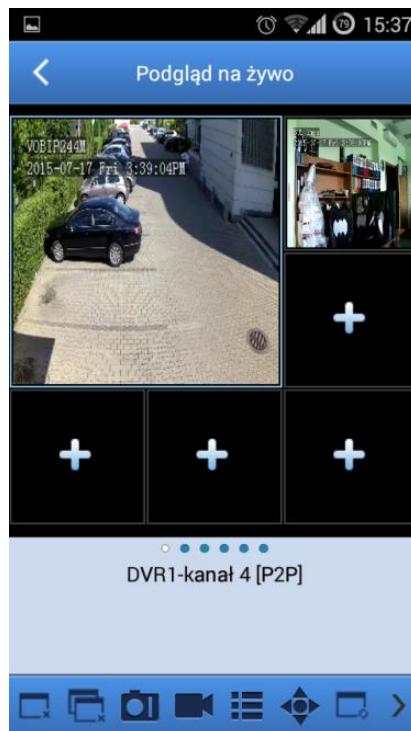




*Instrukcja instalacji i obsługi oprogramowania
OPTIVA Mobile Viewer 2*



Spis treści:

1.	Możliwości programu	3
2.	Instalacja i uruchomienie aplikacji	4
3.	Dodawanie, usuwanie i edycja urządzeń.....	5
4.	Podgląd na żywo.....	8
5.	Zdalne odtwarzanie	8
6.	Nagrywanie wideo.....	10
7.	Zapis klatki wideo.....	12
8.	Zmiana podziału ekranu	13
9.	Wybór strumienia wideo	13
10.	Sterowanie PTZ	15

OPTIVA Mobile Viewer 2 jest darmową aplikacją przeznaczoną na urządzenia z systemem Android i IOS służącą do połączeń zdalnych z rejestratorami IP firmy OPTIVA.

Dzięki zastosowaniu technologii P2P aplikacja umożliwia bardzo łatwe połączenie z rejestratorem, bez konieczności konfiguracji przekierowań portów - wystarczy podać ID urządzenia lub zeskanować kod QR.

1. Możliwości programu

Główne funkcje aplikacji:

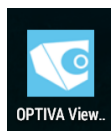
- Podgląd na żywo obrazu i dźwięku do 16 kamer
- Zdalne przeszukiwanie i odtwarzanie nagrań wideo
- Lokalne odtwarzanie nagrań wideo (zapis na urządzeniu mobilnym)
- Sterowanie kamer PTZ
- Zapis klatki (obrazu) i strumienia wideo.
- Wsparcie dla połączeń z kilkoma urządzeniami (rejestratorami) jednocześnie
- Wsparcie dla technologii P2P, w znacznym stopniu ułatwiającej konfigurację połączenia sieciowego
- Wymagany system operacyjny: Android 2.3 lub wyższy, iOS 6.0 lub wyższy

2. Instalacja i uruchomienie aplikacji

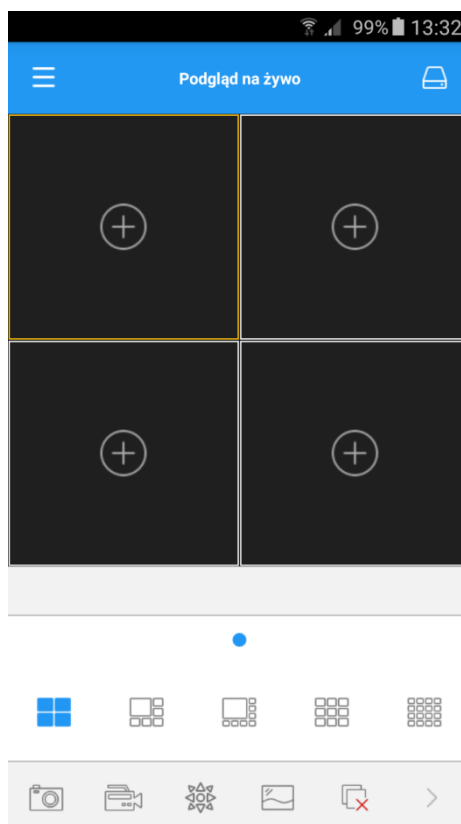
- Podłącz telefon lub tablet do Internetu używając połączenia mobilnego lub WiFi.
- Pobierz z Google Play lub App Store aplikację OPTIVA Mobile Viewer 2



- Zainstaluj aplikację na urządzeniu mobilnym
- Uruchom aplikację OPTIVA Mobile Viewer 2

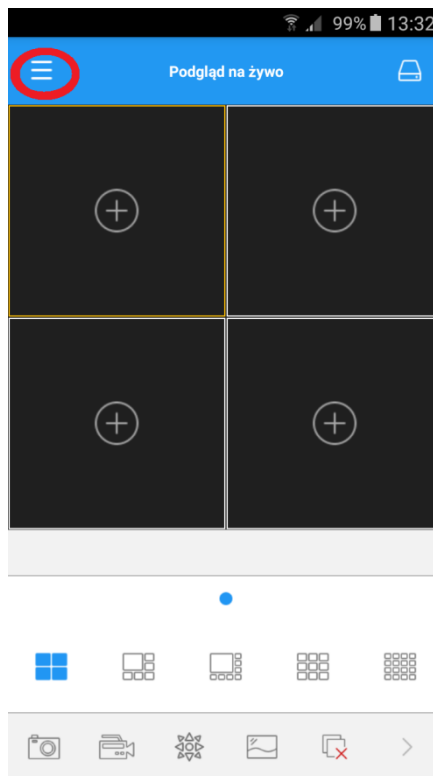


- Wyświetlone zostanie okno podglądu na żywo aplikacji OPTIVA Mobile Viewer 2.



3. Dodawanie, usuwanie i edycja urządzeń

Moduł zarządzania urządzeniami pozwala dodawać i usuwać rejestratory i kamery, a także modyfikować parametry połączenia. Aby go uruchomić należy wejść do MENU klikając na symbol 3 poziomych pasków (lewy górny róg obrazu).



DODAWANIE URZĄDZEŃ


1. W MENU głównym wybierz **Zarządzanie urządzeniami**, aby wyświetlić dodane urządzenia.

2. W panelu **Zarządzanie urządzeniami** kliknij **+** aby dodać nowe urządzenie.

3. Podaj następujące informacje.

- **Nazwa:** Nazwa urządzenia.
- **Typ:** Adres IP/DOMENA lub ID urządzenia.

IP/DOMENA: Adres IP lub nazwa domenowa.

P2P ID: ID P2P urządzenia. (Opcjonalnie, można wybrać , aby zrobić zdjęcie kodu QR, zamiast ręcznego wpisywania ID)

- **Port wideo:** Port wideo.
- **Użytkownik:** Użytkownik rejestratora.
- **Hasło:** Hasło dla rejestratora.
- **Kanały:** Ilość kanałów pobrana automatycznie z rejestratora.

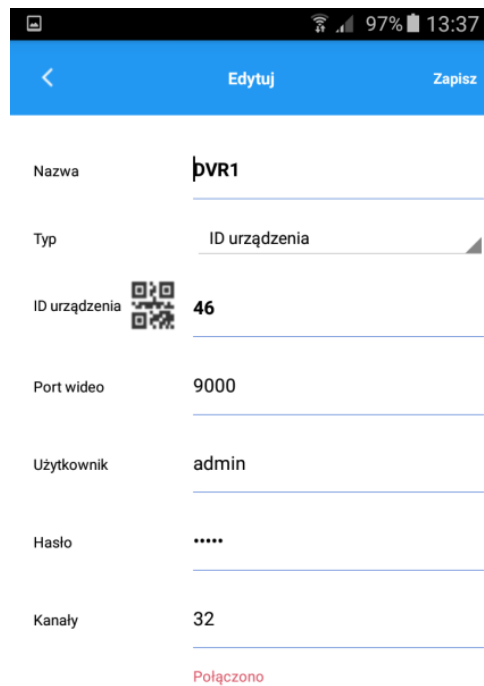
4. Kliknij **Zapisz** aby zapisać zmiany.

Kod QR (który można zeskanować do aplikacji zamiast ręcznego wpisywania ID) dostępny jest z poziomu rejestratora: (Menu -> Układ -> Info NVR). Dodatkowo przyklejony jest także na obudowie rejestratora.



EDYCJA URZĄDZEŃ

1. W panelu **Zarządzanie urządzeniami** kliknij nazwę urządzenia aby zobaczyć informacje o urządzeniu.



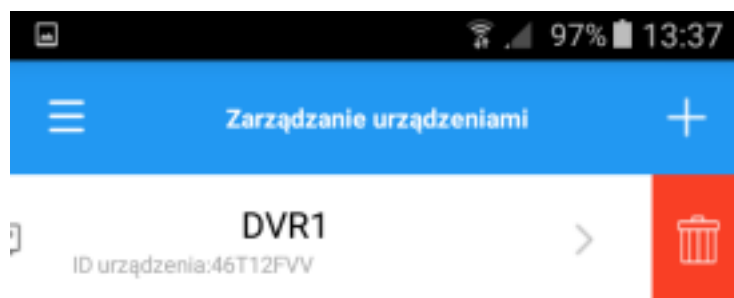
Nazwa	pvr1
Typ	ID urządzenia
ID urządzenia	46
Port wideo	9000
Użytkownik	admin
Hasło
Kanały	32

Połączono

2. Zmień informacje o urządzeniu.
3. Kliknij **Zapisz** aby zachować zmiany.

USUWANIE URZĄDZEŃ

W panelu **Zarządzanie urządzeniami** przesunij urządzenie w lewo i kliknij **ikonę kosza** aby je usunąć.



4. Podgląd na żywo

Zakładka Podgląd na żywo z Menu głównego pozwala obejrzeć na urządzeniu mobilnym obraz z kamer, zapisać sekwencje wideo lub klatki obrazów, a także kontrolować kamery PTZ.

1. Aby wyświetlić konkretny kanał, kliknij na ikonę plusa (+)
2. Z listy urządzeń wybierz to które chcesz dodać. (Jeżeli kamera podłączona jest do rejestratora, należy kliknąć na rejestrator, a następnie wybrać kanał który ma być dodany) Jeśli wybrano więcej niż jeden kanał, możliwe jest przearanżowanie okien za pomocą techniki „chwyc i upuść”.



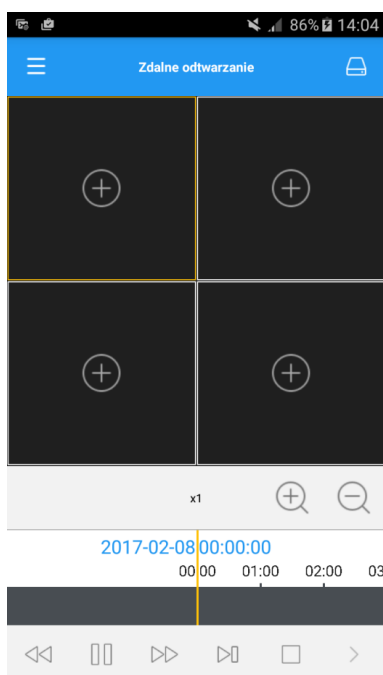
- Zamknij wszystkie kanały podczas podglądu na żywo



- Zmiana strumienia (główny/pomocniczy/mobilny)

5. Zdalne odtwarzanie

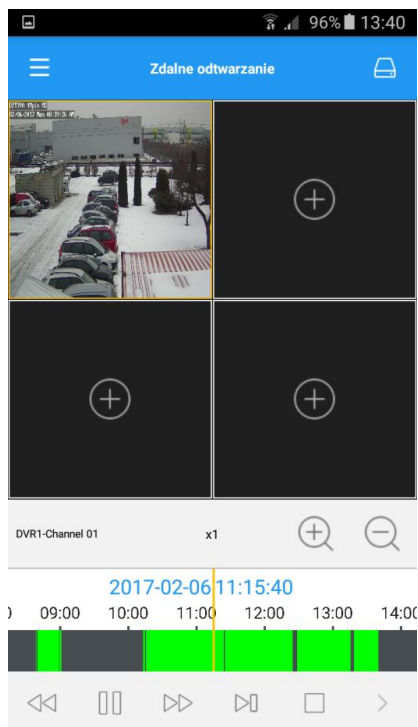
1. Wybierz **Zdalne odtwarzanie** z poziomu Menu głównego. Następnie wybierz okno (w podziale na żywo) w którym ma być realizowane odtwarzanie.




- Wybierz datę (rok i miesiąc). Następnie wybierz urządzenie z którego będzie odtwarzane nagranie, oraz dzień.



- Wybierz typ odtwarzania, następnie potwierdź klikając w prawym dolnym rogu. Po wykonaniu powyższych czynności, powinno wyświetlić się nagranie, wraz z paskiem do przewijania.



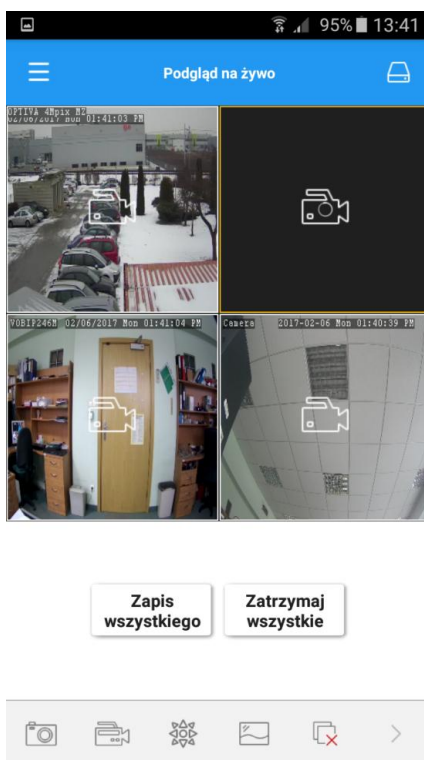
6. Nagrywanie wideo

Nagrywanie aktualnie oglądanego strumienia wideo możliwe jest po kliknięciu ikony kamery  a następnie wybraniu kanału który ma być nagrywany.

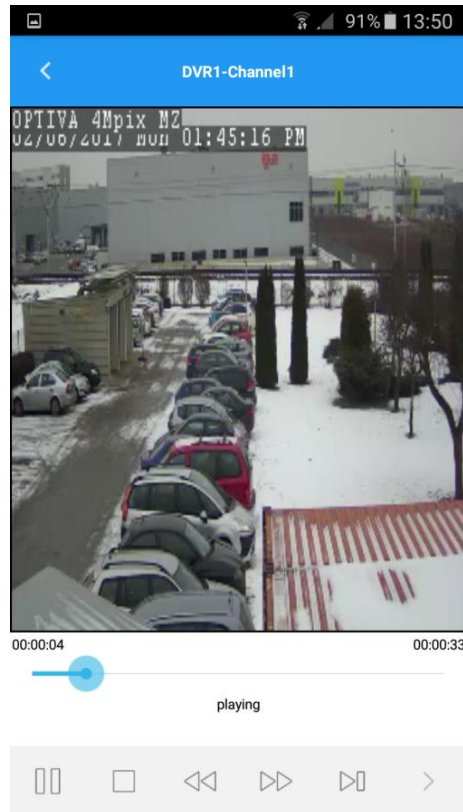
Możliwe jest nagrywanie tylko kanałów które są aktualnie oglądane. Po zamknięciu strony z podziałem lub kanału nagrywanie zostanie przerwane.

Aby zapisywać obraz ze wszystkich widocznych kamer, należy kliknąć „Zapis wszystkiego”.


Aby zatrzymać nagrywanie ze wszystkich kanałów, należy kliknąć „Zatrzymaj wszystkie”



Nagrania zostaną zapisane lokalnie w pamięci wewnętrznej lub na karcie SD urządzenia mobilnego. Aby odtwarzać te nagrania wybieramy z menu programu **Lokalne odtwarzanie** a następnie wskazujemy urządzenie i plik wideo.

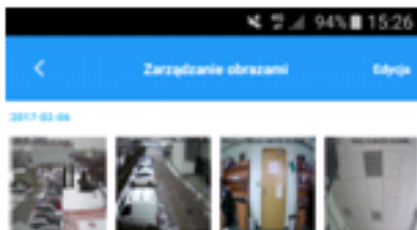


7. Zapis klatki wideo

Na stronie podglądu na żywo, wybieramy ikonę aparatu . Następnie należy wybrać kanał z którego ma być zapisana klatka video. Można zapisać klatkę ze wszystkich kamer jednocześnie klikając „Zapisz wszystkie”



Obrazy zostaną zapisane lokalnie w pamięci wewnętrznej lub na karcie SD urządzenia mobilnego. Aby obejrzeć zapisane klatki wybieramy z menu programu **Zarządzanie obrazami** a następnie wskazujemy urządzenie i plik obrazu.

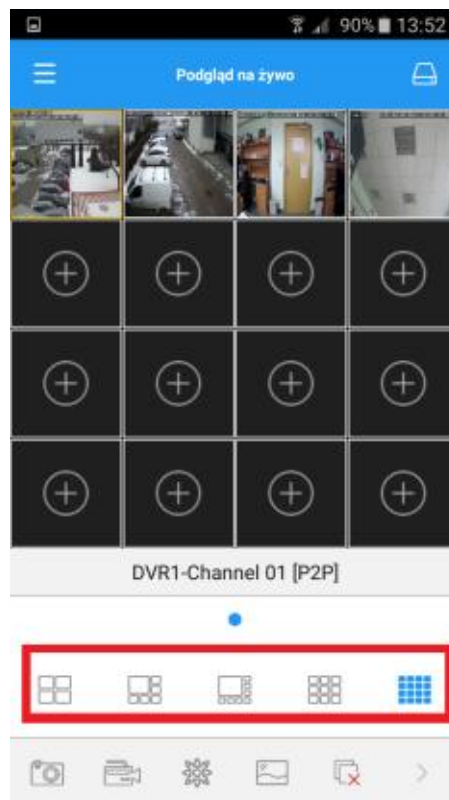


8. Zmiana podziału ekranu

Domyślny podział ekranu wynika z ilości kanałów w rejestratorze. Aby zmienić podział ekranu na inny należy kliknąć jedną z ikon:



kliknięcie w wybrany podział powoduje jego wybranie i ustawienia takiego podziału w aplikacji.




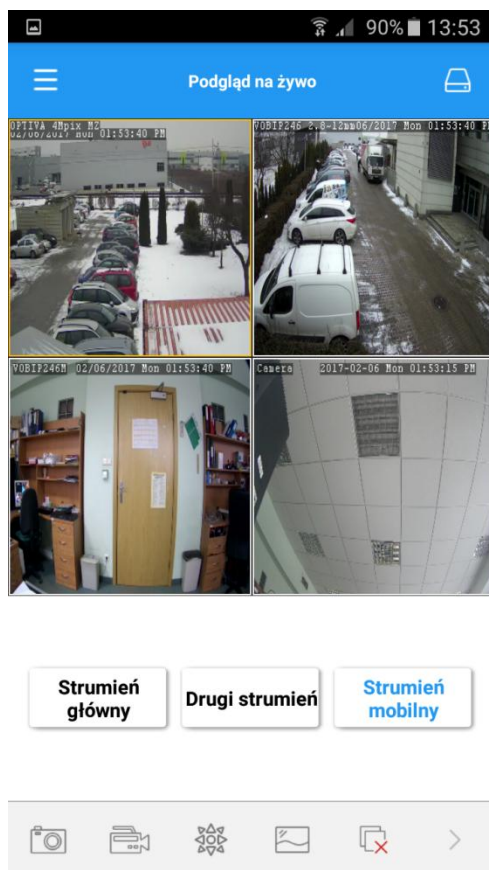
9. Wybór strumienia wideo

Z poziomu aplikacji możemy wybrać strumień wideo z którym się łączymy - jest to szczególnie przydatne w przypadku gorszego połączenia sieciowego lub słabszego urządzenia mobilnego.


Strumień pierwszy to rozdzielczość maksymalna kamery 720p/1080p, drugi strumień VGA(640x480), trzeci QVGA (320x240). Możliwe jest także zwiększenie / zmniejszenie ilości wyświetlanych klatek kosztem rozdzielczości obrazu.

Domyślnie przy połączeniach z rejestratorem wybierany jest strumień 2. Aby zmienić domyślny strumień wideo z poziomu podglądu na żywo, należy najpierw wybrać kanał w którym ma być zmieniony wyświetlany strumień,

następnie kliknąć ikonę , i wybrać jeden z dostępnych strumieni (główny, drugi/pomocniczy, oraz mobilny).



10. Sterowanie PTZ

Kamery PTZ pozwalają na kontrolowanie położenia kamery i regulowanej optyki obiektywu. Kliknij ikonę  aby wejść w tryb sterownia kamer PTZ.



Odpowiednie przyciski (strzałki) pozwalają na ruch kamer w górę, dół oraz prawo i lewo, funkcje automatyczne jak presety i trasy a także kontrolę obiektywu w tym Zoom (zbliżenie), Focus (ostrość) oraz Iris (przysłonę) jak pokazano poniżej.

Aby sterowanie PTZ działało poprawnie opisywane funkcje PTZ muszą być wspierane z poziomu kamery i obsługiwane przez rejestrator.



**Dystrybutorem urządzeń Optiva jest firma:
Volta Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
www.volta.com.pl**

Salony firmowe:

Bydgoszcz: 052 515 60 31
Gdańsk: 058 511 02 91
Katowice: 032 730 22 03
Kraków: 012 650 20 01
Lublin: 081 747 98 71
Łódź: 042 678 12 41
Poznań: 061 830 64 14
Szczecin: 091 482 08 30
Warszawa: 022 572 90 21
Wrocław: 071 349 24 89
Rzeszów: 017 865 45 87

Copyright ©