

Camspot recorder 2.2

PL

Instrukcja obsługi
User manual

Wprowadzenie

Drogi Kliencie!

Dziękujemy za obdarzenie nas zaufaniem i wybranie marki Overmax.

Dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości materiałów i nowoczesnych rozwiązań technologicznych oddajemy w Twoje ręce produkt idealny do codziennego użytkowania. Jesteśmy pewni, że dzięki ogromnej staranności wykonania spełni on Twoje wymagania. Przed użyciem produktu zapoznaj się dokładnie z poniższą instrukcją obsługi.

Jeśli masz jakiegokolwiek uwagi lub pytania do zakupionego produktu, skontaktuj się z nami:

pomoctechniczna@overmax.pl

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi.

Ważne informacje:

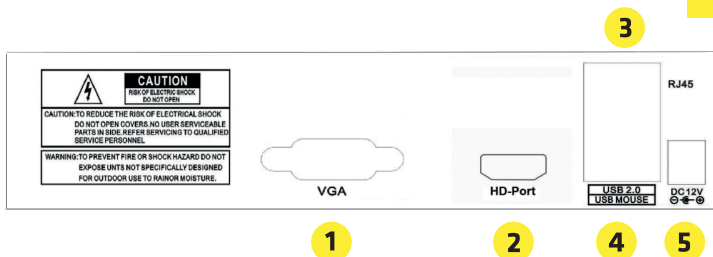
1. Nie należy naprawiać oraz dokonywać modyfikacji urządzenia. Czynności te może wykonać tylko autoryzowany serwis.
2. Nie uruchamiaj urządzenia, jeżeli zauważyłeś jakiegokolwiek uszkodzenia.
3. Nie używaj urządzenia, gdy zaczyna wadliwie działać, zostało

upuszczone lub zanurzone w wodzie, nadmiernie nagrzewa się, pojawiają się odbarwienia, wybrzuszenia oraz gdy wystąpią inne nietypowe zjawiska. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.

4. To urządzenie nie jest zabawką. Nie pozwalaj, aby dzieci nim się bawiły. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
5. Używaj urządzenia z dala od źródeł ciepła, wysokich temperatur, gorących powierzchni, bezpośredniego światła słonecznego, źródeł iskrzenia, otwartego ognia oraz ostrych krawędzi.
6. Nie używaj urządzenia w otoczeniu zawierającym łatwopalne, wybuchowe lub toksyczne substancje.
7. Nie używaj substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia.
8. Nie zanurzaj całego urządzenia w wodzie lub w innych cieczach. Nie używaj w pobliżu wody.
9. Przed czyszczeniem lub przenoszeniem urządzenia, wyłącz je.
10. Nie używaj urządzenia do innych celów, niż do których zostało ono zaprojektowane.
11. Nie używaj urządzenia i nie dotykaj zasilacza, mając mokre lub wilgotne ręce.
12. Nie ciągnij i nie przenoś urządzenia trzymając za przewód. Nie kładź na nim żadnych przedmiotów. Nie przeciągaj przewodu przez ostre krawędzie ścian i mebli oraz nie zwijaj go zbyt mocno po użyciu.
13. Urządzenie przystosowane jest tylko do użytku wewnętrznego i w suchych pomieszczeniach. Nie używaj go na zewnątrz.
14. Stawiaj urządzenie na płaskiej, poziomej powierzchni i unikaj przechyleń.
15. **UWAGA!** Rejestrator jest urządzeniem przeznaczonym do pracy z różnymi typami kamer IP. Nie ma gwarancji, że wszystkie opcje dostępne w rejestratorze oraz oprogramowaniu będą poprawnie działać ze wszystkimi kamerami.

Schemat urządzenia

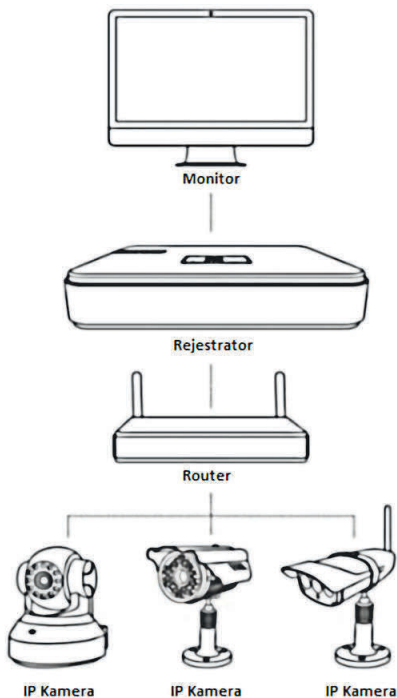
PL



1. Gniazdo VGA – służy do podłączenia ekranu (monitora) przewodem z końcówką VGA.
2. Gniazdo HDMI – służy do podłączenia ekranu (monitora) przewodem HDMI.
3. Gniazdo RJ45 – służy do podłączenia dostępu do sieci.
4. Gniazda USB – służy do podłączenia urządzeń peryferyjnych, w tym myszki.
5. Gniazdo zasilania – służy do podłączenia zasilacza. Należy używać tylko zasilacza załączonego w zestawie.

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA

1. Podłącz monitor do rejestratora przewodem VGA lub HDMI.
2. Podłącz rejestrator do routera.
3. **UWAGA!** Kamery i rejestrator muszą znajdować się w tej samej sieci LAN.



INSTALACJA DYSKU TWARDEGO

1. Przy pomocy śrubokręta krzyżakowego odkręć śruby znajdujące się na spodzie urządzenia.
2. Zdejmij górną pokrywę urządzenia.
3. Włóż dysk do urządzenia.
4. Podłącz zasilanie i przewód SATA do odpowiednich portów na dysku.
5. Przykręć dysk do podstawy urządzenia.

6. Załóż górną pokrywę z powrotem na swoje miejsce.
7. Przykręć górną pokrywę.

Uwaga! Urządzenie obsługuje dyski twarde o maksymalnej pojemności 2 TB.

LOGOWANIE DO SYSTEMU

1. Po włączeniu rejestratora wciśnij prawy przycisk i wybierz „Menu”.
2. W menu głównym zaloguj się do systemu. Domyślne hasło do konta administratora „admin” jest puste. Przy pierwszym uruchomieniu kliknij „OK” zostawiając miejsce do wpisania hasła puste.
3. W celach bezpieczeństwa po zalogowaniu zalecana jest zmiana danych konta.



UWAGA! Jeśli hasło zostanie wpisane błędnie 5 razy z rzędu, konto zostanie zablokowane. Po zresetowaniu urządzenia lub po upływie 30 minut konto zostanie automatycznie odblokowane. Dla bezpieczeństwa systemu zmień hasło po pierwszym zalogowaniu.

USTAWIENIA SIECIOWE

Zanim podłączysz urządzenia, wymagane jest ustawienie opcji sieciowych.

1. Wejdź do menu i zaloguj się.
2. W głównym menu wybierz opcję „Sieć”.
3. Ustaw wszystkie opcje zgodnie z ustawieniami sieci, do której jesteś podłączony. Zalecamy, aby rejestrator miał ustawione stałe IP w sieci. Jeśli nie wiesz, jakie ustawienia ma Twoja sieć, użyj opcji DHCP (jeśli jest obsługiwany) lub skontaktuj się ze swoim administratorem sieci.
4. Zapisz ustawienia i zrestartuj rejestrator.

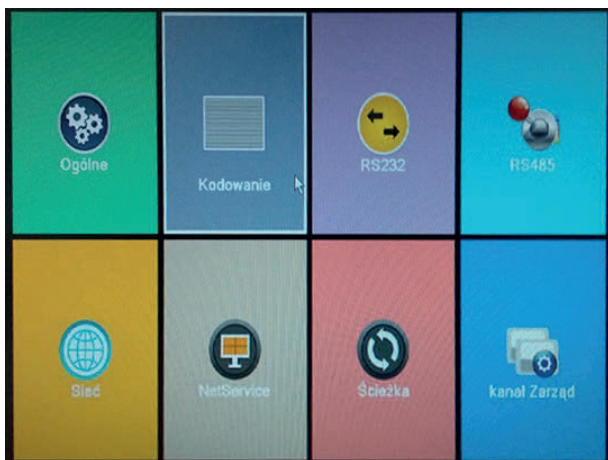
INSTALACJA KAMERY

1. Włącz kamerę.
2. Na głównym ekranie rejestratora naciśnij prawy przycisk myszy, aby wejść do menu i wybierz opcję „USTAW KANAŁ”.
3. W nowym oknie „COOLING WIZARD” wyświetli się nazwa protokołu (ONVIF) i adres IP kamery wykrytej przez urządzenie. Kliknij na nią dwukrotnie lub zaznacz kamerę i wybierz opcję „DODAJ”.
4. Po chwili podłączona kamera wyświetli obraz w czasie rzeczywistym.
5. Jeżeli kamera nie została poprawnie wykryta, upewnij się, że jest wybrany protokół „ONVIP” lub „WSZYSTKIE”. Następnie wybierz opcję „SZUKAJ”, aby poprawnie znaleźć podłączone urządzenie.

MENU GŁÓWNE

PL

1. Ogólne
2. Kodowanie
3. RS232
4. RS485
5. Sieć
6. NetService
7. Ścieżka
8. Kanał zarządzania



USTAWIENIA OGÓLNE

Strefa czasu – wybór odpowiedniej strefy czasowej.

Czas systemu – ustawienie daty i godziny.

Format daty – wybór formatu daty.

Separator daty – wybór separatora daty.

Format czasu – wybór trybu: 24-godzinny lub 12-godzinny.

Język – umożliwia wybór języka wyświetlania.

Dysk pełny – opcja ta służy do ustawienia zachowania się rejestratora

po wypełnieniu dysku twardego. Możliwe opcje to: zatrzymanie nagrywania lub nadpisywanie (automatyczne kasowanie najstarszych nagrań).

Nr DVR - nr rejestratora definiowany przez użytkownika.

Standard video - służy do wyboru standardu wizyjnego: NTSC lub PAL.

Auto wylogowanie - służy do ustawienia czasu, po jakim użytkownik zostaje automatycznie wylogowany, jeżeli nie będą wykonywane żadne operacje.

Nazwa urządzenia - wpisanie własnej nazwy urządzenia.

KODOWANIE

Kanał - wybór kanału (kamery).

Kompresja - tylko H.264

Rozdzielczość - wybór rozdzielczości nagrywania dla wybranego kanału.

Ilość kl/s (FPS) - ilość wyświetlanych klatek na sekundę.

Transmisja - typ transmisji: stały (CBR) lub zmienny (VBR).

Dla trybu VBR można ustawić jakość nagrywania wideo.

Jakość - wyłącznie dla zmiennego trybu transmisji (VBR). Służy do ustawienia jakości nagrania. Dostępne opcje do wyboru: najłagodniejsza, słaba, normalna, dobra, lepsza, najlepsza.

Transfer (kb/s) - określa prędkość transmisji strumienia wideo w kb/s. Im wyższa wartość, tym lepsza jakość obrazu (ale i szybsze wypełnienie dysku twardego).

Interwał klatki - oznacza częstotliwość tzw. klatki kluczowej.

Dodatkowy strumień - pozwala połączyć się przez sieć internetową o słabej przepustowości oraz urządzenia mobilne takie jak tablety.

RS232

Interfejs ten jest przeznaczony do podłączenia różnych urządzeń sterujących.

Protokół – wybierz z listy protokół odpowiedni dla podłączonej kamery.

Szybkość transmisji – szybkość transmisji przez łącze RS232.

Bitów danych – ilość bitów danych w protokole komunikacyjnym (od 5 do 8).

Bitów stopu – ilość bitów stopu w protokole komunikacyjnym (od 1 do 2).

Parzystość – sposób obliczania parzystości danych. Dostępne opcje: brak / nieparzysty / parzysty / oznaczenie / obszar.

RS485

Po wybraniu obrazu z pojedynczej kamery na ekranie, istnieje możliwość jej sterowania za pomocą funkcji PTZ. Do podłączenia takiej kamery wykorzystywany jest interfejs RS485, który wykorzystuje jednokierunkową transmisję, więc żadne informacje nie powracają do rejestratora.

Dostępne opcje:

Protokół – wybierz z listy protokół odpowiedni dla podłączonej kamery.

Adres – wpisz adres ID kamery PTZ (musi być dokładnie taki sam, jak ustawiony fizycznie w kamerze).

Szybkość transmisji – szybkość transmisji interfejsu RS485.

Bitów danych – ilość bitów danych w protokole komunikacyjnym (domyślnie: 8).

Bitów stopu – ilość bitów stopu w protokole komunikacyjnym (domyślnie: 1).

Parzystość – sposób obliczania parzystości danych. Dostępne opcje: brak / nieparzysty / parzysty / oznaczenie / obszar.

SIEĆ

Karta sieciowa - możliwość wyboru rodzaju karty sieciowej.

DHCP dostępny - funkcja automatycznego dynamicznego pozyskania adresu IP. Po podłączeniu do sieci lokalnej zalecane jest wyłączenie DHCP.

Adres IP - ręczne wprowadzenie adresu IP.

Maska podsieci - ustawienie maski podsieci, nieaktywne przy wybranym DHCP.

Brama - adres routera lub innej bramy sieciowej. Nieaktywne przy włączonym DHCP.

Główny DNS - wprowadź preferowany serwer DNS. Wpisz adres IP serwera DNS, który dostarczany jest przez operatora sieci Internetowej. Po wprowadzeniu należy zrestartować urządzenie.

Drugi DNS - wprowadź alternatywny serwer DNS.

Media Port - port wykorzystywany w przypadku połączenia przez Internet.

Port HTTP - domyślnie 80. Możliwość zmiany. Port wykorzystywany przez przeglądarki internetowe.

Transfer sieciowy - posiada trzy tryby pracy: adaptacyjny / wg jakości / wg płynności.

- Adaptacyjny - system zoptymalizuje strumień danych do jakości i możliwego transferu.
- Według jakości - jest to wyższy priorytet jakości obrazu nad płynnością transferu.
- Według płynności - jest to wyższy priorytet płynności transferu nad jakością obrazu.

NET SERVICE

PPPoE - pozwala na łączenie się z internetem przy wykorzystaniu technologii PPPoE. Do poprawnego działania wymagane jest podanie użytkownika i hasła dostarczonego od dostawcy internetu. Po poprawnej konfiguracji wyświetlony zostaje zmienny adres IP, dzięki któremu można połączyć się z urządzeniem.

NTP – Protokół komunikacyjny umożliwiający precyzyjną synchronizację czasu. Wzorcowy czas UTC może pochodzić bezpośrednio z zegarów atomowych lub pośrednio ze specjalizowanych serwerów czasu. Dostępne opcje:

- Zezwól – włączony/wyłączony.
- Serwer IP – adres serwera czasu.
- Port – port serwera czasu.
- Uaktualnij okres – co jaki czas rejestrator ma uaktualniać zegar systemowy, możliwość wprowadzenia wartości od 1 do 65535 minut.

EMAIL – konfiguracja skrzynki e-mail, która będzie wysyłała wiadomości alarmowe przy wykorzystaniu konta pocztowego i adresu odbiorcy. Dostępne opcje:

- Zezwól – włączony/wyłączony
- Serwer SMTP – adres serwera SMTP, dostępny u dostawcy usługi pocztowej.
- Port – port serwera pocztowego, dostępny u dostawcy usługi pocztowej.
- Wymaga SSL – możliwość włączenia szyfrowania wiadomości, zależna od konfiguracji serwera pocztowego.
- Nazwa użytkownika – nazwa wykorzystywana do logowania na skrzynkę pocztową.
- Hasło – hasło do skrzynki pocztowej.
- Nadawca – nadawca wiadomości, można wprowadzić nazwę lub adres e-mail.
- Odbiorca – adres, na który mają być wysyłane wiadomości.
- Nazwa – temat wiadomości.

DDNS – pozwala na zmianę adresu IP ze zmiennego na stałą nazwę domenową przy wykorzystaniu zewnętrznego serwisu. Dostępne opcje:

- Zezwól – włączony/wyłączony
- Nazwa domeny – domena zdefiniowana w serwisie DDNS
- Nazwa użytkownika – nazwa użytkownika DDNS
- Hasło – hasło do usługi DDNS

FTP – pozwala na zdefiniowanie serwera FTP, na który są wysyłane pliki wideo z rejestratorami. Dostępne opcje:

- Zezwól – włączony/wyłączony.
- Serwer IP – adres serwera FTP.
- Port – port serwera FTP.
- Nazwa użytkownika – nazwa użytkownika serwera FTP.
- Hasło – hasło użytkownika serwera FTP.
- Max. długość pliku – wielkość zapisywanego pliku, wartość od 1 do 65535 MB.
- Lokalizacja zdalnego podglądu – folder na serwerze, do którego mają być zapisywane pliki.

UPnP – pozwala na automatyczne otwarcie zdefiniowanych portów dostępowych (HTTP, TCP i portu mobilnego). Usługa UPNP musi być włączona na routerze!

RTSP – przesyłanie strumienia wideo przy użyciu technologii RTSP, domyślny port to 554.

Chmura – ustawienie chmury P2P

ŚCIEŻKA

Tryb ten pozwala na ustawienie wyświetlania trasy z wybranych kamer.

KANAŁ ZARZĄDZANIE

Zakładka pozwalająca na zdefiniowanie trybu pracy rejestratora w zależności od ilości kamer analogowych lub ip z jakimi urządzenie ma pracować. Znajdują się tutaj informacje odnośnie statusu pracy wszystkich aktualnie podłączonych kanałów (kamer).

ODTWARZANIE OBRAZU

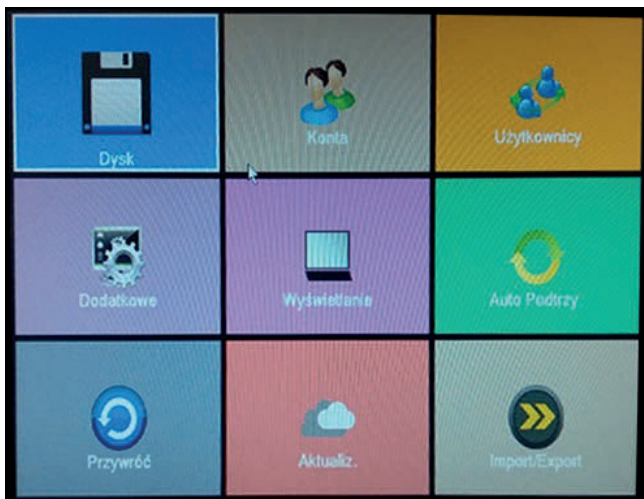
Wejść do menu głównego i wybierz opcję „ODTWARZANIE”. Wybierz datę oraz kanały, z których chcesz obejrzeć nagranie. Po kliknięciu na pasku czasu rozpocznie się odtwarzanie nagrania od wybranej godziny. Żeby cofnąć się do głównego menu kliknij prawy przycisk myszy i wybierz opcję „POWRÓT DO POPRZEDNIEGO OKNA”.

OPIS PRZYCISKÓW

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
	Start/Pauza		Odtwarzanie wstecz
	Zwolnione odtwarzanie		Przewijanie do przodu
	Poprzednia klatka		Następna klatka
	Poprzedni plik		Następny plik
	Powtórzenie odtwarzania		Pełny ekran
	Zatrzymaj		

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

1. Dysk
2. Konta
3. Użytkownicy
4. Dodatkowe
5. Wyświetlanie
6. Auto podtrzymywanie
7. Przywróć
8. Aktualizowanie
9. Import/Export



DYSK

Opcja ta pozwala na zarządzanie dyskiem lub dyskami twardymi podpiętymi do urządzenia.

Dostępne opcje:

- Odczyt/Zapis – ustawienie wybranego z listy dysku twardego do zapisywania i odczytywania danych (podstawowy tryb pracy dysku w rejestratorze).

- Tylko odczyt – ustawienie wybranego z listy dysku twardego do odczytywania danych
- Zapasowy – ustawienie wybranego z listy dysku jako zapasowy – nagrywanie zostanie na niego przełączone w przypadku awarii drugiego dysku w rejestratorze.
- Format Dysku – bezpowrotne kasowanie wszystkich danych na wybranym dysku twardym.
- Przywróć – opcja przywracania dysku po usterce / awarii / braku zasilania.
- Partycje – możliwość zdefiniowania wielkości partycji na dysku wykorzystywanej do nagrywania materiału wideo.

KONTA

Zakładka ta pozwala na zarządzanie użytkownikami dostępnymi w systemie. Możliwe jest definiowanie nowych grup użytkowników (przypisywanie praw dostępu), tworzenie i usuwanie użytkowników.

UŻYTKOWNICY

Lista aktualnie zalogowanych po sieci do rejestratora użytkowników.

DODATKOWE

Określa główne możliwości rejestratora.

WYŚWIETLANIE

Zakładka pozwala ustawić, które informacje mają być wyświetlane na ekranie podczas pracy urządzenia.

AUTO PODTRZYMYWANIE

Ustawienie automatycznego restartu systemu w danym dniu o zadanej godzinie. Tryb ten posiada także możliwość ustawienia automatycznego kasowania plików starszych niż 1- 255 dni (definiowane przez użytkownika).

PRZYWRÓĆ

Menu w którym możemy wybrać opcje systemu, które chcemy przywrócić do ustawień fabrycznych. Można wybrać poszczególne działy lub wszystkie.

AKTUALIZOWANIE

Menu wykorzystywane do aktualizacji urządzenia.

IMPORT / EXPORT

Zakładka umożliwiająca wykonanie import i eksport ustawień rejestratora oraz eksport loga systemowego na pendrive'a podpiętego do urządzenia.

Przedstawione grafiki mają charakter poglądowy, rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od prezentowanego na grafikach.

Wersję elektroniczną instrukcji znajdziesz na:

www.overmax.eu

Introduction

Dear customer!

Thank you for placing trust in us and choosing Overmax.

Thanks to the use of high-quality materials and modern solutions, we provide you with a product perfect for everyday use. We are convinced that the product will satisfy your requirements as it has been designed with utmost care. Before you start using the product, please read this manual carefully. Should you have any remarks or questions concerning the product, please do not hesitate to contact us:

pomoctechniczna@overmax.pl

EN

Important:

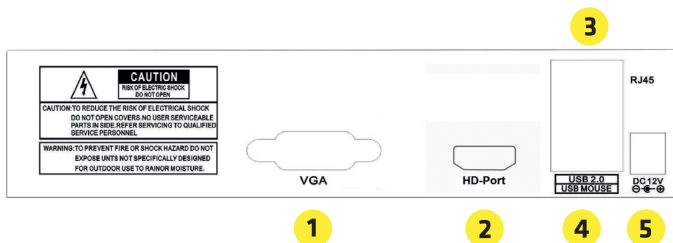
Please read this manual before you start using the product to see all its functions and use them in accordance with intended use.

- 1.** Do not repair or modify the device. Only an authorized service technician is allowed to perform these operations.
- 2.** Do not switch the device on if you have noticed any damage.
- 3.** Do not use the device when it acts up, has been dropped or wetted, overheats extensively, is discolored or deformed, and when other atypical circumstances occur. Contact the manufacturer's authorized service center.
- 4.** This device is not a toy. Do not let children play with it. Keep the device out of reach of children.

5. Use the device away from sources of heat, high temperatures, hot surfaces, direct sunlight, sources of ignition, naked flame and sharp edges.
6. Do not use the device in the inflammable, explosive or toxic atmosphere.
7. Do not use chemicals to clean the device.
8. Do not immerse the entire device in water or other liquids. Do not use near water.
9. Before you clean or move the device, switch it off.
10. Do not use the device for other purposes than designed.
11. Do not use the device and do not touch the feeder cable if your hands are wet.
12. Do not grab a wire to pull and move the device. Do not place any items on it. Do not pull the wire through sharp edges of walls and furniture and do not wrap it too tight.
13. The device is designed for interiors and dry rooms only. Do not use it outdoors.
14. Place the device on a flat and horizontal surface and avoid slopes.
15. NOTE! The recorder is intended for various types of IP cameras. We cannot guarantee that all recorder features and software features will be compatible with all cameras.

OUTLINE OF THE DEVICE

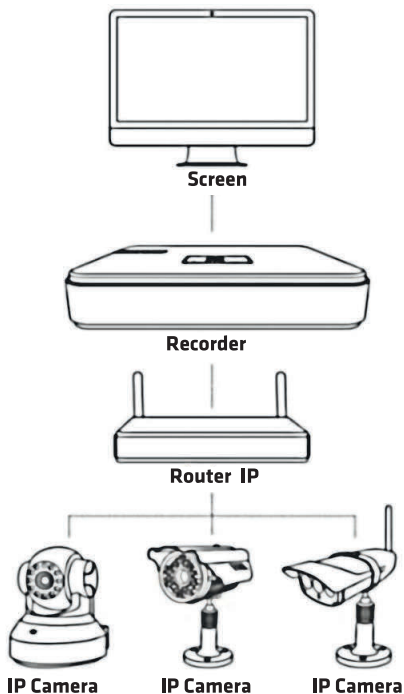
EN



1. VGA port – used to connect the screen (monitor) with a VGA cable.
2. HDMI port – used to connect the screen (monitor) with a HDMI cable.
3. RJ45 port – used to connect network access.
4. USB port – used to connect peripheral devices, incl. mouse.
5. Power supply – used to connect a feeder cable. Use the supplied feeder cable only.

HOW TO CONNECT THE DEVICE

1. Connect the screen to the recorder with VGA or HDMI cable.
2. Connect the recorder to the router.
3. **NOTE!** Cameras and recorder must be in the same LAN network.



HOW TO INSTALL THE HARD DRIVE

1. Unscrew bolts at the bottom of the device with a Phillips screwdriver.
2. Remove a top cover of the device.
3. Insert the drive into the device.
4. Supply power and connect a SATA cable to relevant ports in the drive.
5. Screw a drive to the base of the device.
6. Put the top cover back.
7. Screw the top cover on.

Note! The device supports hard drives whose capacity does not exceed 2 TB.

HOW TO LOG IN THE SYSTEM

EN

1. After you have switched the recorder on, press the right key and select „Menu”.
2. In main menu log in the system. Default password to admin account „admin” is empty. When you run it for the first time, leave the password field empty and press „OK”.
3. For safety reasons, it is advisable to change account data after you have logged in.



NOTE! If you misenter the password 5 times in a row, the account will be locked. After you have resetted the device or after 30 minutes, the account will be unlocked automatically. For safety reasons, change the password after the first login.

NETWORK SETTINGS

Before you connect the devices, you are required to set network settings.

1. Enter the menu and log in.
2. In main menu select „Network“.
3. Set all options in accordance with settings of your network. We suggest that the recorder has a fixed IP in the network. If you do not know the settings of your network, use HDCP (if supported) or contact your network administrator.
4. Save the settings and restart the recorder.

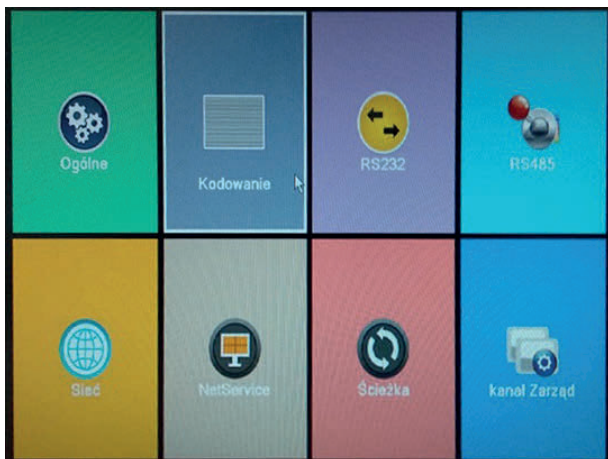
HOW TO INSTALL THE CAMERA

1. Switch the camera on.
2. In main screen of the recorder press the right key of the mouse to enter the menu and select „SET CHANNEL“.
3. The new window „COOLING WIZARD“ will display the name of the protocol (ONVIF) and IP address of the camera detected by the device. Double-click it or select the camera and press „ADD“.
4. After a while the camera will display the image in real time.
5. If the camera has not been detected properly, make sure you have selected „ONVIP“ or „ALL“ protocol. Next select „SEARCH“ to find the connected device correctly.

MAIN MENU

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1. General | 5. Network |
| 2. Coding | 6. NetService |
| 3. RS232 | 7. Path |
| 4. RS485 | 8. Management channel |

EN



GENERAL SETTINGS

Time zone – select relevant time zone.

System time – set date and hour.

Date format – select date format.

Date separator – select date separator.

Time format – select the mode: 24-hour or 12-hour mode.

Language – select the language.

Full drive – this feature lets you set how the recorder is to behave when the hard drive is full. Available options: stop recording or overwrite (delete oldest recordings automatically).

DVR no. - recorder number defined by the user.

Standard video – select vision standard: NTSC or PAL.

Auto logout – set period of time after which the user is logged out automatically if no operations are performed.

Device name – enter own name of the device.

CODING

Channel – select the channel (of the camera).

Compression – H.264 only

Resolution – select recording resolution for a specific channel.

Number of fr/s (FPS) – number of frames per second.

Broadcast – type of broadcast: constant (CBR) or variable (VBR). For VBR mode you can set the quality of video recording.

Quality – for variable broadcast mode (VBR) only. It serves to set record quality. Available options: poorest, poor, normal, good, better, best.

Transfer (kb/s) – set a video stream broadcast speed in kb/s. The higher the value, the better the image quality (yet hard drive gets full sooner).

Frame interval – means frequency of the so-called key frame.

Additional stream – allows connecting through the Internet with poor bandwidth and mobile devices, such as tablets.

RS232

This interface serves to connect various control devices.

Protocol – select the protocol relevant to the camera from the list.

Broadcast speed – broadcast speed through RS232.

Data bits – number of data bits in communication protocol (from 5 to 8).

Stop bits – number of stop bits in communication protocol (from 1 to 2).

Parity – way of calculating data parity. Available options: none/odd/even/marking/field.

RS485

After selecting an image from a single camera, it is possible to control it via PTZ feature. To connect such camera, RS485 interface is used. This

interface adopts a one-way broadcast so no information returns to the recorder. Available options:

Protocol – select a protocol relevant to the camera from the list.

Address – enter ID address of PTZ camera (must be exactly the same as the default address in the camera).

Broadcast speed – broadcast speed of RS485 interface.

Data bits – number of data bits in communication protocol (default: 8).

Stop bits – number of stop bits in communication protocol (default: 1).

Parity – way of calculating data parity. Available options: none/odd/even/marking/field.

NETWORK

Network interface card – select a type of network interface card.

DHCP available – obtain dynamic IP address automatically. After connecting to local network, it is advisable to disable DHCP.

IP address – enter IP address manually.

Submask – set submask, inactive if DHCP has been selected.

Gateway – address of the router or other network gateway. Inactive if DHCP has been enabled.

Main DNS – enter DNS server of your choice. Enter IP address of DNS server which is supplied by the Internet operator. Restart the device after you have entered the data.

Second DNS – enter alternative DNS server.

Media Port – port used for Internet connection.

HTTP port – 80 by default. Possible to change. The port used by Internet browsers.

Network transfer – three working modes available: adaptation/ by quality/ by stability. Adaptation – the system adapts the data stream to the quality and potential transfer.

- By quality – it is a higher priority of the image quality than transfer stability.
- By stability – it is a higher priority of the transfer stability than image quality.

NET SERVICE

PPPoE – allows connecting to the Internet with the use of PPPoE technology. To make sure it operates properly, it is necessary to enter username and password supplied by the Internet provider. After you have configured it properly, a variable IP address is displayed. You can use this address to connect to the device.

NTP – communication protocol for precise time synchronization. A model UTC time may come directly from atomic clock or indirectly from specialist time servers. Available options:

- Allow – active/inactive.
- IP server – time server address.
- Port – timer server port.
- Update period – when the recorder is to update systemic clock, possible to enter values from 1 to 65535 minutes.

EMAIL – configure mailbox which will send alarm messages with the use of mailbox and recipient's address.

Available options.

- Allow – active/inactive
- SMTP server – SMTP server address, available at mail service supplier's.
- Port – mail server port, available at mail service supplier's.
- SSL required – possible to activate message encryption, dependent upon mail server configuration.
- User name – name used to log in the mailbox.
- Password – mailbox password.
- Sender – message sender, you can enter name or e-mail address.
- Recipient – address which messages are to be sent to.

- Name – subject of the message.

DDNS – you can change IP address from variable into fixed domain name with the use of external service. Available options:

- Allow – active/inactive
- Domain name – domain defined in DDNS service
- User name – name of DDNS user
- Password – DDNS service password.

FTP – you can define FTP service which the video files will be sent to.

Available options

- Allow – active/inactive.
- IP server – FTP server address.
- Port – FTP server port.
- User name – FTP server user name.
- Password – FTP server user password.
- Max. file length – size of file, value from 1 to 65535 MB.
- Remote preview location – the folder in the server which the files are to be saved in.

UPnP – you can open defined access ports automatically (HTTP, TCP and mobile port). UPnP service must be active in the router!

RTSP – send video stream with the use of RTSP technology, 554 is the default port.

Chmura – set P2P cloud.

PATH

Thanks to this mode, you can set a display of routes from specific cameras.












MANAGEMENT CHANNEL

This section allows defining the recorder's working mode, depending on the number of analog cameras or IP which the device is to work with. Here you can find information on working status of all connected channels (of the cameras).

VIDEO PLAYING

Enter main menu and select „PLAY“. Select the date and channels you wish to watch a recording from. After you have clicked it on the time bar, the recording will be played. To return to main menu, click the right key of the mouse and select „RETURN TO PREVIOUS WINDOW“.

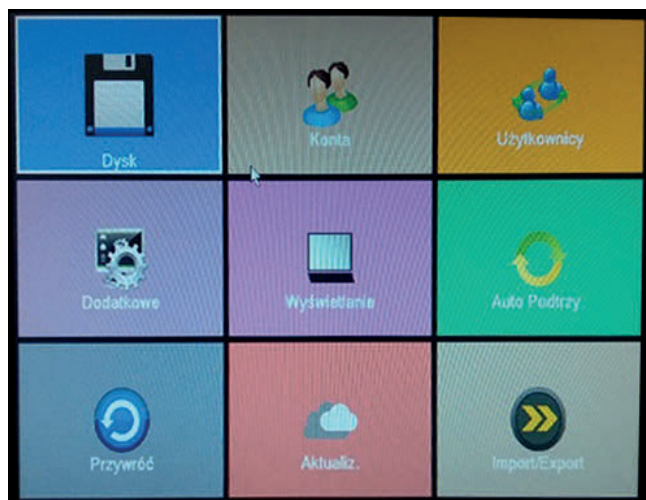
DESCRIPTION OF KEYS

Key	Function	Key	Function
	Start/pause		Rewind
	Slow play		Fast-forward
	Previous frame		Next frame
	Previous file		Next file
	Replay		Full screen
	Stop		

ADVANCED SETTINGS

1. Drive
2. Accounts
3. Users
4. Additional
5. Display
6. Auto support
7. Restore
8. Update
9. Import/Export

EN



DRIVE

This item lets you manage a hard drive or hard drives connected to the device.

Available options:

- Read/Write – set the hard drive from the list to write and read data (basic working mode of the drive in the recorder).
- Read only – set the hard drive from the list to read data
- Reserve – set the hard drive from the list as a reserve – recording will switch into this drive if the second drive fails in the recorder.
- Drive format – delete all data from the selected hard drive irretrievably.
- Restore – restore the drive after defect/failure/power cut.
- Partitions – define size of partitions used to record videos.

ACCOUNTS

This section allows managing users available in the system.

It is possible to define new groups of users (assigning access rights), create and delete user.

USERS

A list of users who are currently logged in the recorder.

ADDITIONAL

It specifies main possibilities of the recorder.

DISPLAY

This section lets you set information which is to be displayed on the screen when the device works.

AUTO SUPPORT

Here you can set the day and time of the system reboot. This mode also lets you delete files automatically if they are older than 1-255 days (defined by the user).

RESTORE

In this menu you can select system options you wish to restore to default. You can choose particular sections or all sections.

UPDATE

The menu used to update the device.

IMPORT / EXPORT

Here you can import and export recorder's settings as well as export systemic logo to the pendrive inserted in the device.

The pictures are for reference only. The real design of the products may differ from the pictures presented.

Digital version of user manual you can find on:

www.overmax.eu



www.overmax.eu