

PENTAGRAM COMBO 4-CORE [P 400-1]

Skrócona instrukcja obsługi

Quick Guide

Skrócona instrukcja obsługi

PL

PENTAGRAM COMBO 4-CORE [P 400-1]

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

Spis treści

WAŻNE INFORMACJE.....	3
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	3
INFORMACJA DOT. ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO.....	3
WPROWADZENIE.....	4
ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA.....	4
MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE.....	4
PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....	5
WYGLĄD URZĄDZENIA.....	5
MONTAŻ KART SIM, KARTY PAMIĘCI MICRO SD I AKUMULATORA.....	7
ŁADOWANIE AKUMULATORA.....	7
PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA.....	8
AKTUALIZACJA FIRMWARE.....	8
ODBŁOKOWYWANIE I BŁOKOWANIE EKRANU.....	8
OBŚŁUGA URZĄDZENIA.....	9
EKRAN DOTYKOWY.....	9
WYGLĄD EKRANU.....	10
ZAINSTALOWANE APLIKACJE.....	11
POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ.....	12
POŁĄCZENIE TELEFONICZNE.....	13
ODBIERANIE I ODRZUCANIE POŁĄCZENIA.....	13
WIADOMOŚCI SMS I MMS.....	13
KONFIGURACJA KART SIM.....	13
IKONY POWIADOMIEŃ.....	14
SPECYFIKACJA.....	15

Ważne informacje

Środki ostrożności

- Unikaj używania oraz przechowywania urządzenia i dołączonych akcesoriów w miejscach silnie zapyłonych, o wysokiej wilgotności lub o bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze. Może to doprowadzić do ich uszkodzenia nie objętego gwarancją.
- Nie używaj urządzenia, gdy masz mokre ręce, aby uniknąć zniszczenia urządzenia lub porażenia prądem.
- Do czyszczenia urządzenia nie używaj środków chemicznych takich jak benzyna lub detergenty - zawsze czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od komputera lub innego źródła zasilania.
- Nie dokonuj na własną rękę żadnych zmian i napraw, nieautoryzowana ingerencja w urządzenie lub jego oprogramowanie powoduje utratę gwarancji.
- Nie narażaj urządzenia na upadki i wstrząsy. Uszkodzenia mechaniczne nie wynikające z normalnego użytkowania nie są objęte gwarancją.
- Nie odłączaj urządzenia od komputera podczas przesyłania danych, gdyż mogą zostać bezpowrotnie utracone.
- Pliki i dane przechowywane w pamięci urządzenia i na karcie pamięci są

jak każde inne pliki podatne na uszkodzenia, dlatego jeśli to konieczne, zrób ich kopie zapasowe.

- Firma PENTAGRAM nie ponosi odpowiedzialności za ew. utratę danych.

Informacja dot. zużytego sprzętu elektronicznego

Oznaczenia na urządzeniu i załączonej dokumentacji wskazują na fakt, że urządzenie nie może zostać wyrzucone razem z nieposegregowanymi odpadami komunalnymi po jego zużyciu. Urządzenie należy poddać procesowi recyklingu lub innego przetworzenia w celu odzyskania materiałów, które mogą zostać ponownie wykorzystane, a także unieszkodliwiania składników niebezpiecznych.



Użytkownicy powinni skontaktować się z organami odpowiadającymi za recykling / odzysk, w celu ustalenia sposobu wycofania urządzenia z użycia w sposób przyjazny dla środowiska.

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

Copyright ©2013 PENTAGRAM

Wszelkie prawa zastrzeżone, powielanie i kopiowanie zabronione.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup telefonu multimedialnego PENTAGRAM COMBO 4-CORE wyposażonego w system operacyjny Android™4.1. Urządzenie umożliwia rozmowy telefoniczne, wysyłanie i odbieranie wiadomości SMS/MMS, jak również pobieranie aplikacji i korzystanie z internetu w taki sam sposób, jak odbywa się to przy użyciu komputera. Ponadto pozwala na odtwarzanie filmów video, muzyki, zdjęć, ebooków i wiele więcej.

Zawartość pudełka

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. PENTAGRAM COMBO 4-CORE [P 400-1] | 6. Kabel USB |
| 2. Bateria SLIM 1450 mAh | 7. Ładowarka sieciowa |
| 3. Bateria FAT 3000 mAh | 8. Słuchawki |
| 4. Pokrywa baterii SLIM | 9. Skrócona instrukcja |
| 5. Pokrywa baterii FAT | 10. Karta gwarancyjna |

Minimalne wymagania systemowe

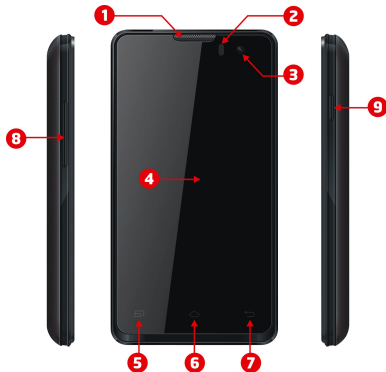
Niniejsze wymagania są ważne tylko w przypadku podłączania urządzenia do komputera.

- Komputer PC z wolnym portem USB
- System operacyjny: Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7 / 8



Przygotowanie do pracy

Wygląd urządzenia



1. Głośnik - aktywny podczas rozmowy telefonicznej.
2. Czujnik zbliżeniowy - służy do wygaszania ekranu podczas rozmowy telefonicznej, aby niechcący nie rozłączyć bądź zawiesić połączenia.
3. Kamera front 0.3 Mpix.
4. Ekran dotykowy.
5. Przycisk dotykowy MENU - wyświetlenie opcji dostępnych dla bieżącego ekranu.
6. Przycisk dotykowy HOME - powrót bezpośrednio na ekran główny z dowolnego miejsca w interfejsie.
7. Przycisk dotykowy BACK - przejście do poprzedniego ekranu w dowolnym momencie.
8. Przycisk regulacji głośności - aby zwiększyć / zmniejszyć głośność.
9. Przycisk zasilania - aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, przytrzymaj wciśnięty przycisk przez ok. 4 sekundy.
 - Naciśnij przycisk, aby wprowadzić urządzenie z trybu uśpienia i zablokować ekran. W tym trybie urządzenie cały czas działa tylko ekran urządzenia jest wyłączony.
 - Naciśnij przycisk i przeciągnij „kłódkę” na ekranie w lewą stronę, aby odblokować ekran.



- 10. Gniazdo słuchawkowe.
- 11. Lampa błyskowa.
- 12. Kamera tył 5 Mpix .
- 13. Mikrofon.
- 14. Gniazdo microUSB.

Montaż kart SIM, karty pamięci Micro SD i akumulatora

1. Jeśli urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania / blokady klawisz, a następnie wybierz opcję Wyłącz → OK.
2. Zdejmij tylną pokrywę. W otwór znajdujący się w dolnej części pokrywy, wsuń paznokcie i delikatnie podważ.
3. Włóż kartę SIM i Micro SD do gniazda, stykami skierowanymi w dół.



4. Włóż akumulator.
5. Załóż tylną pokrywę.

Ładowanie akumulatora

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

W prawym górnym rogu ekranu widoczna jest ikona reprezentująca stan naładowania baterii. Gdy ikona jest wypełniona - bateria jest w pełni naładowana, gdy ikona jest pusta - bateria jest na wyczerpaniu i należy ją jak najszybciej naładować. Urządzenie zacznie się samoczynnie ładować po podłączeniu do ładowarki sieciowej podłączonej do gniazdka sieciowego lub po podłączeniu urządzenia do komputera za pośrednictwem dołączonego kabla USB.

Podłączanie do komputera

UWAGI:

- ***Do instalacji aplikacji i przechowywania własnych plików można używać zarówno włożonej karty pamięci oraz wbudowanej pamięci Flash.***
- ***Nie odłączaj urządzenia od komputera w czasie przesyłania danych, aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu lub utracie danych.***

Urządzenie współpracuje z następującymi systemami operacyjnymi: Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.

Po połączeniu włączonego urządzenia z komputerem za pomocą kabla USB na urządzeniu w pasku stanu wybierz opcję **Połączenie przez USB**, a następnie **Włącz nośnik USB**. Urządzenie zostanie wykryte przez komputer jako dysk przenośny i będzie widoczne w Eksploratorze Windows. Rozpocznie się również ładowanie telefonu.

Aktualizacja Firmware

W razie konieczności oprogramowanie Firmware urządzenia może zostać zaktualizowane do nowszej wersji. Najnowszą wersję oprogramowania Firmware można pobrać ze strony www.pentagram.pl . Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania i przeprowadzenia aktualizacji można znaleźć w pobranym archiwum z nową wersją oprogramowania Firmware.

Odblokowywanie i blokowanie ekranu

Aby odblokować ekran naciśnij przycisk zasilania na urządzeniu, a następnie dotknij ikonę kłódki i przesuń na ikonę otwartej kłódki.

Aby zablokować urządzenie naciśnij przycisk zasilania na urządzeniu. Urządzenie przejdzie w stan uśpienia, jeżeli nie będzie używane przez dłuższy czas (Ustawienia->Wyświetlacz->Uśpienie).

Obsługa urządzenia

Telefon multimedialny Pentagram COMBO 4-CORE posiada ekran dotykowy, który należy obsługiwać za pomocą palca.

Interfejs systemu Android™ składa się z pięciu ekranów. Aby przejść do paneli znajdujących się po lewej lub po prawej stronie ekranu głównego, należy przesunąć palec poziomo po ekranie. Na każdym z pięciu ekranów można umieszczać skróty, zakładki i widżety.

Ekran dotykowy

Obsługa ekranu dotykowego jest intuicyjna, palcem wykonujemy polecenia, podobnie jak za pomocą myszki komputerowej.

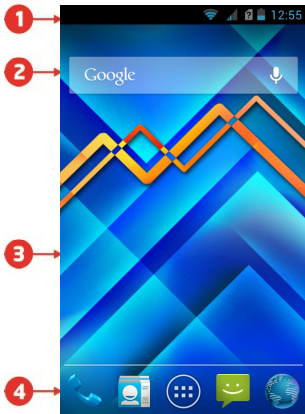
- **Przewijanie** - dotknij i przesun palec w górę-dół, prawo-lewo, aby np. przejść pomiędzy ekranami, przewinąć stronę internetową lub przejść do następnej strony podczas czytania książki.
- **Pojedyncze dotknięcie/wybranie** - dotknij jeden raz wybrany element, aby go uruchomić lub wybrać, np. aplikacja, gra.

- **Przytrzymanie** - dotknij i przytrzymaj palec na wybranej ikonie, aby przesunąć ikonę w inne miejsce na ekranie bądź usunąć ikonę z ekranu (symbol x w górnej części ekranu).
- **Gest uszczypnięcia** - dotknij dwoma palcami ekran, przybliżając palce do siebie widok zostanie pomniejszony, oddalając palce od siebie widok zostanie powiększony.

Obracanie ekranu dotykowego - czujnik ruchu wbudowany w urządzenie potrafi samodzielnie określić położenie tabletu. Ekranu zostanie obrócony w zależności od ułożenia urządzenia. Większość aplikacji pozwala na taką zmianę. Nie dotyczy ekranów głównych.

Obracanie ekranu dotykowego można wyłączyć, aby niezależnie od położenia urządzenia ekran się nie obracał (Ustawienia ->Wyświetlacz->Autoobracanie ekranu).

Wygląd ekranu



1. Na każdym ekranie wyświetlany jest pasek stanu. Po lewej stronie widoczne są ikony powiadomienia np. nieodebrane połączenie, nowa wiadomość SMS/MMS, nowa wiadomość e-mail itp. Po prawej stronie wyświetlane są ikony informujące o statusie telefonu np. stan akumulatora, aktualny czas, połączenie bezprzewodowe WiFi itp. Informacje zawarte na pasku stanu można rozwinąć: dotknij pasku stanu i przeciągnij palcem w dół ekranu. Aby zamknąć wyświetlane informacje, u dołu ekranu dotknij kółko i przeciągnij palcem do góry.

2. Standardowo zainstalowany widżet do przeszukiwania zawartości urządzenia oraz internetu za pomocą wyszukiwarki Google™ (wymaga ustawienia połączenia z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi lub sieć komórkową). Widżet - niewielka aplikacja, stale działająca w tle.

3. Skrót aplikacji zainstalowanych na urządzeniu. Wybraną aplikację można uruchomić poprzez dotknięcie ikony. Dłuższe przytrzymanie palca na wybranej ikonie umożliwi zmianę miejsca położenia bądź usunięcia skrót do aplikacji (aplikacja nie zostanie całkowicie usunięta, odinstalowana).

4. Menu nawigacyjne dostępne na każdym ekranie.

 - wykonanie połączenia telefonicznego poprzez wybranie numeru lub znalezienie osoby na liście kontaktów. Sprawdzenie historii połączeń

 - kontakty zapisane na kartach sim oraz w pamięci telefonu. Kontakty można pogrupować według grup oraz dodać do ulubionych. Za pomocą ikony w prawym dolnym rogu można dodać nowy kontakt

 - wyświetlenie wszystkich aplikacji i widżetów zainstalowanych na urządzeniu. Wybraną aplikację można uruchomić poprzez kliknięcie na niej. Dłuższe przytrzymanie palca na danej ikonie umożliwi utworzenie skrótu na jednym z ekranów.

 - wiadomości SMS i MMS. Można napisać nową wiadomość oraz przejrzeć archiwum odebranych wiadomości

 - przeglądarka internetowa

Zainstalowane aplikacje

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić zainstalowane na urządzeniu aplikacje oraz widżety.

 - aplikacja do wykonywania i przeglądania zdjęć

 - aplikacja do przeglądania plików umieszczonych w pamięci urządzenia oraz na karcie microSD/SDHC

 - aplikacja do przeglądania stron internetowych

 - kalendarz

 - kalkulator

 - Sklep Play - aplikacja służąca do pobierania/zakupu oprogramowania dla systemu Android (wymagane jest nawiązanie połączenia z internetem)

 - aplikacja do odtwarzania filmów umieszczonych w pamięci urządzenia lub na karcie microSD/SDHC

 - aplikacja do przeglądania plików pobranych z internetu



- aplikacja do obsługi konta email (wymagane jest nawiązanie połączenia z internetem)



- aplikacja do przeszukiwania zawartości urządzenia oraz internetu za pomocą wyszukiwarki Google™



- dostęp do zaawansowanych ustawień urządzenia



- wyświetlenie zegara na ekranie urządzenia, dodatkowo możliwość skonfigurowania alarmu



- aplikacja do przeglądania zdjęć



- aplikacja do korzystania z portalu społecznościowego Facebook



- aplikacja do odtwarzania filmów umieszczonych w pamięci urządzenia lub na karcie microSD/SDHC



- aplikacja do obsługi konta pocztowego Google



- aplikacja do oglądania filmików umieszczonych na stronie youtube.com



- aplikacja do komunikacji z użytkownikami aplikacji Skype



- aplikacja mapy google



- aplikacja do przeglądania dokumentów



- gra zręcznościowa

Połączenie z siecią bezprzewodową

Naciśnij ikonę ,

a następnie wejdź w **Ustawienia**. W pierwszej sekcji **włącz WiFi**, następnie wybierz pozycję **WiFi**. Na ekranie pojawią się sieci bezprzewodowe z którymi istnieje możliwość nawiązania połączenia. Dotknij na wybranej sieci oraz wprowadź hasło, jeśli sieć jest zabezpieczona.

UWAGA: W przypadku nie korzystania z sieci bezprzewodowej, zalecamy wyłączenie tej funkcji, aby wydłużyć czas pracy urządzenia.

Połączenie telefoniczne

Wybierz ikonę , wprowadź numer telefonu lub znajdź osobę na liście kontaktów, a następnie dotnij ikonę słuchawki w prawym górnym rogu, aby nawiązać połączenie.

Wybierz ikonę , na liście kontaktów wybierz i przytrzymaj nazwę osoby, a następnie dotnij ikonę słuchawki, aby nawiązać połączenie.

W innych aplikacjach, takich jak wiadomość SMS, historia połączeń istnieje również opcja wykonywania połączeń.

Odbieranie i odrzucanie połączenia

Odbieranie połączenia - przeciągnij ikonę słuchawki w prawą stronę, na ikonę zielonej słuchawki.

Odrzucanie połączenia - przeciągnij ikonę słuchawki w lewą stronę, na ikonę czerwonej słuchawki.

Podczas rozmowy możesz zwiększyć lub zmniejszyć głośność rozmowy za pomocą przycisku z boku telefonu do regulacji głośności.

Wiadomości SMS i MMS

Wybierz ikonę , aby napisać bądź odczytać wiadomość SMS i MMS. Aby napisać nową wiadomość SMS, wybierz ikonę w prawym dolnym rogu. W górnej tabeli wprowadź numer telefonu bądź wybierz osobę do której chcesz wysłać wiadomość z listy kontaktów. W dolnej tabeli wprowadź tekst wiadomości za pomocą klawiatury dotykowej.

Maksymalna długość wiadomości może zawierać 160 znaków. Po przekroczeniu 480 znaków (3 wiadomości SMS) wiadomość automatycznie zmieni się w MMS.

Konfiguracja kart SIM

W przypadku problemu z automatycznym uzyskaniem danych konfiguracyjnych operatora po włożeniu karty SIM, naciśnij ikonę , a następnie wejdź w **Ustawienia**, w sekcji **Urządzenie** wybierz opcję **Ustawienia Dual SIM** i wprowadź niezbędne dane uzyskane od operatora.

Ikony powiadomień

	Podłączony do sieci komórkowej GPRS		Roaming
	GPRS w użyciu		Brak sygnału
	Podłączony do sieci komórkowej EDGE		Brak karty SIM
	EDGE w użyciu		Tryb wibracji
	Podłączony do sieci komórkowej 3G		Dzwonek jest wyciszony
	3G w użyciu		Mikrofon telefonu jest wyciszony
	Sila sygnału sieci komórkowej		Stan naładowania akumulatora jest bardzo niski
	Podłączony do sieci Wi-Fi		Stan naładowania akumulatora jest niski
	Bluetooth jest włączony		Akumulator jest częściowo naładowany
	Podłączony do urządzenia Bluetooth		Akumulator jest w pełni naładowany
	Tryb samolotowy		Akumulator jest w trakcie ładowania
	Alarm jest ustawiony		GPS jest włączony
	Tryb głośnomówiący jest włączony		Odbieranie danych lokalizacji z GPS

	Nowa wiadomość e-mail		3 pozostałe powiadomienia nie są wyświetlane
	Nowa wiadomość SMS lub MMS		Połączenie w toku
	Problem z dostarczaniem wiadomości SMS lub MMS		Rozmowa w trakcie korzystania z zestawu słuchawkowego Bluetooth
	Nowa wiadomość Google Talk		Nieodebrane połączenie
	Nowa poczta głosowa		Połączenie zawieszone
	Nadchodzące wydarzenie		Przekazywanie połączeń włączone
	Dane są synchronizowane		Odtwarzania utworu
	Problem z logowaniem lub synchronizacją		Przesyłanie danych
	Karta SD jest pełna		Pobierania danych
	Otwarta sieć Wi-Fi jest dostępna		Pobieranie ukończone
	Telefon jest połączony za pomocą kabla USB		Podłączony do sieci VPN
	Telefon przesyła/odbiera dane za pomocą kabla USB		Odlączony od sieci VPN
	Telefon przesyła/odbiera dane za pomocą Wi-Fi		Aktualizacja aplikacji dostępna
	Telefon przesyła/odbiera dane na wiele sposobów		Aktualizacja systemu dostępna

Specyfikacja*

Parametry techniczne

Pamięć operacyjna	1 GB
Pamięć wbudowana	4 GB
Pamięć zewnętrzna	Czytnik kart microSD do 2 GB/ microSDHC do 32 GB
System operacyjny	Android w wersji 4.1 wbudowany Google Play

Podstawowe parametry

Wielkość ekranu	4.0"
Rozdzielczość ekranu	480x800
Processor	Snapdragon 200 Cortex A5 4x1.2 GHz
Procesor graficzny	Adreno 203 (OpenVG 1.1, OpenGL ES 2.0)
Sieć	Wifi 802.11 b/g/n, Wifi Direct
Akumulator	1450 mAh i 3000 mAh
Gniazdo słuchawkowe	3,5mm stereo mini-jack

Multimedia

Audio	MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, WAV
Video	720P HD
Grafika	JPG, BMP, PNG

Ogólne

Wymiary	118*63*10,5 / 13,5 (mm)
Waga	121 g / 139 g
Temperatura pracy	od 0°C do +40°C
Temperatura przechowywania	od 10°C do +40°C

* Specyfikacja może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia.

Quick Guide

EN

PENTAGRAM COMBO 4-CORE [P 400-1]

The latest versions of manual, drivers and applications are available on www.pentagram.eu

Table of contents

- IMPORTANT INFORMATION.....3
 - SAFETY PRECAUTIONS.....3
 - INFORMATION CONCERNING WASTE ELECTRONIC EQUIPMENT.....3
- INTRODUCTION.....4
 - BOX CONTENTS.....4
 - MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS.....4
- PREPARATION FOR WORK.....5
 - THE APPEARANCE OF THE DEVICE.....5
 - ASSEMBLING SIM CARD, MICRO SD MEMORY CARD AND BATTERY.....7
 - BATTERY CHARGING.....8
 - CONNECTING TO THE COMPUTER.....8
 - FIRMWARE UPGRADE.....8
 - UNLOCKING AND LOCKING THE SCREEN.....8
- DEVICE OPERATION.....9
 - TOUCH SCREEN.....9
 - THE SCREEN DISPLAY.....10
 - INSTALLED APPLICATIONS.....11
 - CONNECTION TO WIRELESS NETWORK.....12
 - PHONE CALL.....13
 - ANSWER OR DECLINE A CALL.....13
 - SMS AND MMS.....13
 - CONFIGURATION OF SIM CARDS.....13
 - NOTIFICATION ICONS.....14
- SPECIFICATIONS.....15

Important information

Safety precautions

- Do not use or store the device or its accessories in dusty places, where the humidity is high or in extreme temperatures. This may lead to their damage not covered by warranty.
- Do not operate the device with wet hands to avoid the risk of device damage or electric shock.
- Do not clean the device with chemicals, such as benzine or detergents - always clean the device with a soft, dry cloth.
- Disconnect the device from the computer or another power source prior to cleaning.
- Do not modify or fix the device yourself in any way, it might void the guarantee.
- Do not drop or shake the device. Mechanical damage caused by means other than normal usage are not covered by warranty.
- Do not disconnect the device from the computer when transferring data. They might get irrecoverably lost.
- Files and data stored in the device memory and on the memory card are prone to damage like any other files. For this reason, if necessary, make the backup copies of those files and data.
- PENTAGRAM cannot be held responsible for any data loss.

Information concerning waste electronic equipment

The markings on the device and in the attached documentation indicate that it cannot be disposed of along with unsegregated general black bag waste when withdrawn from use. The device must be recycled or processed in another way to recover reusable materials and neutralize hazardous components.

The users should contact recycling/recovery authorities to determine how the device is to be disposed of in an environment-friendly manner.



NOTE: All information and technical data is subject to change without previous notice and/or indication in this manual.

Copyright ©2013 PENTAGRAM

All rights reserved; copying and reproduction is strictly forbidden.

Introduction

Thank you for purchasing smartphone PENTAGRAM COMBO 4-CORE equipped with operating system Android™ 4.1 Jelly Bean. The device allows you to phone calls, send and receive SMS / MMS messages, download applications and use the Internet the same way as using a computer. It also features a video player, music player, photo viewer, ebook reader and many more.

Box Contents

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1. PENTAGRAM COMBO 4-CORE [P 400-1] | 6. USB cable |
| 2. SLIM battery 1450 mAh | 7. AC charger |
| 3. FAT battery 3000 mAh | 8. Earphones |
| 4. SLIM battery cover | 9. Warranty card |
| 5. FAT battery cover | 10. Quick guide |

Minimum system requirements

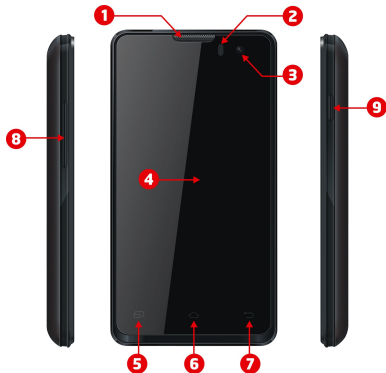
These requirements are only important when connecting the device to a computer.

- A PC with an available USB port
- Operating system: Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7 / 8



Preparation for work

The appearance of the device



1. Speaker - active during a call.
2. Proximity sensor - used to fade the screen during a call, to not disconnect or suspend a call.
3. Front camera 0.3 Mpix.
4. Touch screen.
5. MENU button - displays the options available for the current screen.
6. HOME button - return directly to the main screen from anywhere in the interface.
7. BACK button - return to the previous screen at any time.
8. Volume Control - to increase / decrease the volume.
9. Power button - to turn on or off the device, press and hold this button for approx. 4 seconds.
 - Press the button to enter the device in sleep mode and lock the screen. In this mode, the machine is still working only screen of the device is turned off.
 - Press the button and drag the "padlock" on the left to unlock the screen.



- 10. Headphones socket.
- 11. Flash.
- 12. Camera back 5 Mpix.
- 13. Microphone.
- 14. MicroUSB socket.

Assembling SIM card, Micro SD memory card and battery

1. If the device is on, press and hold the Power/Lock key and select Power off → OK to turn it off.
2. Remove the back cover, use fingernail to gently lift the back cover.
3. Insert the SIM card and Micro SD card with the contacts facing down.



4. Replace the battery.
5. Replace the back cover.

Battery charging

It is recommended to charge and discharge the battery several times so that it reaches its full performance and service life.

In the top right corner of the main menu there is an icon representing the battery charge. When the icon is filled with bars, it means the battery is fully charged. If the icon is empty, the battery is very low and you have to charge it as quickly as possible. The battery will start charging automatically after connecting the device to the AC charger or when connected to a computer via the supplied USB cable.

Connecting to the computer

NOTES:

- **To install applications and store your own files you can use either a memory card and flash memory.**
- **When the data are being transferred, do not disconnect the device from the computer to prevent the possible damage or loss of data.**

The device works with the following operating systems: Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.

After connecting operating device to the computer via a USB cable on the device in the status bar, select **USB connected** and then **Turn on USB storage**. The device will be detected by the computer as a portable hard disk and will be visible in Windows Explorer.

Firmware upgrade

If necessary, you can upgrade the device firmware to a newer version. The latest firmware is available for download at www.pentagram.eu . The downloaded new firmware archive contains detailed information on preparing and performing the upgrade.

Unlocking and locking the screen

To unlock the screen, press the power button on the device, then touch and drag the lock icon on the open padlock icon.

To lock the device, press the power button on the device. The unit will go into sleep mode if not used for a long time (Settings-> Display-> Sleep).

Device operation

Smartphone Pentagonam COMBO 4-CORE has a touchscreen that needs to be operated using your finger.

Android™ interface has five screens. To go to the panels located on the left or right side of the main screen, slide your finger horizontally across the screen. For each of the five screens, you can place shortcuts, bookmarks and widgets.

Touch screen

Touch screen operation is intuitive, with your finger follow instructions, as well as using a computer mouse.

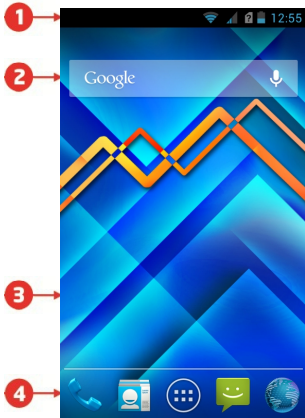
- **Scrolling** - Touch and slide your finger up and down, right and left; for example, to move between screens, scroll through a web page or go to the next page while reading the book.
- **Single touch / select** - tap once on an item to start it or choose; for example, application, game.

- **Holding** - tap and hold your finger on the selected icon to move the icon to another location on the screen or remove the icon from the screen (the symbol x in the upper part of the screen).
- **Pinch gesture** - tap the screen with two fingers, fingers closer to each view will be reduced, fingers away from each view will be enlarged.

Rotate the touch screen - a motion sensor built into the device can independently specify the location the tablet. The screen is rotated according to the arrangement of the device. Most applications allow for such a change. Not applicable main screens.

Rotate the touch screen can be turned off, whatever the position of the screen doesn't rotate (Settings -> Display-> Auto-rotate screen).

The screen display



1. On each screen, the status bar is displayed. On the left side there are icons such as missed call notifications, new SMS / MMS messages, new e-mail, etc. On the right side displays icons indicating the status of the phone such as battery status, current time, WiFi connection, etc. The information on the status bar can be expanded: Tap the status bar and drag your finger down the screen. To close the information, tap the circle icon and drag your finger to the top.

2. The standard pre-installed widget to search the contents of the device and the Internet with Google search (access to the Internet must first be established via wireless WiFi or mobile network).

Widget - a small application which is permanently running in the background.

3. Shortcuts of applications installed on the device. Press and hold your finger on the selected icon, allowing you to change its location or remove the shortcut (application will not be completely removed, uninstalled).

4. The navigation menu available on every screen.

-  - make a call by entering a phone number or find a person in the contact list. You can check the call history.
-  - contacts stored on the SIM card and the phone memory. Contacts can be segregated by groups and add to favorites. Using the icon in the lower right corner, you can add a new contact
-  - displays all installed applications and widgets on the device. You can run the application you want by clicking on it. Longer holding your finger on the icon allows you to create a shortcut on one of the screens.
-  - SMS and MMS. You can write a new message, and view the archive incoming messages
-  - browser

Installed applications

Press the button  to view the applications and widgets installed on the device.

-  - application to take pictures and view photos
-  - application to view files in the memory and microSD / SDHC card
-  - application to view web pages
-  - calendar
-  - calculator
-  - Play Store - application used to download / purchase software for Android OS (requires Internet connection)
-  - application to play films from flash memory or the microSD / SDHC card
-  - application to view files downloaded from the Internet
-  - application to operate e-mail account (requires Internet connection)

-  - application to search the contents of the device and the Internet using Google™
-  - access to advanced device settings
-  - displays the clock on the screen, also can configure the alarm
-  - application for view photos
-  - application to use the social networking site Facebook
-  - application to play music from flash memory or the microSD / SDHC card
-  - application to support Google mail account
-  - application to watch videos on this website youtube.com
-  - application to communicate with Skype users
-  - application Google maps
-  - application to view documents
-  - arcade game

Connection to wireless network

Press the icon  then go to **Settings**. In the first section, turn on the WiFi, then select WiFi. Find the wireless network that you can connect to. Tap on the chosen network and enter the password if the network is secured.

Please note: It is strongly recommended to turn the WiFi off if you are not using the network. This will prolong the battery working time.

Phone call

Select the icon , enter a phone number or locate a person in your contact list, and then click the handset icon in the upper right corner to make the call.

Select the icon , on the contact list, tap and hold the name of the person, and then click handset icon to make a call.

In other applications, such as SMS, call history, there is also the option to make a call.

Answer or decline a call

Answer a call - drag the icon to the right earpiece, on the green phone icon.

Reject a call - drag the icon to the left earpiece on the red phone icon.

During a call, you can increase or decrease the volume by using volume botton.

SMS and MMS

Select the icon  to write or read the SMS and MMS.

To write a new text message, select the icon in the lower right corner. In the upper table, enter the phone number or select the person from contact list. In the lower table, enter the message text using the touch keyboard.

The maximum length of a message can contain 160 characters. If you exceed 480 characters (3 messages) message automatically becomes a multimedia message.

Configuration of SIM cards

In case of a problem with the automatic obtaining configuration data after inserting the SIM card, press the icon , then go to **Settings**, section device, select **Settings Dual SIM** and enter the necessary data from the operator.

Notification icons

	Connected to GPRS mobile network		Roaming
	GPRS in use		No signal
	Connected to EDGE mobile network		No SIM card installed
	EDGE in use		Vibrate mode
	Connected to 3G mobile network		Ringer is silenced
	3G in use		Phone microphone is mute
	Mobile network signal strength		Battery is very low
	Connected to a Wi-Fi network		Battery is low
	Bluetooth is on		Battery is partially drained
	Connected to a Bluetooth device		Battery is full
	Airplane Mode		Battery is charging
	Alarm is set		GPS is on
	Speakerphone is on		Receiving location data from GPS

	New e-mail message		3 more notifications not displayed
	New text or multimedia message		Call in progress
	Problem with text of multimedia message delivery		Call in progress using Bluetooth headset
	New Google Talk message		Missed call
	New voicemail		Call on hold
	Upcoming event		Call forwarding is on
	Data is syncing		Song is playing
	Problem with sign-in or sync		Uploading data
	SD card is full		Downloading data
	An open Wi-Fi network is available		Download finished
	Phone is connected via USB cable		Connected to VPN
	Phone is sharing its data connection via USB (USB tethering)		Disconnected from VPN
	Phone is sharing its data connection as a Wi-Fi hotspot (Wi-Fi tethering)		Application update available
	Phone is tethered in multiple ways		System update available

Specifications*

System parameters

RAM	1GB
NAND flash	4 GB
Card slot	microSD up to 2 GB / microSDHC up to 32 GB
Operating System	Android version 4.1 with Google Play

Parameters

Display	4.0"
Resolution	480x800
Processor	Snapdragon 200 Cortex A5 4x1.2 GHz
GPU	Adreno 203 (OpenVG 1.1, OpenGL ES 2.0)
Network	Wifi 802.11 b/g/n, Wifi Direct
Battery type	1450 mAh and 3000 mAh
Earphones	3,5mm stereo mini-jack

Basic parameters

Audio	MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, WAV
Video	720P HD
Image	JPG, BMP, PNG

General info

Size	118*63*10,5 / 13,5 (mm)
Weight	121 g / 139 g
Working temp.	od 0°C do +40°C
Storage temp.	od 10°C do +40°C

* Specifications are subject to change without prior notice.