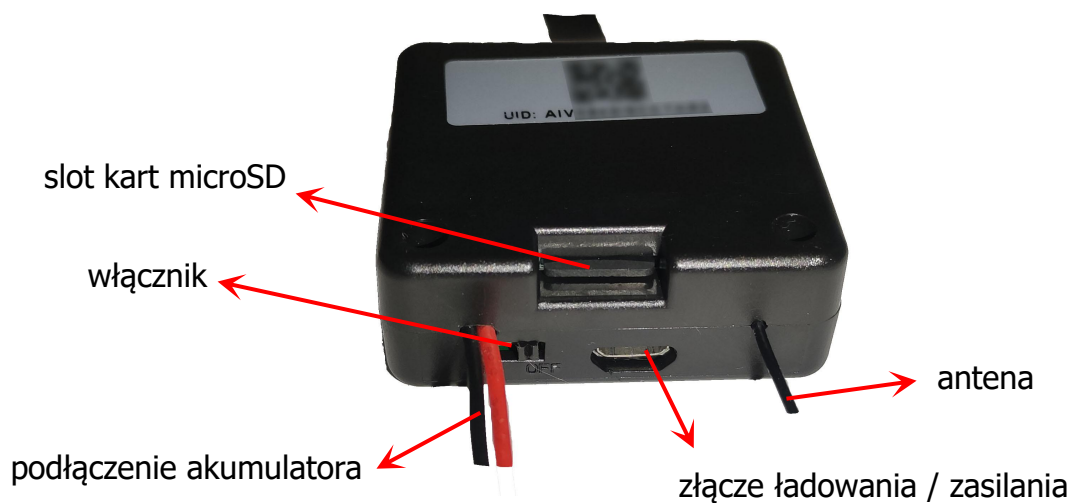
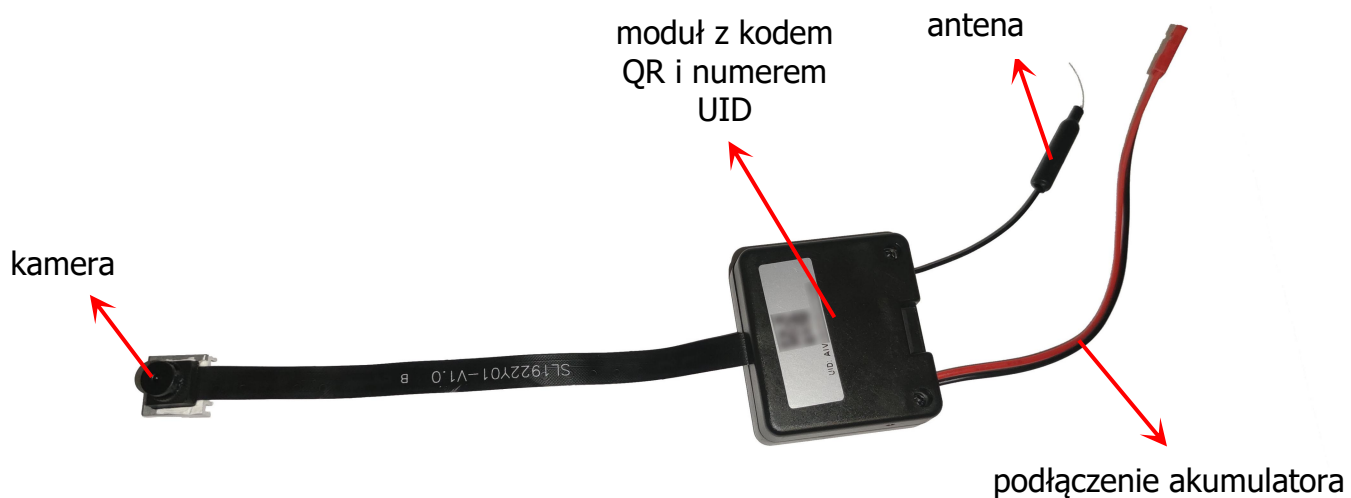


Instrukcja
Moduł rejestratora WiFi
KAMIP-289

Spis treści:

1. Budowa.....	3
2. Instalacja aplikacji.....	3
3. Uruchomienie kamery.....	4
4. Obsługa.....	4
5. Przywrócenie fabrycznych ustawień/reset.....	11

1. Budowa



Wskaźniki LED znajdują się w środku. Ich działanie widać z zewnątrz poprzez szczeliny w obudowie.

2. Instalacja aplikacji

Zakupiona kamera pozwala na połączenie z telefonem i przekazywanie obrazu na żywo oraz zdalną zmianę ustawień w zasięgu sieci Wifi (zazwyczaj 10-30 m). Aby było to możliwe, należy zainstalować program HDSmartIPC dostępny w sklepie Google Play i w AppStore.



3. Uruchomienie kamery

Wkładamy do slotu kart pamięci kartę microSD sformatowaną na FAT32. W celu włączenia urządzenia przełączamy włącznik w pozycję ON. Zaświecą się obie diody (czerwona i niebieska). W zależności od ustawienia w programie, diody mogą się zachowywać różnie. Standardowo, po chwili niebieska dioda zacznie migać, a czerwona zaświeci się na stałe. W tym czasie można włączyć WiFi w telefonie i wyszukać wszystkie dostępne sieci. Na początku pojawi się niezabezpieczona hasłem sieć o nazwie odpowiadającej UID z naklejki na module (zaczynającym się literami AIV).

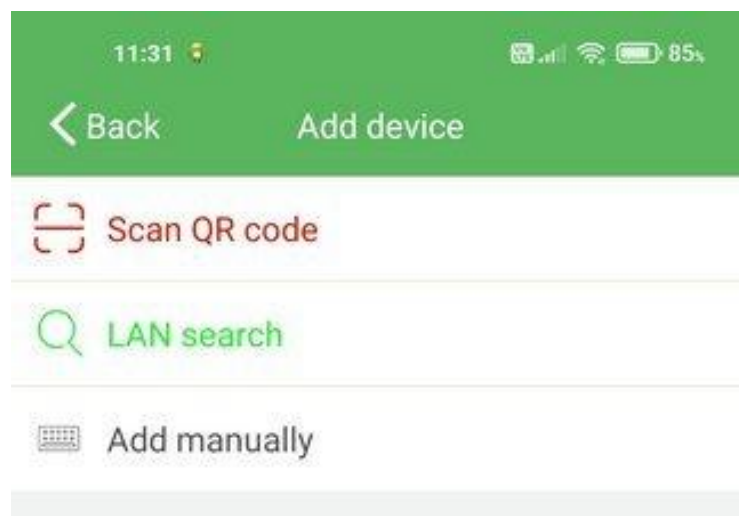
Łączymy się z nią i uruchamiamy program. Ważne jest aby wyłączyć dane komórkowe, w innych telefonach opcja ta może być różnie nazwana.

4. Obsługa

Po uruchomieniu programu pokaże się główne okno programu i od razu wyskoczy notyfikacja o tym, że odnaleziono i dodano nowe urządzenie. Pojawi się ono automatycznie na liście urządzeń. Jeśli nie, możemy kliknąć symbol plusa w prawym górnym rogu ekranu



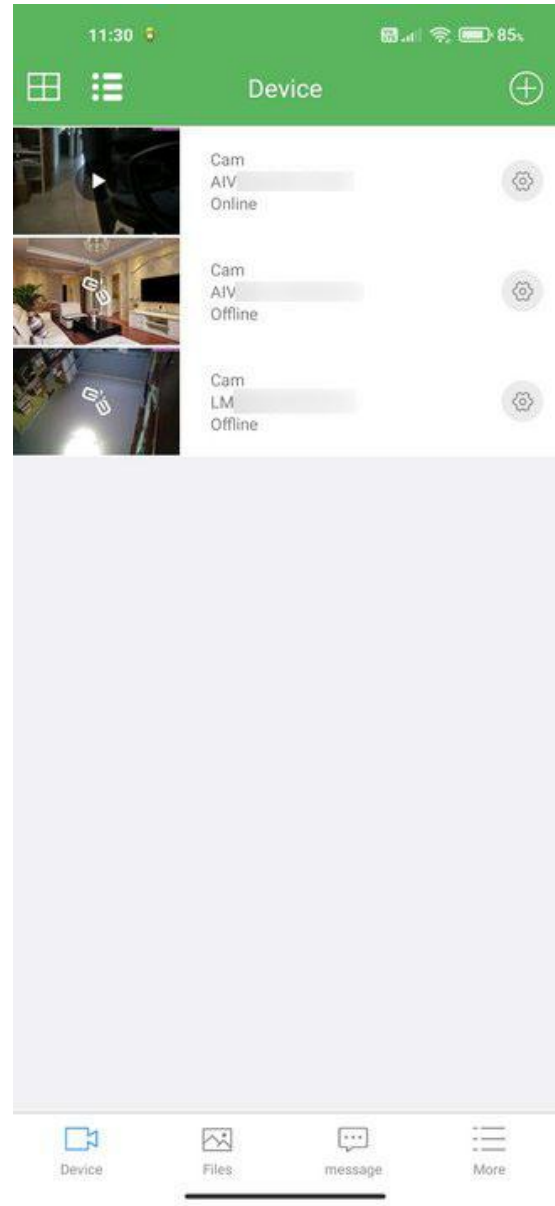
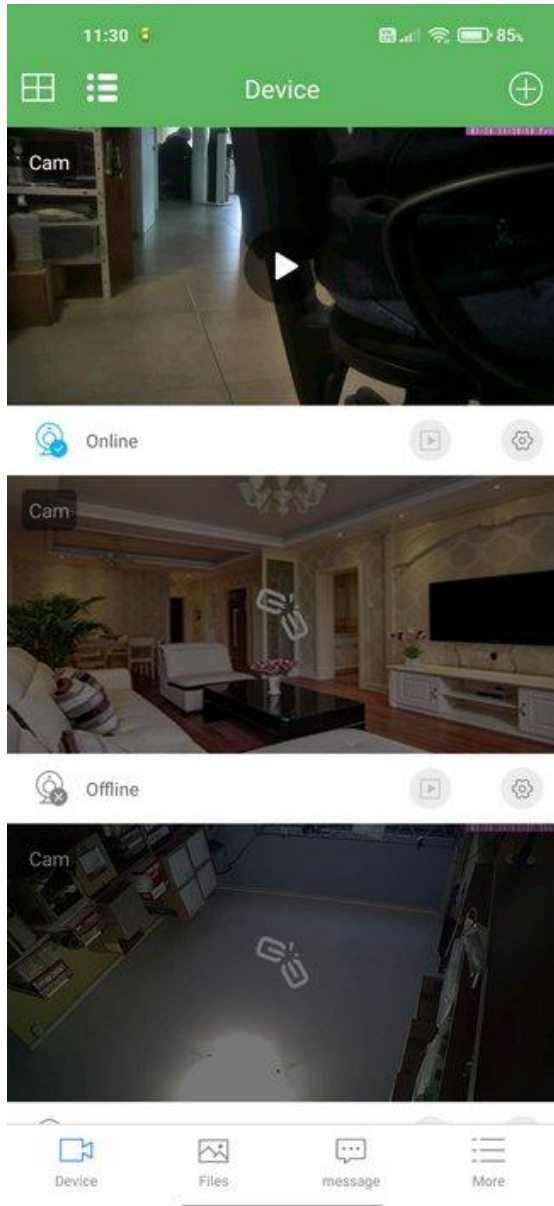
i dodać je ręcznie poprzez skanowanie kodu QR, wyszukiwanie w sieci lub wpisanie UID i hasła ręcznie.



Po pomyślnym dodaniu kamery do listy, ekran główny będzie wyglądał jak na poniższych zdjęciach. Istnieją dwa widoki przełączane prawym przyciskiem w lewym górnym rogu ekranu.



Lewy przycisk pozwala pokazać na jednym ekranie obraz z maksymalnie 4 kamer (jeśli mamy je dodane do listy).



Na dole ekranu znajdują się przyciski wyboru trybu pracy programu.



Kolejno:

Device – pokazuje listę urządzeń wraz z ich stanem

Files - Lista plików wraz z podglądem wykonanych z poziomu aplikacji i zapisanych lokalnie w smartfonie.

message – Lista wiadomości i alarmów

More – Informacja o aplikacji

Klikając na miniaturkę uruchomimy podgląd na żywo z kamery. Należy pamiętać, że w dalszym ciągu telefon musi być połączony z siecią wifi „UID urządzenia”.

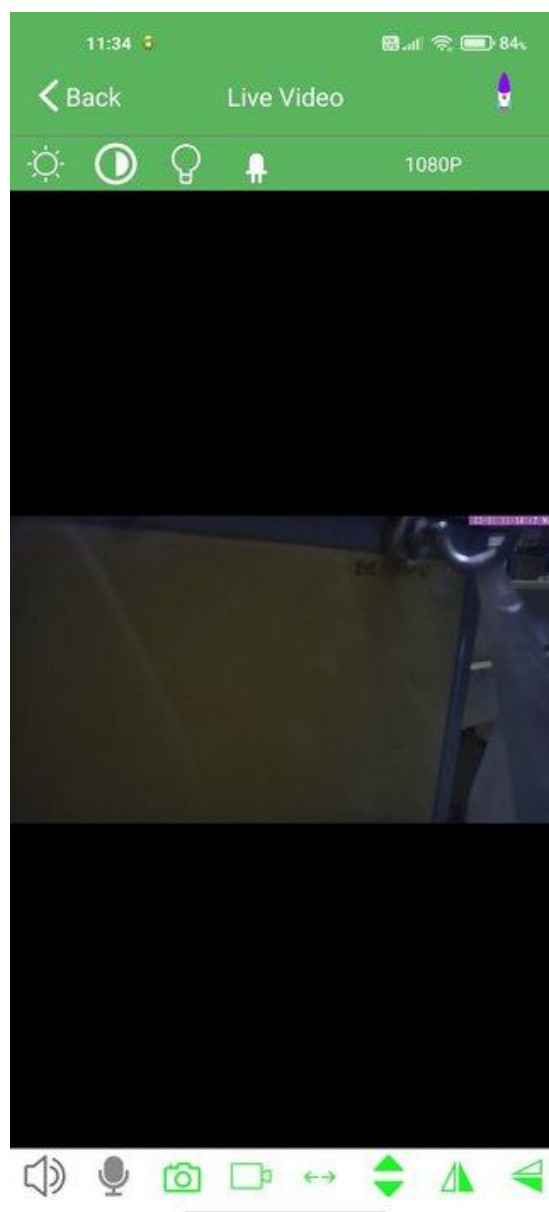
Po kliknięciu na obrazie pojawiają się dodatkowe paski z przełącznikami. Na górnym od lewej strony jest:

- kontrola jasności obrazu
- kontrola kontrastu obrazu
- tryb nocny IR
- włączenie / wyłączenie wskaźników LED na urządzeniu
- zmiana rozdzielczości obrazu HD / FHD
- zmiana dekodowania (symbol rakiety)

Na dolnym pasku od lewej strony:

- włączenie / wyłączenie dźwięku z kamery
- włączenie / wyłączenie głośnika w kamerze (komunikacja dwustronna)
- zrobienie zdjęcia z podglądu na żywo
- zapisanie filmu z podglądu na żywo
- rozciągnięcie obrazu w poziomie
- rozciągnięcie obrazu w pionie
- odbicie obrazu w poziomie
- odbicie obrazu w pionie

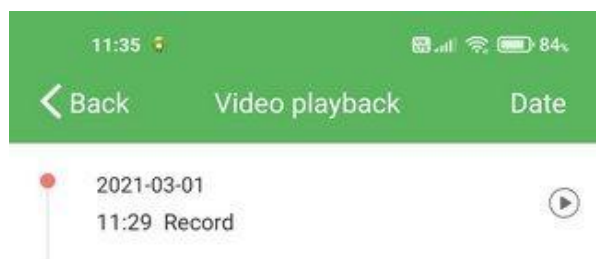
Działanie powyższych opcji jest zależne od dodanej kamery (program jest uniwersalny) i może się zdarzyć że któraś nie będzie działała na aktualnym urządzeniu.



Na ekranie startowym tj. liście kamer, obok każdej dodanej kamery znajdują się ikony



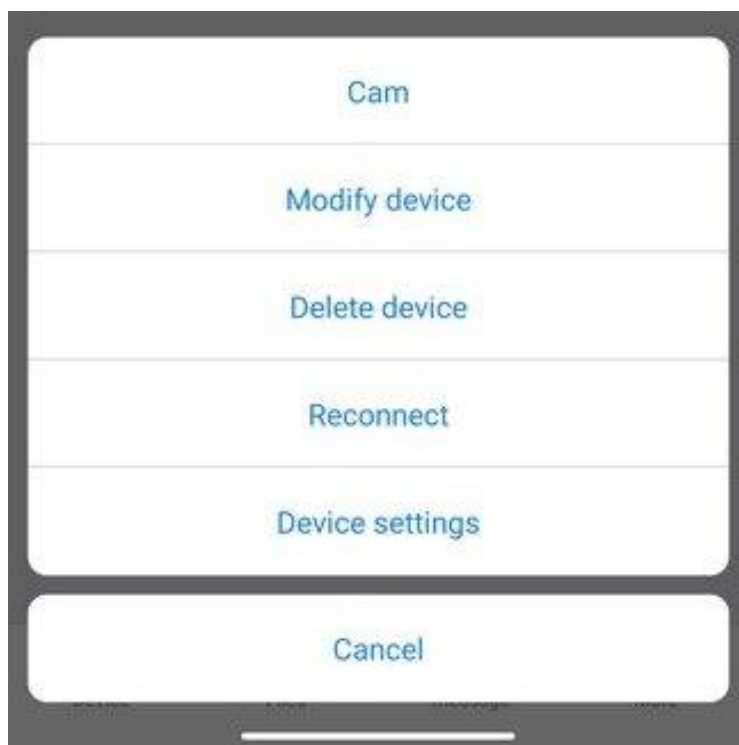
Lewa, z symbolem PLAY jest widoczna tylko na ekranie, liście z dużymi podglądami obrazu i umożliwia wejście na listę nagrań zapisanych na karcie pamięci włożonej do urządzenia.



Nagrania oznaczone są datą i godziną (pod warunkiem prawidłowego ustawienia w konfiguracji urządzenia). Przycisk Date pozwala na przefiltrowanie listy. Stąd można:

- zdalnie podejrzeć nagranie po prostu klikając w nie na liście
- ściągnąć je na telefon przytrzymując chwilę palec na nagraniu i wybierając Download z rozwiniętego menu
- skasować je przytrzymując chwilę palec na nagraniu i wybierając Delete z rozwiniętego menu

Naciskając przycisk z zębatką wchodzimy do konfiguracji urządzenia.



Dostępne opcje to:

Cam – nazwa kamery

Modify device – zmiana nazwy i UID kamery

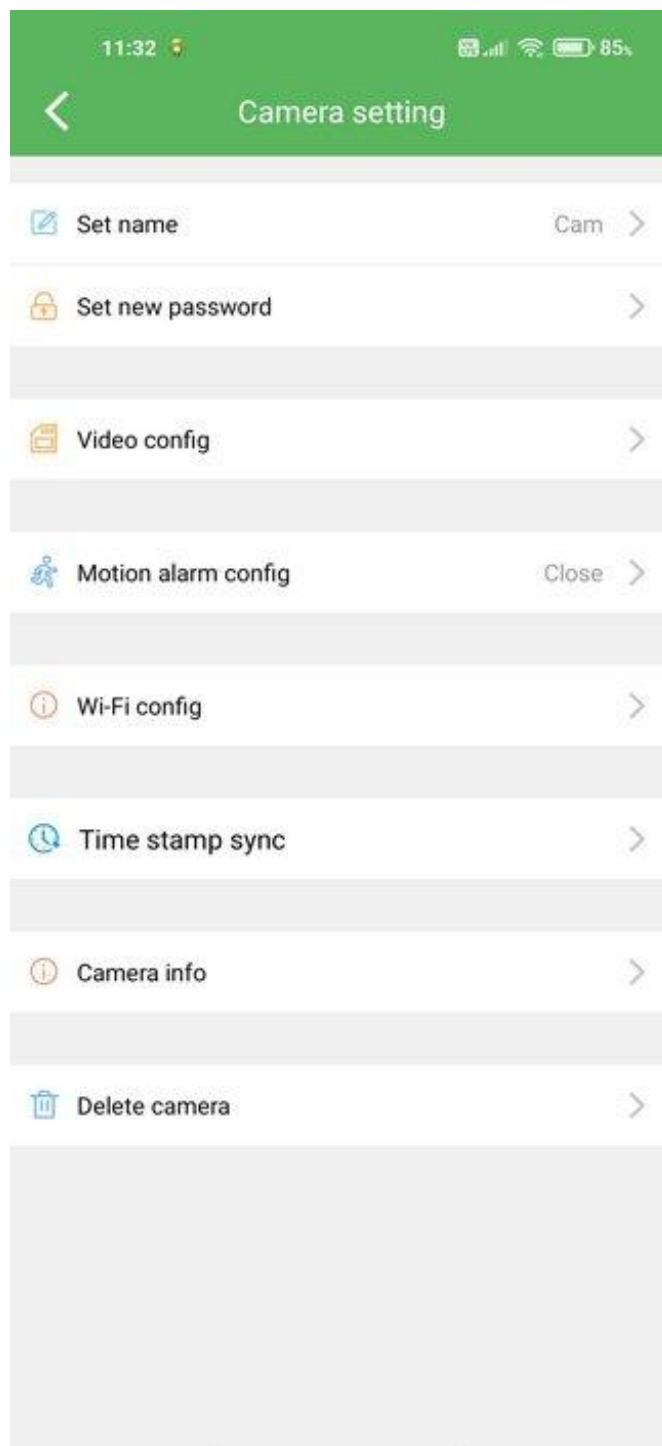
Delete device – skasowanie kamery z listy

Reconnect – ponowne podłączenie kamery (gdy wystąpią problemy z transmisją)

Device settings – otwiera opcje konfiguracyjne

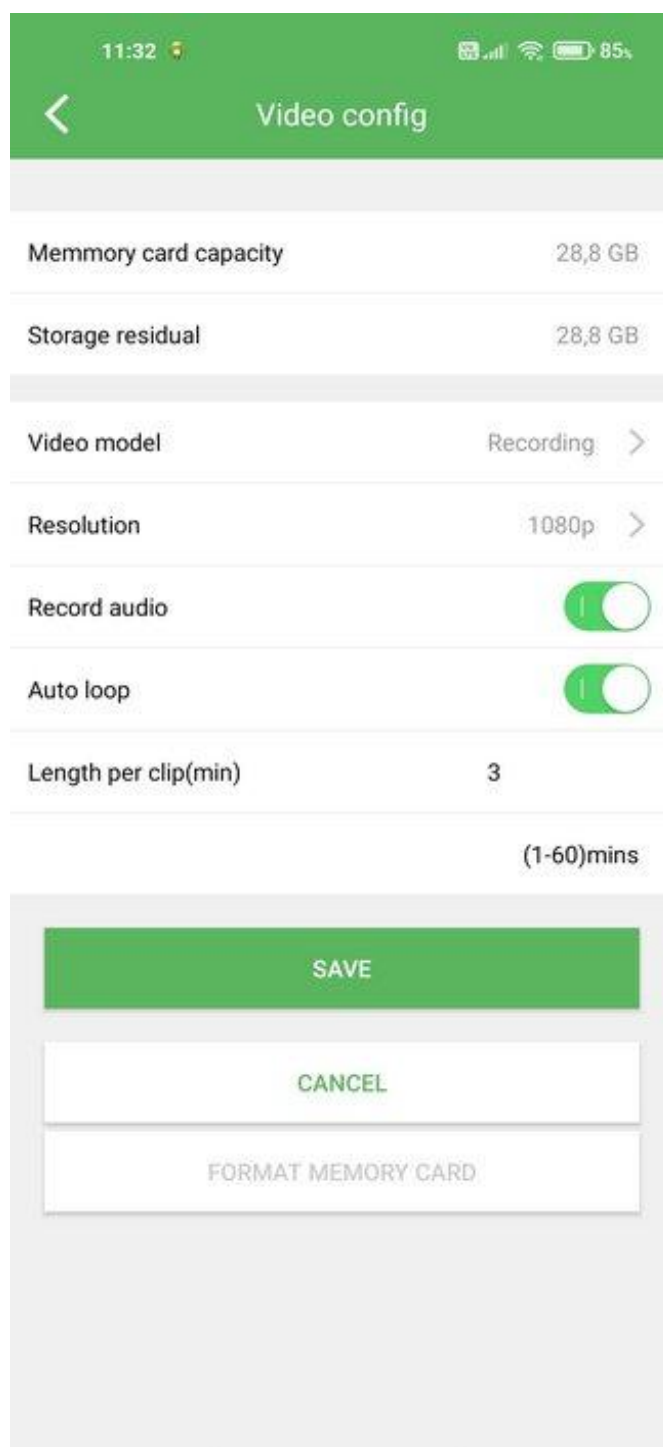
Cancel – wyjście do ekranu głównego

Po wejściu w **Modify device** możemy zmienić ustawienia urządzenia.



W kolejności mamy opcje:

- **Set name** – zmiana nazwy urządzenia
- **Set new password** – zmiana hasła dostępu
- **Video config**

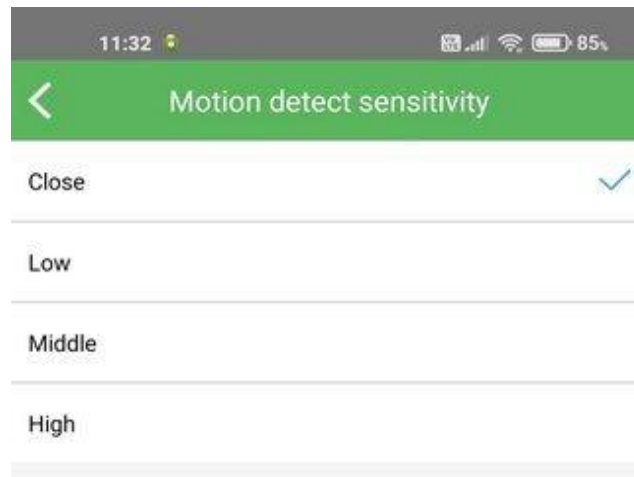


Tutaj mamy informacje o pojemności karty microSD aktualnie włożonej do urządzenia, jak i pozostałym wolnym miejscu. Poniżej jest opcja trybu zapisu **Video model**:

- **No recording** – zapis zastopowany
- **Alarm recording** – zapis z detekcją ruchu
- **Recording** – zapis ciągły
- **Schedule recording** – zapis wg harmonogramu

Kolejną opcją jest rozdzielczość zapisu **Resolution** – HD lub FHD. Dalej mamy suwak nagrywania dźwięku (**Record audio**) oraz zapisu w pętli (**Auto loop**). Poniżej możemy ustawić automatyczny podział plików na fragmenty w minutach. Aby zatwierdzić zmiany należy kliknąć **Save**.

- **Motion Alarm Config** – pozwala włączyć detekcję ruchu i jej czułość



Close oznacza, że detekcja jest wyłączona. Kolejno mamy 3 poziomy czułości od najmniej czułego do najbardziej czułego. Aby detekcja zadziałała należy tutaj ustawić jej czułość, a w menu **Video config** ustawić **Alarm recording** pod pozycją **Video model**.

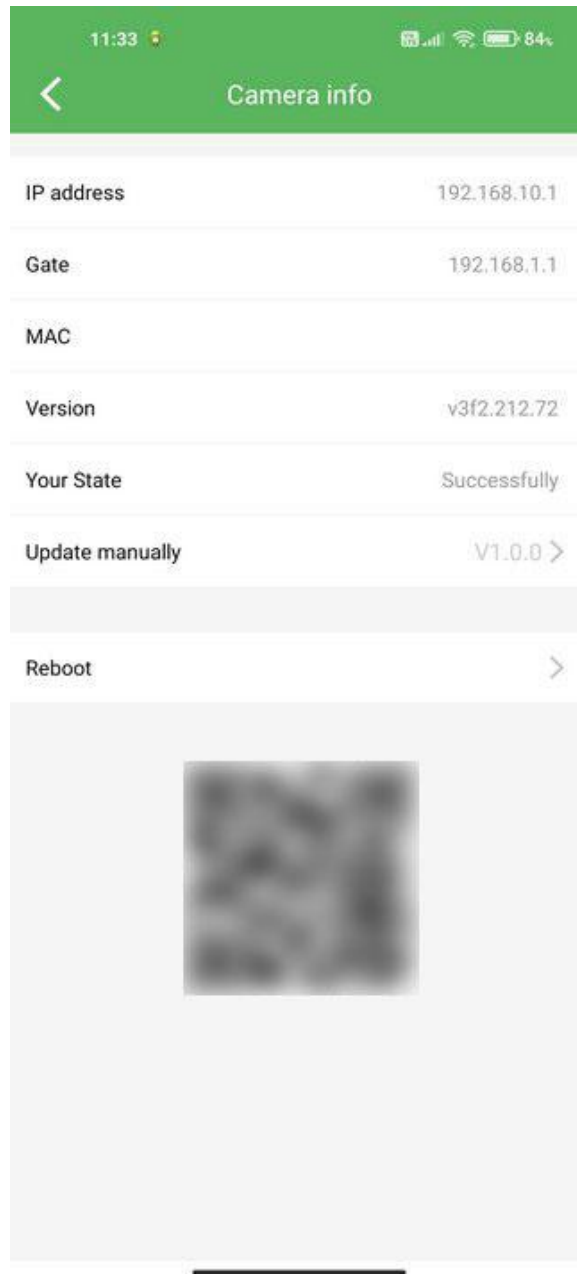
- **WiFi config** – pozwala przełączyć moduł z trybu własnego punktu dostępowego na tryb połączenia z zewnętrzną siecią WiFi



Aby przełączyć moduł na zewnętrzne WiFi należy z listy, która się pojawi wybrać znaną nam sieć i wpisać do niej hasło. Po zatwierdzeniu moduł się zresetuje i nawiąże połączenie z

wybraną siecią. Jeśli dana sieć (router) posiada dostęp do internetu możliwy będzie podgląd z dowolnego miejsca na świecie (przez internet).

- **Time stamp** - pozwala na synchronizację daty i czasu urządzenia z telefonem
- **Camera info** – pokazuje informacje o urządzeniu m.in. numer IP, wersję oprogramowania itp.



Stąd można również zrestartować urządzenie (**Reboot**).

- **Delete camera** – usuwa urządzenie z listy dostępnych urządzeń.

5. Przywrócenie fabrycznych ustawień/reset

Aby przywrócić urządzenie do fabrycznych ustawień należy w trakcie pracy urządzenia przytrzymać przycisk reset na spodzie, do momentu zgaśnięcia obu diod.