



INSTRUKCJA OBSŁUGI

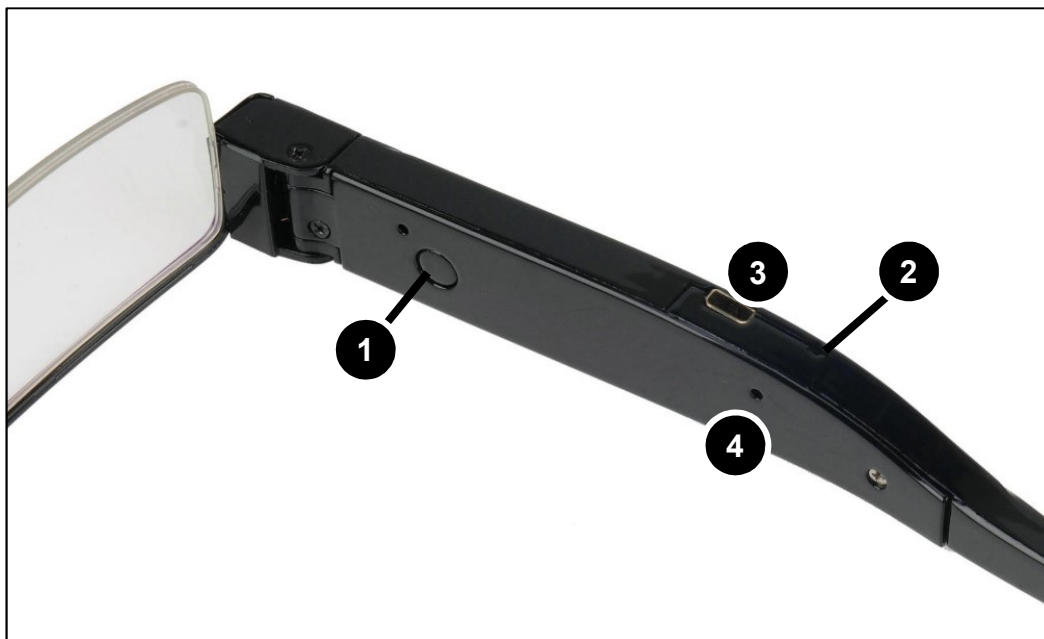
Okulary z ukrytą kamerą

V13W

SPIS TREŚCI

BUDOWA URZĄDZENIA.....	3
SPECYFIKACJA.....	4
Dane techniczne	4
Wymiary	4
URUCHAMIANIE.....	5
Włączanie urządzenia.....	5
Schemat połączenia.....	5
Bezpośrednie połączenie z kamerą	5
Połączenie zdalne.....	6
Sygnalizacja diod LED	7
OBSŁUGA APLIKACJI NA SMARTFONIE.....	8
Instalacja aplikacji.....	8
Kody QR.....	8
Korzystanie z aplikacji.....	8
Pierwsze połączenie z kamerą	8
Główny widok aplikacji	9
Dodawanie kamery.....	9
Podgląd na żywo z kamery.....	10
Edycja danych kamery	11
Ustawienia kamery.....	11
Przeglądanie alarmów	15
Przeglądanie zdjęć.....	15
Przeglądanie nagrań wideo	15
ŁADOWANIE AKUMULATORA.....	16
Sposoby ładowania kamery	16
OBSŁUGA Z POZIOMU PC.....	16
Program IPCMultiViewer	16
Instalacja programu	16
Korzystanie z programu	16
Odczyt nagrań na komputerze	17
Obsługa z poziomu przeglądarki	17
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	18
GWARANCJA/REKLAMACJE.....	19
Serwis.....	19
Postanowienia gwarancyjne.....	20

BUDOWA URZĄDZENIA



Opis elementów urządzenia:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1) Przycisk ON/OFF | 4) Przycisk RESET |
| 2) Dioda LED | 5) Gniazdo karty pamięci |
| 3) Port USB | 6) Obiektyw kamery |

■ Dane techniczne

Rozdzielczość obrazu	1080i, 720p, 480p
Zasilanie	Akumulator li-ion 500mAh, DC 5V (przewód USB w zestawie)
Alarm	TAK
Podgląd online	TAK
Nagrywanie na karcie pamięci	TAK – max. 1920×1080i
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

Szerokość oprawki	15.0cm
Wysokość oprawki	3.2cm
Długość zauszniaka	15.0cm
Waga	39g
Szerokość oprawki	15.0cm

■ Włączanie urządzenia

Aby uruchomić urządzenie, kliknij przycisk ON/OFF.

W celu wyłączenia, ponownie kliknij przycisk.

■ Schemat połączenia

Istnieją 2 sposoby na połączenie się z kamerą:

1. Bezpośrednie połączenie się z nią za pomocą generowanej przez nią sieci Wi-Fi (konieczne przy pierwszym uruchomieniu),
2. Połączenie kamery z siecią Wi-Fi i dostęp zdalny za pomocą kodu UID.

Bezpośrednie połączenie z kamerą

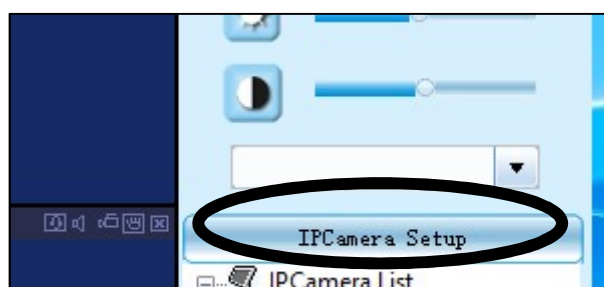
Aby połączyć się z kamerą poprzez generowaną przez nią sieć Wi-Fi, należy:

- Dla aplikacji mobilnej:

1. Pobrać aplikację.
2. Połączyć się z siecią generowaną przez kamerę (XYX-nr).
3. Wyszukać (dotknąć ikonki lupy w prawym górnym rogu) i dodać kamerę (kliknąć w znalezioną kamerę, następnie zatwierdzić przyciskiem OK).

- Dla programu PC:

1. Zainstalować program PC.
2. Połączyć się z siecią generowaną przez kamerę (XYX-nr).
3. Uruchomić program IPCMultiView (w początkowym okienku logowania: nazwa użytkownika - admin, hasło - puste).
4. Po prawej stronie kliknąć *IP Camera Setup*:



5. Kliknąć ikonkę lupy w celu wyszukania kamery:



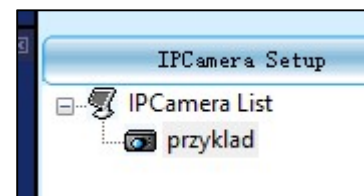
6. Dwukrotnie kliknąć adres znalezionej kamery

(pojawi się w nowym oknie), dane uzupełnią się automatycznie. Jako nazwę kamery (*Device name*) można ustawić dowolnie wybraną nazwę. **Upewnij się, że pole *IP Address* jest wypełnione adresem IP!**

Jako nazwę użytkownika (*User Name*) należy wpisać **admin**.

7. Zatwierdzić przyciskiem OK.

8. Wywołać podgląd z kamery dwukrotnie klikając na jej nazwę na liście:



Połączenie zdalne

W celu nawiązania połączenia z kamerą zdalnie poprzez wprowadzenie do niej danych dostępowych Wi-Fi, należy (wcześniej instalując aplikację/program):

- Dla aplikacji mobilnej:

1. Podczas połączenia z kamerą poprzez generowaną przez nią sieć Wi-Fi (kamera musi być online), należy przejść do ustawień kamery (ikonka koła zębatego obok nazwy -> *Advance Config*).
2. Przejść do ustawienia *WIFI Config*.
3. W polu *SSID*, z rozwijanej listy wybrać nazwę sieci, z którą ma się łączyć kamera.
4. W polu *Password* wpisać hasło danej sieci.
5. Zatwierdzić przyciskiem OK.
6. Kamera uruchomi się ponownie, będzie łączyć się od tej pory z ustaloną siecią Wi-Fi. Uwaga: kamera przestanie generować swoją sieć.

■ Dla programu PC:

1. Program PC nie umożliwia konfiguracji ustawień. Należy wcześniej skonfigurować sieć w aplikacji mobilnej (jak wyżej).
2. Dla wyszukania kamery w tej samej sieci należy postępować zgodnie z procedurą opisaną wyżej (podobnie jak dla połączenia bezpośredniego).
3. Żeby móc uzyskać podgląd z jakiegokolwiek sieci, należy uzupełnić pola danych kamery o kod UID znajdujący się na naklejce (pole *P2P UID*), w polu *P2P Password* wpisać 8888:
4. Zatwierdzić przyciskiem OK.

P2P UID:	
P2P Password:	

Sygnalizacja diod LED

Czerwona miga	Generowanie sieci Wi-Fi
Czerwona stała	Połączenie bezpośrednie
Niebieska świeci	Połączono z zewnętrzną siecią
Niebieska miga	Nie można połączyć z ustawioną siecią

Po uruchomieniu kamery diody zaświecą i na chwilę zgasną – trwa wczytywanie ustawień kamery.



Uwaga:

Wysoka temperatura pracy kamery **jest normalnym zjawiskiem**. Mini kamery charakteryzują się odsłoniętymi elementami układu, co pozwala na miniaturyzację urządzenia.

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.

Kody QR



■ Korzystanie z aplikacji

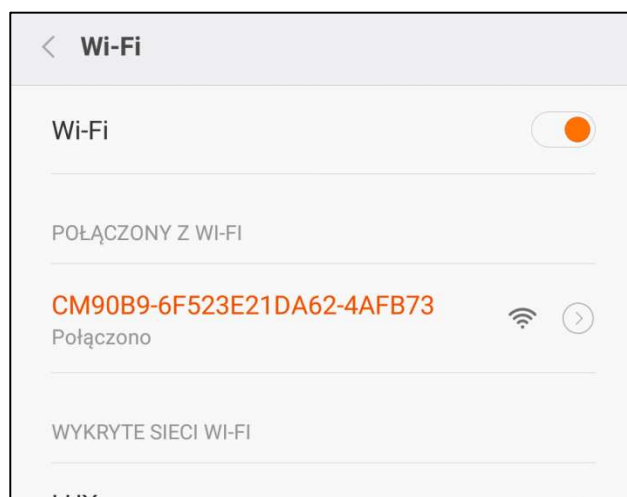
Pierwsze połączenie z kamerą

Po włączeniu kamera będzie próbowała połączyć się z wcześniej skonfigurowaną siecią Wi-Fi – diody zaświecą się na kilkanaście sekund.

Po tym czasie, zaczną migać czerwona dioda oznaczając generowanie sieci Wi-Fi.

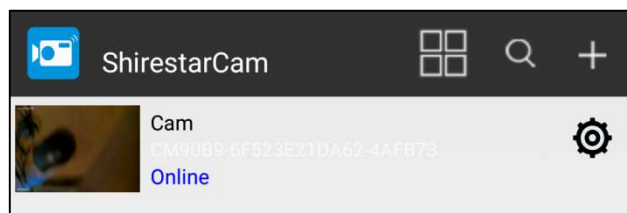
Aby rozpocząć pracę z kamerą w aplikacji:

1. Połącz się z siecią Wi-Fi generowaną przez kamerę (czerwona dioda zaświeci na stałe, a następnie uruchom aplikację).
2. Dodaj nowe urządzenie: wyszukując w sieci (zalecane), lub wpisując dane ręcznie.



Główny widok aplikacji

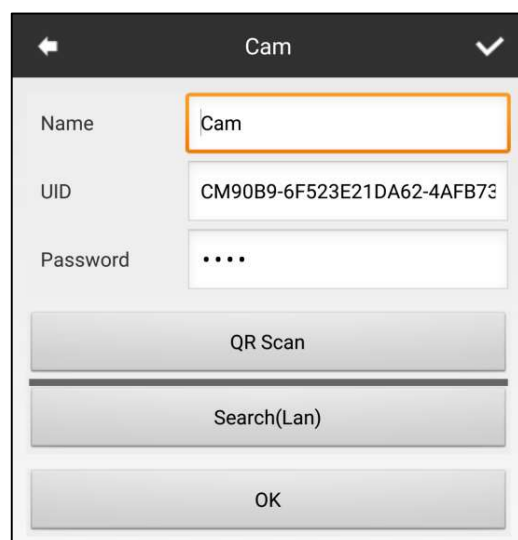
Po uruchomieniu aplikacji, wyświetlony zostanie ekran głównego menu, w którym mamy możliwość zarządzania wieloma kamerami. Z tej pozycji można dodawać kamery, przejść do edycji kamer, przejść do ustawień poszczególniej kamery lub wyświetlić podgląd na żywo. Ikona czterech okienek pozwala na włączenie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



Dodawanie kamery

Istnieją dwie opcje umożliwiające dodanie urządzenia do aplikacji:

- *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.
- *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).



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.

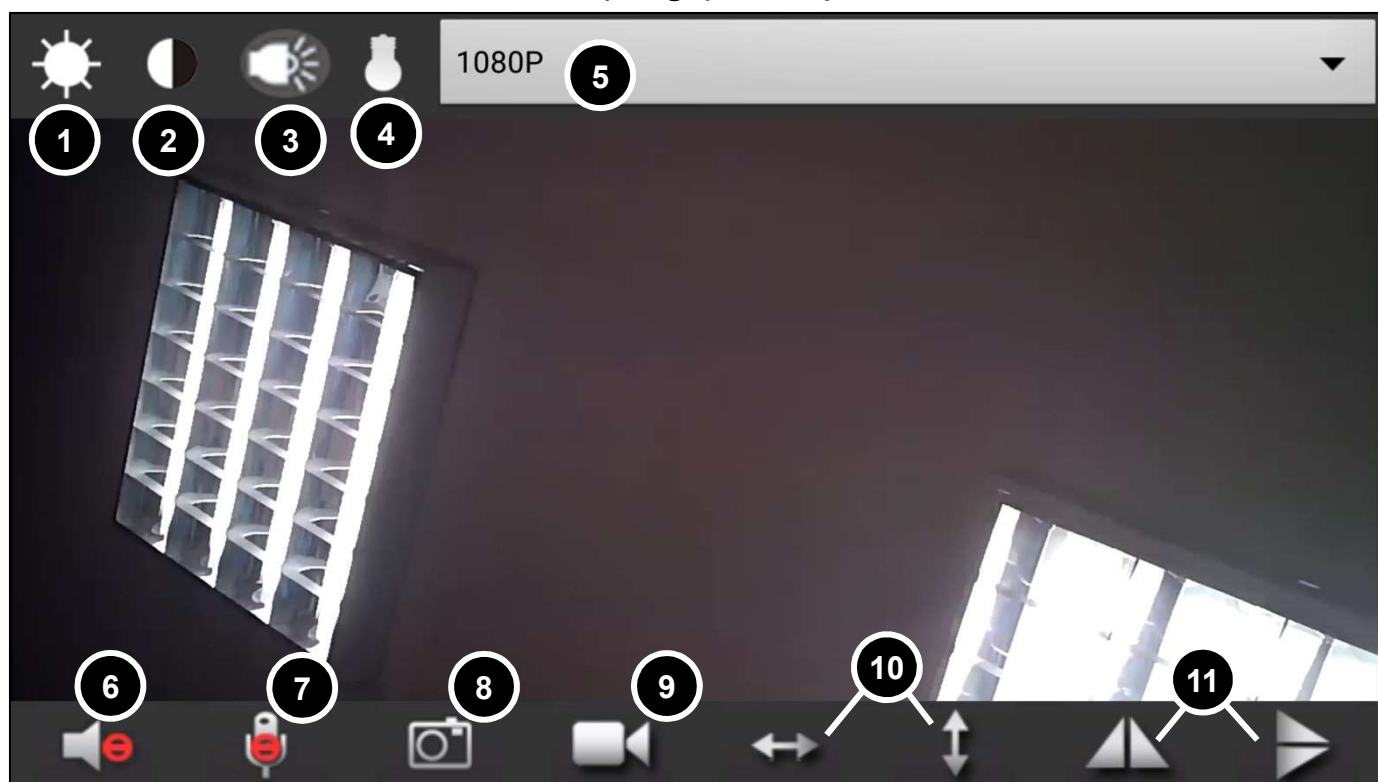
Aby uzyskać dostęp do podglądu z dowolnego miejsca, należy wcześniej wprowadzić do kamery dane dostępowe do sieci Wi-Fi z internetem. Więcej w dziale *Ustawienia kamery* → *Ustawienia Wi-Fi*.



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) Włącz/wyłącz diody LED
- 4) *Niedostępne*
- 5) Zmiana rozdzielczości
- 6) Odtwarzaj dźwięk

- 7) *Niedostępne*
- 8) Wykonaj zdjęcie
- 9) Rozpocznij nagrywanie lokalne
- 10) *Niedostępne*
- 11) Odbij obraz w poziomie/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.

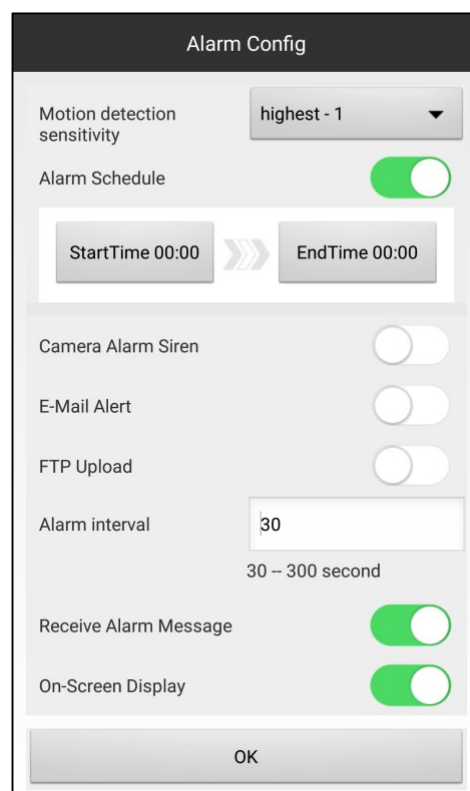
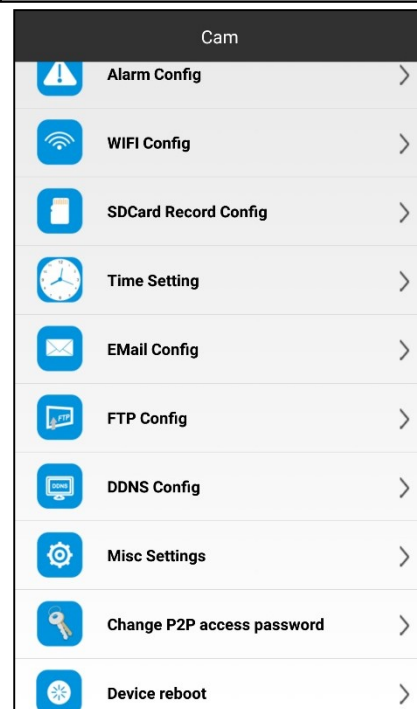
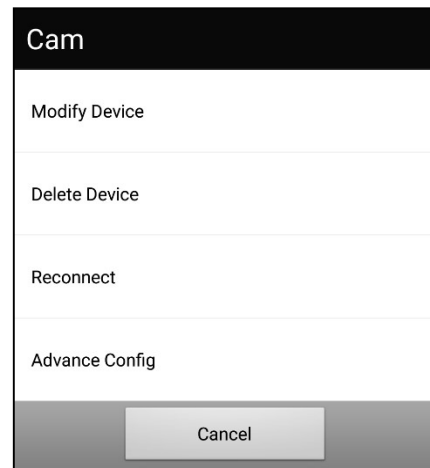
Ustawienia kamery

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 przestany plik obrazu.
- *Alarm interval* – czas, po jakim najwcześniej będzie możliwe wywołanie kolejnego alarmu.
- *Receive alarm message* – wł/wył. powiadomienia alarmu.
- *On-screen display* – wyświetlanie znaczników daty i nazwy kamery.

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. Możliwy będzie zdalny podgląd obrazu z kamery.

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 ciągłe, *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 PTZ, diod IR

Opcje PTZ oraz konfiguracji diod IR obecnie nie są dostępne.

Ustawienia czasu

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

- *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 dostępne 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

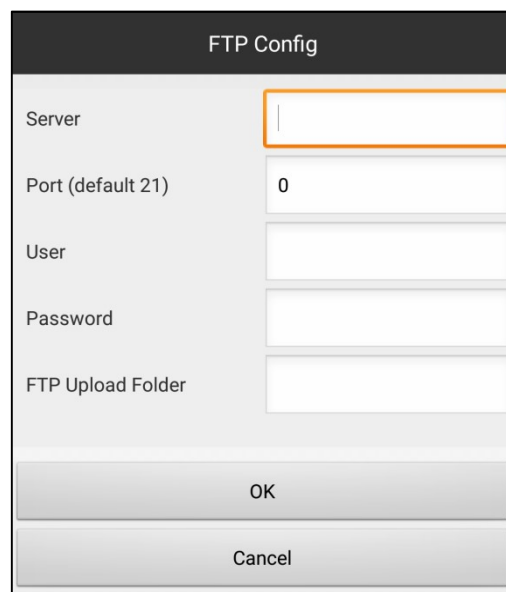
e-mail nadawcy.

- *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 V13W pozwala na zapis zdjęć na serwer FTP po wyzwoleniu alarmu. Aby ustawić dane dostępowe, należy dotknąć opcję *FTP config* i wypełnić poszczególne pola:

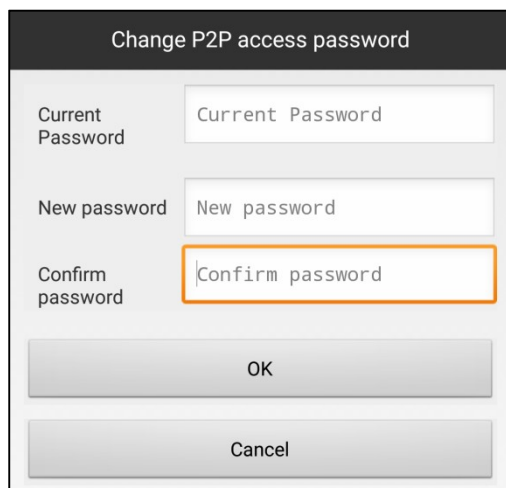
- *Server* – adres serwera FTP.
- *Port* – port serwera FTP (domyślnie 21).
- *User* – nazwa użytkownika konta FTP.
- *Password* – hasło danego konta FTP.
- *FTP upload folder* – możliwość ustawienia ścieżki zapisu na serwerze FTP. Domyślnie katalog główny.



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.



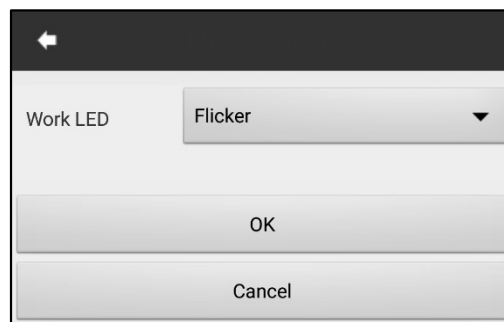
Ustawienia DDNS (*DDNS Config*)

Opcja ta jest obecnie niedostępna.

Pozostałe ustawienia (*Misc settings*)

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

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

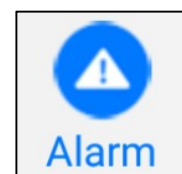


Restart urządzenia (*Device reboot*)

Wybranie tej opcji uruchomi ponownie kamerę.

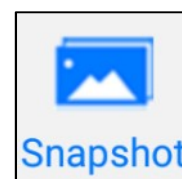
Przeglądanie alarmów

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 żadaną kamerę lub alarmy z wszystkich urządzeń (*All device*) – zostanie wyświetlony dziennik alarmów wraz z utworzonymi zdjęciami.



Przeglądanie zdjęć

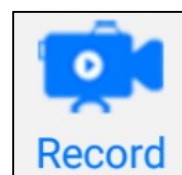
W celu przeglądania lokalnie zapisanych zdjęć należy wybrać zakładkę *Snapshot* z dolnego menu w głównym widoku aplikacji, ikona w prawym górnym rogu pozwoli wybrać żadaną kamerę lub zdjęcia z wszystkich urządzeń (*All device*).



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

W celu naładowania akumulatora:

1. Podłącz akumulator do modułu kamery.
2. Podłącz moduł do zasilania za pomocą dołączonych do zestawu przewodu microUSB oraz adaptera sieciowego.

Czas ładowania akumulatora 4000mAh: ok. 12h. Diody LED nie mają funkcji sygnalizowania rozładowania/naładowania baterii.



Uwaga:

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

OBSŁUGA Z POZIOMU PC

■ Program IPCMultiViewer

Instalacja programu

Pod adresem (wielkość liter ma znaczenie):

<http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/KAMERY-MODULOWE/KAMERA-S06>

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

Korzystanie z programu

Po włączeniu programu, w oknie logowania jako nazwę użytkownika wpisz *admin*, pole hasła zostaw puste. Z panelu po prawej stronie wybrać należy opcję *IPCamera Setup*. W celu uzyskania podglądu z kamery, postępuj według

procedury opisanej na stronie 5. instrukcji w dziale *Schemat połączenia*.

■ Odczyt nagrań na komputerze

Kamera nie posiada trybu pamięci masowej. W celu odtworzenia plików nagranych przez rejestrator, należy wyciągnąć kartę microSD z urządzenia, a następnie podłączyć do komputera za pomocą adaptera microSD-SD, przejściówki microSD-USB bądź portu kart pamięci.

■ Obsługa z poziomu przeglądarki

Znając adres IP kamery w sieci wewnętrznej (można uzyskać go instalując oraz używając prostej aplikacji umieszczonej na dołączonej płycie CD) można podglądać obraz z przeglądarki internetowej.

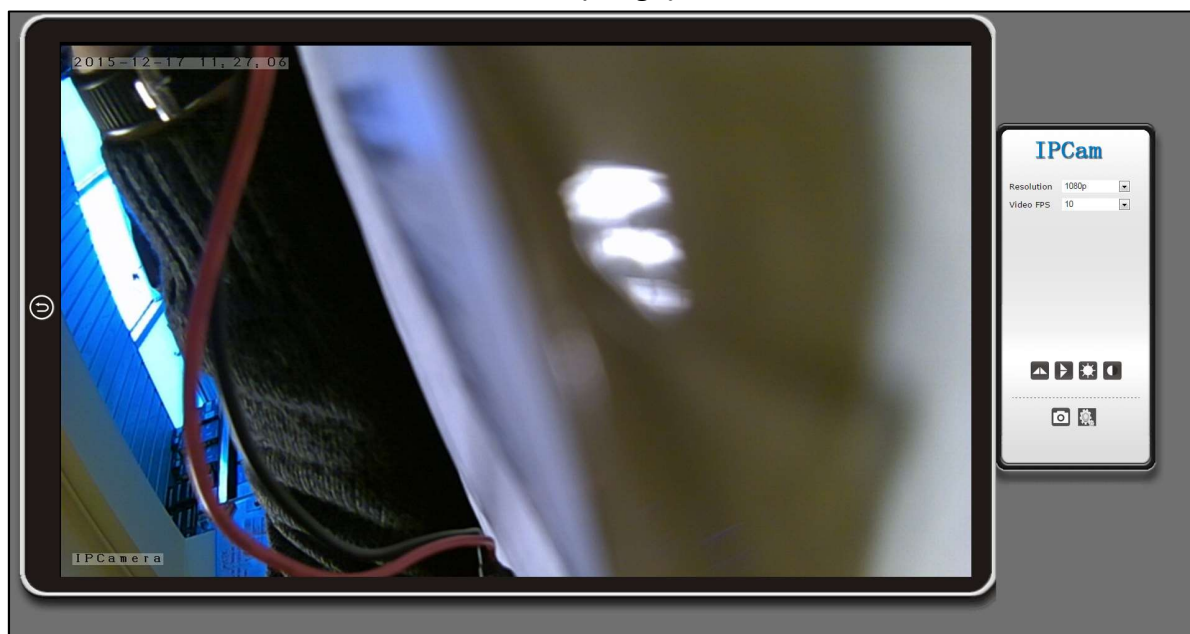
Login: admin, hasło: brak.



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.

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.

- **Urządzenie grzeje się.**

Wysoka temperatura pracy kamery jest normalnym zjawiskiem. Mini kamery charakteryzują się odsłoniętymi elementami układu, co pozwala na miniaturyzację urządzenia.

GWARANCJA/REKLAMACJE

■ Serwis

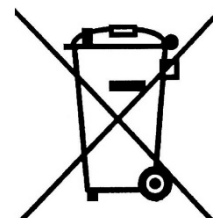
Data naprawy/pieczętka serwisowa

Wykonana czynność serwisowa

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami 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.



■ 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 V13W**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia:
