions:

- **HOLD** – button lock enabled.
- **Neutral** (center)– button lock disabled.
- **ON/OFF** – hold ON/OFF switch in this position for 2-3 seconds to power on/off the player. **Power** term used later in this manual refers to changing power switch position to **ON/OFF** and its instant release.

Slide panel

Touch slide area and slide your finger up for **Slide Up** or down for **Slide Down**.

Main Menu:

◀ / ▶ or **Slide panel** – select main menu option.

M – confirm selection.

Submenu / file list

◀ / ▶ or **Slide panel** – select submenu/list option.

M – confirm selection.

M (hold) or **Power** – return to previous menu / parent folder.



Turning the player on

To turn on/off the player, move the ON/OFF switch to **ON/OFF** position and hold it in this position for 2-3 seconds.

Buttons lock

To lock player's buttons, please move the ON/OFF switch to **HOLD** position. When the key lock is active, a padlock icon appears in the upper left corner of the display.

To unlock player's buttons, move the ON/OFF switch back to center position.

Emergency power off

Under specific conditions the player's buttons may stop responding. In such cases, please press **RESET** switch, to turn Player off.

Navigation

Main Menu

Use ◀ / ▶ or **Slide panel** buttons to navigate through the main menu and press **M** or **PLAY** to confirm selection.

Music Menu

After selecting **Music** in main menu you will see **Explorer** screen in which you can choose playback criteria:

Now Playing – opens main Music screen without changing current play list.

All Music – plays all audio files starting with the selected file. Files on this play list are sorted by filename.

Artist – plays all audio files of selected Artist starting with the selected file. Files on this play list are sorted by filename.

Album – plays all audio files of selected Album beginning with the selected file. Files on this play list are sorted by filename.

Genre – plays all audio files of selected Genre starting with selected file. Files on this play list are sorted by filename.

My Favorite – My Favorite is custom play list. To add file or folder to this list, select it on one of the other lists, hold ► button for 2-3 seconds and select **YES** option. Files added to Favorites are put on the end of this list – this allows you to create custom order in which files will be played. If you want to delete a file from My Favorite play list, select this file, hold ► for 2-3 seconds and choose **YES** option.

Recorded – play all recorded audio files starting with selected file. Files on this play list are sorted by filename.

Directory List – play all audio files in selected folder starting with selected file. Files on this play list are sorted by filename.

Media Library Update – in some cases, after uploading or deleting files you should use this function to refresh audio files list.

Buttons function in main Music screen are:

PLAY – pause / resume playback.

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

Slide panel – turn up or down the volume.

M – Music sub menu.

M (hold) or **Power** – return to file selection screen.

Music submenu

Repeat Mode

- **Play Once** – play one file one time.
- **Repeat** – play one file repeating it indefinitely.
- **Play All** – play all files on the play list one time.
- **Repeat All** – play all files on the play list repeating them indefinitely.
- **Intro** – play only few first seconds of each file on the play list.

Play Mode

- **In Order** – play files in order.
- **Shuffle** – play files in random order.

PlayFX – select one of MS PlayFX™ predefined functions: **3D Headphones**, **Pure Bass** or **AutoVolume**

EQ Selection – select predefined equalizer mode: **Normal**, **PlayFX**, **Rock**, **Pop**, **Classic**, **Bass**, **Jazz**, **Custom**.

Custom EQ Settings – follow these steps to configure Custom EQ settings:

- use ◀ / ▶, to select frequency.
- use **Slide panel**, to change value of selected frequency.
- use ◀ / ▶, to select **YES** and press **M** to save settings, or select **NO** and press **M** to discard changes.

Display – select what will be displayed in main part of display:

- **Lyrics** – if lyrics file (LRC) file is available, lyrics will be displayed.
- **Frequency Chart** – real time spectrum analyzer.

Hardware EQ – select predefined hardware effect: **Normal**, **3D Effect**, **Hardware Bass Boost**, **Hardware Treble Boost**

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"). To enable lyrics display open Music mode submenu, select **Display** and then **Lyrics** – lyrics will be displayed automatically when music file is being played.

Video Menu

After selecting **Video** in main menu you will see **Video** screen in which you can choose file you want to play. This mode is used for playing video files. Supported file formats are AVI (max. optimal resolution 624x352), RM / RMVB (max. optimal resolution 624x352) and FLV. Note that large files will take longer to load than small ones. Buttons function in video file playback screen are:

PLAY – pause / resume playback.

◀ / ▶ – previous / next video file.

Slide panel – turn up or down the volume.

M – change played video file display ratio (4:3 or 16:9).

M (hold) – return to file selection screen.

Photo Menu

After selecting **Photo** in main menu you will see **Photo** screen in which you can choose file you want to view. This mode is a photo (JPG, BMP, GIF) browser. Buttons function in photo view screen are:

M – Photo submenu.

◀ / ▶ or **Slide panel** – previous / next file. If rotate and/or zoom mode is enabled you must hold **M** button for 2-3 seconds to return to normal view before you can change displayed file.

M (hold) or **Power** – return to file selection screen.

M (hold) or **Power**, when file is rotated or zoomed – return to normal view.

Photo submenu

Rotate Right – rotate current file clockwise and enter Rotate mode in which ◀ / ▶ buttons are used to rotate photo.

Rotate Left – rotate current file counter-clockwise and enter Rotate mode in which ◀ / ▶ buttons are used to rotate photo.

Zoom In – in Zoom mode you can scroll the photo vertically using ◀ / ▶ or horizontally using **Slide panel**.

Zoom Out – in Zoom mode you can scroll the photo vertically using ◀ / ▶ or horizontally using **Slide panel**.

Browse – select time after which next image will be displayed or **Off** to disable slide show.

Set As Desktop – set current file as a desktop (background image).

System Desktops – revert to previously used system desktop.

eBook Menu

After selecting **eBook** in main menu you will see **eBook** screen in which you can choose file you want to view.

This menu is eBook (TXT, LRC) browser. Buttons function in file view screen are:

M – eBook submenu.

◀ / ▶ – scroll up / down one page.

Slide panel – scroll up/down one line.

M (hold) or **Power** – return to file selection screen.

eBook submenu

Go to Page – select page you want to see.

Save Bookmark – save bookmark for current page in selected position.

Load Bookmark – load one of the saved bookmarks.

Delete Bookmark – delete one of the saved bookmarks.

Font size – select font size.

Font colour – select font color.

Browser Mode – enable/disable auto page turning.

Display time – select time after which next page will be displayed.

eBook Desktop – change background image.

FM Radio – change mode to **FM Radio**.

FM Radio Menu

This mode is FM tuner. In this mode the earphones are used as antenna and they should be connected before the station tuning. Buttons function in this mode are:

M – Radio submenu:

◀ / ▶ (Manual mode) – change the frequency by 0,1MHz, hold to scan for nearest the station.

◀ / ▶ (Preset mode) – previous / next saved station.

Slide panel – turn up or down the volume.

M (hold) or **Power** – return to main menu. Select **YES** to turn radio off on exit or **NO** to keep radio turned on.

Radio submenu

Manual Search – manual tuning mode, which allows changing frequency by 0,1MHz or searching for nearest station with strong signal.

Auto Search – player will scan whole band and save stations with strong signal. This will overwrite saved stations.

Presets Mode – use this mode for easy changing between saved stations.

Save Preset – save currently selected frequency on selected position.

Delete Preset – delete saved station from selected position.

Stereo Switch – select **Yes** for stereo or **No** for mono.

FM Region – select region where you will use player.

FM Recording – start recording from FM tuner (see **Recorder Menu** section for details).

Games Menu

This mode allows you to play games. There are 4 built-in games (Snake, Jigsaw Puzzle, Koules and Russian blocks) and emulator for NES, GameBoy and SMS games (ROMs). Before using emulator read carefully **Emulator** section below. In this mode holding **M** button to return to previous menu / parent folder and to quit to main menu won't work. Use **Power** instead.

Emulator

NOTE:

- *PENTAGRAM Europe cannot be held responsible if a game ROM file cannot be supported by the emulator . Any player damage caused by faulty game operation will not be considered as basis for a warranty complaint.*
- *The warranty does not apply to the software game emulator.*
- *The emulator has been designed and developed only for use with legitimate games..*

Supported ROM files types for emulator are: .nes (in **NES Game Emulator**), .gb or .gbc (in **GameBoy Emulator**) and .sms or .gg (in **SMS Game Emulator**). After loading ROM you can use **Power** to open menu, which allows you to open new ROM file, load or save game, turn on or off sound and continue or exit game. Buttons function is different for each game.

Snake (Buttons)

- ◀ / ▶ / **Slide Panel** – change movement direction.
- M** – enable/disable pause.
- PLAY** – change walls mode.
- Power** – return to **Games** menu.

Jigsaw Puzzle (Buttons)

- ◀ / ▶ / **Slide Panel** – move tile in selected direction (into empty space).
- M** – change difficulty level and start new game.
- Power** – return to **Games** menu.

Koules (Buttons)

In menu

- **Slide Panel** – select menu item.
- **PLAY** – confirm selection.
- **Power** – return to **Games** menu.

In game

- ◀ / ▶ / **Slide Panel** – move player in selected direction.
- **M** – enable/disable pause.
- **Power** – return to Koules menu.

Russian blocks (Buttons)

◀ / ▶ – move block left / right.

Slide Panel up – rotate block.

Slide Panel down – drop block all the way down.

M – begin game and then change next block queue.

PLAY – enable/disable pause.

Power – return to **Games** menu.

Recorder Menu

This mode can be used to record voice via a built-in microphone (select **Recorder** from main menu) or from FM (select **FM Recording** option from Radio submenu). Recorded files are named VRECxxx.WAV for voice record and FMRCxxx.WAV for FM record. Buttons functions in this mode are:

PLAY – start / pause / resume recording

M – Record submenu, allows change of recording quality (**Low quality** or **High quality**). This is only available when **Ready...** message is displayed.

M (hold, for voice recording) – when **Recording...** or **Paused...** message is displayed – save file, when **Ready...** message is displayed – return to main menu.

M (hold, for FM recording) – save file and return to **FM Radio** mode.

Explorer Menu

This mode can be used to browse contents of players memory. Select supported file and push **M** button to open file in corresponding mode. Hold **M** button or use **Power** to return to main menu.

Settings Menu

Settings Menu is used to configure various player functions.

Display Settings

- **Lighting time** – change idle time, after which the display will be turned off.
- **Brightness** – select display brightness.

System Settings

- **Firmware Update** – firmware upgrade. See **Firmware upgrade** chapter for more details.
- **Default settings** – restore player's settings to factory defaults.

Desktop – select one of the background images.

Language – select player interface language.

System Information – displays information about player.

Auto turn-off Time – change idle time, after which player will be turned off.



PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

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! The firmware upgrade software of this player does not apply to other series of players.*
- *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 Eon Slide-R. You can download the latest firmware from www.pentagram.eu*
- *Do not detach the player from your computer 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. Connect the player to PC.
2. Go to the disk of the player.
3. Copy downloaded firmware file (*.FIR) to root directory of the player.
4. Disconnect the player from PC.
5. Enter **Settings > System Settings > Firmware Update** menu and answer YES to question regarding upgrade.
6. Player's firmware will be upgraded and player will be restarted after the process. Do not press any buttons during this process.

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 web site 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	Press RESET button, to perform emergency shutdown.
	Button lock enabled	Disable button lock
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
Can't play video	Format error	Convert video file

Specification

Function	Description	
Chipset	Rockchip 2706 + Wolfson WM8987G	
Dimensions	89 x 54 x 6,5 mm (W x H x D)	
Weight	~ 45	
Display	AMOLED 2,8" 320x240 (QVGA)	
Power supply	built-in Li-Poly 500mAh	
Working time	Music: ~10h (power saving)	Video: ~4h (power saving)
Radio FM	Frequency: China, Europe, U.S.A Japan	87MHz – 108MHz 76MHz – 90MHz
	Preset stations	30
Supported files	Music	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC
	Video	AVI, RM, RMVB, FLV
	Text	TXT, LRC
	Photo	JPG, BMP, GIF
Sound enhancements	MS PlayFX™, Equalizer (6 predefined modes + 1 custom), 4 predefined hardware effects	
Max. output power	30mW (15mW + 15mW)	
SNR	95dB	
Frequency	20Hz ~ 20kHz	
Distortion	< 0,1%	
Working temperature	5°C~40°C	
Data transfer	PC or notebook with USB port	
Operating system	Windows 2000 / XP / Vista	

* specification may be changed without prior notice





Instrukcja obsługi

EON
SLIDE-R



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

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup odtwarzacza PENTAGRAM Eon Slide-R Twin Core. Urządzenie łączy w sobie takie opcje jak odtwarzanie plików dźwiękowych (MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC), filmów (AVI, RM, RMVB, FLV), dyktafon, radio FM (z możliwością nagrywania audycji), przeglądanie zdjęć (JPG, BMP, GIF) i plików tekstowych (eBook) a także system wzbogacania dźwięku PlayFX™. Dodatkowo odtwarzacz posiada cztery wbudowane gry i emulator gier (ROMy) na NES, GameBoy i SMS.

Wymagania systemowe

- Komputer klasy IBM PC lub notebook z wolnym portem USB;
- System operacyjny: Windows 2000 / XP / Vista

Zawartość pudełka

- PENTAGRAM Eon Slide-R Twin Core (P 5117)
- Słuchawki kanałowe
- 3 pary miękkich, silikonowych nakładek (S, M, L)
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz sieciowy
- Samochodowa ładowarka USB
- Aksamitne etui ochronne
- Ściereczka do czyszczenia ekranu

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. wnętrze 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 baterii

Przed rozpoczęciem używania odtwarzacza zalecane jest kilkakrotne 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. W czasie ładowania ikona zmienia wygląd lub wyświetlana jest pełnoekranowa animacja (naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk **M**, aby ją wyłączyć).

Aby naładować baterię należy:

- podłączyć odtwarzacz do portu USB komputera (szczegóły w części **Podłączanie do komputera**), lub
- podłączyć odtwarzacz do gniazdka sieciowego za pośrednictwem dołączonej ładowarki, lub
- podłączyć odtwarzacz do gniazda zapalniczki samochodowej za pośrednictwem samochodowej ładowarki USB.

Uwaga: W czasie ładowania baterii niektóre funkcje odtwarzacza mogą być niedostępne.

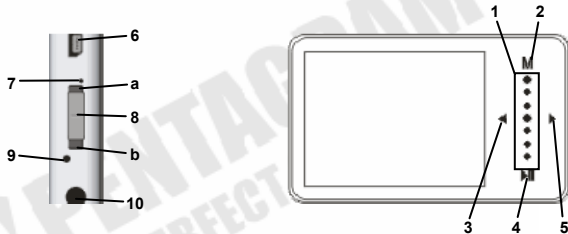
Podłączanie do komputera

Odtwarzacz posiada interfejs USB 2.0 High Speed i jest rozpoznawany przez system operacyjny jako standardowe masowe urządzenie magazynujące USB. Odtwarzacz współpracuje z następującymi systemami operacyjnymi: Windows 2000 / XP / Vista. Po podłączeniu odtwarzacza do komputera na wyświetlaczu zostanie wyświetlona ikona symbolizująca połączenie z komputerem (możliwe przesyłanie plików). Aby rozpocząć ładowanie baterii skorzystaj z funkcji systemowej **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.

Obsługa

Wygląd urządzenia

1. obszar **Slide** panelu
2. przycisk **M**
3. przycisk ◀
4. przycisk **PLAY**
5. przycisk ▶
6. port USB
7. Microphone
8. przełącznik **ON/OFF**
 - c. pozycja **HOLD** (czarne tło)
 - d. pozycja **ON/OFF** (czerwone tło)
9. przycisk **RESET**
10. gniazdo słuchawkowe



Przyciski

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

Ogólne

Przełącznik ON/OFF – włączanie/wyłączanie odtwarzacza oraz blokowanie przycisków. Przełącznik posiada trzy pozycje:

- **HOLD** – blokada przycisków włączona.
- Neutralna (środkowa) – blokada przycisków wyłączona.
- **ON/OFF** – przytrzymaj przełącznik ON/OFF w tej pozycji przez 2-3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć odtwarzacz. Określenie **włącznik** używane w dalszej części niniejszej instrukcji odnosi się do ustawienia włącznika w pozycji ON/OFF i natychmiastowe jego zwolnienie.

Slide panel

Dotknij obszaru Slide panelu i nadal dotykając powierzchni odtwarzacza przesunąć palec w górę lub w dół.

Główne menu:

◀ / ▶ lub **Slide panel** – wybór elementu głównego menu.

M – zatwierdzenie wyboru.



Podmenu / listy plików

◀ / ▶ lub **Slide panel** – wybór elementu podmenu / listy plików.

M – zatwierdzenie wyboru.

M (przytrzymanie) lub **włącznik** – powrót do poprzedniego menu / do katalogu nadrzędnego.

Włączenie odtwarzacza

Aby włączyć lub wyłączyć odtwarzacz należy przesunąć przełącznik ON/OFF w pozycję **ON/OFF** i przytrzymać przez ok. 2-3 sekundy.

Blokowanie przycisków odtwarzacza

Aby zablokować przyciski odtwarzacza należy przesunąć przełącznik ON/OFF w pozycję **HOLD**. Jeśli blokada przycisków jest włączona w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się ikona blokady przycisków (kłódka).

Aby odblokować przyciski odtwarzacza należy przesunąć przełącznik ON/OFF w pozycję neutralną.

Awaryjne wyłączenie

W specyficznych warunkach przyciski odtwarzacza mogą przestać reagować. W takim przypadku należy użyć spinacza (lub innego cienkiego przedmiotu) aby nacisnąć przycisk RESET. Odtwarzacz zostanie wyłączony.

Nawigacja

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

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

Menu główne

Używając przycisków ◀ i ▶ lub obszaru **Slide panelu** wybierz interesujący Cię element menu i naciśnij **M**, aby potwierdzić wybór.

Menu Music (Muzyka)

Po wybraniu **Music (Muzyka)** w głównym menu zostanie wyświetlony ekran **Explorer (Eksplorator)**, który umożliwia wybranie kryteriów odtwarzania:

Now Playing (Teraz odtwarzane) – otwiera główny ekran trybu Music (Muzyka) bez zmiany bieżącej listy odtwarzania.

All Music (Cała muzyka) – odtwarza wszystkie pliki, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

Artist (Artysta) – odtwarza wszystkie pliki wybranego artysty, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

Album – odtwarza wszystkie pliki z wybranego albumu, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

Genre (Gatunek) – odtwarza wszystkie pliki z wybranego gatunku, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

My Favorite (Ulubione) – My Favorite (Ulubione) to lista odtwarzania użytkownika. Aby dodać plik lub folder do tej listy, wybierz go na jednej z innych list, przytrzymaj wciśnięty przycisk ► przez 2-3 sekundy i wybierz opcję **YES (Tak)**. Pliki dodawane są na koniec listy i są odtwarzane według kolejności dodania. Jeśli chcesz usunąć plik z listy My Favorite (Ulubione), wybierz ten plik, przytrzymaj wciśnięty przycisk ► przez 2-3 sekundy i wybierz opcję **YES (Tak)**.

Recorded (Nagrane) – odtwarza wszystkie nagrane pliki, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

Directory List (Katalogi) – odtwarza wszystkie pliki w wybranym folderze, zaczynając od wybranego. Pliki na tej liście odtwarzania uporządkowane są według ich nazw.

Media Library Update (Aktualizuj Bibliotekę) – w niektórych przypadkach, np. po wgraniu lub usunięciu plików z odtwarzacza, konieczne może być użycie tej opcji, żeby zaktualizować listę dostępnych plików audio.

Na głównym ekranie menu Music (Muzyka) przyciski pełnią następujące funkcje:

PLAY – pauza / wznowienie odtwarzania.

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

Slide panel – zmniejszenie / zwiększenie głośności).

M – podmenu Music (Muzyka).

M (przytrzymanie) lub **włącznik** – powrót do ekranu wyboru plików.

Podmenu Music (Muzyka)

Repeat Mode (Tryb powtarzania)

- **Once (Odtwórz raz)** – odtwarza jeden raz wybrany plik.
- **Repeat (Powtórz raz)** – powtarza w nieskończoność wybrany plik.
- **All (Odtwórz wszystko)** – odtwarza jeden raz wszystkie pliki z listy odtwarzania.
- **All Repeat (Powtórz wszystko)** – powtarza w nieskończoność wszystkie pliki z listy odtwarzania.
- **Intro (Tryb intro)** – odtwarza początki wszystkich plików z listy odtwarzania.

Play Mode (Tryb odtwarzania)

- **In Order (Kolejno)** – odtwarza pliki w normalnej kolejności.

- **Shuffle (Losowo)** – odtwarza pliki w losowej kolejności.

PlayFX – wybierz jedno z predefiniowanych ustawień MS PlayFX™: **3D Headphones, Pure Bass** lub **AutoVolume EQ Selection (Wybór EQ)** – wybierz korektor graficzny: **Normal, PlayFX, Rock, Pop, Classic, Bass, Jazz, Custom.**

Custom EQ Setings (Ustawienia EQ) – wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować ustawienia dla korektora Custom:

- użyj przycisków ◀ / ▶, aby wybrać częstotliwość.
- użyj obszaru **Slide panelu**, aby wybrać pożądaną wartość wybranej częstotliwości.
- użyj przycisków ◀ / ▶, aby wybrać **YES (Tak)** i naciśnij przycisk **M**, aby zapisać zmiany, lub wybierz **NO (Nie)** i naciśnij przycisk **M**, aby odrzucić zmiany.

Display (Wyświetlacz) – wybierz co będzie wyświetlane w głównej części ekranu Music (Muzyka):

- **Lyrics (Tekst)** – jeśli plik z tekstem utworu (LRC) jest dostępny, wyświetlany będzie tekst utworu.
- **Frequency Chart (Wizualizacja)** – analizator widma.

Hardware EQ (Sprzętowe EQ) – wybierz predefiniowany efekt sprzętowy: **Normal, Efekt 3D, Podbicie basów, Podbicie sopranów**

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”). Aby włączyć wyświetlanie tekstu utworu należy otworzyć podmenu trybu Music (Muzyka), wybrać **Display (Wyświetlacz)** a następnie **Lyrics (Tekst)** – tekst zostanie wyświetlony na wyświetlaczu synchronicznie z odtwarzanym plikiem.

Menu Video

Po wybraniu **Video** w głównym menu wyświetlony zostanie ekran otwierania pliku wideo.

Ten tryb służy do odtwarzania plików wideo. Obsługiwane są pliki AVI w optymalnej rozdzielczości do 624x352, pliki RM / RMVB w optymalnej rozdzielczości do 624x352 lub pliki FLV. Większe pliki będą się ładowały dłużej niż małe.

W czasie odtwarzania pliku wideo przyciski pełnią następujące funkcje:

PLAY – pauza / wznowienie odtwarzania.

◀ / ▶ – poprzedni / następny plik wideo.

Slide panel – zmniejszenie / zwiększenie głośności.

M – zmiana proporcji obrazu odtwarzanego filmu (4:3 lub 16:9).

M (przytrzymanie) – powrót do ekranu wyboru plików.

Menu Photo (Zdjęcia)

Po wybraniu **Photo** (Zdjęcia) w głównym menu wyświetlony zostanie ekran otwierania pliku graficznego.

Ten tryb umożliwia przeglądanie plików graficznych (BMP, JPG, GIF). Po otwarciu pliku graficznego przyciski pełnią następujące funkcje:

M – podmenu Photo (Zdjęcia).

◀ / ▶ lub **Slide panel** – poprzedni / następny plik graficzny. Jeśli włączona została opcja **Rotate (Obróć)** i/lub **Zoom (Przybliż/Oddal)**, należy nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk **M** zanim będzie można zmienić wyświetlany plik.

M (przytrzymanie) lub **włącznik** – powrót do ekranu wyboru plików.

M (przytrzymanie) lub **włącznik**, gdy plik jest powiększony/pomniejszony lub obrócony – powrót do normalnego widoku.

Podmenu Photo (Zdjęcia)

Rotate Right (Obróć w prawo) – obrócenie wyświetlanego zdjęcia zgodnie z ruchem wskazówek zegara i wejście w tryb obrotu, w którym przyciski ◀ / ▶ służą do obracania zdjęcia.

Rotate Left (Obróć w lewo) – obrócenie wyświetlanego zdjęcia przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i wejście w tryb obrotu, w którym przyciski ◀ / ▶ służą do obracania zdjęcia.

Zoom In (Przybliż) – przybliżenie wyświetlanego zdjęcia i wejście w tryb Zoom (Przybliż/Oddal). Użyj przycisków ◀ / ▶, aby przesunąć wyświetlane zdjęcie w poziomie lub obszaru **Slide panelu**, aby przesunąć zdjęcie w pionie. Aby wyjść z trybu Zoom (Przybliż/Oddal) naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**.

Zoom Out (Oddal) – oddalenie wyświetlanego zdjęcia i wejście w tryb Zoom (Przybliż/Oddal). Użyj przycisków ◀ / ▶, aby przesunąć wyświetlane zdjęcie w poziomie lub obszaru **Slide panelu**, aby przesunąć zdjęcie w pionie. Aby wyjść z trybu Zoom (Przybliż/Oddal) naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**.

Browser (Przegląd) – wybierz czas, po którym automatycznie zostanie wyświetlony następny plik lub wybierz **Off (Wyłączone)**, aby wyłączyć pokaz slajdów.

Set As Desktop (Ustaw jako tapeta) – wyświetlane zdjęcie zostanie ustawione jako tapeta.

System Desktops (Tapety systemowe) – przywraca poprzednio ustawioną tapetę systemową.

Menu eBook

Po wybraniu **eBook** w głównym menu wyświetlony zostanie ekran otwierania pliku tekstowego.

Ten tryb umożliwia czytanie plików tekstowych (TXT). Po otwarciu pliku przyciski pełnią następujące funkcje:

M – podmenu eBook.

◀ / ▶ – przewinięcie pliku o 1 stronę w górę / dół.

Slidepanel – przewinięcie pliku o 1 wiersz w górę / dół.

M (przytrzymanie) lub **włącznik** – powrót do ekranu wyboru plików.

Podmenu eBook

Go to Page (Przejdź do strony) – wybierz stronę, do której chcesz przejść.

Save Bookmark (Zachowaj zakładkę) – zapisz zakładkę dla bieżącej strony na wybranej pozycji.

Load Bookmark (Ładuj zakładkę) – przejście do zapisanej zakładki.

Delete Bookmark (Usuń zakładkę) – usunięcie wybranej z listy zakładki.

Font size (Wielkość czcionki) – wybór rozmiaru czcionki.

Font colour (Kolor czcionki) – wybór koloru czcionki.

Browser Mode (Tryb przeglądania) – włącza/wyłącza automatyczne przewracanie stron

Display time (Czas wyświetlenia) – wybór czasu, po którym wyświetlona zostanie kolejna strona.

eBook Desktop (Tapeta eBook) – zmiana obrazu tła.

FM Radio (Radio) – zmiana trybu na **FM Radio (Radio)**.

Menu FM Radio (Radio)

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.

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

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

Slide panel – zmniejszenie / zwiększenie głośności).

M (przytrzymanie) lub **włącznik** – powrót do głównego menu. Wybierz **YES (Tak)**, aby wyłączyć radio przy wyjściu lub **NO (Nie)**, aby radio działało po wyjściu z tego trybu.

Podmenu Radio

Manual Search (Szukaj ręcznie) – tryb ręcznego strojenia, umożliwiający zmianę częstotliwości co 0,1MHz lub wyszukanie najbliższej stacji z mocnym sygnałem.

Auto Search (Szukaj automatycznie) – odtwarzacz automatycznie przeszuka pasmo i zapisze wszystkie stacje z mocnym sygnałem. Użycie tej funkcji spowoduje nadpisanie zapamiętanych stacji.

Presets Mode (Zapamiętane stacje) – tryb ułatwiający zmianę między zapamiętanymi stacjami.

Save Preset (Zapisz stację) – zapisz bieżącą częstotliwość na wybranej pozycji.

Delete Preset (Usuń stację) – usuń zapamiętaną stację z wybranej pozycji.

Stereo Switch (Włącznik 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.

FM Recording (Nagrywanie z radia) – rozpoczyna nagrywanie z radia FM (więcej szczegółów w sekcji **Menu Recorder (Dyktafon)**).

Menu Games (Gry)

Ten tryb służy do grania w gry, zarówno te wbudowane (Snake, Jigsaw Puzzle, Koules and Russian blocks) jak i przeznaczone dla emulatora konsolok 8-bitowych (gry dla NES, GameBoy i SMS, tzw. ROMy). Przed użyciem emulatora przeczytaj dokładnie część **Emulator** znajdującą się poniżej. W tym trybie nie można używać przytrzymywania przycisku **M** do przejścia do katalogu powyżej czy też powrotu do poprzedniego lub głównego menu. W tym celu należy się posłużyć **włącznikiem**.

Emulator

UWAGA:

- *PENTAGRAM Europe nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie gier pod emulatorem.*
- *Uszkodzenie odtwarzacza spowodowane nieprawidłowym działaniem gier pod emulatorem nie jest podstawą do reklamacji. Niemożliwość uruchomienia gry pod emulatorem nie może być podstawą reklamacji.*
- *Emulator przeznaczony jest jedynie do obsługi gier pochodzących z legalnych źródeł.*

Obsługiwane typy plików ROM dla emulatora to: .nes (**NES Game Emulator (Gry NES)**), .gb lub .gbc (**GameBoy Emulator (Gry Game Boy)**) oraz .sms lub .gg (**SMS Game Emulator (Gry SMS)**). Po załadowaniu pliku ROM użycie **włącznika** powoduje otwarcie menu, w którym można otworzyć nowy plik ROM, załadować lub zapisać grę, włączyć lub wyłączyć dźwięk a także wrócić lub wyjść z gry. Funkcje przycisków różnią się w zależności od gry.

Snake (sterowanie)

◀ / ▶ / **Slide Panel** – zmiana kierunku ruchu.

M – włączenie/wyłączenie pauzy.

PLAY – zmiana trybu ścian.

Power – powrót do menu **Games (Gry)**.

Jigsaw Puzzle (sterowanie)

◀ / ▶ / **Slide Panel** – przesunięcie klocka w wybranym kierunku (w puste miejsce).

M – zmiana poziomu trudności i rozpoczęcie nowej gry.

włącznik – powrót do menu **Games (Gry)**.

Koules (sterowanie)

W menu

- **Slide Panel** – wybór elementu menu.
- **PLAY** – zatwierdzenie wyboru.
- **włącznik** – powrót do menu **Games (Gry)**.

W czasie gry

- ◀ / ▶ / **Slide Panel** – poruszanie w wybranym kierunku.
- **M** – włączenie/wyłączenie pauzy.
- **włącznik** – powrót do głównego menu gry Koules.

Russian blocks (sterowanie)

◀ / ▶ – przesunięcie klocka w lewo / prawo.

Slide Panel up – obrócenie klocka.

Slide Panel down – opuszczenie klocka na sam dół.

M – rozpoczęcie gry a potem zmiana następnego klocka w kolejce.

PLAY – włączenie/wyłączenie pauzy.

włącznik – powrót do menu **Games (Gry)**.

Menu Recorder (Dyktafon)

Ten tryb umożliwia nagrywanie dźwięku z wbudowanego mikrofonu (wybranie **Recorder (Dyktafon)** w głównym menu) lub radia FM (wybranie opcji **FM Recording (Nagrywanie z radia)** w podmenu Radio). Pliki są nazywane VRECxxx.WAV dla nagrywania z mikrofonu oraz FMRCxxx.WAV dla nagrywania z radia FM. W tym trybie przyciski pełnią następujące funkcje:

PLAY – rozpoczęcie / pauza / wznowienie nagrywania.

M – podmenu Record, umożliwiające zmianę głośności a także jakości nagrywania: niska (**Low quality – Niska jakość**) lub wysoka (**High quality – Wysoka jakość**). Podmenu jest dostępne tylko gdy wyświetlany jest komunikat **Ready... (Gotowy...)**

M (przytrzymanie przy nagrywaniu z mikrofonu) – jeśli wyświetlony jest komunikat **Recording... (Nagrywanie...)** lub **Paused... (Pauza...)** – zapis pliku, jeśli wyświetlony jest komunikat **Ready... (Gotowy...)** – powrót do głównego menu.

M (przytrzymanie przy nagrywaniu z radia) – zapis pliku i powrót do trybu **Radio**.

Menu Explorer (Eksplorator)

Ten tryb umożliwia przeglądanie wszystkich plików znajdujących się w pamięci odtwarzacza. Wybierz obsługiwany plik i naciśnij przycisk **M**, aby otworzyć ten plik w skojarzonym trybie. Przytrzymaj **M** lub użyj **włącznika**, aby wrócić do głównego menu.

Menu Settings (Ustawienia)

Menu Settings (Ustawienia) umożliwia konfigurację odtwarzacza.

Display Settings (Ustawienia wyświetlacza) – ustawienia dotyczące wyświetlacza:

- **Lighting time (Czas podświetlenia)** – zmiana czasu bezczynności, po którym wyświetlacz zostanie wyłączony.
- **Brightness (Jasność)** – wybór jasności wyświetlacza.

System Settings (Ustawienia systemowe) – ustawienia systemowe:

- **Firmware Update (Aktualizacja Firmware)** – aktualizacja oprogramowania Firmware (FW). Szczegóły dotyczące tej procedury można znaleźć w dalszej części niniejszej instrukcji.
- **Default settings (Ustawienia fabryczne)** – przywrócenie ustawień domyślnych odtwarzacza.

Desktop (Tapety) – wybór obrazu tła (tapety).

Language (Język) – zmiana języka interfejsu odtwarzacza.

System Information (Informacje) – wyświetla informacje dotyczące odtwarzacza

Auto turn-off Time (Auto-wyłączenie) – konfiguracja czasu bezczynności, po którym odtwarzacz zostanie samoczynnie wyłączony.

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 Eon Slide-R. Najnowszy firmware dostępny jest na stronie www.pentagram.pl
- Nie odłączaj odtwarzacza od komputera 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. Podłącz odtwarzacz do komputera.
2. Przejdź na dysk odtwarzacza.
3. Skopiuj ściągnięty plik z firmware (*.FIR) do głównego katalogu odtwarzacza.
4. Odłącz odtwarzacz od komputera.
5. Wejdź w menu **Settings (Ustawienia) > System Settings (Ustawienia systemowe) > Firmware Update (Aktualizacja Firmware)** i odpowiedz **YES (Tak)** na pytanie dotyczące aktualizacji oprogramowania firmware.
6. Oprogramowanie firmware zostanie zaktualizowane a odtwarzacz zostanie zrestartowany. Nie używaj w tym czasie przycisków ani panelu dotykowego odtwarzacza.

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. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu skontaktuj się z Pomocą Techniczną.

Objawy	Przyczyna	Sposób naprawy
Problemy z włączeniem	Bateria rozładowana	Naładuj baterię
Odtwarzacz się wyłącza		
Brak dźwięku	Głośność ustawiona na poziomie 0	Zwiększ poziom głośności
	Źle podłączone słuchawki	Podłącz poprawnie słuchawki
Przyciski nie działają	Zawieszenie odtwarzacza	Naciśnij przycisk RESET , aby awaryjnie wyłączyć odtwarzacz
	Włączona blokada przycisków	Wyłącz blokadę
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
Problemy z odtwarzaniem pliku wideo	Nieobsługiwany format pliku	Przekonwertuj plik do obsługiwanego formatu

Specyfikacja

Funkcja	Opis	
Układ	Rockchip 2706 + Wolfson WM8987G	
Wymiary	86 × 54 × 6,5 mm (szer. x wys. x głęb.)	
Waga	ok. 45g	
Wyświetlacz	AMOLED 2,8" o rozdzielczości 320x240 (QVGA)	
Zasilanie	wbudowana bateria Li-Poly (litowo polimerowa) o pojemności 500mAh	
Czas działania	Muzyka: ~10h (oszczędzanie energii)	Filmy: ~4h (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, WAV, APE, FLAC, AAC
	Video	AVI, FLV, RM, RMVB
	eBook	TXT, LRC
	Photo (Zdjęcia)	JPG, BMP, GIF
Wzbogacanie dźwięku	MS PlayFX™, korektor gr. (6 trybów + 1 użytkownika), 4 predefiniowane efekty sprzętowe	
Moc wyjściowa	30mW (15mW + 15mW)	
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 2000 / XP / Vista	

* specyfikacja może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

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

jako upoważniony przedstawiciel producenta deklaruje, że poniższy produkt:

Nazwa produktu: **Odtwarzacz multimedialny**
Model: **PENTAGRAM Eon Slide-R Twin Core**
wraz z zasilaczem: **K11F**
oraz zasilaczem samochodowym: **BLT-A501000**

został wyprodukowany przy zastosowaniu następujących norm zharmonizowanych:

EN55024: 1998 + A1:2001 + A2:2003
EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003
EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001
EN6100-3-3: 2001

Niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania zawarte w:

- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155 poz. 1089), dokonującym transpozycji europejskiej dyrektywy nr 2006/95/WE, odnoszącej się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w pewnych granicach napięcia;

- ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. Nr 82 poz. 556), wdrażającej postanowienia europejskiej dyrektywy nr 2004/108/WE, odnoszącej się do kompatybilności elektromagnetycznej;

i w następstwie nosi oznakowanie CE.

Zgodność z zasadniczymi wymaganiami została potwierdzona certyfikatem nr. BT0611140511 wystawionym przez Shenzhen Best Technology Co. Ltd. oraz nr. PD060812LC wystawionym przez Shenzhen Peidar Technology oraz ETC/SZ/071109EMC wystawionym przez Shenzhen Easytest Electronic Technology Co. Ltd.

Miejsce i data:

Warszawa, 1.04.2008

Imię i nazwisko osoby upoważnionej:

Jakub Skibiński

Stanowisko:

Product Manager

