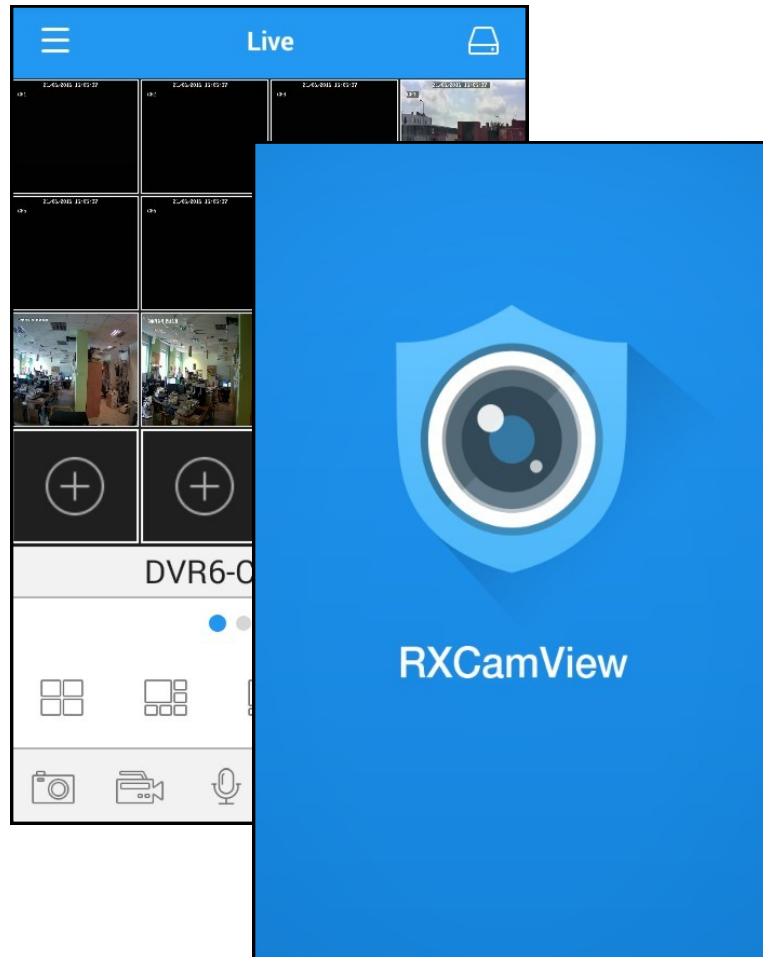


User's manual



RXCamView

NOVUS[®]

FOREWORD INFORMATION

1. RXCamView - foreword information

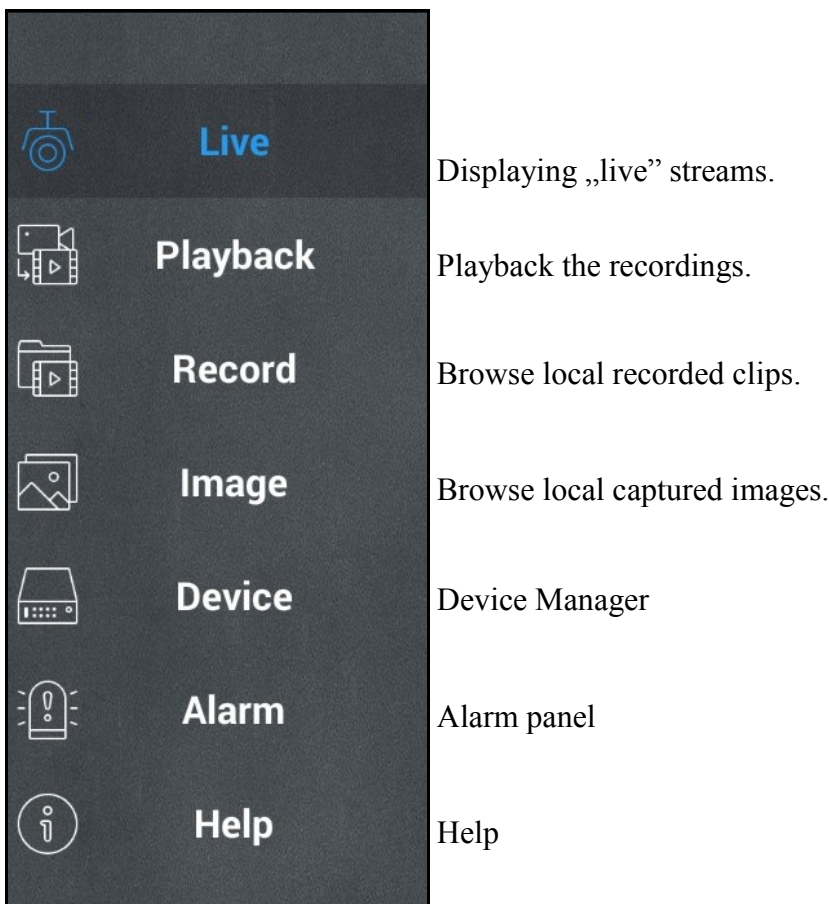
RXCamView is mobile application available for Android and IOS. It allows for maintaining Novus AHD DVRs. It can be downloaded from Google Play, or Apple Store for mobile device.

Main features of the application are:

- “Live” view.
- Remote search and playback.
- Playback locally recorded video.
- Operate PTZ function..
- View locally saved captured pictures.
- Capture the video and images.
- Multiple devices supported.
- Alarm manager, Push notification.

eng

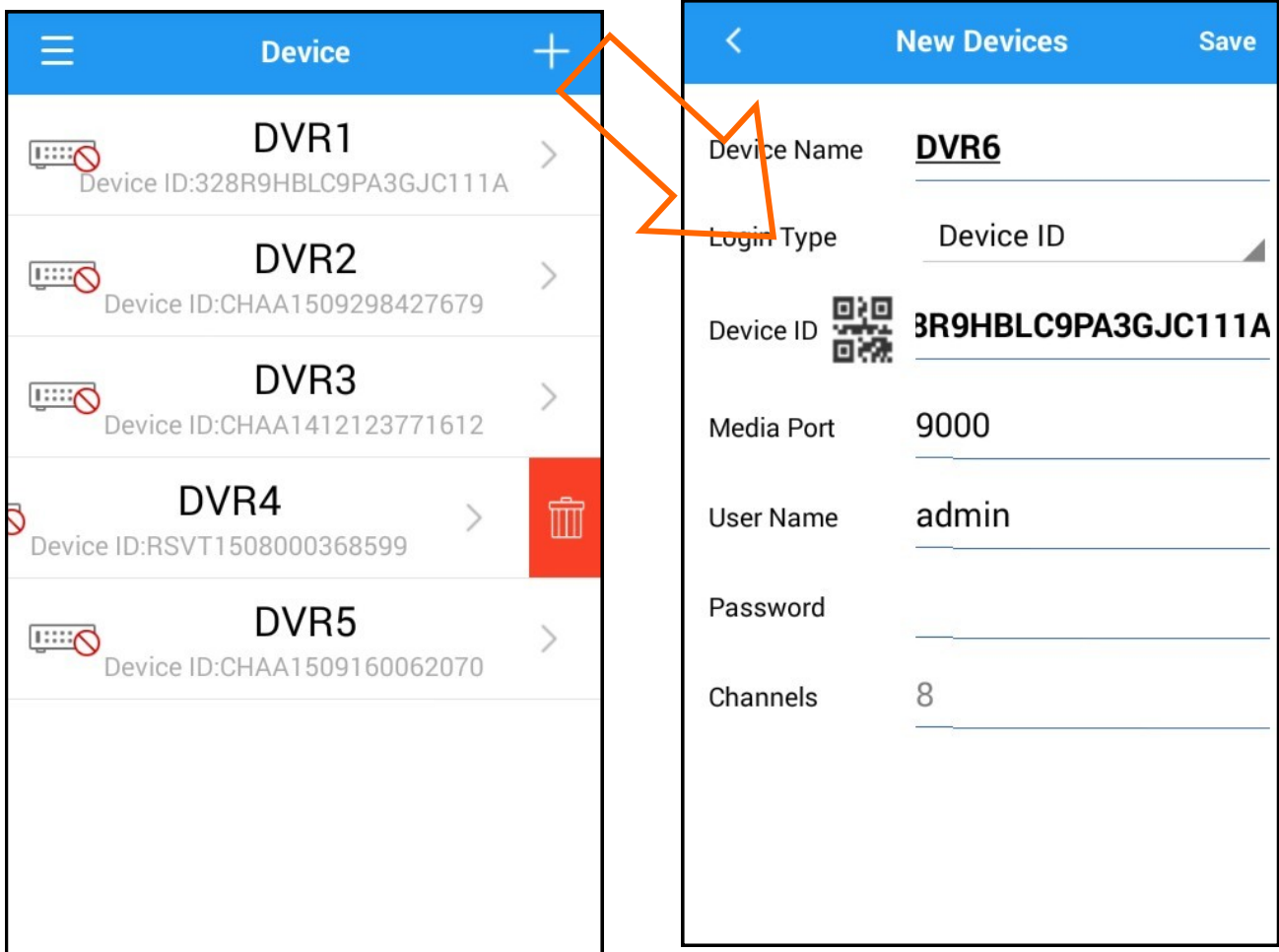
After launching the application, press the  button to display main menu. It is shown below Depending the OS version application can differ on few aspects.



ADDING NEW DEVICES

2. Adding new devices.

Open the **Device** manager from the main menu to add, delete or edit the DVRs. List of devices is presented below. Press the **+** button to add new device.. It opens device window as shown on the right.



Fill the device properties:

Device name - name which is shown on the list.

Login Type - user can choose

IP/ Domain require to enter the IP address into the **Address** field.

Device ID requires to enter P2P identifier in the **Address** field. ID is written in DVR Main menu / System panel / Info/ P2P ID or on the sticker on the DVR. ID can be also scanned using QR code located in the same menu or on the sticker.


Client port consistent to one set in DVR (default 9000).

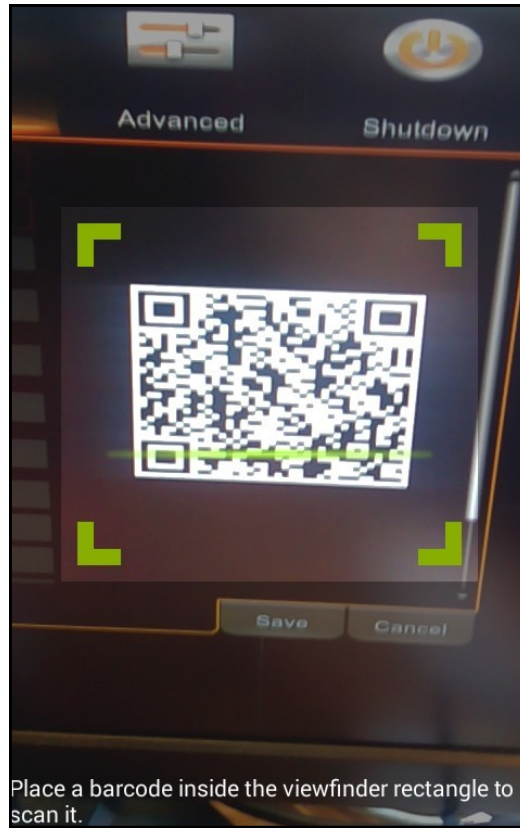
User Name - default admin.


Password - default none.

Press **Save** to keep settings and open the **Live view** window.

LIVE VIEW

Press the  button to launch QR scanner (QR code scanner application is necessary). Scanner and QR code from the main menu is shown below.



To remove the device from the list, drag the device to the left. Then  button is displayed. Press it and confirm.

3. Live view

Live view window can be opened from main menu. It consist the video screen and navigation buttons.



Opens device list to choose DVR or channel for displaying the video. Press the device to expand channel list. Tick the the channels and press **Select** to display video from them.



Opens device list to choose DVR and channel for displaying the video. Press the device to expand channel list. **Selecting** channel displays it in chosen window.

Press and hold channel window to drag it into another positon.



Pressing and holding channel window displays Trash bin icon. Drag the channel on the icon to remove channel from the window.











Informs about currently displayed screen. Slide left or right video window to change division screen.

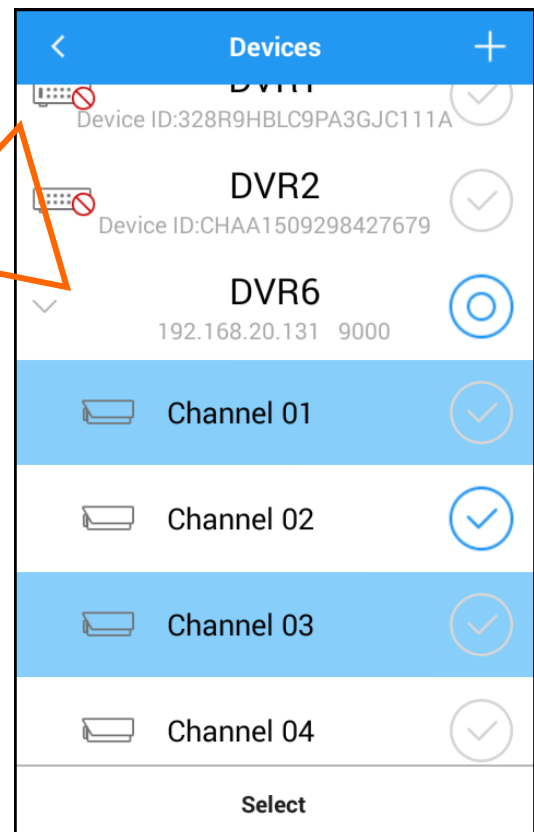
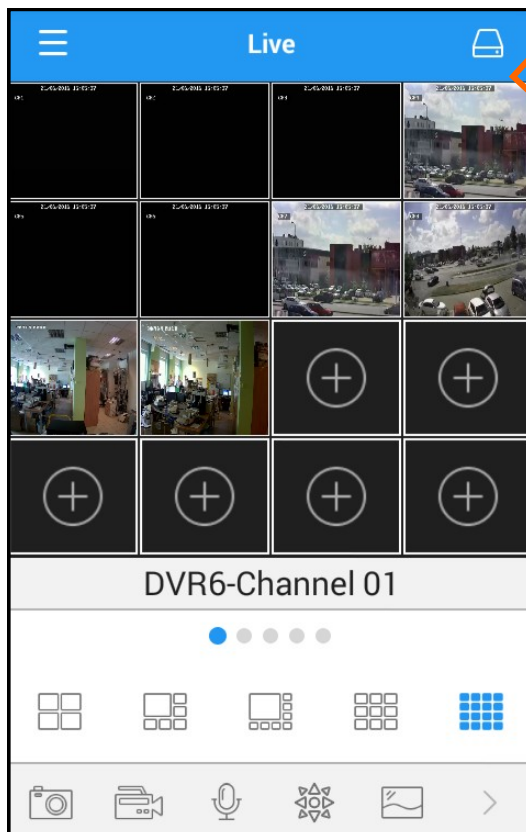


Selection of the division type.

LIVE VIEW

-  Captures image. Press this button to capture and save image from selected channel. Press the **Capture All** to save images from all channels. Open the **Image** from the main menu to browse saved images.
-  Captures the video clip. Press the button display icons on the video window. Press the icon on the channel to start recording clip. Press it again to end. **Record All** starts recording from all channels. **Stop All** ends recording from all channels.
-  Intercom (not available)
-  Displays PTZ panel.
-  Allows to change the stream type (Mainstream or Substream) for selected channel.
-  Switches off live view from all channels. Press it again to return displaying.
-  Switches off/ on audio. For receiving the audio it is necessary to switch on **Audio** for particular stream (main or substream).
-  Changes video proportion. Video may be **stretched** to window, **original** proportion, **4:3**, **16:9**.

eng





PLAYBACK

4. Playback

RXCamView allows to playback the recording saved in the DVR. Please select the **Playback** from the Main Menu.

In order to playback the channel:

1. Press the  or  to add device or channel.
2. Select the device or channel on the list.
3. Select year, month and day with recordings.
4. Select type of recordings:

All - all recordings.

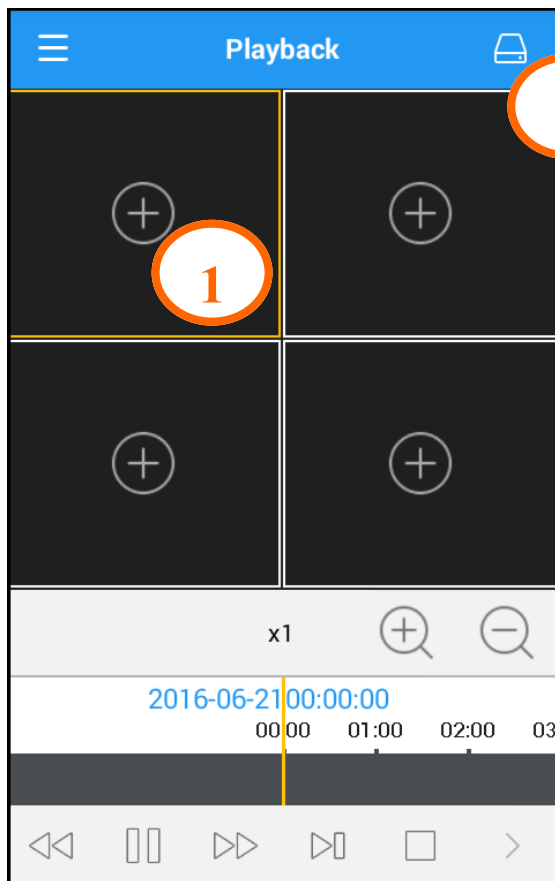
Normal - recorded manually or according to schedule.

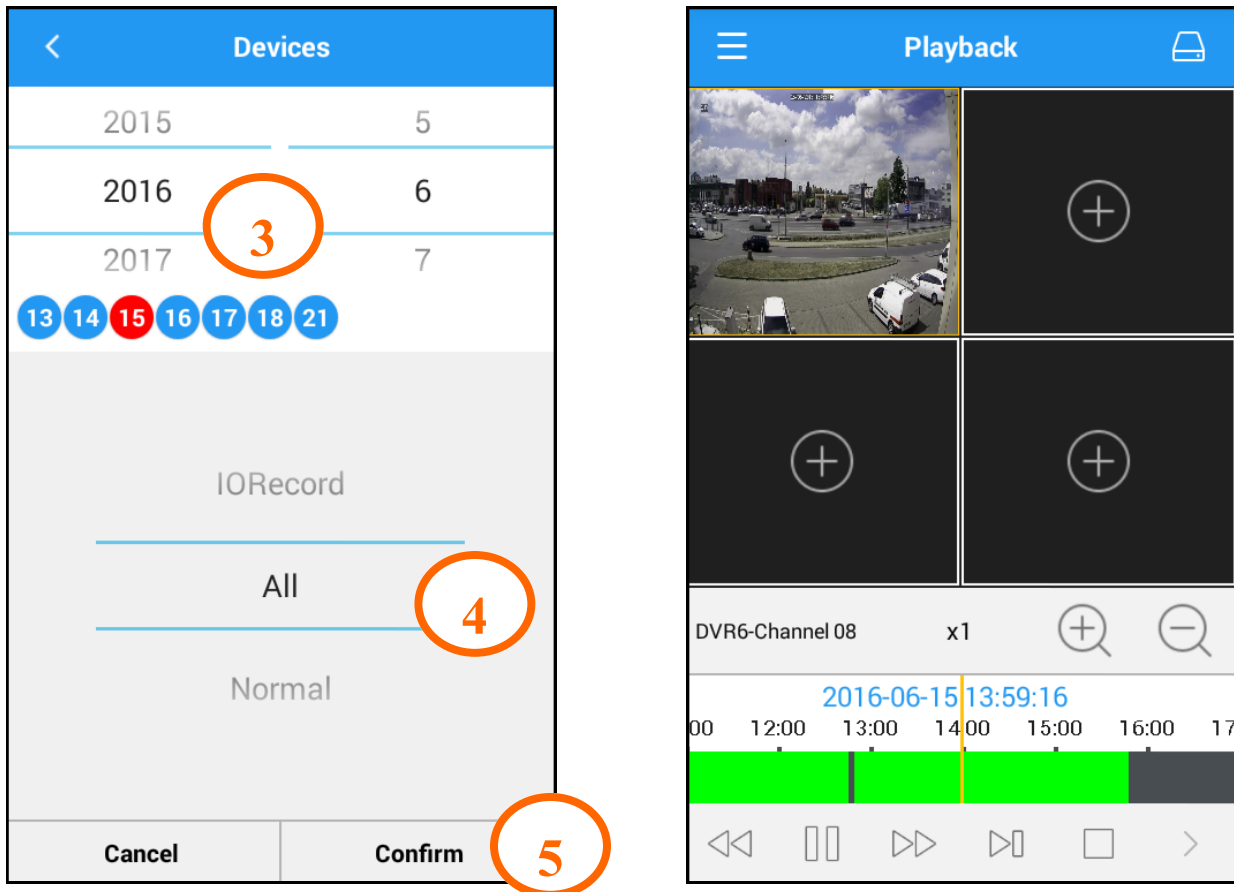
Alarm - recordings connected with motion detection or alarm input activation.

Motion - recordings connected with motion detection.

IO Record - recordings connected with alarm input activation.

5. press **Confirm**.












eng

Playback window consists of video window, navigation buttons and chart.

Type of the recordings determine colors of the bar. **Green** color means normal recording. **Blue** color means alarm input recording. **Yellow** color means motion detection recordings.

User can slide the chart to change the played time. Yellow marker show actual time.

Navigation buttons allow for:

-  play / pause
-  Stop the playback
-  Play forward slower, playing with decreased speed of the video (x1/2, x1/4, x1/8, x1/16)
-  Play forward faster - playing with increased speed of the video. (x2, x4, x8, x16)
-  Display frame by frame.
-  Captures image. Press this button to capture and save image from selected channel. Press the **Capture All** to save images from all channels. Open the **Image** from the main menu to browse saved images.
-  Captures the video clip. Press the button display icons on the video window. Press the icon on the channel to start recording clip. Press it again to end. **Record All** starts recording from all channels. **Stop All** ends recording from all channels.

PLAYBACK RECORDED CLIPS



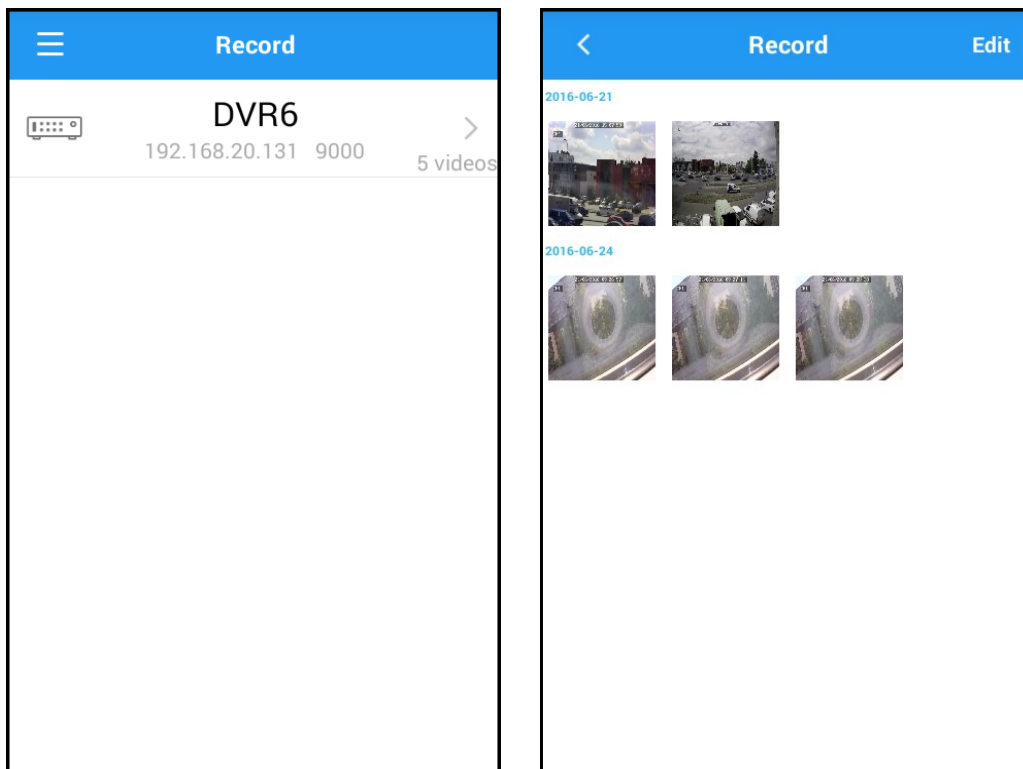
Switch off/ on audio. For receiving the audio it is necessary to switch on **Audio** for particular stream (main or substream) in DVR menu.



Changes video proportion. It may be stretched to window, original, 4:3, 16:9.

5. Playback recorded clips

Open the **Record** from the main menu to playback locally recorded clips. Device list contain information about quantity of the recorded videos. Select the device to display video list. Tap on the video to run playback. The **Edit** button allows to delete selected videos. Press the **Clear** button to remove all the video clips from the memory.



6. Browse captured images

Open the **Image** from the main menu to browse captured images. It displays device list . Select the device to display all images captured from this device. The **Edit** button allows to delete selected videos. Press the **Clear** button to remove all the video clips from the memory.



Sending the image via other apps (email. Etc).

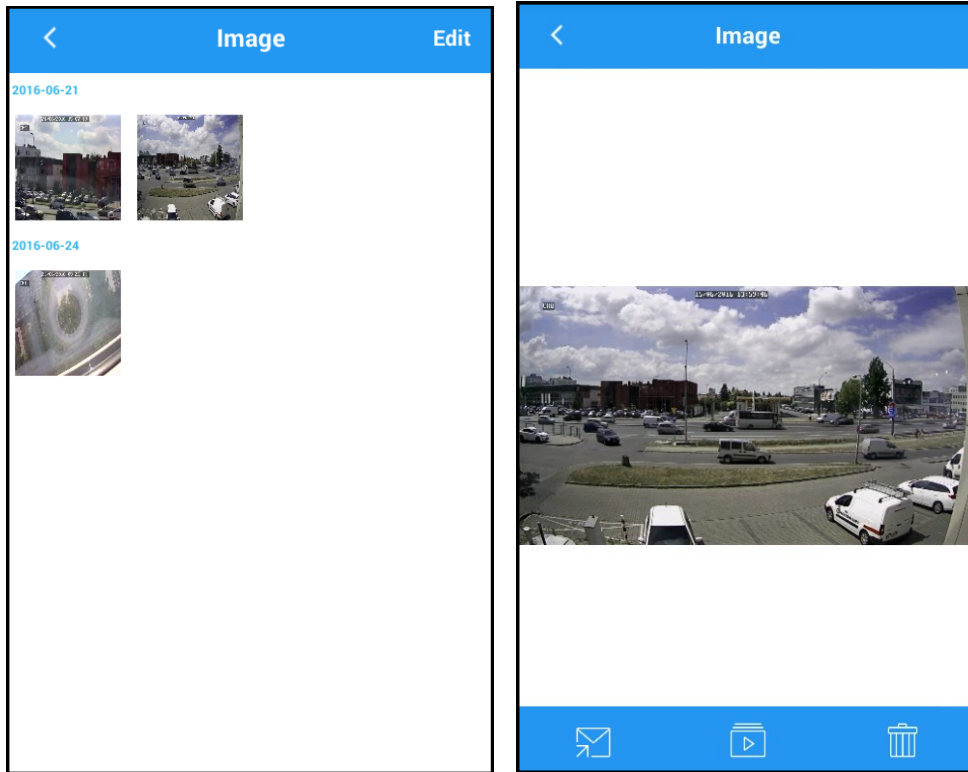


Display slideshow.




Delete image.

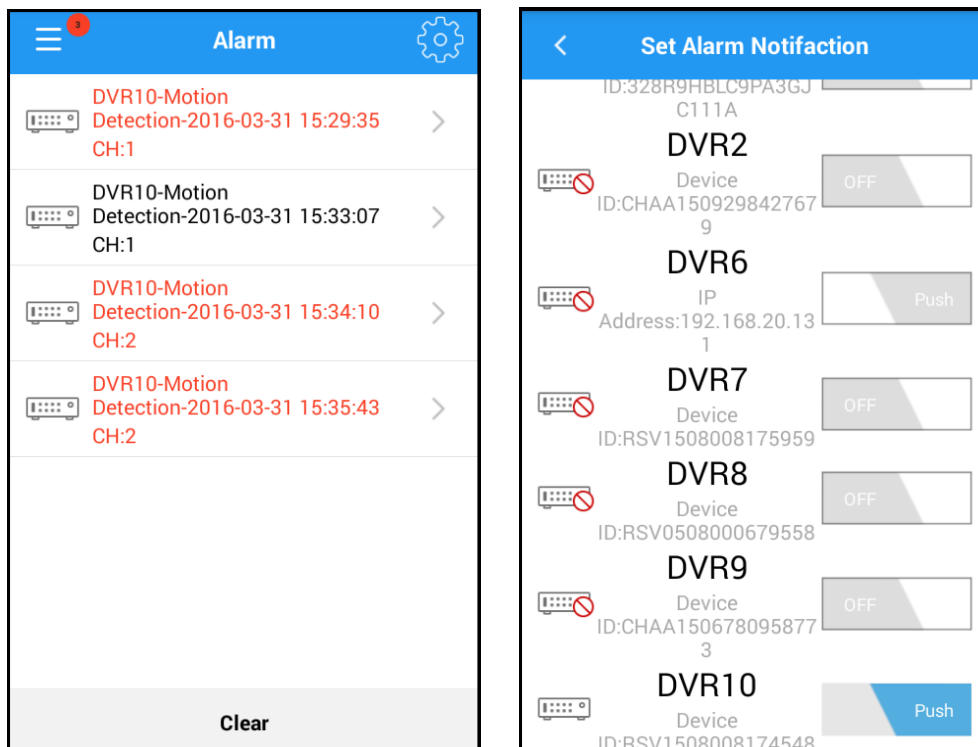
ALARM SUBSCRIPTION



eng

7. Alarm subscription

Application allow to subscribe alarm from devices. Press the **Alarm** from the main menu. Then press the  button to display device list. On the list user can switch on subscription (off / Push). Push notification is received when application is working in background.



ALARM SUBSCRIPTION

On the list there are displayed alarms with related devices, type of alarm, time of event.



Playback video related with the alarm.



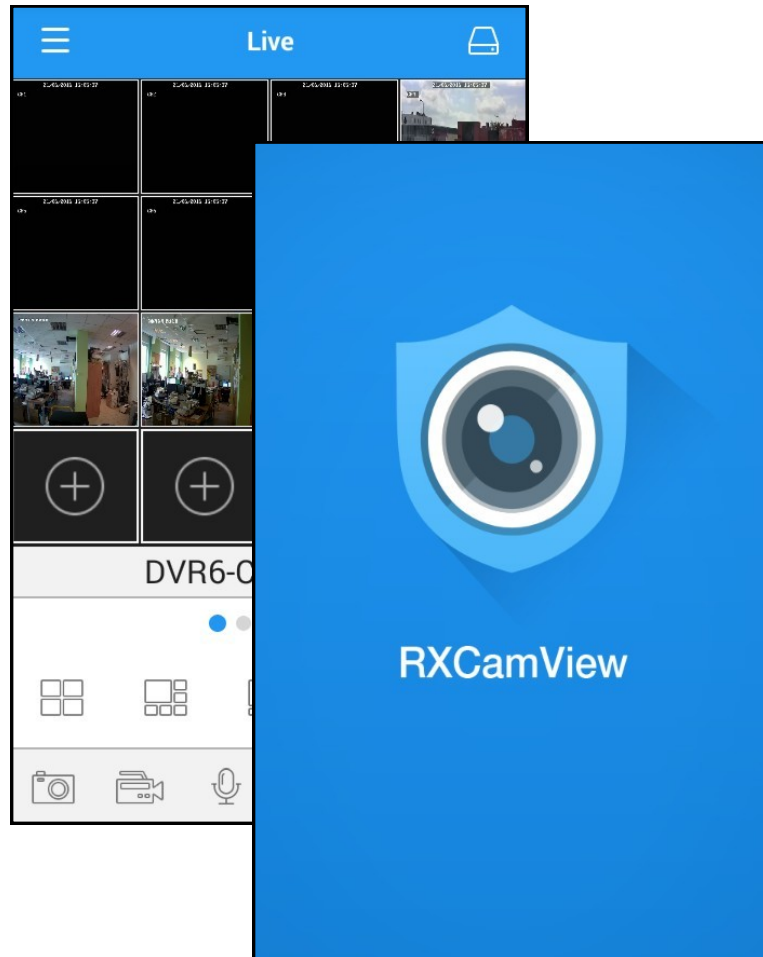
Quantity of the new alarms (not handled) alarm.

Clear reset the alarm list.

noVus[®]

2016-07-04 JM, MK

instrukcja obsługi



RXCamView

NOVUS®


INFORMACJE WSTĘPNE







1. RXCamView- informacje wstępne

RXCamView jest aplikacją na urządzenia mobilne dla systemów Android i IOS. Umożliwia podgląd wideo z rejestratorów AHD marki Novus. Aplikację można pobrać z Google Play, lub Apple Store w zależności od systemu operacyjnego.

Główne cechy aplikacji:

- Podgląd „na żywo”.
- Zdalne wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań.
- Odtwarzanie lokalnych nagrań.
- Obsługa kamer PTZ.
- Podgląd lokalnie zapisanych obrazów.
- Pobieranie wideo i zrzut obrazów.
- Obsługa wielu urządzeń.
- Obsługa alarmów, powiadomienia Push.

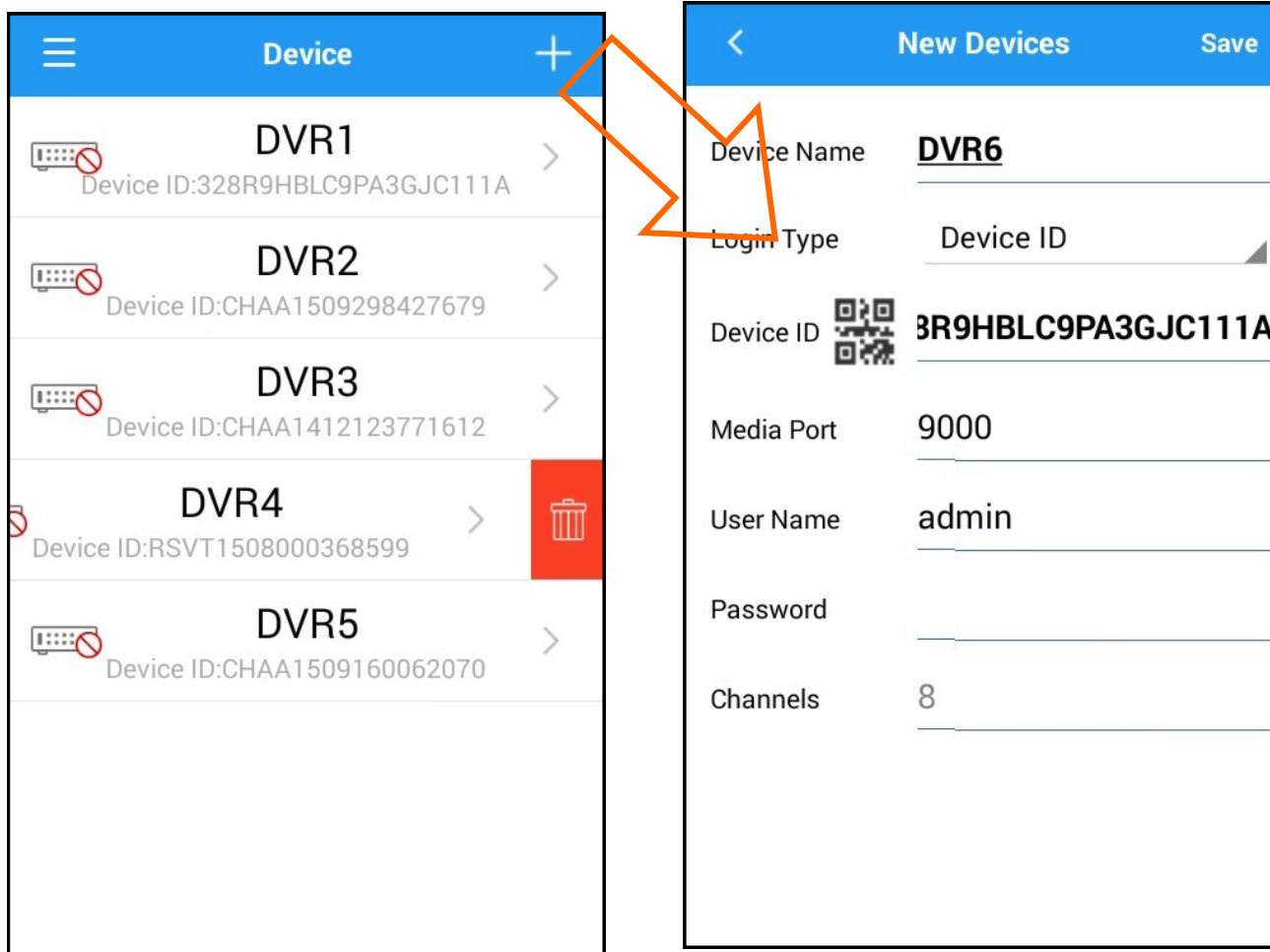
Po uruchomieniu aplikacji, aby wyświetlić menu główne należy nacisnąć przycisk . Menu główne zostało przedstawione poniżej. W zależności od wersji systemu operacyjnego aplikacja może różnić się, w niektórych aspektach.

	Live	Wyświetlanie strumieni „na żywo”.
	Playback	Odtwarzanie nagrań.
	Record	Przeglądanie nagranych klipów.
	Image	Przeglądanie zrzutów obrazu.
	Device	Menadżer urządzeń, dodawanie i konfiguracja urządzeń
	Alarm	Panel alarmowy
	Help	Pomoc - opis funkcji programu (ang.)

DODAWANIE NOWYCH URZĄDZEŃ

2. Dodawanie nowych urządzeń

Aby otworzyć menadżera urządzeń proszę wybrać **Device** z menu. Zostanie wyświetlona lista urządzeń dodanych do programu. W celu dodania urządzenia należy nacisnąć przycisk **+**. Zostanie wyświetlony ekran jak poniżej po prawej stronie.



Dodając urządzenie należy wprowadzić:

Device name - nazwa urządzenia widoczna na liście.

Login Type - Typ logowania, użytkownik może wybrać:

IP/ Domain wymaga wprowadzenia adresu IP lub domeny urządzenia w pole **Address**.

Device ID umożliwia połączenie z urządzeniem przez identyfikator P2P. W polu **Address** należy podać ID urządzenia. ID znajduje się w menu głównym rejestratora w panelu System / Informacje / P2P ID. Identyfikator urządzenia może zostać również dodany poprzez skanowanie kodu QR znajdującego się we wspomnianym menu lub naklejce na obudowie rejestratora.


Client port - port klienta, zgodny z ustawionym w rejestratorze (domyślnie 9000).

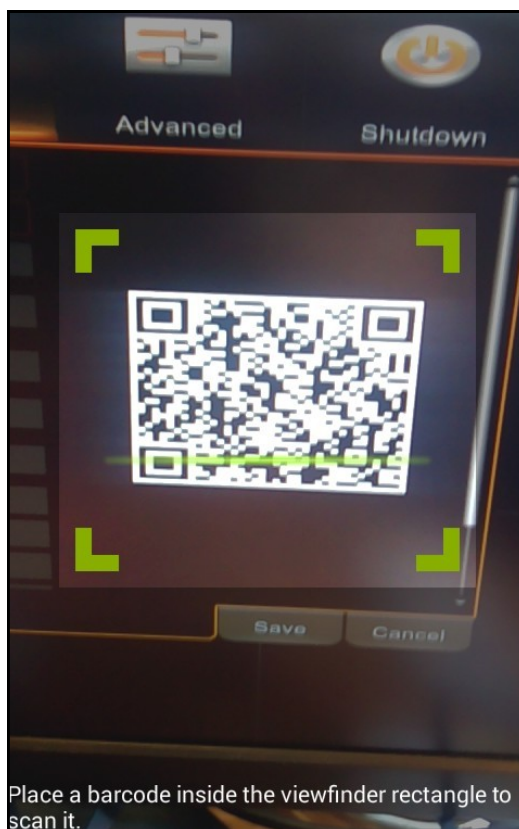
User Name - nazwa użytkownika (domyślnie „admin”).


Password - hasło dostępu (domyślnie bez hasła).

Proszę nacisnąć **Save** aby zapisać ustawienia i uruchomić okno podglądu „na żywo”.

PODGLĄD „NA ŻYWO”

Naciśnięcie  uruchamia skanowanie kodu QR. Wymagana jest osobna aplikacja umożliwiająca skanowanie kodów QR. Poniżej przedstawiono przykładowy skaner i kod QR w menu rejestratora.



Aby usunąć urządzenie w menadżerze należy przesunąć urządzenie z listy w lewo. Zostanie wyświetlony przycisk . Naciśnięcie go powoduje usunięcie urządzenia.

3. Podgląd „na żywo”

Aby otworzyć okno podglądu należy wybrać **Live view** z głównego menu. Składa się z okna wideo i przycisków nawigacyjnych.



Otwiera listę urządzeń, aby wybrać urządzenie lub kanał do podglądu. Wybranie urządzenia, rozwija listę z kanałami. Należy zaznaczyć pole obok kanału lub urządzenia i nacisnąć **Select** aby wyświetlić obraz z kanałów.



Otwiera listę urządzeń, aby wybrać urządzenie a następnie kanał do podglądu. Wybranie urządzenia, rozwija listę z kanałami. Wybranie kanału wyświetla go we wskazanym oknie.

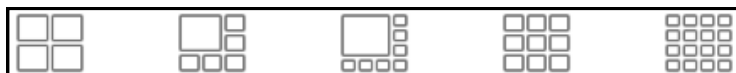
Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia przeciągnięcie okna z kanałem na inną pozycję.



Naciśnięcie i przytrzymanie okna z kanałem, wyświetla ikonę „kosza”. Przeciągnięcie kanału na ikonę usuwa wyświetlany kanał.











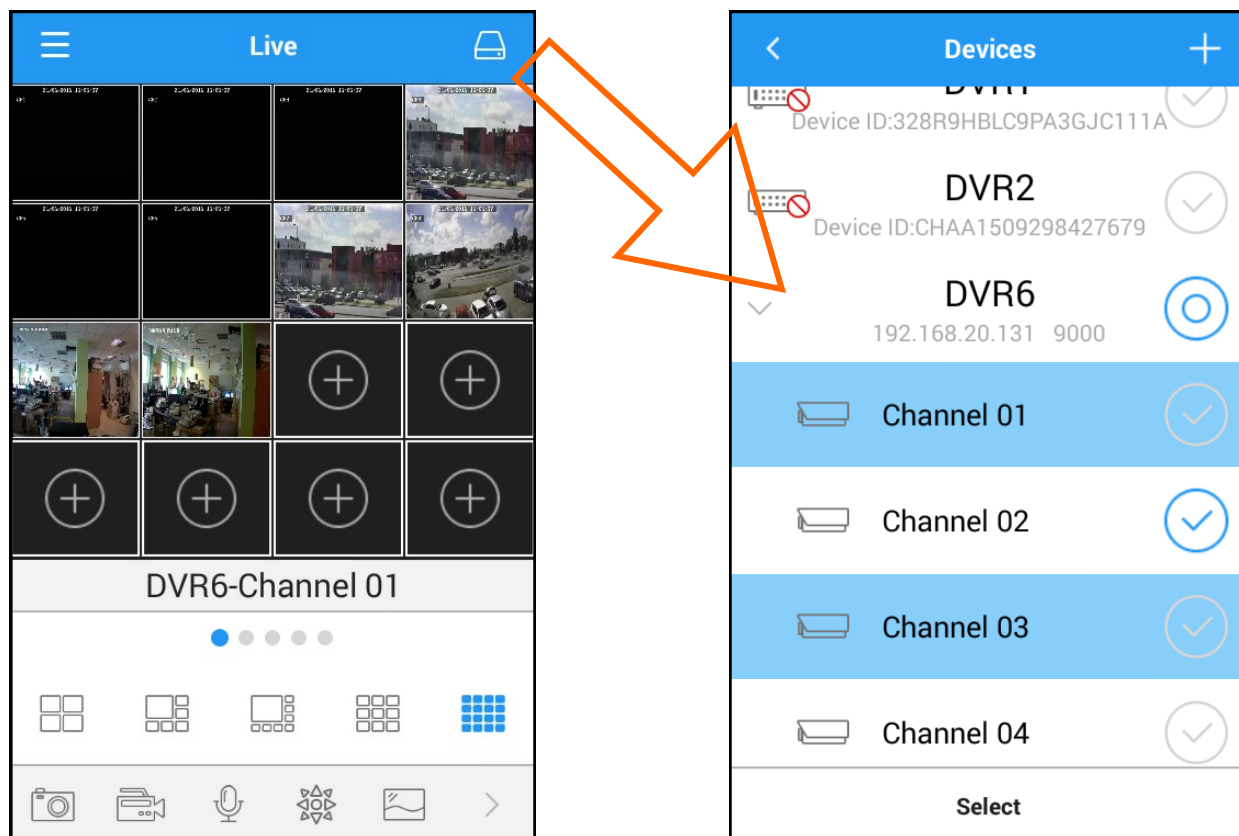
Informuje o obecnie wyświetlanym ekranie. Przesuwanie okna wideo w prawo bądź lewo zmienia ekran.



Wybór podziału dla aktywnego ekranu

PODGLĄD “NA ŻYWO”

-  Zrzut obrazu. Aby zapisać obraz należy nacisnąć ikonę na wybranym kanale. Naciśnięcie **Capture All** zapisuje obrazu ze wszystkich kanałów. Aby przeglądać zapisane obrazy w menu głównego należy wybrać **Image**.
-  Nagrywa klip wideo. Aby rozpocząć nagrywanie należy nacisnąć ikonę na wybranym kanale. Ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. **Record All** rozpoczyna nagrywanie klipu ze wszystkich kanałów. **Stop All** kończy nagrywanie klipu dla wszystkich kanałów.
-  Interkom (funkcjonalność niedostępna)
-  Wyświetla panel PTZ.
-  Umożliwia wybór rodzaju strumienia dla wskazanego kanału **MainStream** - strumień główny, **SubStream**- strumień pomocniczy.
-  Wyłącza podgląd wideo ze wszystkich kanałów. Ponowne naciśnięcie przywraca wyświetlanie.
-  Wyłączenie / włączenie odtwarzania dźwięku odbieranego przez rejestrator. Aby dźwięk był odbierany należy włączyć **Audio** dla odpowiedniego, wyświetlanego strumienia (głównego lub pomocniczego).
-  Zmiana proporcji wideo. **Stretching** -rozciągnięcie do okna, **Original** - oryginalne proporcje, **4:3**, **16:9**.





ODTWARZANIE

4. Odtwarzanie

Aplikacja RXCamView umożliwia odtwarzanie nagrań z rejestratora. Aby skorzystać z tej funkcji należy wybrać **Playback** z głównego menu.

Aby odtwarzać kanał należy

1. Nacisnąć  lub  aby wskazać kanał do odtwarzania.
2. Wybrać urządzenie lub kanał z listy.
3. Wybrać rok, miesiąc i dzień z nagraniami.
4. Wybrać typ nagrań :

All - wszystkie nagrania

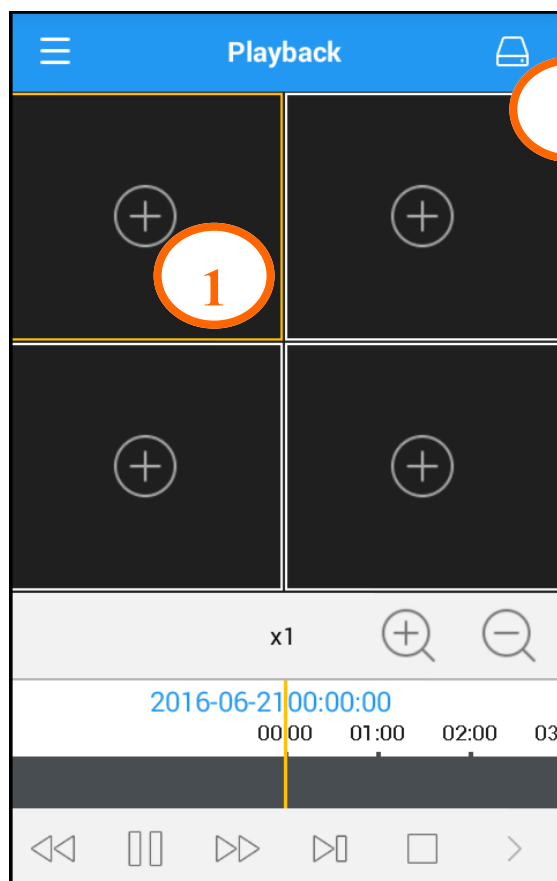
Normal - nagrywanie normalne wg harmonogramu lub włączone ręcznie

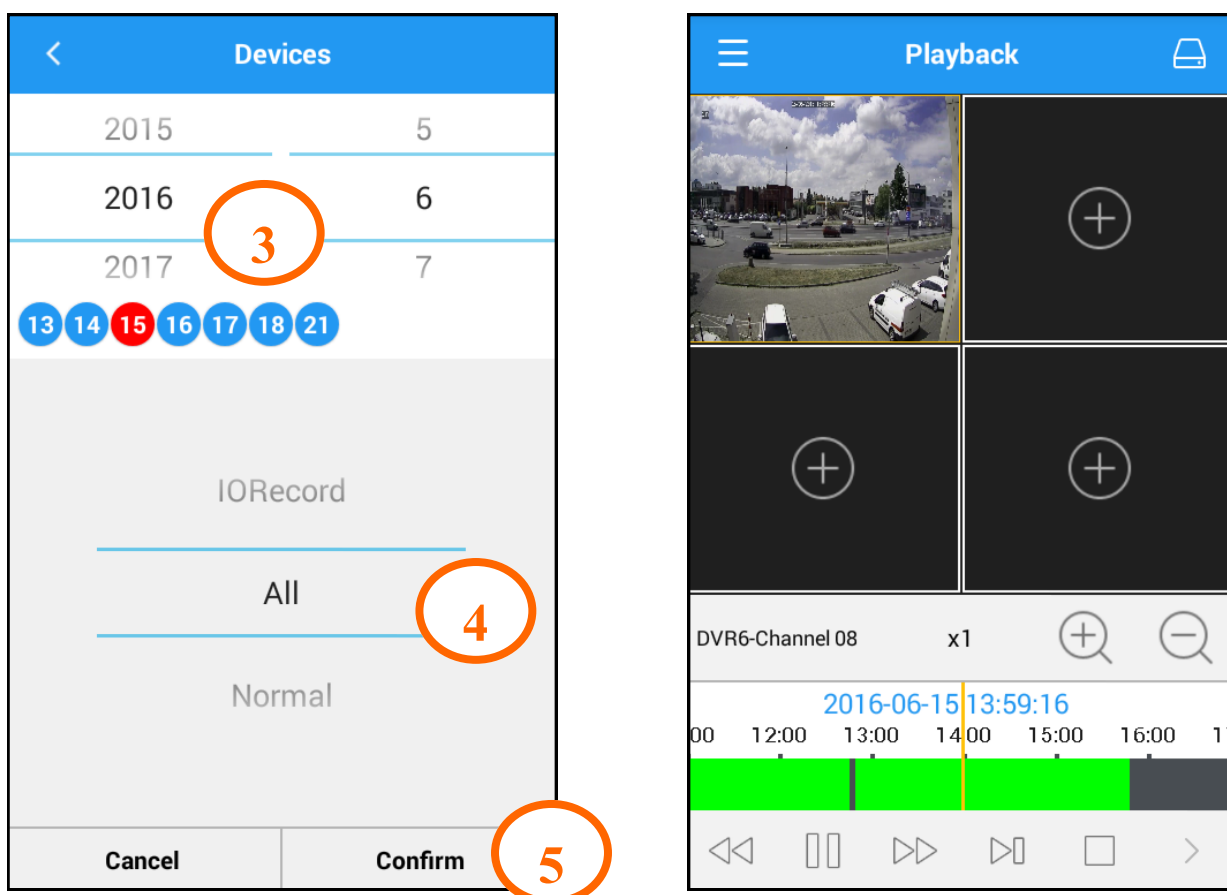
Alarm - nagrywanie alarmowe (wywołane detekcją ruchu lub aktywacją wejścia alarmowego)

Motion - nagrywania wywołane detekcją ruchu

IO Record - nagrania wywołane aktywacją wejścia alarmowego.

5. potwierdzić **Confirm**.





Okno odtwarzania składa się z okna wideo, grafu ilustrującego nagrania i przycisków nawigacyjnych. Kolory na grafie ilustrują nagrania dla danego dnia, kanału i typu nagrań. Kolor grafu określa typ nagrań. **Zielony** oznacza normalne nagrania. **Niebieski** oznacza nagrania wywołane aktywacją wejścia alarmowego. **Żółty** oznacza nagrania wywołane detekcją ruchu.

Użytkownik może przesuwać graf. Żółty znacznik w połowie wskazuje odtwarzany czas.

Przyciski nawigacyjne umożliwiają:



Odtwarzanie / pauza



Zatrzymanie odtwarzania



Odtwarzanie w zwolnionym tempie (x1/2, x1/4, x1/8, x1/16)



Odtwarzanie w przyspieszonym tempie (x2, x4, x8, x16)



Wyświetlanie "klatka po klatce"



Zrzut obrazu. Aby zapisać obraz należy nacisnąć ikonę na wybranym kanale. Naciśnięcie **Capture All** zapisuje obrazy ze wszystkich kanałów. Aby przeglądać zapisane obrazy w menu głównego należy wybrać **Image**.



Nagrywa klip wideo. Aby rozpocząć nagrywanie należy nacisnąć ikonę na wybranym kanale. Ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. **Record All** rozpoczyna nagrywanie klipu ze wszystkich kanałów. **Stop All** kończy nagrywanie klipu dla wszystkich kanałów.

ODTWARZANIE LOKALNYCH NAGRAŃ



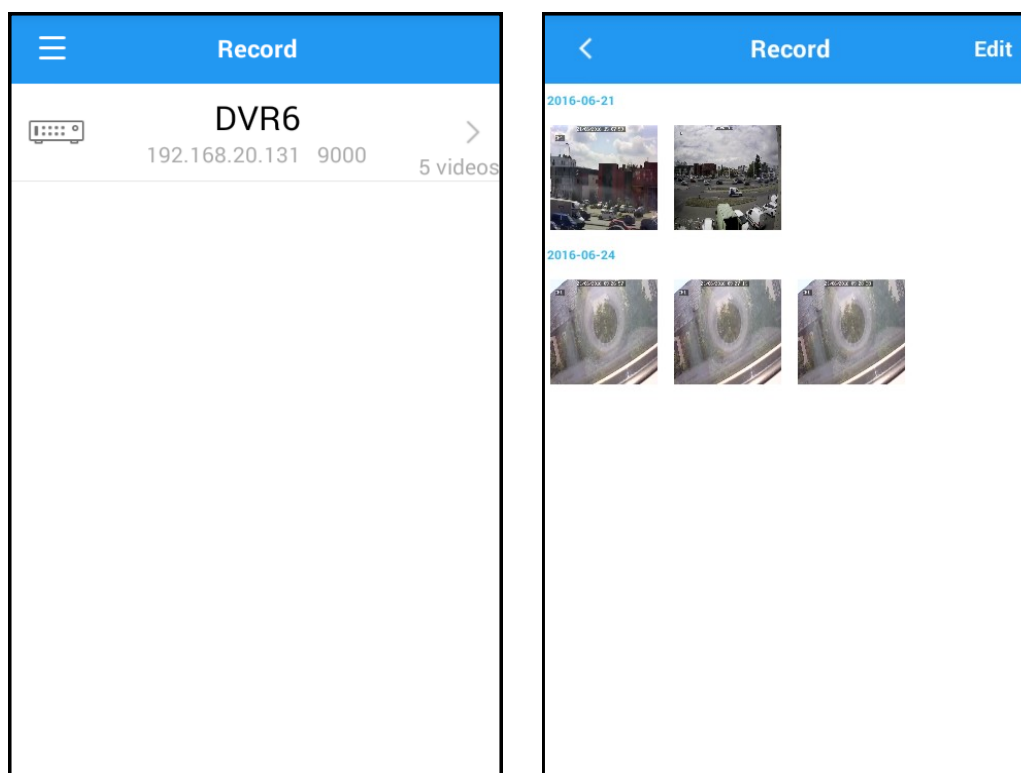
Wyłączenie / włączenie odtwarzania dźwięku odbieranego przez rejestrator. Aby dźwięk był odbierany należy włączyć **Audio** dla odpowiedniego, wyświetlanego strumienia (głównego lub pomocniczego) w menu rejestratora.



Zmiana proporcji wideo. **Stretching** -rozciągnięcie do okna, **Original** - oryginalne proporcje , 4:3, 16:9.

5. Odtwarzanie lokalnych nagrań

Aby odtwarzać lokalnie zarejestrowane klipy, należy wybrać **Record** z menu głównego. Zostanie wyświetlona lista urządzeń z liczbą zarejestrowanych klipów. Wybór urządzenia wyświetla listę klipów pogrupowanych dniami. Przycisk **Edit** umożliwia wybór nagrań w celu ich usunięcia. Przycisk **Delete** usuwa wybrane nagrania. Przycisk **Clear** usuwa wszystkie nagrania.



6. Odtwarzanie zrzutów obrazu

Aby odtwarzać lokalnie zarejestrowane obrazy, należy wybrać **Image** z menu głównego. Zostanie wyświetlona lista urządzeń z liczbą zarejestrowanych obrazów. Wybór urządzenia wyświetla listę zrzutów pogrupowanych dniami. Przycisk **Edit** umożliwia wybór obrazów w celu ich usunięcia. Przycisk **Delete** usuwa wybrane nagrania. Przycisk **Clear** usuwa wszystkie nagrania.



Umożliwia przesłanie zdjęcia za pomocą aplikacji urządzenia.

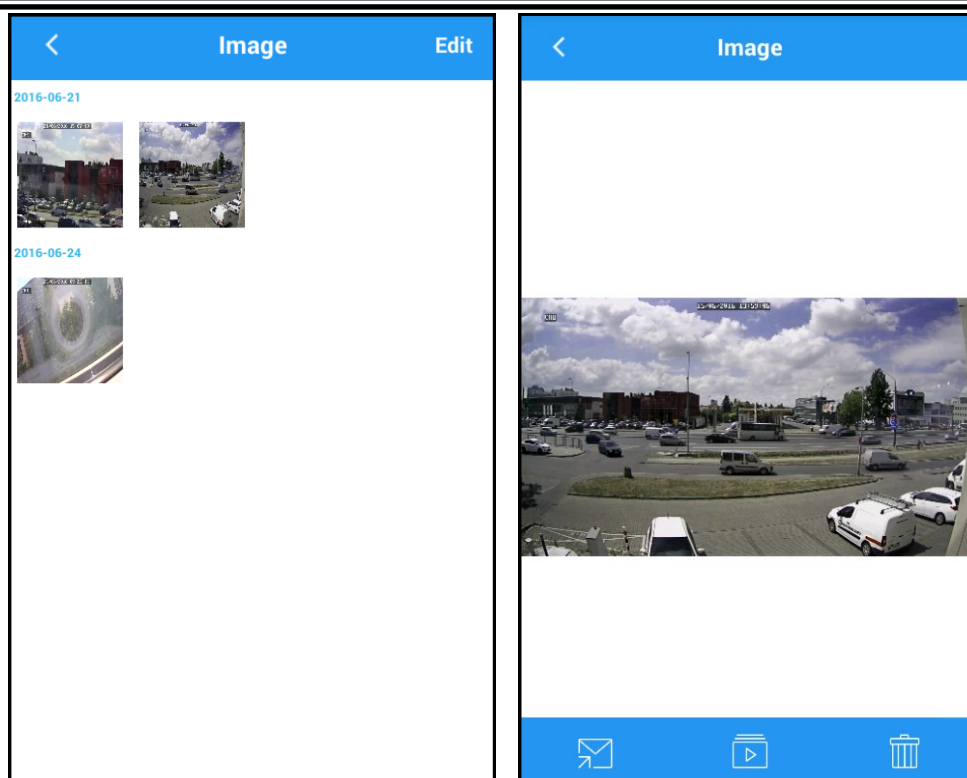


Uruchamia pokaz slajdów zapisanych obrazów.




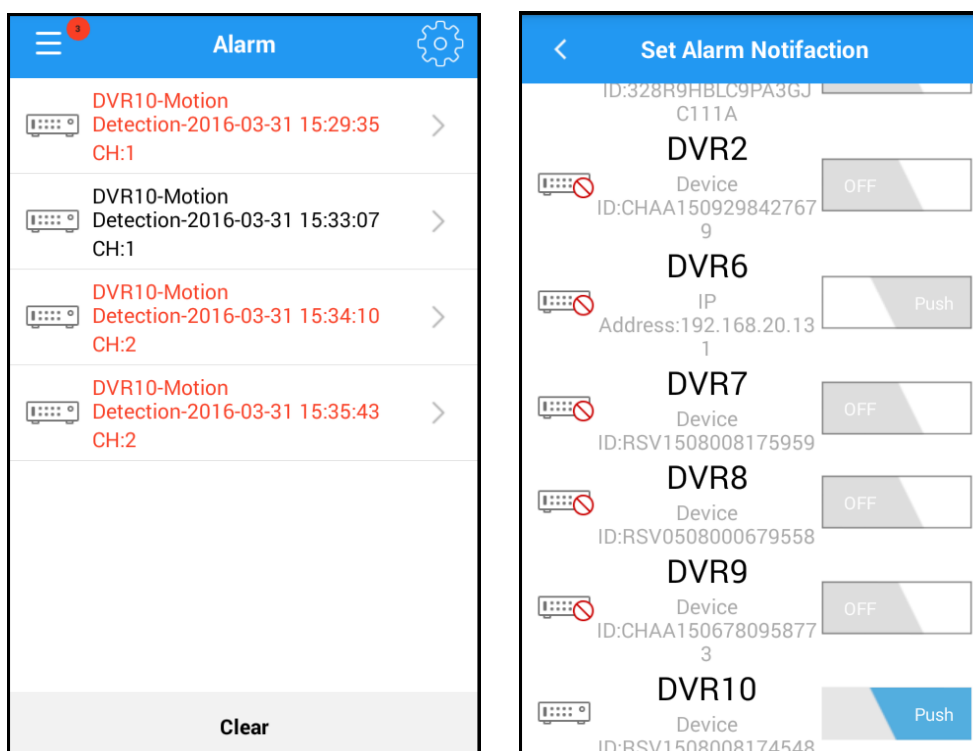
Usuwa zrzut.

SUBSKRYPCJA ALARMÓW



7. Subskrypcja alarmów

Aplikacja umożliwia subskrypcję alarmów występujących w rejestratorach. Z menu należy wybrać **Alarm**. Następnie należy włączyć subskrypcję z wybranego urządzenia. Naciśnięcie  wyświetla listę urządzeń. Przelączenie przycisku z pozycji **OFF** do pozycji **Push** uruchamia odbieranie informacji o alarmach. Powiadomienia o alarmach są również wyświetlane, gdy aplikacja działa w tle.



pl

SUBSKRYPCJA ALARMÓW

Na liście będą wyświetlane alarmy z podstawowymi informacjami: urządzeniem, rodzajem zdarzenie, godziną zdarzenia.



Wyświetla nagranie powiązane ze zdarzeniem.



Licza obok ikony menu informuje o liczbie nowych alarmów.

Clear czyści listę alarmową.

noVus[®]

2016-07-04 JM, MK