



**KAMIP-163 Przenośny rejestrator z WiFi ZN62
Instrukcja użytkowania**

Wstęp

Rejestrator, przed włączeniem, wymaga naładowania akumulatora i zainstalowania karty pamięci (obsługuje karty micro SD 8 do 256GB, karty od 64GB w górę wymagają sformatowania do postaci FAT 32 za pomocą opcji w aplikacji lub specjalistycznego programu np. *guiformat2.exe*, *zalecanego przez producenta*). Urządzenie wykorzystuje sieć WiFi do obserwacji w czasie rzeczywistym i ma możliwość jednoczesnego nagrywania audio i wideo lokalnie, na karcie pamięci. Korzystając ze smartfona z zainstalowaną aplikacją, po połączeniu urządzenia z istniejącą siecią WiFi, masz możliwość prowadzenia obserwacji z dowolnego miejsca na świecie przez internet.

Wbudowany akumulator zapewnia ok. 6 godzin rejestracji ciągłej. Czas ten można wydłużyć konfigurując urządzenie za pomocą aplikacji *Attez2.0* (Android i iOS), włączając np. nagrywanie kalendarzowe, wyzwalane dźwiękiem lub/i ruchem itp.

Cechy użytkowe

Nagrywanie w pętli – Nadpisuje najstarsze nagrania po zapelnieniu karty pamięci

Nagrywanie kalendarzowe – Nagrywanie jest uruchamiane i zatrzymywane w ustawionym czasie w cyklu 24 godzinnym.

Wyzwalanie ruchem – Uruchomienie nagrywania po wykryciu ruchu przed kamerą

Wyzwalanie dźwiękiem – Uruchomienie nagrywania po wykryciu przez urządzenie dźwięku

Powiadomienia "push" – Przesłanie powiadomienia po wyzwoleniu nagrywania

Obrót obrazu w pionie – Obrót obrazu w podglądzie i na nagraniu w przypadku odwrotnej instalacji

Zdjęcie – Wykonanie zdjęcia podczas podglądu w czasie rzeczywistym

Podział nagrania – Podział nagrania na 3 minutowe odcinki bez utraty treści

Podłączenie – Połączenie P2P lub poprzez router

Praca pod zasilaniem – Urządzenie pracuje podczas ładowania (podłączony zasilacz)

Obsługa kart do 256GB – Karty od 64 GB w górę muszą zostać zaformatowane przy użyciu specjalistycznego programu, np. *guiformat2.exe*

Terminologia

Tryb AP - Urządzenie uruchamia własny punkt dostępu. Smartfon po włączeniu WiFi łączy się z urządzeniem bezpośrednio w trybie P2P

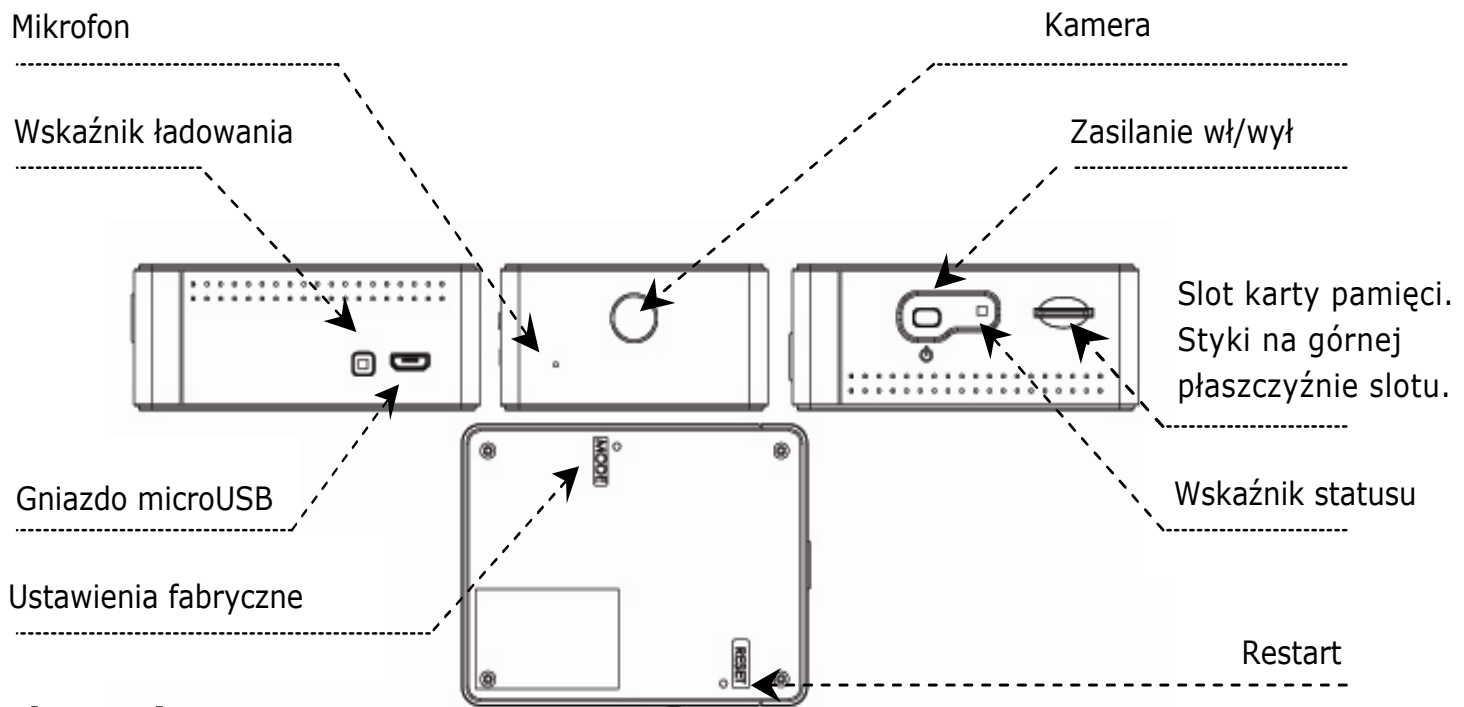
Tryb internetowy - Urządzenie łączy się poprzez WiFi z routerem. Podgląd z każdego miejsca, gdzie dostępny jest internet

Import kamery - udostępnienie kamery innym po przesłaniu im danych niezbędnych do logowania (ID kamery, nazwa użytkownika, hasło)

Wymagania systemowe (smartfon)

Android 4.2.2 lub nowszy, iOS 8.3 lub nowszy

Attez ZN62 at a Glance



Ładowanie

Ładowanie odbywa się po podłączeniu gniazda microUSB urządzenia, do portu USB komputera kablem z zestawu lub podłączenia ładowarki 5V (załączona do zestawu). Urządzenie nowe lub dłużej nieużywane powinno być ładowane ok. 4 godzin.

Wskaźniki LED

Wskaźnik ładowania - żółty LED

Świecenie ciągłe: ładowanie w toku

Wyłączony: ładowanie zakończone

Wskaźnik statusu - podłączenie do PC

Przed podłączeniem do PC należy wyłączyć urządzenie (przyciskiem wł/wył.)

Podłączyć kablem USB urządzenie do portu USB komputera. **Zaświeci się zielony LED statusu.**

Urządzenie zostanie rozpoznane jako pamięć zewnętrzna. Można przeglądać, kasować, kopiować zawartość. Można także dokonać aktualizacji oprogramowania systemowego (patrz dalej)

Wskaźnik statusu - zasilanie

Włączanie: Wciśnij i przytrzymaj przycisk wł/wył aż zaświeci się zielony LED

Wyłączanie: Wciśnij i przytrzymaj przycisk wł/wył aż zielony LED zgaśnie.

Wskaźnik statusu - praca

1a. Tryb P2P (tryb AP)

Pomarańczowy LED świeci: Oczekiwanie na połączenie ze smartfonem

Zielony LED miga: Prawidłowe połączenie ze smartfonem

1b. Tryb internetowy

Zielony LED włączony: Łączenie z routerem

Zielony LED miga: Router podłączony

2. Podgląd na żywo/nagrywanie

Pomarańczowy LED miga: kamera aktywna/nagrywanie

3. Stan zasilania

Czerwony LED miga: niski poziom naładowania akumulatora

4. Brak karty pamięci/karta pełna/uszkodzona/inne problemy:

Czerwony LED włączony (Patrz FAQ Pyt. 9)

Ustawienia

Krok 1: Włączenie urządzenia

1. Przy pierwszym użyciu, urządzenie uruchomi się w trybie P2P (AP). Przyciśnij i przytrzymaj przycisk wł/wył. do chwili włączenia zielonego LED-a. Za chwilę włączy się pomarańczowy LED. Urządzenie jest w trybie P2P.

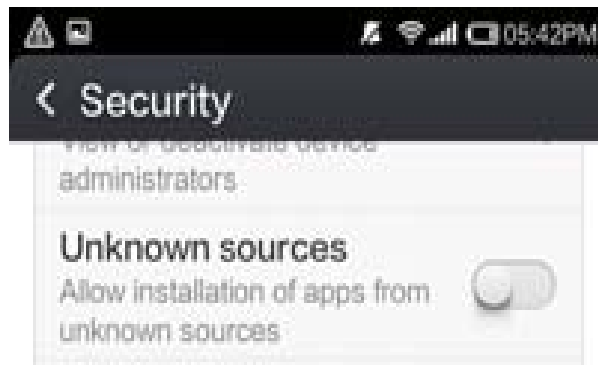
Krok 2: Instalacja aplikacji "Attez 2.0"

Metoda 1 (tylko Android):

1. Wejdź na stronę www.atteztech.com -> Support -> Download
2. Pobierz Attez.apk
3. Otwórz menadżera plików, w folderze "Download" zlokalizuj Attez.apk i kliknij w celu instalacji

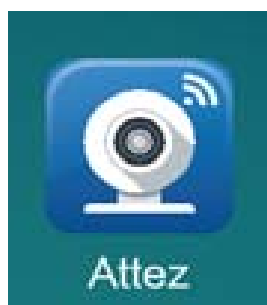
UWAGA:

Gdy aplikacja nie zostanie pobrana, sprawdź czy w ustawieniach smartfona zaznaczono zgodę na pobieranie z nieznanymi źródłami (innych niż Android Play) W trakcie instalacji należy wyrazić zgody na wszystkie zapytania o dostęp.



Metoda 2 (Android / iPhone / iPad):

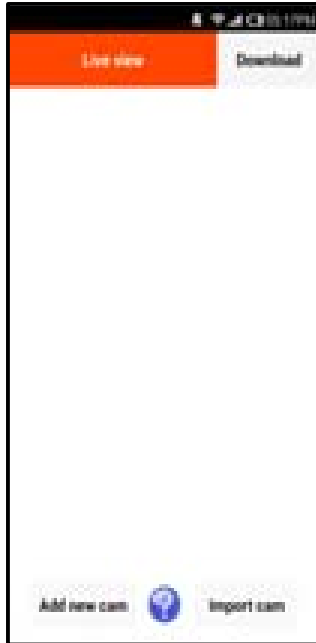
Wejdź do Android Play Store / Apple App Store, wyszukaj "Attez 2.0", pobierz i zainstaluj aplikację. Gdy instalacja zostanie pomyślnie zakończona, pojawi się ikona:



Krok 3: Dodawanie nowej kamery

3.1 Otwórz aplikację Attez 2.0

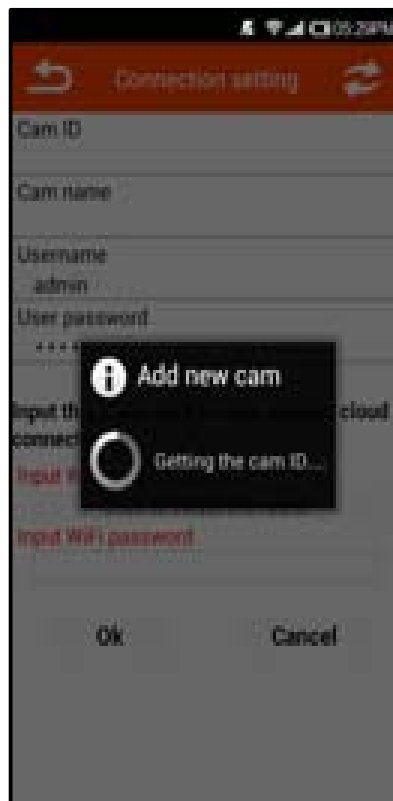
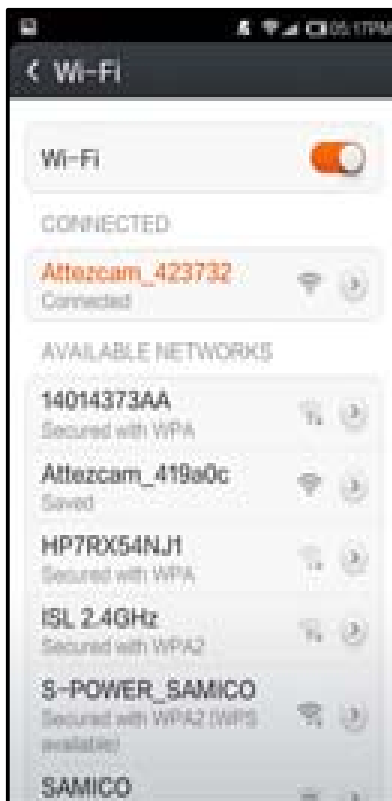
3.2 Kliknij "Add new cam", a następnie OK



3.3 Na smartfonie wejdź w Ustawienia->WiFi i podłącz do sieci o nazwie Attez_xxxxxx. Wróć do aplikacji Attez.

3.4 Kliknij "Add new cam", ID zostanie automatycznie pobrane z urządzenia

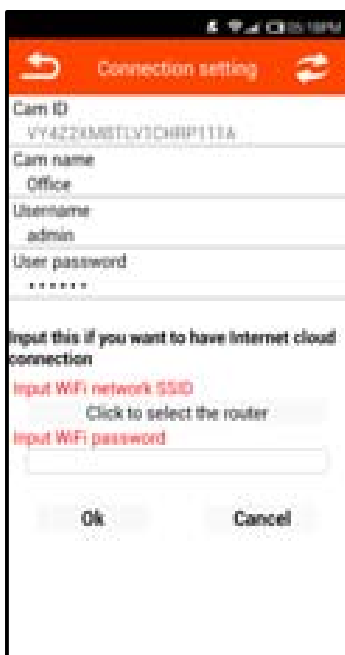
3.5 Możesz przypisać nazwę urządzeniu. Jeżeli chcesz podłączyć się do internetu, przejdź do punktu 3.6. Jeżeli nie, kliknij "OK".



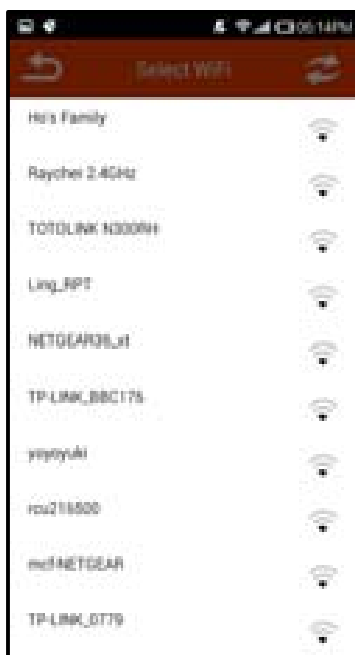
3.6 Tryb internetowy

Po skonfigurowaniu połączenia z routerem bezprzewodowym, będziesz miał dostęp do urządzenia z każdego miejsca, gdzie jest dostęp do internetu.

3.6.1 Kliknij "Click to select the router".



3.6.2 Wybierz swój router z listy

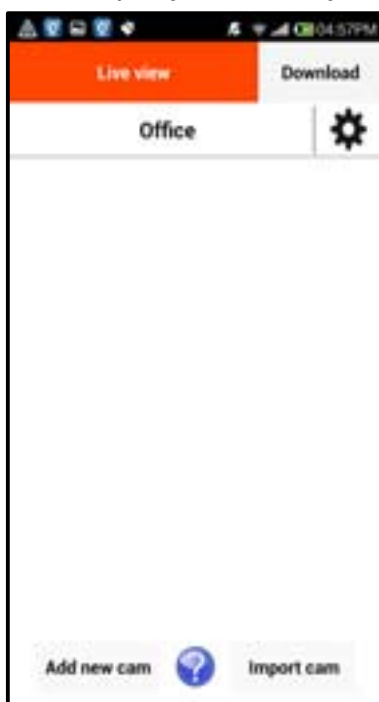


3.6.3 Podaj hasło do swojej WiFi i kliknij "OK".



3.6.4 Po tym, urządzenie zostanie automatycznie zresetowane, a po chwili nastąpi restart z nowymi ustawieniami połączenia. Nazwa WiFi "Attez-xxxx" zniknie z wykazu sieci. Urządzenie będzie usiłowało połączyć się z siecią WiFi wybraną w pkt. 3.6.1 do 3.6.3. Jeżeli zostało podane błędne hasło do WiFi, nie można nawiązać połączenia z routerem przez dłuższy czas lub chcesz zmienić router/sieć WiFi na inne, zresetuj urządzenie do trybu P2P (AP) w następujący sposób. Włącz urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE (na spodzie obudowy) do chwili zaświecenia się pomarańczowego LED-a statusu. Usuń kamerę z aplikacji i wykonaj ponowną instalację jak w pkt3.

Krok 4: Kamera dodana Podgląd jest możliwy po kliknięciu jej nazwy. W razie problemów z brakiem możliwości połączenia urządzenia przez dłuższy czas, przeczytaj sekcję FAQ Pyt.2.



Record



take Photo



Rotate 180 degr



Krok 5: Pobieranie plików video i zdjęć

5.1 Kliknij "Download"



5.2 Wybierz pliki, które chcesz pobrać i kliknij "Download"



5.3 Pobrane pliki są przechowywane w folderze "Attez2.0"



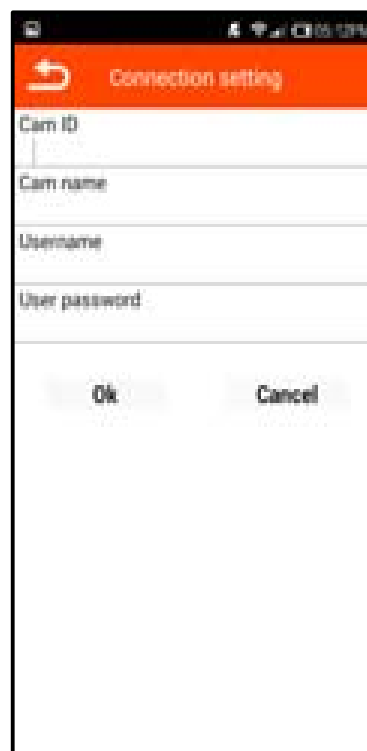
UWAGA:

- (1) Pliki są przechowywane w folderze "Attez2.0". Jeżeli posiadasz nośniki zewnętrzne w swoim smartfonie, sprawdź, czy plik został zapisany w pamięci zewnętrznej.
- (2) Używaj najnowszych odtwarzaczy (Android: Android Video Player / iOS: Quick Time Player)
- (3) Jeżeli rozmiar pliku przekracza 5MB, można go pobrać wyłącznie przez WiFi.

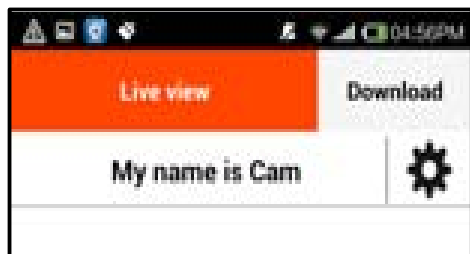
Import cam

Możesz zaprosić inne osoby do połączenia z Twoim urządzeniem. Muszą jedynie znać identyfikator kamery, nazwę użytkownika i hasło.

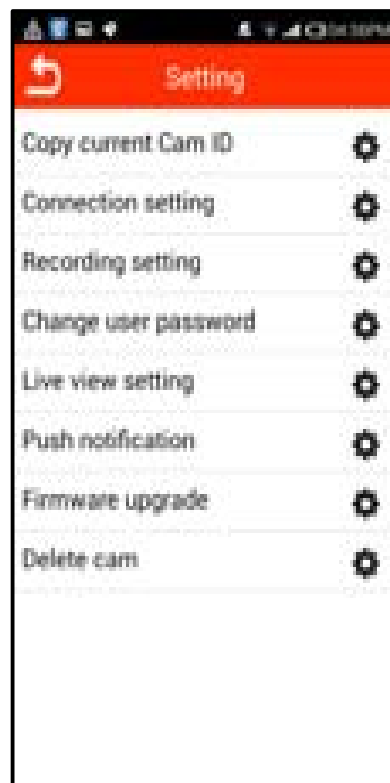
1. Zapraszana osoba musi pobrać i zainstalować aplikację "Attez2.0".
2. Uruchomić aplikację, kliknąć "Import cam" i wypełnić odpowiednie pola.
3. Jeżeli urządzenie pracuje w trybie P2P (AP), użytkownik musi zezwolić na połączenie z siecią WiFi Attez_xxxxxx.
4. Jeżeli urządzenie pracuje w trybie internetowym, użytkownik musi mieć połączenie z internetem.



Menu ustawienia



Kliknij na symbol "koła zębatego". Pojawi się menu ustawień (poniżej)





1. Copy current Cam ID



Kopiowanie ID kamery w celu jej udostępnienia

2. Connection setting

Jeżeli urządzenie jest w trybie P2P (AP), można wpisać parametry własnego routera/sieci WiFi w celu przełączenia w tryb internetowy. Patrz pkt 3.6.

3. Recording setting

- W pierwszej kolejności kliknij ikonę "On" (rys. poniżej)
- Wpisz czasy startu i końca nagrywania (domyślnie całą dobą)
- Wybierz "Always record"  lub "Trigger recording" 
- Kliknij "OK"
- Nagrywanie uruchomi się automatycznie

 - nagrywanie ciągle,  - aktywacja dźwiękiem,  ruchem

Start time

17:36



End time

17:39



On/Off



UWAGA: Sprawdź, czy jest włożona karta pamięci, a urządzenie jest włączone. Funkcje aktywacji dźwiękiem i ruchem można uruchomić łącznie.

4. Change user password

Bieżące hasło to 888888. W celu poprawienia bezpieczeństwa można je zmienić (cyfry i litery bez znaków specjalnych, duże lub małe litery. Wielkość liter ma znaczenie)

5. Live view setting

Funkcja pozwala zmienić rozdzielczość i warunki oświetlenia wewnętrznego (częstotliwość prądu w sieci zasilającej). Wartości domyślne - VGA (640*480) i 50Hz.

Warunki oświetlenia wewnętrznego:

Dla Polski i Europy należy wybrać 50Hz.

6. Push notification

Urządzenie prześle alarm do Twojego smartfona jeżeli zostanie wykryta aktywacja w wybrany wyżej sposób (dźwięk, ruch lub dźwięk i ruch)

UWAGA:

- iOS: Otrzymasz powiadomienie wyłącznie wtedy, gdy smartfon i urządzenie są połączone z internetem
- Android: Otrzymasz powiadomienie wyłącznie wtedy, gdy aplikacja na smartfonie będzie uruchomiona i działająca (np. w tle)

7. Firmware upgrade

Aktualizacja firmware w urządzeniu

8. Delete cam

Jeżeli coś poszło nie tak, można usunąć kamerę z aplikacji i przywrócić ją do ustawień fabrycznych: gdy urządzenie jest włączone, wciśnij i przytrzymaj przycisk MODE (przez otwór na spodzie urządzenia) aż zaświeci się pomarańczowy LED statusu. Powtórz instalację jak opisano w kroku 3 instrukcji.

(FAQ) - Często zadawane pytania

P1: Co zrobić, gdy urządzenie nie odpowiada?

Wciśnij i przytrzymaj przyciski POWER i RESET (na spodzie urządzenia) przez 4 sekundy. Nastąpi restart urządzenia.

P2: Dlaczego nie można połączyć się z urządzeniem?

Może jest wyłączone; Włącz je.

Błąd powoduje brak reakcji: Spróbuj je zrestartować (P1);

Jeżeli świeci się pomarańczowy LED statusu: Smartfon nie połączył się z WiFi urządzenia lub jest połączony z inną siecią WiFi;

Jeżeli świeci się zielony LED statusu: Podczas konfiguracji urządzenia podano błędne hasło. Przywróć urządzenia do ustawień fabrycznych (P3). Sprawdź, czy router jest włączony;

Proszę nie używać znaków specjalnych w nazwie SSID i w hasle dostępu do routera/WiFi i wybrać kodowanie WPA lub WPA2;

Jeżeli zielony LED statusu miga: Sprawdź, czy router ma połączenie z internetem. Szybkość transmisji sieci może być zbyt niska. Upload nie powinien być mniejszy od 10Mb/sek. Router może blokować streaming video, konieczna zmiana routera lub jego ustawień. Szybkość 3G/4G/WiFi jest zbyt niska, w celu sprawdzenia, spróbuj zmienić rozdzielczość podglądu na żywo do QVGA. Sieć jest w danym momencie zbyt obciążona, spróbuj później;

Jeżeli miga czerwony LED statusu: Zbyt niski poziom naładowania akumulatora urządzenia, naładuj go; Mógł wystąpić błąd aplikacji. Wyjdź z niej i wymuś zatrzymanie, wyłącz i włącz smartfon i ponownie uruchom aplikację;

P3: Jak przywrócić ustawienia fabryczne?

Gdy urządzenie jest włączone, przyciśnij i przytrzymaj przycisk MODE (na spodzie urządzenia) do chwili aż zaświeci się pomarańczowy LED statusu. Skasuj kamerę z aplikacji i powtórz krok 3 instrukcji w celu ponownej instalacji.

P4: Czy można podłączyć urządzenie jednocześnie z więcej niż jednym smartfonem?

Tak. Może to jednak wpłynąć na płynność odtwarzania wideo.

P5: Jaki jest zasięg łączności bezprzewodowej?

W otwartej przestrzeni może dojść do 150m

P6: Jakie są rozdzielczość i wielkość zapisanych plików?

Format wideo: MP4 Rozmiar: HD(1280x720p) około 1GB/godz. nagrania.

Format zdjęcia: JPG Rozmiar: 1280x720p około 250KB/plik

P7: Dlaczego nie otrzymuję powiadomień "push"?

1. iPhone / iPad: TPowiadomienia są dostępne tylko wtedy, gdy smartfon rejestrator pracują w trybie internetowym

2. Android: Powiadomienia są dostępne, gdy na smartfonie uruchomiona jest aplikacja lub działa w tle. Gdy aplikacja jest wyłączona, powiadomienia są niedostępne.

P8: Dlaczego nie ma nagrań na urządzeniu?

Jest ono wyłączone lub nagrywanie jest zatrzymane; Nie ma karty pamięci, jest ona pełna, uszkodzona. Użyj innej sformatowanej karty pamięci.

P9: Dlaczego LED statusu świeci ciągle na czerwono?

Problemy z kartą pamięci. Uszkodzona, zapełniona. Użyj innej karty pamięci;

Urządzenie jest uszkodzone. Po wyeliminowaniu problemów z kartą pamięci oddaj je do serwisu.

P10: Dlaczego urządzenie wraca automatycznie do trybu P2P (AP)?

Urządzenie wraca automatycznie do trybu P2P gdy zbyt długo nie może połączyć się z wybranym routerem.

P11: Dlaczego przesyłane wideo nie jest zbyt płynne?

Problemy z szybkością sieci. Sprawdź jej szybkość uploadu. Szybkość transferu 3G/4G/WiFi jest zbyt niska, spróbuj zmniejszyć rozdzielczość podglądu na żywo do QVGA aby to zweryfikować

P12: Jak odtworzyć nagrania na PC?

Użyj odtwarzacza Real Player lub VLC Player.

P13: Dlaczego nie mogę skasować nagrań na iPhone / iPad?

Nagrania w urządzeniu mogą być skasowane jedynie w przypadku połączenia obu urządzeń z internetem

P14: Ile kamer może być dodane do jednej aplikacji na smartfonie?

Trzy.

Q15: Dlaczego PC nie czyta karty pamięci po podłączeniu urządzenia?

Przed podłączeniem należy urządzenie wyłączyć przyciskiem wł./wył

Wskazówki dla użytkownika

1. Jeżeli przez dłuższy czas nie podłączałeś urządzenia, naładuj je, zrestartuj po włączeniu, wyłącz i włącz ponownie aplikację.
2. Optymalna temperatura pracy to 0°C do 45°C. Nie wystawiaj urządzenia bezpośrednio na działanie promieni słonecznych
3. Jeżeli rozmiar pliku przekracza 5MB, pobranie jest możliwe jedynie przy połączeniu z WiFi.
4. Nagrywanie kalendarzowe działa w cyklu 24 godzinnym.
5. Rozdzielczość nagrań wynosi zawsze 1280 x 720.
6. Zmień domyślne hasło do urządzenia (888888).
7. Urządzenie można połączyć z internetem wykorzystując hotspot ze smartfona.
8. Karty pamięci muszą być sformatowane jako FAT-32.
9. Nie używaj urządzenia zbyt blisko smartfona. Mogą się pojawić zakłócenia

Gwarancja: 12 miesięcy**Wymagania środowiskowe**

Zakres temperatur przechowywania: 0° to 45°C (32° to 113°F)

Zakres temperatur pracy: 0° to 45°C (32° to 113°F)

Inne informacje, w tym o dodatkowych możliwościach urządzenia, dostępne są na stronach www producenta:

<http://www.atteztech.com/en/support-en/download-zn62-app>

<http://www.atteztech.com/en/support-en/knowledge-base>

<http://www.atteztech.com/en/product-en/zn62-page-en>

DODATEK

Szyfrowanie nagrań.

Szyfrowanie nagrań jest możliwe po pobraniu ze strony producenta oprogramowania aplikacji, przy pomocy której można realizować funkcje szyfrowania i dekodowania materiałów filmowych nagrywanych na karcie pamięci urządzenia.

Po uruchomieniu szyfrowania, pliki są kodowane podanym przez użytkownika, kluczem. Nie będzie możliwe odtworzenie nagrań bez ich wcześniejszego odkodowania przy pomocy pobranej aplikacji.

UWAGA

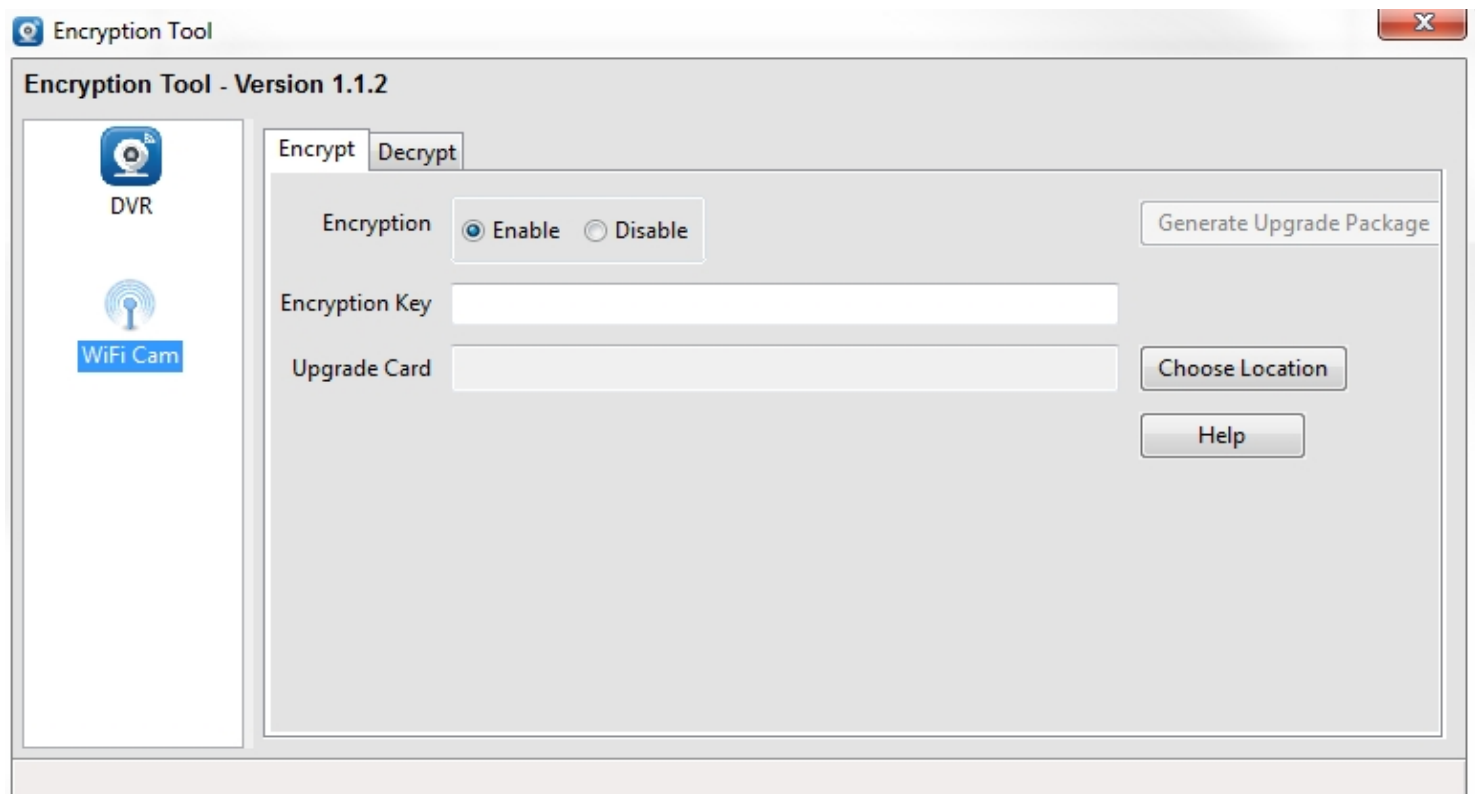
Uruchomienie funkcji wiąże się ze zmianą oprogramowania systemowego (firmware) urządzenia.

http://www.ateztech.com/dl/Encryption_Tool_Windows.exe

http://www.ateztech.com/dl/Encryption_Tool_Mac.zip

Włączenie szyfrowania.

1. Uruchamiamy program klikając Encryption_Tool_Windows.exe. Pojawi się okno aplikacji.
2. Wybieramy WiFi Cam



3. Klikamy w zakładkę **Encrypt**
4. Zaznaczmy przy napisie *Encryption*, pole **Enable**.
5. W polu *Encryption Key* wprowadzamy klucz szyfrowania (8 do 32 znaków - klucz wrażliwy na wielkość znaków).
6. Wybieramy lokalizację (po kliknięciu przycisku *Choose Location*), gdzie będzie utworzony folder instalacyjny funkcji szyfrowania.
7. Rozświetli się pole przycisku **Generate Upgrade Package**, klikamy je.
8. W wybranej wyżej lokalizacji utworzony będzie folder [**upgrade_zetta**] zawierający pliki instalacji upgrade i instrukcję w pliku .txt

9. Folder ten wraz z całą zawartością, przenosimy do folderu głównego karty pamięci, która będzie zainstalowana w urządzeniu.

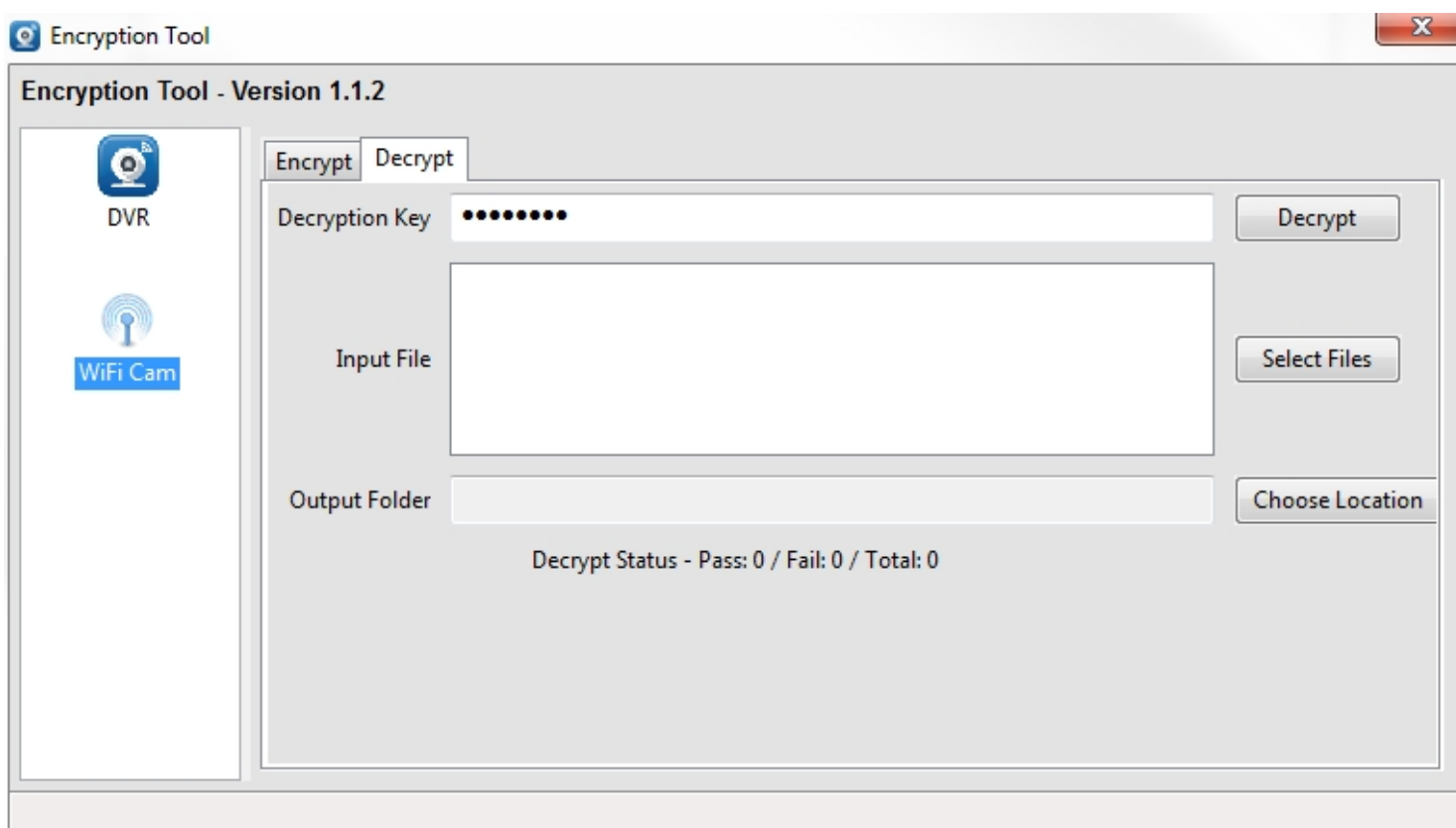
10. Tak przygotowaną kartę pamięci wkładamy do rejestratora i włączamy go. Po ok 3 do 5 min. rejestrator powinien się wyłączyć. Podłączamy kabel USB z zestawu do rejestratora i wyłączony łączymy z komputerem. Zostanie wykryta nowa pamięć masowa. Kasujemy z niej folder **[upgrade_zetta]**, odłączamy rejestrator od PC i włączamy go.

Nagrywane pliki wideo będą szyfrowane. Na końcu nazwy pliku dodany będzie tekst **_enc**. Rozszerzenie zostaje mp4. Plik jest zaszyfrowany, nie da się odtworzyć żadnym programem.

Deszyfrowanie nagrań

Wruchamy program Encryption Tool

Pojawi się okno aplikacji. Wybieramy WiFiCam.



Wyjmujemy z rejestratora kartę pamięci lub wcześniej kopiujemy pliki z urządzenia na smartfon. Kopiujemy na PC wszystkie zaszyfrowane pliki do wybranej lokalizacji/ folderu na dysku lub podłączamy wyłączony rejestrator do portu USB komputera.

Wybieramy zakładkę **Decrypt**

W polu *Decryption key* wpisujemy klucz podany do szyfrowania plików.

Klikamy **Select Files**, odnajdujemy folder z wcześniej skopiowanymi plikami, wybieramy pliki do deszyfracji

W polu *Output folder* wskazujemy lokalizację zdeszyfrowanych plików i klikamy pole **Decrypt** (obok pola klucza)

Pliki zostaną zdeszyfrowane, zapisane i gotowe do przeglądania.

Kliknięcie w przycisk *Help* (zakładka *Encrypt*) powoduje wyświetlenie całej procedury (w języku angielskim)

Oprogramowanie na PC (system Windows)

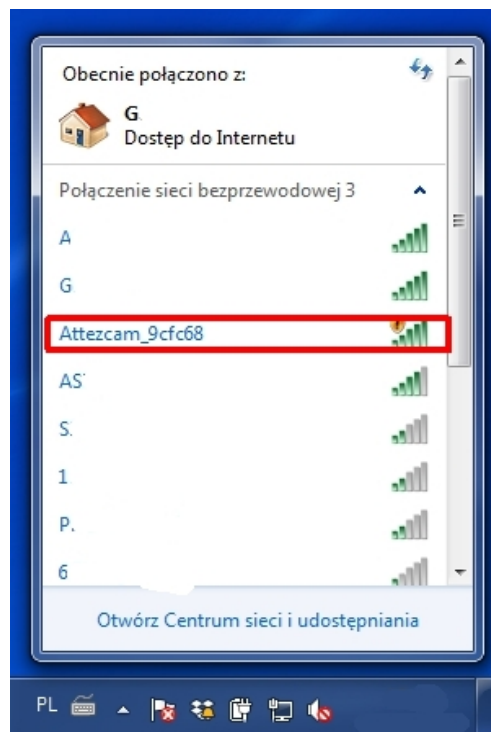
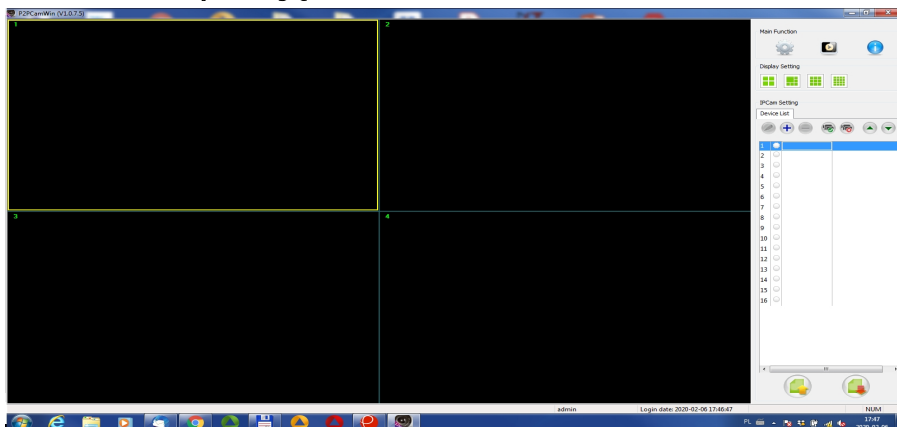
Instalacja

Pobieramy ze strony producenta plik instalacyjny http://www.atteztech.com/dl/P2PCamWin_installer.zip, rozarchiwizowujemy go, klikamy prawym klawiszem myszy na plik *install.cmd*, wybieramy "Uruchom jako administrator"

Konfiguracja i podłączenie rejestratora

1. Podłączenie rejestratora do PC w trybie P2P (AP)

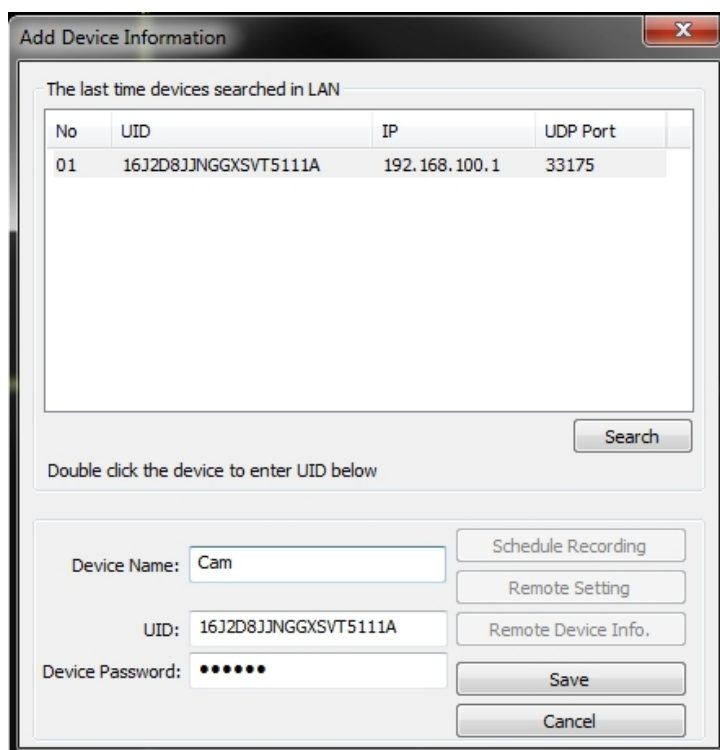
- włączyć rejestrator
- na PC kliknąć ikonę dostępnych sieci
- z listy WiFi wybrać sieć o nazwie Attez
- i połączyć się z nią (zignorować o braku dostępu do internetu)
- uruchomić aplikację P2PCamWin



Dodawanie kamery

- kliknąć ikonę "+"
- kliknąć przycisk "Search". Po chwili w górnej części okna pojawi się w polu UID identyfikator kamery. Klikamy go dwukrotnie. Identyfikator zostanie skopiowany do pola UID w dolnej części okna. W pole *Device Name* wpisać nazwę kamery np. Kam1 lub inną dowolną. W polu *Device Password* wpisać hasło do kamery/rejestratora, (domyślne hasło to 888888). Kliknąć przycisk **Save**.

Urządzenie zostanie dodane i pojawi się na wykazie w tabeli po prawej stronie okna aplikacji



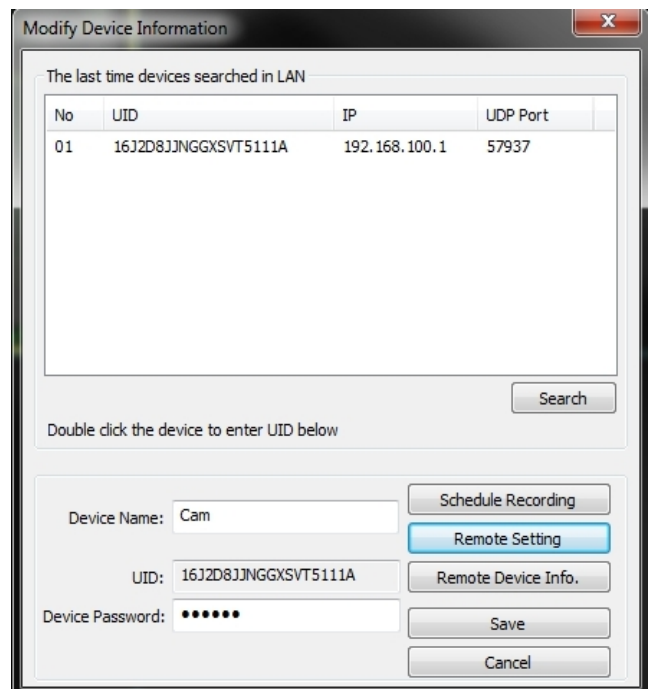
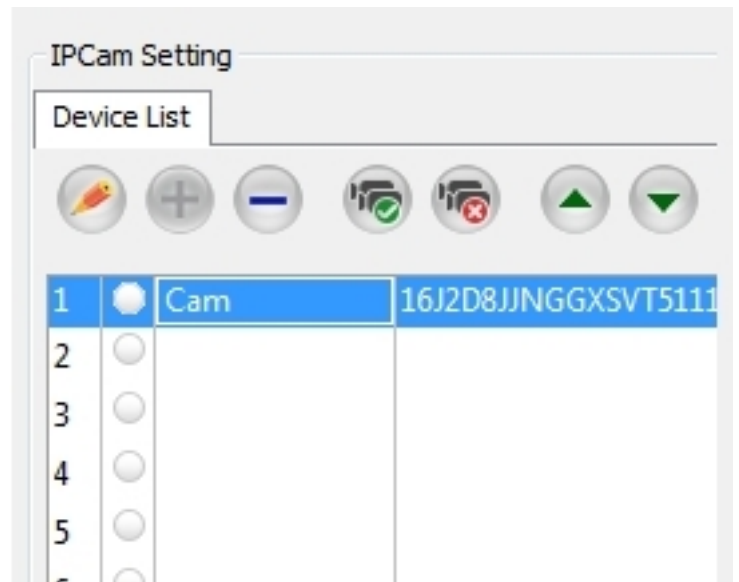
Okno wyboru i ustawień

Ikony od lewej:

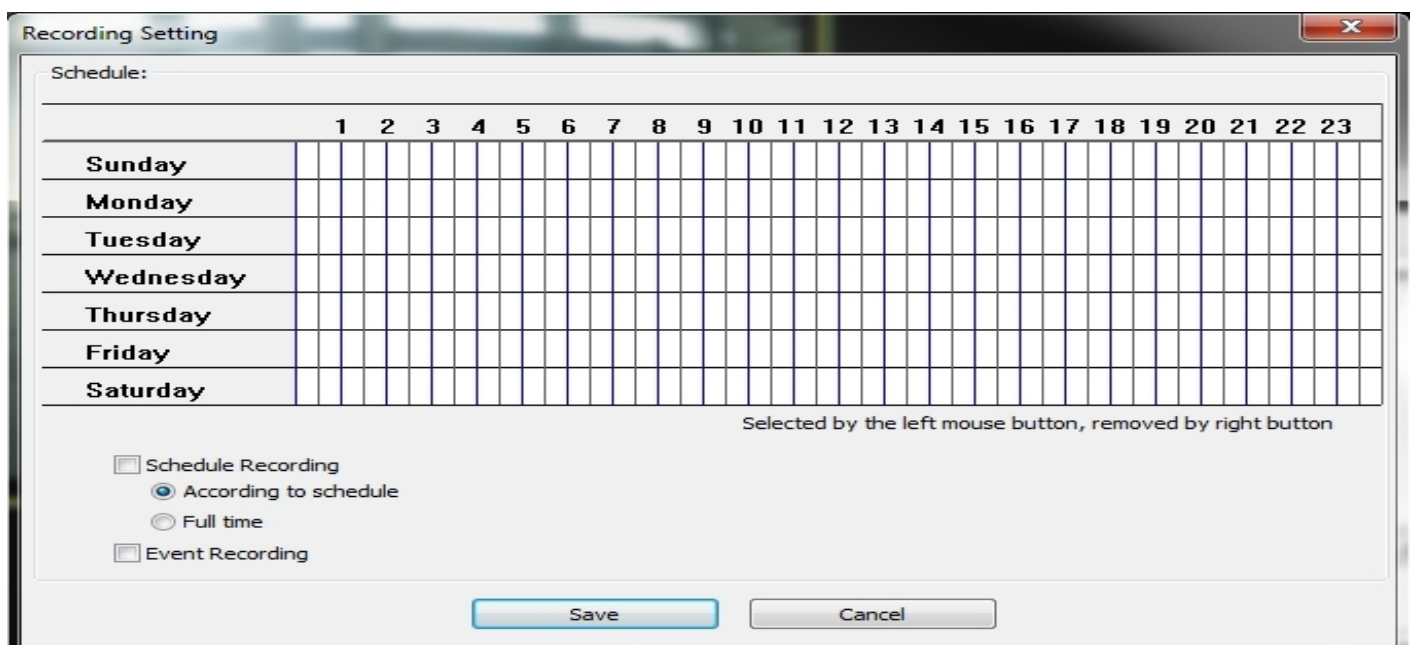
- edycja ustawień kamery
- dodanie kamery
- usunięcie kamery
- włączenie kamery
- wyłączenie kamery
- zmiana położenia kamery na liście

Aplikacja służy też do obsługi urządzeń innych producentów. W naszym przypadku możliwa jest obsługa do 4 rejestratorów jednocześnie, jednak jakość dźwięku może wzbudzać zastrzeżenia.

Po kliknięciu pierwszej ikony z lewej strony, otworzy się okienko ustawień i edycji kamery. Przyciski *Schedule Recording*, *Remote Setting*, *Remote Device Info* będą aktywne. Umożliwiają one dokonania ustawień nagrywania kalendarzowego, zmiany ustawień i uzyskania informacji o kamerze.



Schedule Recording



Remote Setting

Remote Setting ✕

Device password setting

WiFi setting

SSID: (None)

Camera setting

Video quality: ▼

After changing video quality, some device will be reboot.

Video flip: ▼

Environment mode: ▼

Motion detection: ▼