

Mini kamera IP

CZUJNIK DYMU

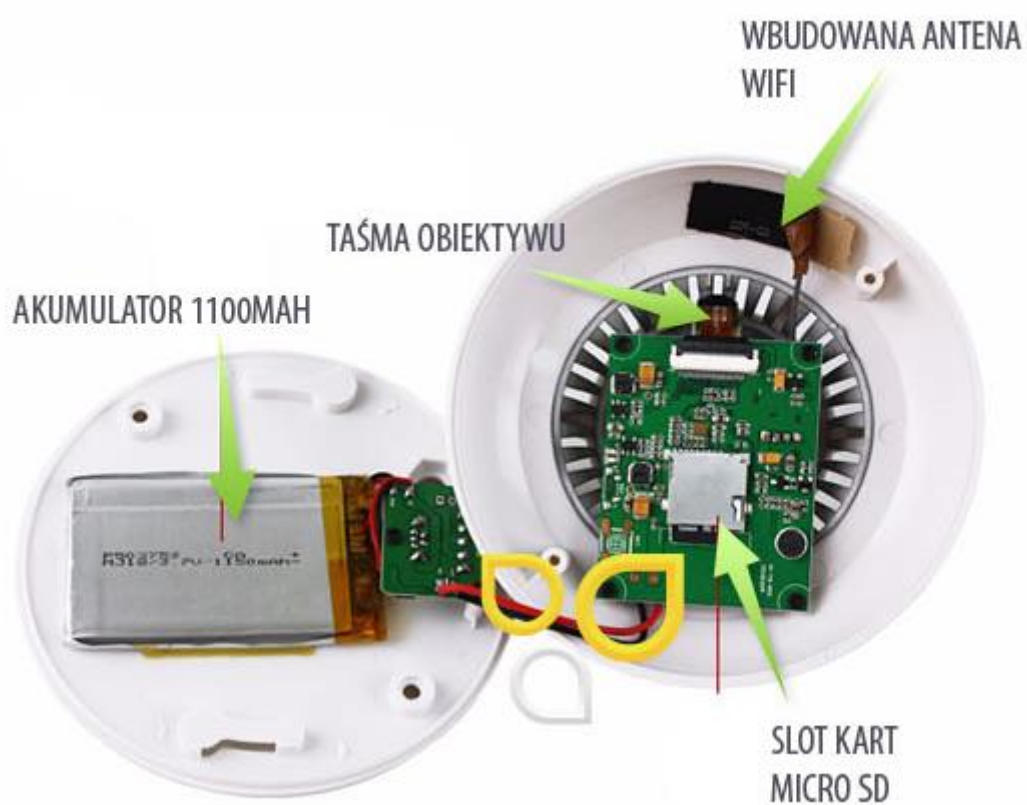


INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

OPIS URZĄDZENIA	4
SPECYFIKACJA	5
Dane techniczne	5
Wymiary	5
URUCHAMIANIE	6
Włączanie urządzenia	6
OBSŁUGA APLIKACJI NA SMARTFONIE	6
Instalacja aplikacji	6
Korzystanie z aplikacji	7
Pierwsze połączenie z kamerą	7
Główny widok aplikacji	7
Dodawanie kamery	7
Podgląd na żywo z kamery	8
Edycja danych kamery	8
Ustawienia kamery	9
Przeglądanie alarmów	11
Przeglądanie zdjęć	11
Przeglądanie nagrań wideo	12
ŁADOWANIE AKUMULATORA	12
Sposoby ładowania kamery	12
OBSŁUGA PROGRAMU PC	12
Program IPCMultiViewer	12
Instalacja programu	12
Korzystanie z programu	12
Obsługa z poziomu przeglądarki	13
INSTALACJA KARTY PAMIĘCI	13
Demontaż obudowy	13
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	14
GWARANCJA/REKLAMACJE	15
Postanowienia gwarancyjne	15
Serwis	16

OPIS URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

Dane techniczne

Rozdzielczość obrazu	720p, 480p
Zasilanie	Akumulator li-ion, DC 5V (przewód USB w zestawie)
Alarm	TAK
Podgląd online	TAK
Nagrywanie na karcie pamięci	TAK – max. 1280×720p
Wysyłanie zdjęć na skrzynkę mailową	TAK
Detekcja ruchu	TAK
Wymagane publiczne IP	NIE
Komunikacja bezprzewodowa	TAK – WIFI 802.11b/g/n
Podgląd obrazu z kamery na smartfonie / konfiguracja	TAK – iOS/Android
Bezpośrednie połączenie z kamerą	Tak – urządzenie tworzy własną sieć WIFI, po połączeniu z nią można odbierać obraz bezpośrednio z kamery.
Zasięg sieci WIFI	do 50m w linii prostej bez przeszkód
P2P	TAK – możliwość podglądu obrazu na żywo ze smartfonów oraz komputerów PC. Kamera, smartfon lub komputer muszą mieć dostęp do internetu.
Nagrywanie w trakcie ładowania	TAK
Nagrywanie na dysku komputera	TAK
Wbudowany mikrofon	TAK
Slot na kartę pamięci	TAK – microSD do 64GB FAT32
Możliwość podglądu w przeglądarce internetowej	TAK

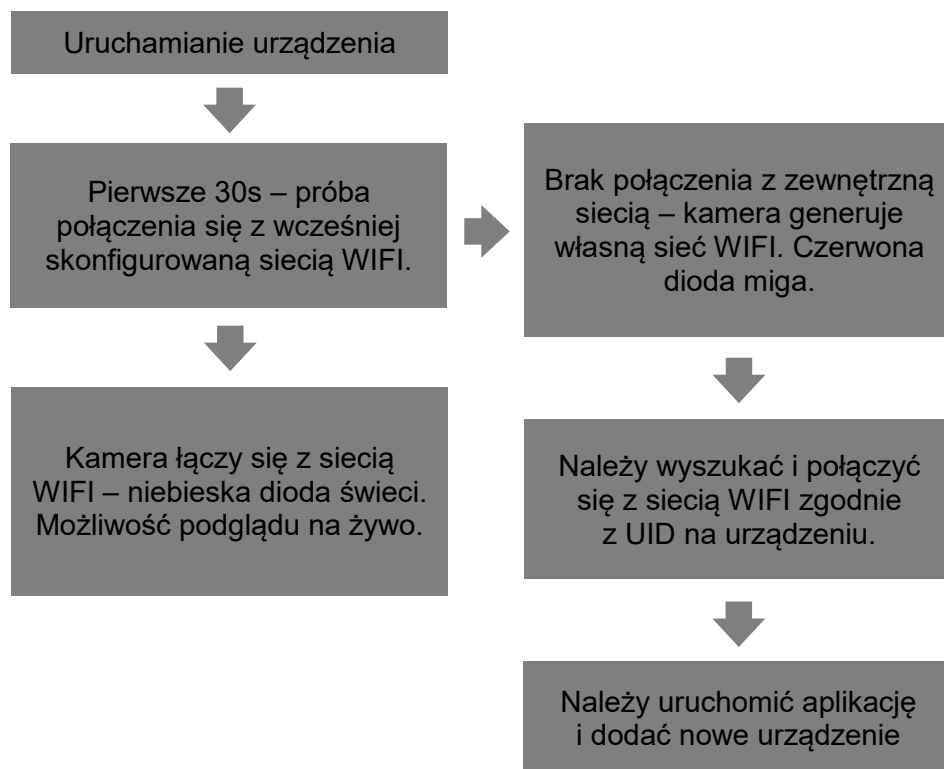
Wymiary

Średnica obudowy	10cm
Wysokość obudowy	4,5cm
Długość przewodu USB	250cm
Waga całego zestawu z pudełkiem	260g
Waga kamery	81g

URUCHAMIANIE

Włączanie urządzenia

Aby uruchomić urządzenie należy przesunąć suwak znajdujący się przy porcie miniUSB w kierunku napisu *ON*.



OBSŁUGA APLIKACJI NA SMARTFONIE

Instalacja aplikacji

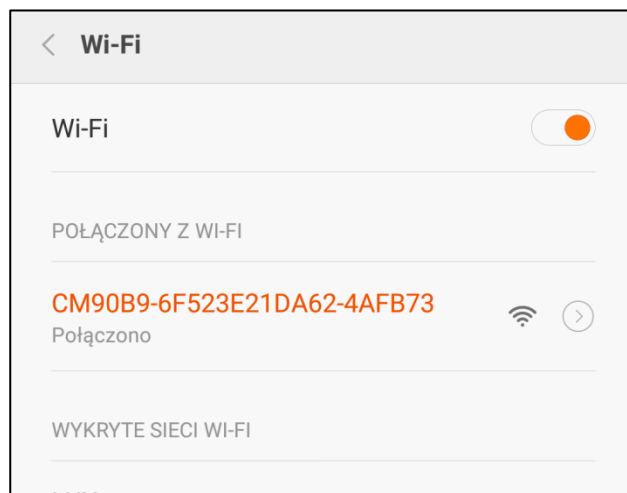
Pobierz program **ShirestarCam** z App Store dla urządzeń z system iOS oraz z Google Play dla urządzeń z systemem Android. Jeśli nie ma dostępu do sklepów z aplikacjami, należy zeskanować kod QR i pobrać program ze strony.



Korzystanie z aplikacji

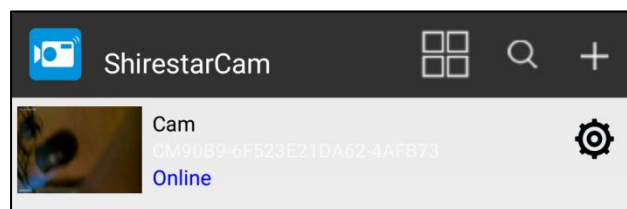
Pierwsze połączenie z kamerą

Po włączeniu kamera będzie próbowała połączyć się z wcześniej skonfigurowaną siecią Wi-Fi – diody migną i wyłączą się na kilkanaście sekund. Przy pierwszym uruchomieniu bądź przywróceniu ustawień fabrycznych (należy wcisnąć przycisk RESET przez 5s) należy poczekać 15s aż diody zaczną migać i kamera wygeneruje własną sieć Wi-Fi o nazwie odpowiadającej unikalnemu numerowi UID naklejonemu na urządzenie. Po połączeniu smartfona z siecią Wi-Fi generowaną przez kamerę należy uruchomić aplikację i dodać nowe urządzenie: automatycznie wyszukując poprzez WIFI, lub wpisując dane ręcznie.



Główny widok aplikacji

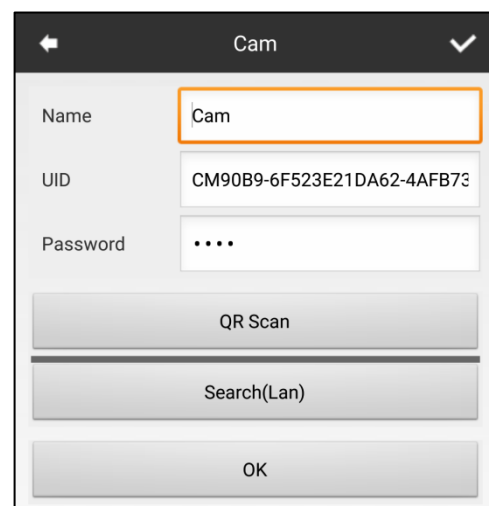
Po uruchomieniu aplikacji, wyświetlony zostanie ekran głównego menu, w którym mamy możliwość zarządzania wieloma kamerami. Z tej pozycji można dodawać kamery, przejść do edycji kamer, przejść do ustawień poszczególnej kamery lub wyświetlić podgląd na żywo. Ikona czterech okienek pozwala na włączenie widoku podglądu z wielu kamer.



Dodawanie kamery

Istnieją dwie opcje umożliwiające dodanie urządzenia do aplikacji:

- **Dodawanie ręczne** (ikona +): pozwala na ręczne wpisanie kodu UID kamery i wprowadzenie danych dostępowych, bądź zeskanowanie kodu QR i automatyczne ich uzupełnienie (bądź wyszukanie jej w sieci).
- **Wyszukiwanie w sieci** (ikona lupy): jeśli urządzenie mobilne będzie połączone z kamerą, zostanie ona odnaleziona automatycznie. Na ekranie pojawi się okienko z nazwą kamery – należy dotknąć nazwę wybranej kamery, zostanie ona dodana do aplikacji.



Aby dodać kamerę, po wypełnieniu pól danych kamery, zatwierdzamy przyciskiem **OK**. Kamera zostanie dodana do listy na ekranie głównym aplikacji.



Uwaga:

Domyślne hasło kamery to: **8888**

Podgląd na żywo z kamery

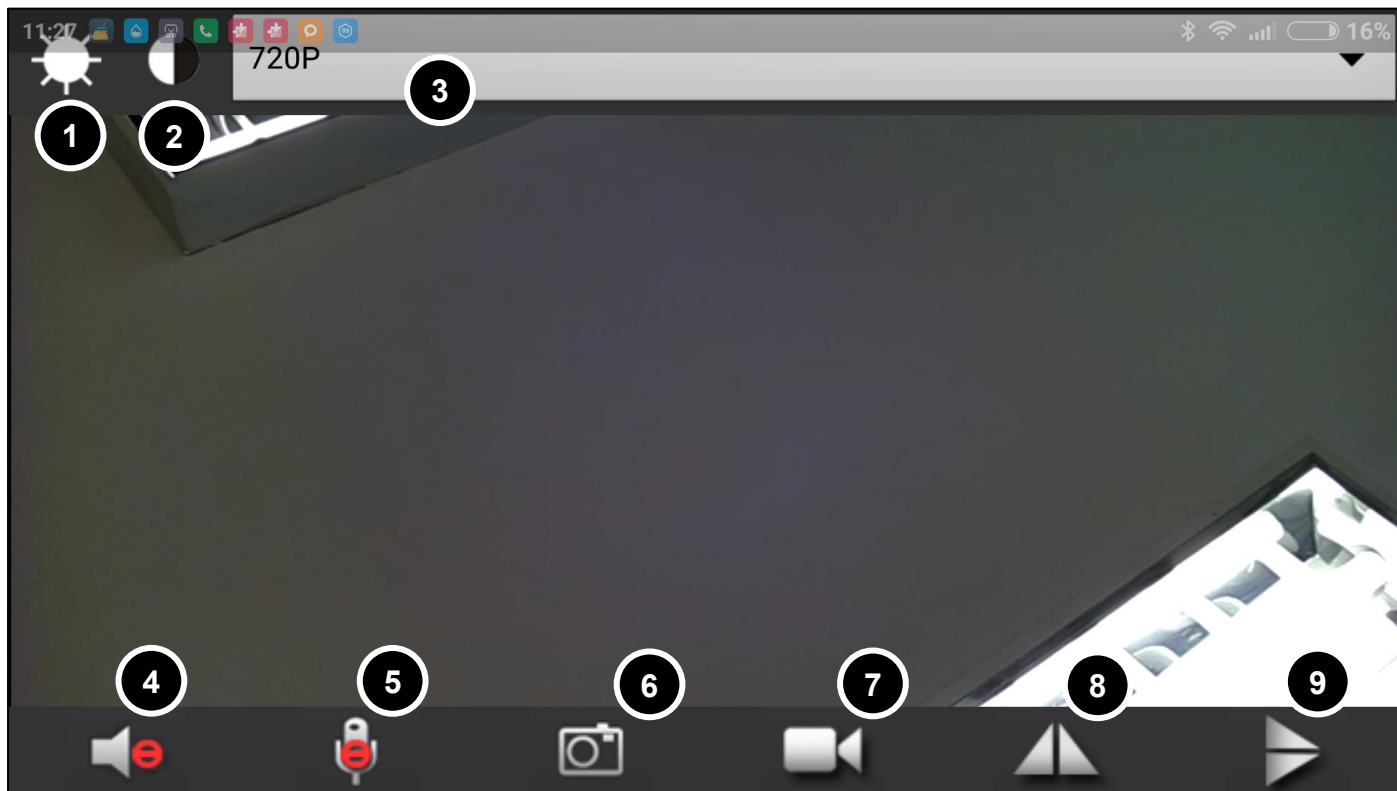
Aby uzyskać dostęp do ekranu podglądu na żywo, należy dotknąć nazwę kamery na liście dostępnych urządzeń. Kamera powinna być w trybie online.



Uwaga:

Jeśli w kamerze nie zostało zmienione domyślne hasło, zostanie wyświetlony komunikat dotyczący zmiany hasła. Aby zmienić hasło, należy wybrać *Change*, aby pominąć – należy wybrać *Skip*.

Widok podglądu na żywo:



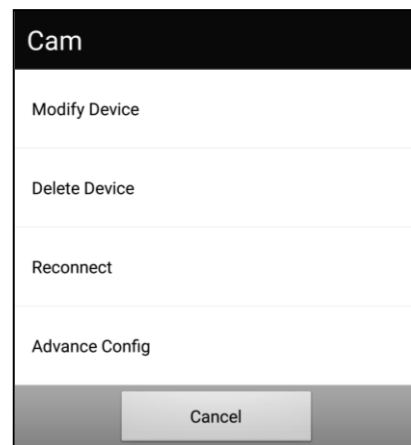
- 1) Ustawienia jasności
- 2) Ustawienia kontrastu
- 3) Wybór rozdzielczości
- 4) Włącz/wyłącz dźwięk
- 5) *Niedostępne*
- 6) Wykonaj zdjęcie (lokalnie)

- 7) Wykonaj nagranie (lokalnie)
- 8) Odbicie obrazu w poziomie
- 9) Odbicie obrazu w pionie

Edycja danych kamery

Dotknięcie ikony koła zębatego po prawej stronie pozycji kamery na liście umożliwi dostęp do edycji kamery:

- *Modify device* – możliwość zmiany nazwy kamery.
- *Delete device* – możliwość usunięcia kamery
- *Reconnect* – możliwość połączenia ponownie z kamerą.
- *Advanced config* – zaawansowane ustawienia kamery.



Ustawienia kamery

Aby przejść do ustawień zaawansowanych kamery, dotknij przycisk *Advanced config*.

■ Ustawienia alarmu

Po wybraniu opcji *Alarm config* uzyskujemy dostęp do ustawień alarmu. Dostępne do modyfikacji są następujące opcje:

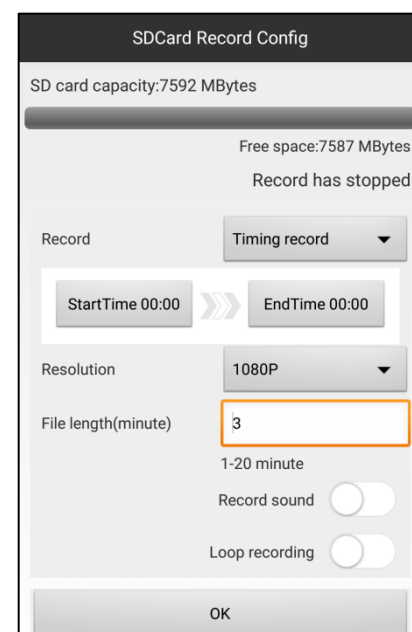
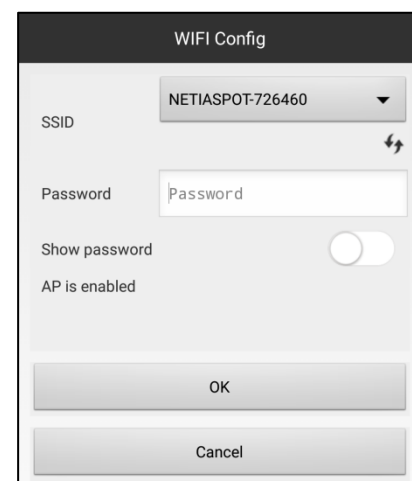
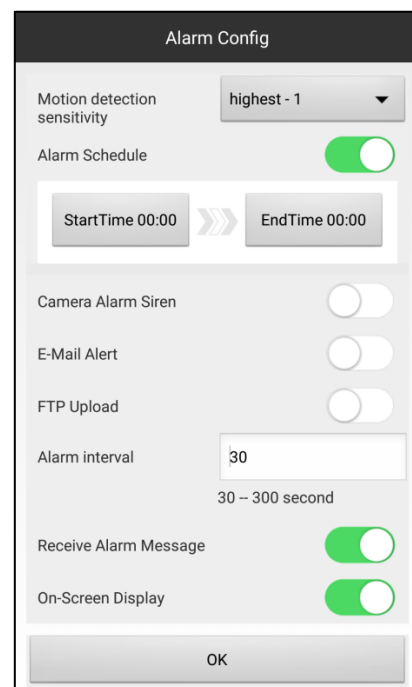
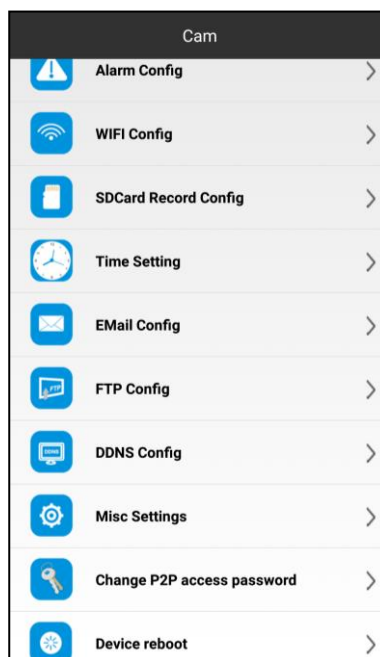
- *Motion detection sensitivity* – możliwość ustawienia czułości detekcji (wartości od 1 [najwyższa] do 10).
- *Alarm schedule* – możliwość ustawienia przedziału czasowego uzbrojenia alarmu.
- *Camera alarm siren* – niedostępne dla tego modelu.
- *E-mail alert* – przy uzupełnionych ustawieniach e-mail, zostanie wysłany e-mail po wywołaniu alarmu.
- *FTP upload* – przy uzupełnionych ustawieniach serwera FTP, po wyzwoleniu alarmu zostanie wykonany i przesłany plik obrazu.
- *Alarm interval* – czas, po jakim najwcześniej będzie możliwe wywołanie kolejnego alarmu.
- *Receive alarm message* – wł./wył. powiadomienia alarmu.
- *On-screen display* – wł./wył. komunikaty dotyczące alarmu.

■ Ustawienia Wi-Fi

Po dotknięciu opcji *Wi-Fi Config*, uzyskać można możliwość połączenia kamery z siecią Wi-Fi. Należy wybrać z listy dostępnych sieci bezprzewodowych, a następnie wybrać żadaną sieć i wpisać hasło (jeśli wymagane), po czym zatwierdzić przyciskiem OK. Kamera wykona restart, po ponownym uruchomieniu nawiąże łączność z ustawioną siecią. Można wtedy odłączyć przewód LAN.

■ Ustawienia karty pamięci

- *SD card capacity* – całkowite dostępne miejsce na zainstalowanej w kamerze karcie pamięci.
- *Free space* – pozostałe miejsce na zainstalowanej w kamerze karcie pamięci.
- *Record* – opcje nagrywania (*Record off* – brak nagrywania, *Record when alarms* – nagrywanie po wyzwoleniu alarmu, *Record all day* – nagrywanie ciągle, *Timing record* –



możliwość ustawienia przedziału czasowego nagrywania).

- *Resolution* – rozdzielczość nagrania (dla tego modelu maksymalnie 720p).
- *File length* – długość plików wideo zapisywanych na karcie pamięci (w minutach).
- *Record sound* – nagrywanie dźwięku.
- *Loop recording* – nagrywanie w pętli (najstarsze nagrania zostaną nadpisane przez nowe w przypadku zapelnienia pamięci).
- *Format* – formatuje kartę microSD.

■ Ustawienia czasu

Opcja *Time setting* pozwala na zmianę ustawień czasu, daty, strefy czasowej oraz synchronizacji czasu kamery.

- *Time mode* – sposób wyświetlania daty (*year* – rok, *month* – miesiąc, *day* – dzień),
- *Time zone* – strefa czasowa,
- *Time server* – serwer synchronizacji czasu,
- *Daylight saving time* – czas letni.

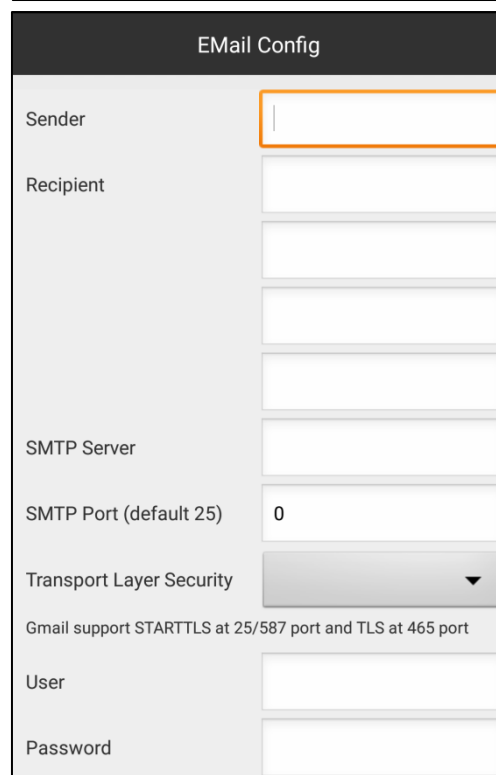
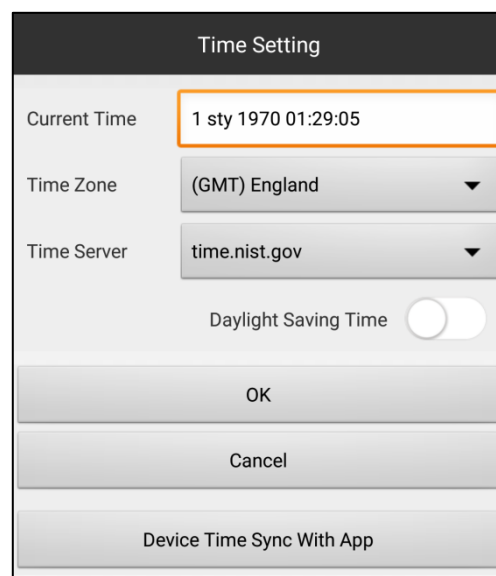
Aby zsynchronizować czas i datę z telefonem, należy dotknąć przycisk *Device time sync with app*.

■ Ustawienia e-mail

Istnieje możliwość wysyłania wiadomości e-mail po wyzwoleniu alarmu z wybranego konta e-mail do maksymalnie 4 adresatów.

Należy wybrać opcję *E-mail config* i ustawić dane dostępowe do skrzynki danego konta (różne ustawienia w zależności od serwera skrzynki):

- *Sender* – adres konta e-mail nadawcy.
- *Recipient* – adres e-mail odbiorcy (na który ma być wysłany e-mail powiadamiający).
- *SMTP server* – adres serwera SMTP skrzynki e-mail nadawcy.
- *SMTP port* – port serwera SMTP skrzynki e-mail nadawcy.
- *Wymagana autoryzacja*.
- *Transport Layer Security* – typ szyfrowania połączenia.
- *User* – nazwa użytkownika konta skrzynki e-mail nadawcy.
- *Password* – hasło użytkownika konta skrzynki e-mail nadawcy.



■ Ustawienia FTP

Model IP750MW pozwala na zapis zdjęć na serwer FTP po wyzwoleniu alarmu. Aby ustawić dane dostępowe, należy dotknąć opcję *FTP config* i wypełnić poszczególne pola:

- *Server* – adres serwera FTP.
- *Port* – port serwera FTP (domyślnie 21).
- *User* – nazwa użytkownika konta FTP.
- *Password* – hasło danego konta FTP.
- *FTP upload folder* – możliwość ustawienia ścieżki zapisu na serwerze FTP. Domyślnie katalog główny.

■ Zmiana hasła

Po wybraniu opcji *Change P2P access password*, uzyskać można dostęp do zmiany hasła administratora:

- *Current password* – bieżące hasło,
- *New password* – nowe hasło,
- *Confirm password* – potwierdź nowe hasło.

■ Ustawienia DDNS (*DDNS Config*)

Opcja ta jest obecnie niedostępna.

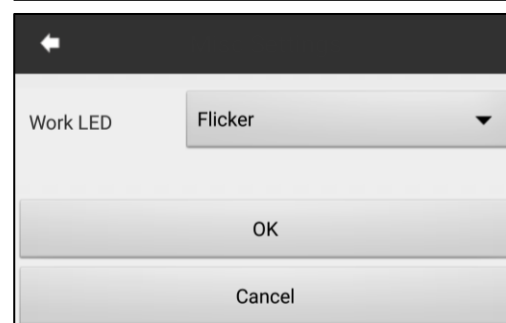
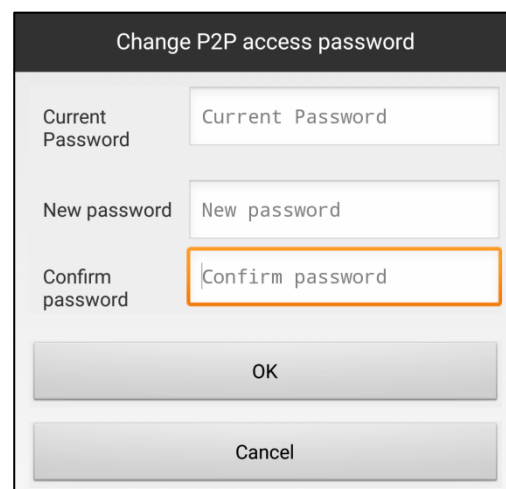
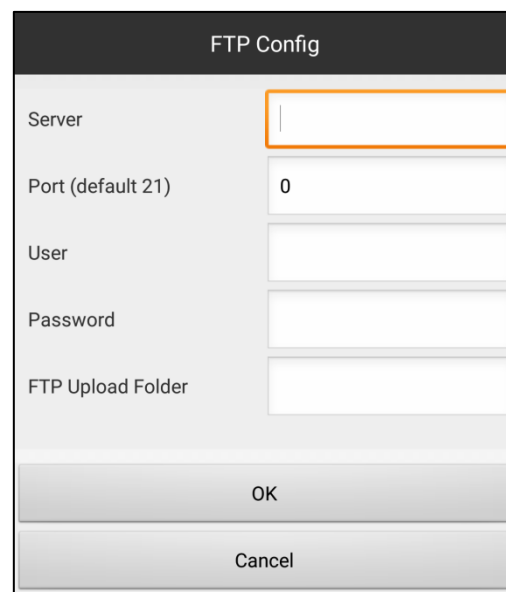
■ Pozostałe ustawienia (*Misc settings*)

W pozostałych ustawieniach istnieje możliwość zmiany zachowania diody sygnalizującej pracę kamery (niebieskiej):

- *On* – dioda włączona.
- *Off* – dioda wyłączona.
- *Flicker* – dioda miga.

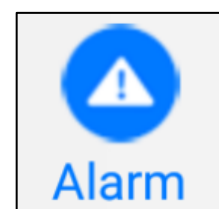
■ Restart urządzenia (*Device reboot*)

Wybranie tej opcji uruchomi ponownie kamerę.



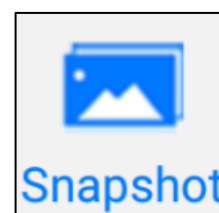
Przeglądanie alarmów

Aby móc przeglądać historię wywołanych przez kamerę alarmów, należy dotknąć zakładkę *Alarm* w dolnym menu w widoku głównym aplikacji. Ikona w prawym górnym rogu pozwoli wybrać żądaną kamerę lub alarmy z wszystkich urządzeń (*All device*) – zostanie wyświetlony dziennik alarmów wraz z utworzonymi zdjęciami.



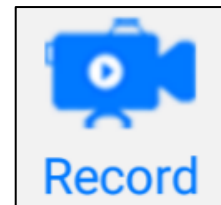
Przeglądanie zdjęć

W celu przeglądania lokalnie zapisanych zdjęć należy wybrać zakładkę *Snapshot* z dolnego menu w głównym widoku aplikacji, ikona w prawym górnym rogu pozwoli wybrać żądaną kamerę lub zdjęcia z wszystkich urządzeń (*All device*).



Przeglądanie nagrań wideo

W celu przeglądania nagranych przez kamerę plików wideo, należy przejść pod zakładkę *Record* w dolnym menu aplikacji kamery. Ikona w prawym górnym rogu pozwoli wybrać żadaną kamerę lub nagrania z wszystkich urządzeń (*All device*). Z listy należy wybrać lokalizację nagrania:



- *Local* – nagrania lokalne,
- *Remote SDcard* – nagrania na karcie pamięci kamery,
- *Downloaded* – pobrane nagrania,
- *Downloading* – nagrania w trakcie pobierania.

Dłuższe dotknięcie danego nagrania pozwoli na jego odtworzenie, usunięcie lub pobranie.

ŁADOWANIE AKUMULATORA

Sposoby ładowania kamery

Istnieją 2 sposoby ładowania akumulatora:

1. Ładowarką sieciową
2. Przewodem USB po podłączeniu do komputera.

Czas ładowanie akumulatora 2800mAh: ok. 8h.



Uwaga:

- Do urządzenia może być doprowadzone tylko napięcie 5V, inne spowoduje uszkodzenie.
- Jeśli urządzenie przestanie reagować, należy zresetować je przyciskiem RESET.

OBSŁUGA PROGRAMU PC

Program IPCMultiViewer

Instalacja programu

Pod adresem:

[http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/KAMERY-MODULOWE/V99\(kamera-WIFI\)/WINDOWS/PC-SOFT/](http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/KAMERY-MODULOWE/V99(kamera-WIFI)/WINDOWS/PC-SOFT/)

znajdują się pliki instalacyjne programu IPCMultiViewer. W celu korzystania z programu należy pobrać obydwa pliki i zainstalować program.

Korzystanie z programu

Po włączeniu programu, w oknie logowania jako nazwę użytkownika wpisać należy *admin*, pole hasła zostawić puste. Z panelu po prawej stronie wybrać należy opcję *IPCamera Setup*. W celu uzyskania podglądu z kamery należy ustawić w niej dostęp do sieci Wi-Fi z dostępem do internetu, wypełnić pole *P2P UID* numerem UID naklejonym na urządzenie oraz w *P2P Password* wpisać „8888”.

Obsługa z poziomu przeglądarki

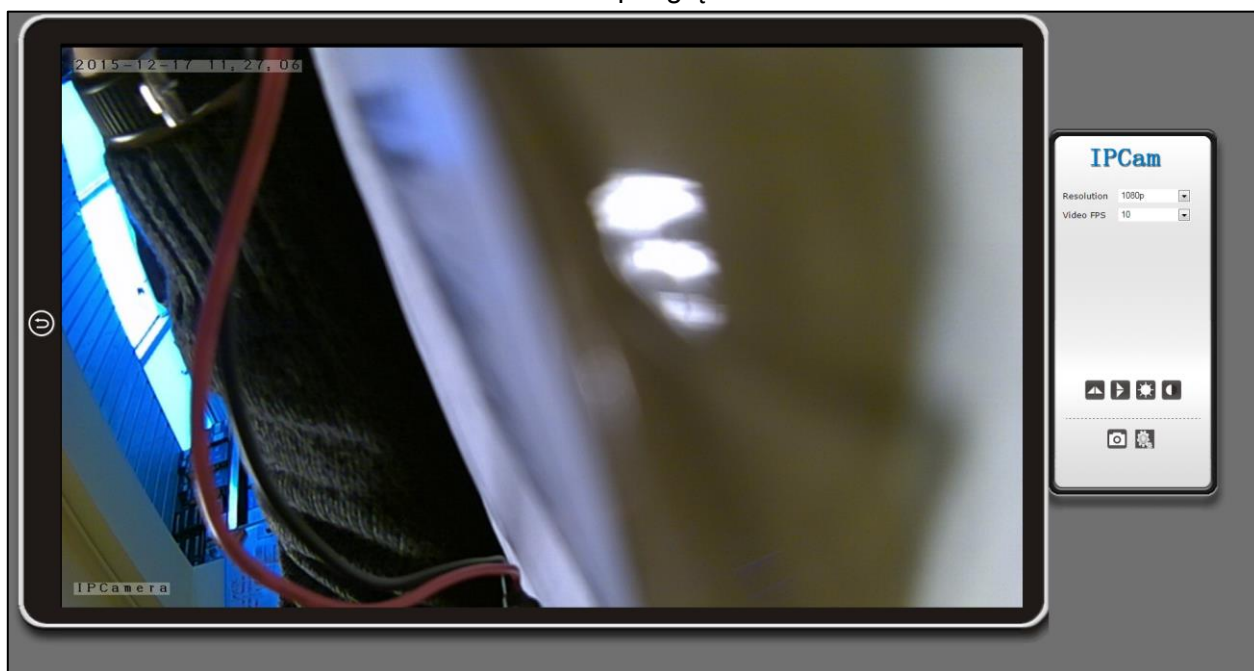
Znając adres IP kamery w sieci wewnętrznej (można uzyskać go instalując prostą aplikację umieszczoną na dołączonej płycie CD) można podglądać obraz z przeglądarki internetowej.
Login: admin, hasło: brak.



Uwaga:

Do korzystania z interfejsu przeglądarkowego należy używać przeglądarki Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej.

Widok podglądu:



W prawym dolnym rogu znajduje się ikonka ustawień. Po kliknięciu w nią można uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień urządzenia, w których istnieje możliwość ustawienia nagrywania zgodnie z harmonogramem oraz możliwość modyfikacji pozostałych ustawień kamery.

INSTALACJA KARTY PAMIĘCI

Demontaż obudowy

Aby zainstalować w urządzeniu kartę pamięci microSD, należy odkręcić 2 śruby znajdujące się od spodu budowy urządzenia (patrz: *Opis urządzenia*). Na płycie głównej kamery znajduje się gniazdo kart microSD, w którym należy umieścić kartę napisami do góry, do momentu kliknięcia. Maksymalna obsługiwana pojemność to 64GB.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- **Nie można nagrywać i wykonywać zdjęć.**

Sprawdź, czy na karcie pamięci jest wolne miejsce oraz czy akumulator jest naładowany.

- **Zatrzymujące się nagrywanie.**

Sprawdź, czy posiadasz kartę pamięci microSDHC klasy 10. Sformatuj kartę pamięci.

- **Urządzenie niespodziewanie wyłącza się.**

Należy sprawdzić połączenie urządzenia z ładowarką oraz czy ładowarka jest stabilnie zainstalowana porcie USB..

- **Brak ostrości obrazu.**

Sprawdź, czy na obiektywie nie znajdują się zabrudzenia, odciski palców, para wodna. Należy przeczyszczyć środkami chemicznymi przeznaczonymi do czyszczenia szklanych obiektywów.

- **Poziome paski w nagrywanym obrazie**

Należy wybrać odpowiednią częstotliwość zasilania sieci 50Hz/60Hz.

- **Urządzenie zawiesiło się.**

Należy użyć przycisku RESET.

GWARANCJA/REKLAMACJE

Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne, takie jak baterie, akumulatory.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **sprzedaz@luxury-goods.pl**

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Dane sprzedawcy/pieczątka firmowa:

Model urządzenia: **MINI KAMERA IP – CZUJNIK DYMU**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia:

Serwis

Data naprawy/pieczętka serwisowa	Opis usterki

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzenia elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.

