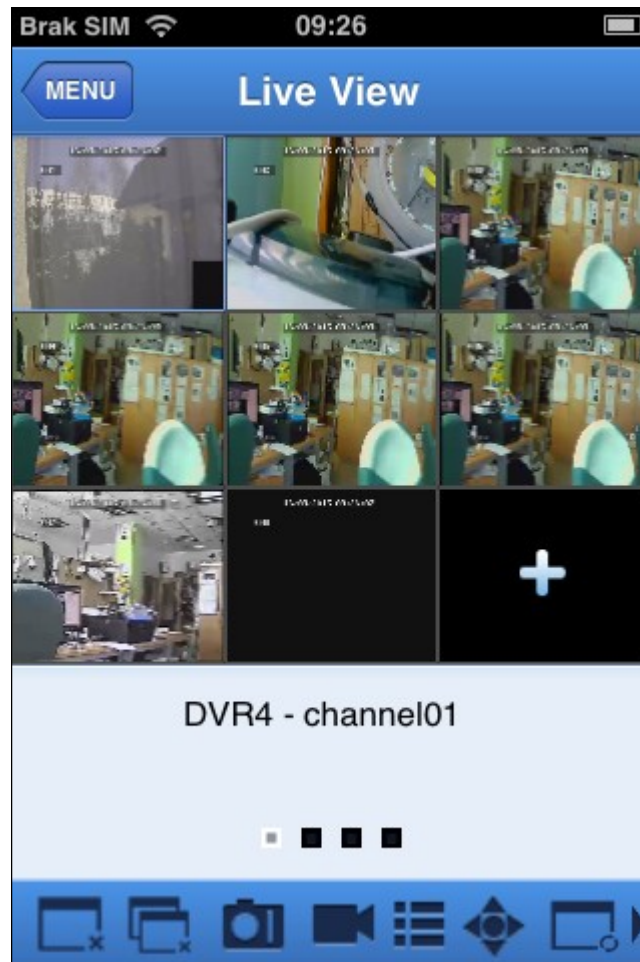


User's manual



RXCamLink

NOVUS[®]

FOREWORD INFORMATION

1. RXCamLink - foreword information

RXCamLink is mobile application available for Android and IOS. It can be downloaded from Google Play, or Apple Store for your mobile device.

Main features of the application are:

- Live view - Streaming up to 32 channels.
- Remote search and playback
- Playback locally recorded video.
- Operate PTZ function.
- View locally saved captured pictures.
- Capture the video and images
- Multiple devices supported.

eng

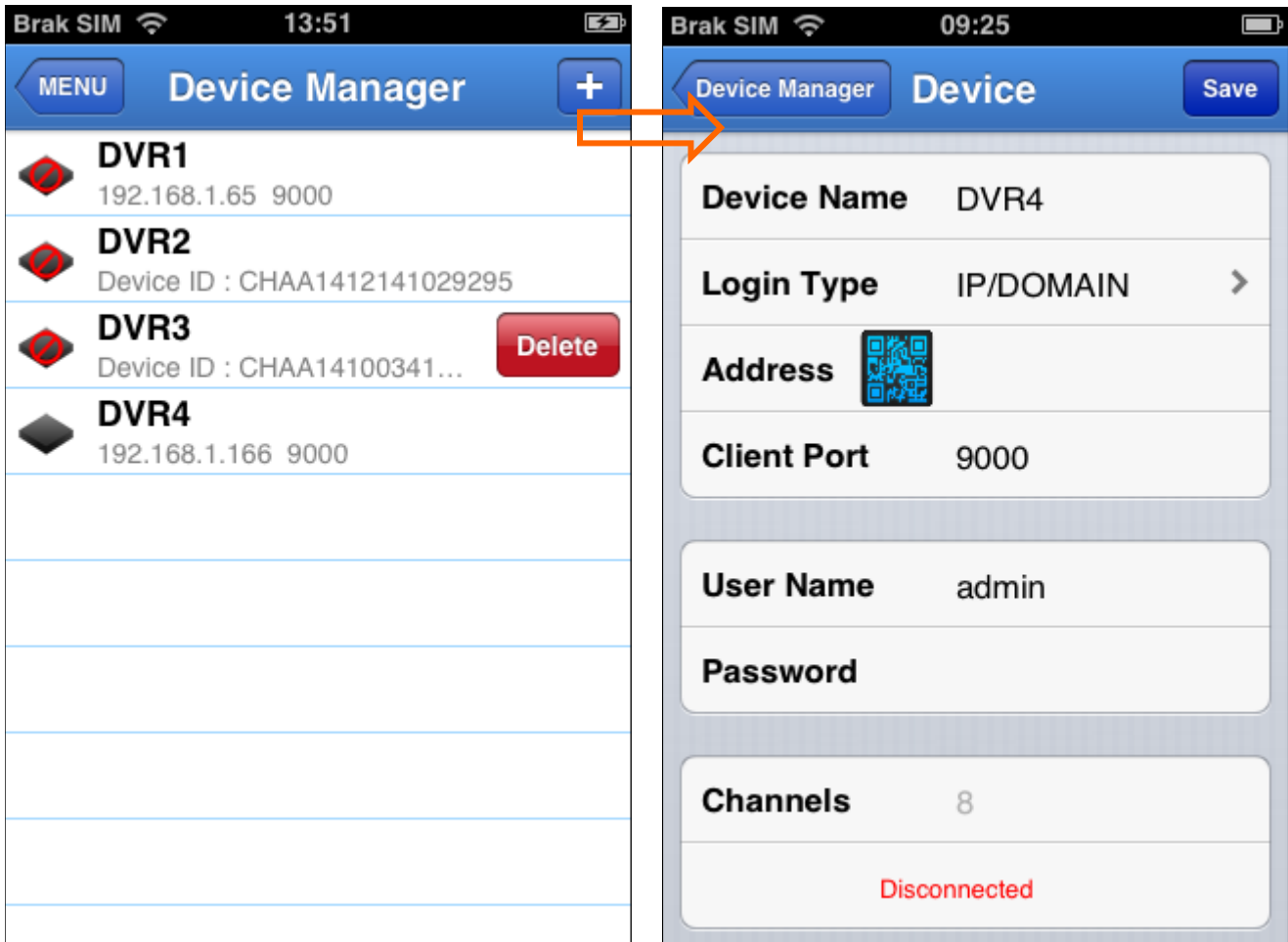
After installation process open the application. Depending the OS version application can differ on few aspects. Main menu will appear as shown below:



DEVICE MANAGER

2. Adding and configuring new device - Device Manager

Open the device manager from the main menu to add delete or edit the DVRs. List of devices is presented below. For adding new device press the **+** button or Add button. It opens device window



as on the right.

To delete the DVR in Device Manager slide the DVR to left or right. Delete button will appear. Tap it to remove the DVR from the list.

Please fill the device properties

Add the **Device name**.

Select the **Login Type**:

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


Device ID requires to enter P2P identifier. 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 on the same sticker on the DVR.

Enter the **Client port** consistent to one set in DVR.

Enter the **User Name** and **Password**.

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

DEVICE MANAGER

It is necessary to have installed some kind of code scanner application. For scanning the QR code press the 



3. Live View window.

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



Tap on the video screen - user can open particular channel from the devices list in selected window.



Open device list , select one of the devices on the list. It will open all its channels automatically.



Close one selected channel in video screen.



Close all video channels.



Capture the video screen locally.



Record the video locally.



Open the PTZ control panel.

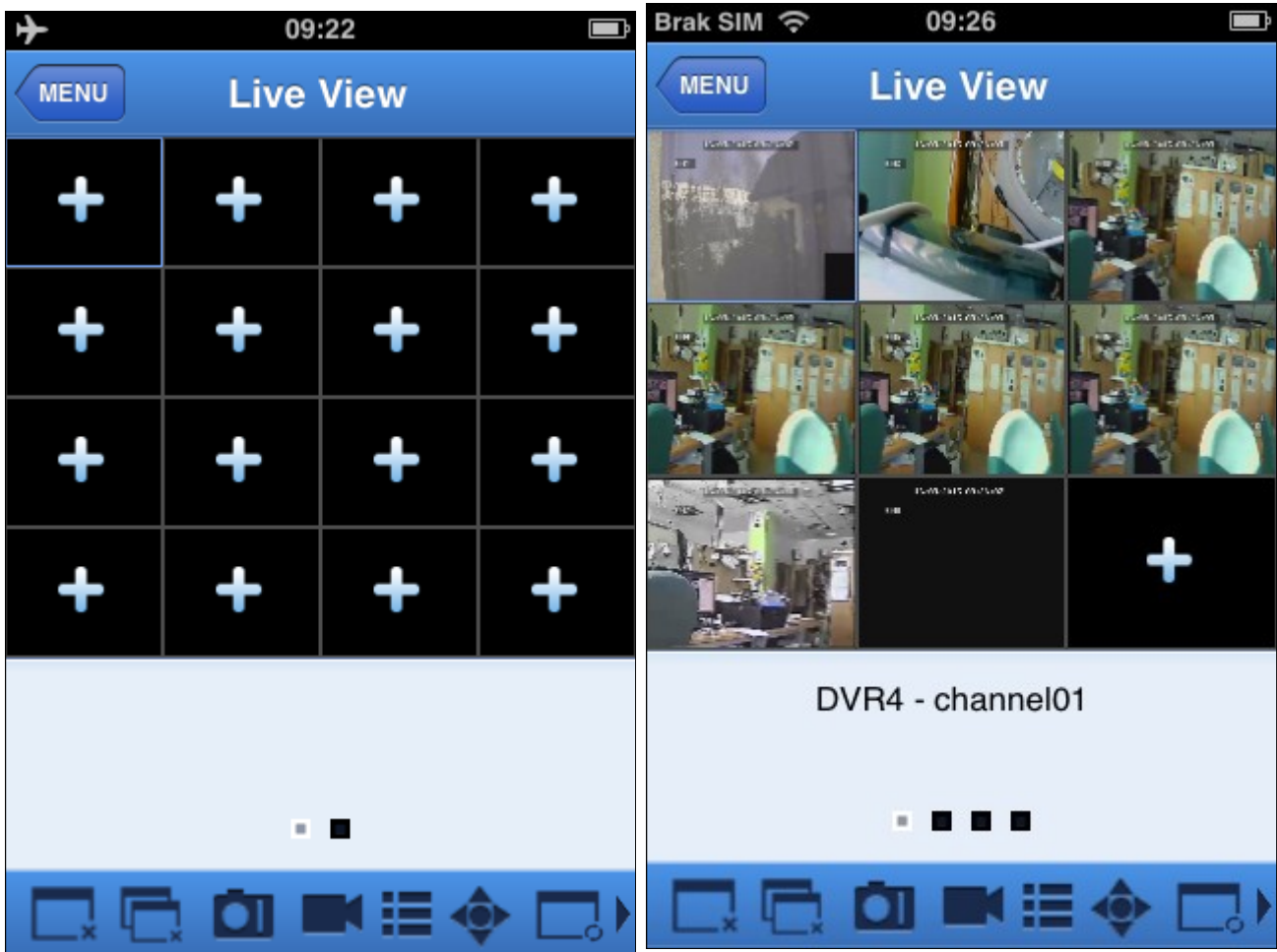


Change the division of the video screen.

Allows to choose video quality between “Clear” or “Fluent”.

Slide to left or right changes between division screens. Quantity of screens depend on division

REMOTE PLAYBACK



eng

4. Remote playback

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

In order please **Select the channel**. It opens the device list. Tap on the preferred one, and choose the channel from drop-down list.

Then select the **Type** of the recordings. It is possible to select: All record, Normal record, Alarm record, Motion record, IO Record.

DVR contain recording from days selected with dot below number. Tap the day to display Playback window.

Recording chart will be displayed for selected channels and selected day.

Colors of the stripes determine type of the recordings:

Green color means normal recording.

Blue color means alarm input recording.










Yellow color means motion detection recordings.

REMOTE PLAYBACK





User can slide on the chart to display the video from defined 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.
-  Capture the video screen locally.
-  Record the video locally.
-  Turn on /off audio.
-  Press + or - to zoom / unzoom time chart.

CAPTURE AND RECORD VIDEO


5. Capture the video screen locally

Pressing the  button capture the image. In live mode it display panel which allows to select the preferred channels. Pressing the  capture the image from all channels. Press hide to hide the panel.



All captured images can be displayed from **Image Manager** available from **Main Menu / Image View**.

6. Record the video locally.

Pressing the  button start recording the video locally. capture the image. In live mode it display panel which allows to select the preferred channel. . Press hide to hide the panel.



All recorded video can be displayed from **Record Manager** available from **Main Menu / Record Playback**. It displays **Device list**, select one to display file list connected with the device. Tap on the preferred file to display it.

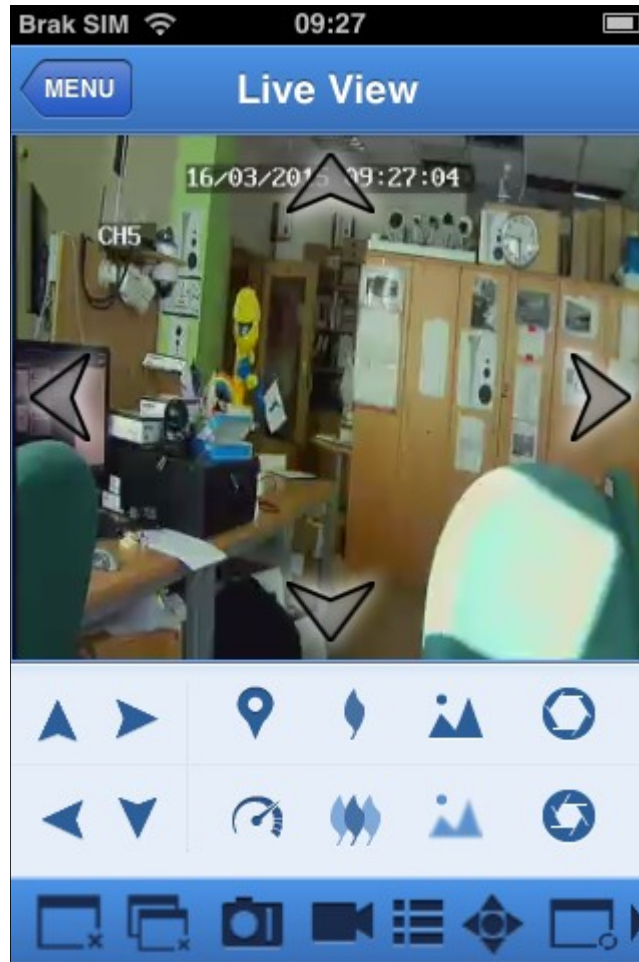
7. PTZ control

In live view, tap the  button to open PTZ control panel.









User needs to maximize a camera window and open PTZ mode to control the camera. Arrows on the side of camera window move side to side or up and down. All functions are described on the next page.

Before start using it make sure that PTZ camera is connected to RS485 bus properly (chapter 2.6 Connecting PTZ cameras in DVR manual), and DVR is configured (please read chapter 4.3.2. Device / PTZ submenu in DVR manual).

PTZ CONTROL



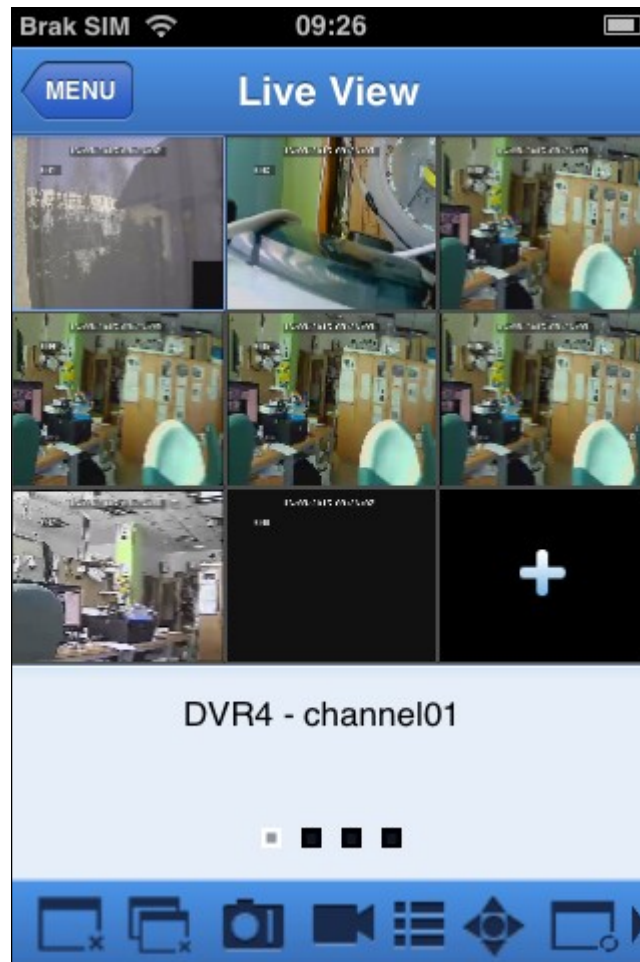
eng

-  Zoom in - Operate **Zoom** of the camera.
-  Zoom out - Operate **Zoom** of the camera.
-  Focus + Operate **Focus** of the camera.
-  Focus - Operate **Focus** of the camera.
-  Iris In Operate **Iris** of the camera.
-  Iris Out Operate **Iris** of the camera.
-  Preset - used to operate camera preset. Preset can be **Set** (defined) or **Call** (run).
-  **Speed**: Change the speed of the camera module movement.

noVus[®]

2015-05-20 JM, MK

instrukcja obsługi



RXCamLink

NOVUS[®]

INFORMACJE WSTĘPNE

1. RXCamLink - informacje wstępne

RXCamLink jest aplikacją na urządzenia mobilne dla systemów Android i IOS. Aplikację można pobrać z Google Play, lub Apple Store w zależności od systemu operacyjnego.

Główne cechy aplikacji:

- Podgląd „na żywo” do 32 kanałów.
- Zdalne wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań.
- Odtwarzanie lokalnych nagrań.
- Obsługa kamer PTZ.
- Podgląd lokalnie zapisanych obrazów.
- Pobieranie wideo i zrzut obrazów.
- Obsługa wielu urządzeń.

Po procesie instalacji proszę uruchomić aplikację. W zależności od wersji systemu operacyjnego aplikacja może różnić się, w niektórych aspektach. Po uruchomieniu zostanie wyświetlone menu główne, przedstawione poniżej:



MENADŻER URZĄDZEŃ

2. Dodawanie i konfiguracja urządzeń - Menadżer urządzeń

Aby otworzyć menadżera urządzeń proszę wybrać **Device Manager** z głównego menu. Zostanie wyświetlona lista urządzeń dodanych do programu. Aby usunąć urządzenie w menadżerze należy przesunąć urządzenie z listy w bok. Zostanie wyświetlony przycisk **Delete**. Naciśnięcie go powoduje usunięcie urządzenia. W celu dodania urządzenia proszę nacisnąć przycisk **+** lub **Add**. Zostanie wyświetlony ekran jak poniżej po prawej stronie.



Proszę uzupełnić informacje na temat urządzenia:

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 na naklejce naklejonej na rejestratorze lub w menu głównym rejestratora w panelu System / Informacje / P2P ID. Identyfikator urządzenia może zostać również dodany poprzez skanowanie kodu QR znajdującego się na wspomnianej naklejce.


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

User Name - nazwa użytkownika.

Password - hasło dostępu.

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










OKNO PODGLĄDU “NA ŻYWO”

Naciśnięcie  umożliwia skanowanie kodu QR. Wymagana jest osobna aplikacja umożliwiająca skanowanie kodów QR. Poniżej przedstawiono przykładowy skaner i naklejkę z kodem QR i ID:



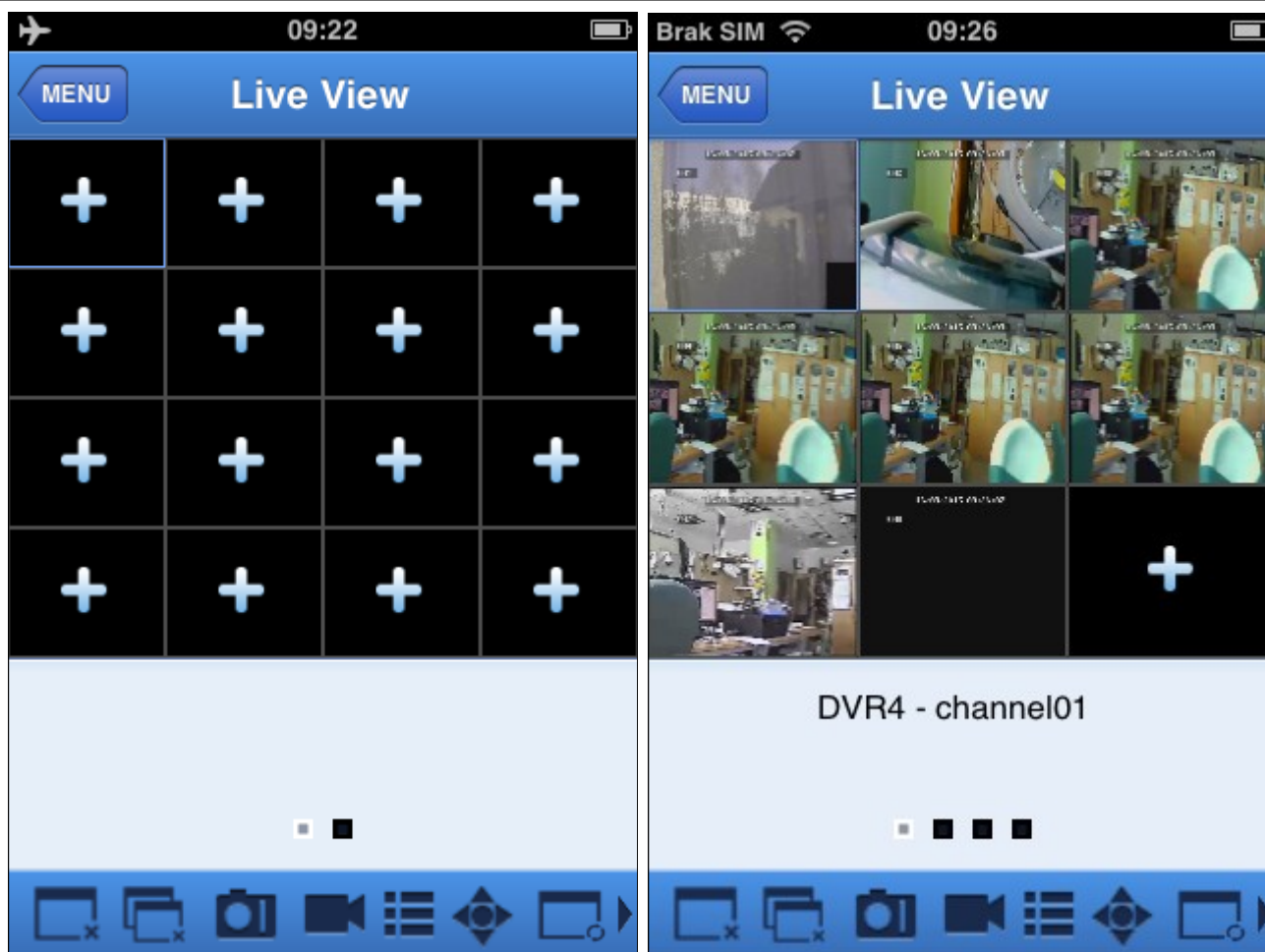
3. Okno podglądu „na żywo”

Okno podglądu może zostać uruchomione z głównego menu poprzez wybranie **Live view**. Składa się z okna wideo i przycisków nawigacyjnych.

-  Dwukrotne naciśnięcie umożliwia uruchomienie wybranego kanału z menadżera urządzeń we wskazanym oknie podziału.
-  Otwiera menadżera urządzeń. Proszę wybrać jedno z urządzeń a program automatycznie otworzy wszystkie kanały wideo z tego urządzenia.
-  Zamyka jeden wybrany kanał wideo.
-  Zamyka wszystkie kanały wideo.
-  Zrzut obrazu wideo.
-  Nagrywanie klipu wideo.
-  Wyświetla panel PTZ.
-  Zmienia podział okna wideo.
-  Umożliwia wybór jakości wideo: **Clear** (lepsz jakości) **Fluent** (lepsza płynność strumienia).

Przesunięcie okna podziału z prawo lub lewo zmienia, okno podziału na kolejne lub poprzednie.

ZDALNE ODTWARZANIE



4. Zdalne odtwarzanie

Aplikacja RXCamLink umożliwia odtwarzanie nagrań z rejestratora. Aby skorzystać z tej funkcji proszę wybrać **Remote Playback** z głównego menu.

Najpierw proszę nacisnąć **Select the channel**, aby wybrać kanał wideo. Zostanie wyświetlona lista urządzeń. Następnie proszę nacisnąć **Type** aby wskazać typ nagrań:

All record - wszystkie nagrania

Normal record - nagrywanie normalne wg harmonogramu lub włączone ręcznie

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

Motion record - nagrywania wywołane detekcją ruchu

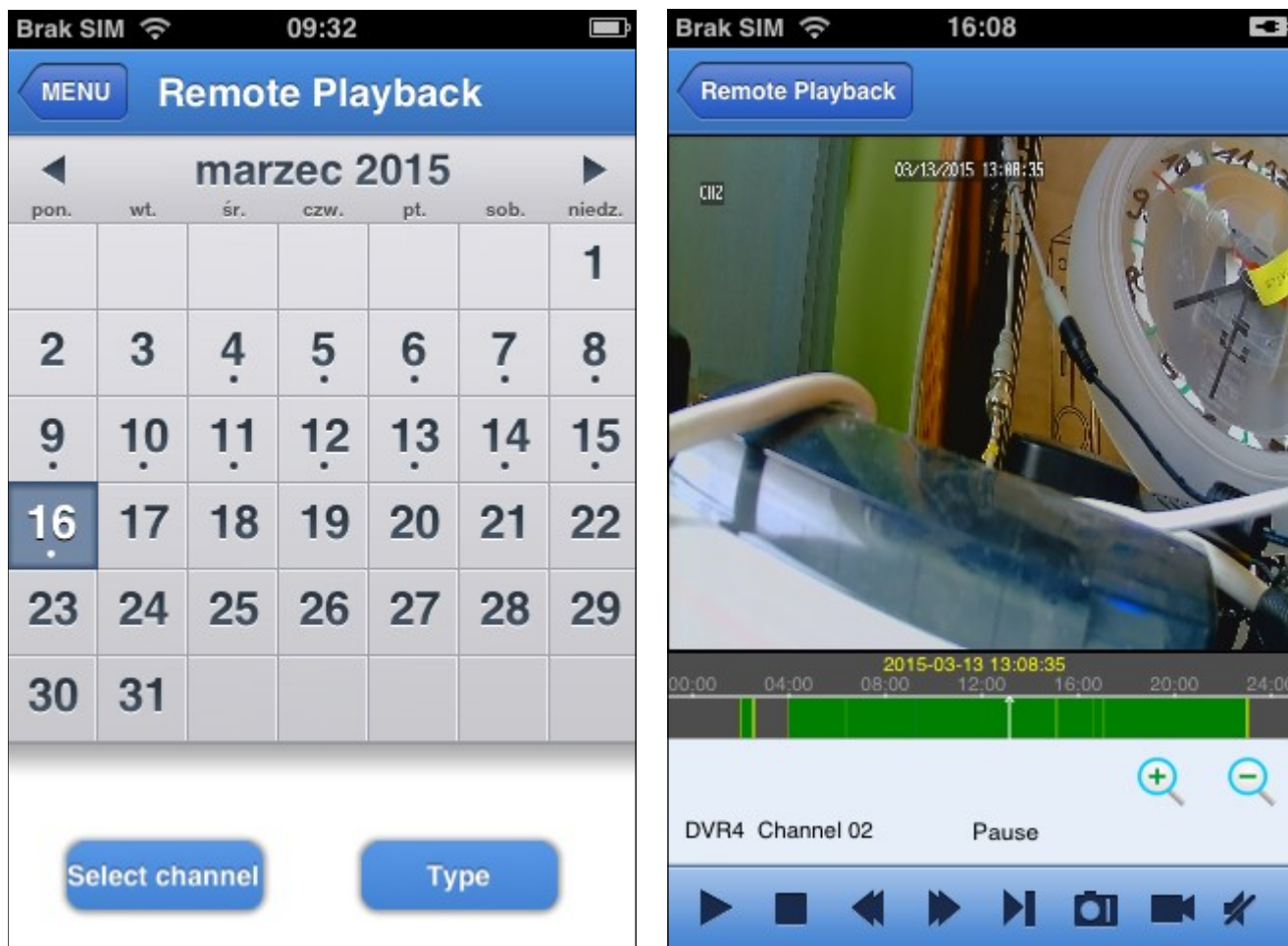
IO Record - nagrania wywołane aktywacją wejścia alarmowego.

Na kalendarz przedstawione zostały nagrania. Dni przy których widnieje „kropka” posiadają zarejestrowany materiał. Proszę nacisnąć na pożądany dzień aby wyświetlić okno odtwarzania.

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.

ZDALNE ODTWARZANIE



Użytkownik może przesuwając znacznik czasu na grafie aby zmieniać czas odtwarzania.



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
-  Nagrywanie klipu wideo
-  Wyłączenie / włączenie dźwięku

 Zawężenie / Rozszerzenie podziału czasu na grafie.

ZRZUT OBRAZU I ZAPIS KLIPU


5. Zrzut obrazu

Aby zapisać obraz wideo jako zdjęcie należy nacisnąć przycisk . Zostanie wyświetlone menu, które służy do wyboru kanału. Naciśnięcie przycisku  skutkuje zrzuceniem obrazu ze wszystkich kamer. Przycisk **hide** ukrywa panel.



Podgląd zapisanych obrazów dostępny jest po wyborze w menu głównym opcji **Image view** a następnie urządzenia.


6. Zapis klipu

Aby rozpocząć lokalne nagrywanie wideo należy nacisnąć przycisk . Zostanie wyświetlone menu, które służy do wyboru kanału. Ponownie naciśnięcie przycisku kończy nagrywanie klipu. Przycisk **hide** ukrywa panel.



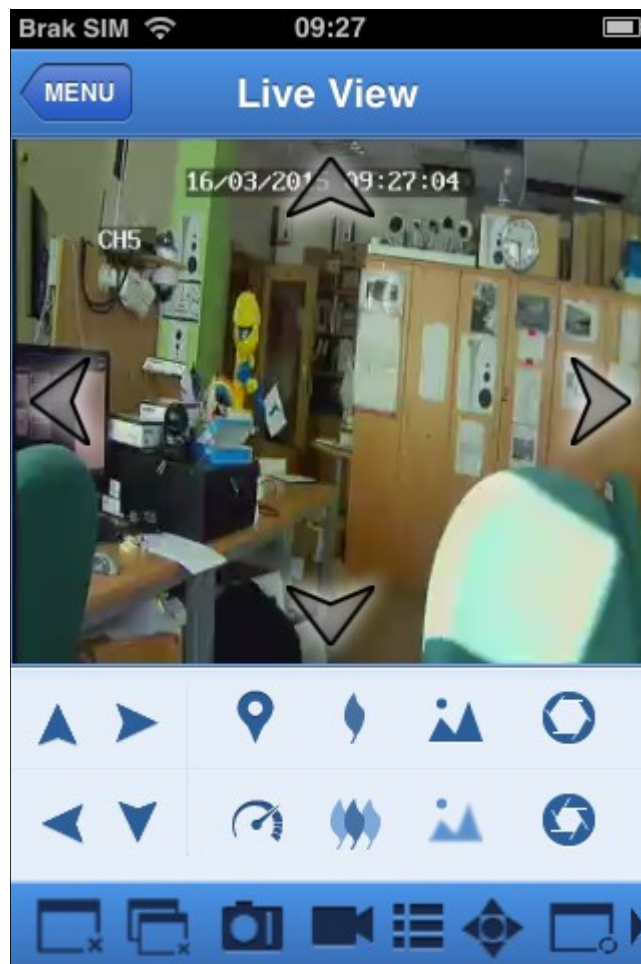
Wszystkie lokalnie nagrane klipy wideo dostępne są po wyborze w menu głównym opcji **Record Playback**. Wyświetla ona listę urządzeń. Proszę wybrać jedno, a następnie wskazać preferowane nagranie.









7. Sterowanie kamerami PTZ

Aby włączyć sterowanie kamerami PTZ należy w trybie podglądu „na żywo” wyświetlić obraz z jednej kamery a następnie nacisnąć przycisk . Zostanie wyświetlony panel z przyciskami nawigacyjnymi. Opis funkcji znajduje się na kolejnej stronie. Przy brzegach okna wideo zostaną wyświetlone strzałki umożliwiające poruszanie kamerą w pionie i poziomie.

Przed rozpoczęciem sterowania kamerą PTZ proszę upewnić się, że kamera jest poprawnie podłączona do magistrali RS485 (proszę zapoznać się z rozdziałem 2.6 pełnej instrukcji obsługi rejestratora NHDR-5000AHD) i że rejestrator jest odpowiednio skonfigurowany (proszę zapoznać się z rozdziałem 4.3.2. pełnej instrukcji obsługi rejestratora NHDR-5000AHD).

STEROWANIE KAMERAMI PTZ



-  Zoom +, regulacja ogniskowej w obiektywie kamery.
-  Zoom -, regulacja ogniskowej w obiektywie kamery.
-  Focus +, regulacja ostrości w obiektywie kamery.
-  Focus -, regulacja ostrości w obiektywie kamery.
-  Iris +, regulacja ostrości w obiektywie kamery.
-  Iris -, regulacja ostrości w obiektywie kamery.
-  Obsługa presetów kamery, po naciśnięciu można wprowadzić numer presetu i zdecydować czy preset ma być ustawiony (**Set**) czy wywołany (**Call**).
-  **Prędkość:** Zmiana prędkości poruszania modulem PTZ kamery.

noVus[®]

2015-05-20 JM, MK