



ZEWNĘTRZNA KAMERA IP
NIP-31L2J Z0



Instrukcja obsługi [PL]

SPIS TREŚCI

Wprowadzanie	3
Opis produktu.....	3
Aplikacje produktu.....	3
Wymagania.....	3
Funkcje urządzenia	3
Funkcje podstawowe.....	3
Funkcje zaawansowane.....	3
Specyfikacja urządzenia.....	4
Instalacja kamery	5
Fizyczne podłączenie kamery	5
Konfiguracja kamery z poziomu komputera PC z systemem operacyjnym WINDOWS poprzez przeglądarkę Internet Explorer.....	5
Instalacja aplikacji.....	6
Interfejs aplikacji kamery w przeglądarce	7
Używanie kamery za pomocą urządzeń mobilnych.....	14
Aplikacje na urządzenia mobilne.....	14
Najczęściej zadawane pytania.....	15

Wprowadzanie

Opis produktu

Produkt ten jest jedną ze zintegrowanych kamer IP stworzonych do sieciowego nadzoru filmowego. Kodowanie algorytmem H.264 zapewnia przejrzystą i bardziej płynną transmisję wideo. Pozwala użytkownikowi na monitorowanie terminali i platformy systemowej w rzeczywistym czasie za pomocą przeglądarek internetowych / komputerów PC / urządzeń mobilnych (smartfon/tablet). Produkt ten jest niezawodny i kompatybilny. Łatwy do instalacji, i łatwy w obsłudze. Osoby nieposiadające specjalistycznej wiedzy z łatwością podłączą kamerę z internetem w zaledwie parę minut.

Aplikacje produktu

Kamery IP zwykle używane są w dużych sklepach, szkołach, fabrykach i innych publicznych miejscach. Kamery high-end, dzięki lepszej kompresji obrazu, są odpowiedniejsze do zastosowań wymagana jest większa rozdzielczość obrazu. Model **NIP-31L2J Z0** sprawdza się zarówno w domowym zastosowaniu jako monitorowanie plac, parkingów, wejść oraz w monitoringu firmowym.

Wymagania

Wymagania systemowe	Minimalne wymagania sprzętowe
Internet Explorer 5.0 lub nowszy	Procesor: Pentium 1.6 GHz
DirectX8.0 nowszy	Pamięć: 256 MB
	Dysk twardy: jeśli zamierzasz zapisywać obraz, nie może być mniejszy niż 40GB
	System operacyjny: 32, 64-bit Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Windows Vista i inne systemy operacyjne.

Funkcje urządzenia

Funkcje podstawowe

Kamery IP są używane do zdalnej transmisji obrazu poprzez sieć IP. Używając kompresji JPEG może transmitować w jakości (HD lub VGA) film 25 klatek na sekundę na sieć LAN/WAN. Kamera jest skonstruowana w użyciu protokołów TCP/IP, wbudowanej sieci WEB i wspomaga przeglądarkę Internet Explorer.

Produkt może być konfigurowany przez oprogramowanie dla komputerów z systemem WINDOWS, aplikację dla urządzeń z systemem ANDROID oraz urządzeń z systemem iOS. Dodatkowo obsługa może być prowadzone poprzez przeglądarkę internetową Internet Explorer.

Funkcje zaawansowane

- Użycie zaawansowanej technologii przetwarzania mediów 32 BitRSIC
- Czujnik chip CMOS o wysokiej rozdzielczości do 25 klatek na sekundę na bieżąco.
- Algorytm kompresji zoptymalizowanego obrazu JPEG, osiągający wąskopasmowe obrazy o wysokiej rozdzielczości
- Możliwość, aby 4 użytkowników w tym samym czasie korzystało z kamery. Jeśli użyjesz funkcji przekierowania serwera nie będzie limitu.
- Wbudowany serwer Web, użytkownicy mogą na bieżąco monitorować i zarządzać ustawieniami przez standardową przeglądarkę
- Współpracuje z WIFI 802.11b/g/n siecią bezprzewodową

- Wspomaga zdalny system aktualizacji
- Wspomaga DDNS, sterowniki do sieci LAN i internetu (internet przewodowy, routery itp.)
- Funkcja włączenia alarmu przy wykryciu ruchu, ustawiana wrażliwość
- Dynamiczna funkcja alarmu, możliwość ustawienia godziny alarmu
- Wysyłanie obrazów na ustawiony adres e-mail lub serwer FTP
- Możliwość sterowania z urządzeń przenośnych (smartfony , tablety i inne urządzenia korzystające z systemów ANDROID lub iOS)

Specyfikacja urządzenia

Kategoria	Typ	Parametry
System	System operacyjny	Zainstalowany Linux
	Bezpieczeństwo systemu	3 poziomy nadawania uprawnień użytkownikom
	Użytkownicy online	Maksymalnie 4 osoby jednocześnie
	DDNS	Z DDNS
Obraz w nocy	Czujnik obrazu	1/4" CMOS, 0.5 Lux/1.0 Mpix
	Czujnik wspomagany przez	AWB, AGC, AEC
	Minimalne oświetlenie	0.1Lux/F1.2 (w kolorze) ,00.1Lux/F1.2 (czarno-białe)
	Soczewka	Szklana F:3.6mm
	Obraz w nocy	22x IR LED: IR naświetlenie do 15m
VIDEO	Format	H.264 Profil bazowy@poziom 1-4.1
	Rozdzielczość	720P/VGA/QVGA
	Dostosowanie obrazu	Jasność i kontrast mogą być ustawione
	Bit Rate	32~6144kbps
	Max. ilość klatek	25FPS
Sieć	Wejście sieciowe	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45
	Protokoły	TCP/IP, HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UpnP, RTSP, Ppoe, P2P itp.
	Sieć bezprzewodowa	WiFi802.11 b/g/n
Alarm	Wykrycie alarmu	Wspomaga wykrycie ruchu/ 1 wbudowany kanał uruchamiający
	Działania alarmu	1 wybór/ zdjęcia e-mailem/ udostępnienie zdjęcia za pomocą FTP/ wysłanie wiadomości
Instrukcje fizyczne	Napięcie	DC5V±0.3V

	Zużycie energii	Sklasyfikowana moc:5W (włączone IR LED)/Max:7W(P&T włączone)
	Praca w warunkach	Temp: -10~60°C, wilgotność: 20~85% nie kondensowana
	Waga	950g
	Wymiary	Średnica kopuły 125mm, wysokość 220mm, szerokość 210mm
INNE	PAMIĘĆ	WBUDOWANA 8GB
	POE	IEEE 802.3af
	ONVIF	Protokół Onvif 2.2.1, kompatybilność z NVR
	Wodoszczelność	IP66

Instalacja kamery

Fizyczne podłączenie kamery

Kamerę należy podłączyć przy pierwszej instalacji do sieci LAN przewodem RJ45 (kabel sieciowy), przed pierwszym podłączeniem należy stabilnie i nieruchomo postawić kamerę, wpiąć się w gniazdo sieciowe do kamery przewodem RJ45 oraz podłączyć zasilacz sieciowy do kamery. Kamera po wykryciu połączenia z routerem zacznie się inicjalizować – diody LED przy wtyczce LAN zaczną się świecić, kamera zacznie się obracać w maksymalne pozycje wychylenia w poziomie i w pionie. Należy odczekać około 90s od podłączenia do dalszej konfiguracji kamery już poprzez komputer / urządzenie mobilne. Kamera w tym czasie komunikuje się z routerem i ustawia podstawową konfigurację.

Ważne – pierwsza instalacja musi zostać wykonana w oparciu o przewód LAN – w późniejszym czasie możliwe jest połączenia przez sieć WIFI. Kamerę nie można konfigurować bezpośrednio podłączając do komputera – kamera musi zostać wpięta do urządzenia sieciowego – routera.

Konfiguracja kamery z poziomu komputera PC z systemem operacyjnym WINDOWS poprzez przeglądarkę Internet Explorer

Pobieranie oprogramowania

<http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/COOLCAM/>

Należy wejść na powyższą stronę WWW i wyszukać modelu kamery : **NIP-31L2J-Z0**

Wejść w folder o nazwie modelu kamery i pobrać z niego 2 pliki z oprogramowaniem :

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL: luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/COOLCAM/NIP-31L2J-Z0/. Below the address bar, the page title is "Index of /OPROGRAMOWANIE/COOLCAM/NIP-31L2J-Z0". The main content is a table listing files in the directory:

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
IPCameraHBP.exe	18-Jan-2016 12:08	7.6M	
SearchTool.exe	18-Jan-2016 12:08	408K	

Rys. 1 (Widok folderu z oprogramowaniem do kamery na stronie WWW)

IPCameraHBP.exe – aplikacja do obsługi kamer z poziomu systemu WINDOWS

SearchTool.exe- aplikacja wspomagająca wyszukiwanie podłączonych kamer IP w sieci LAN

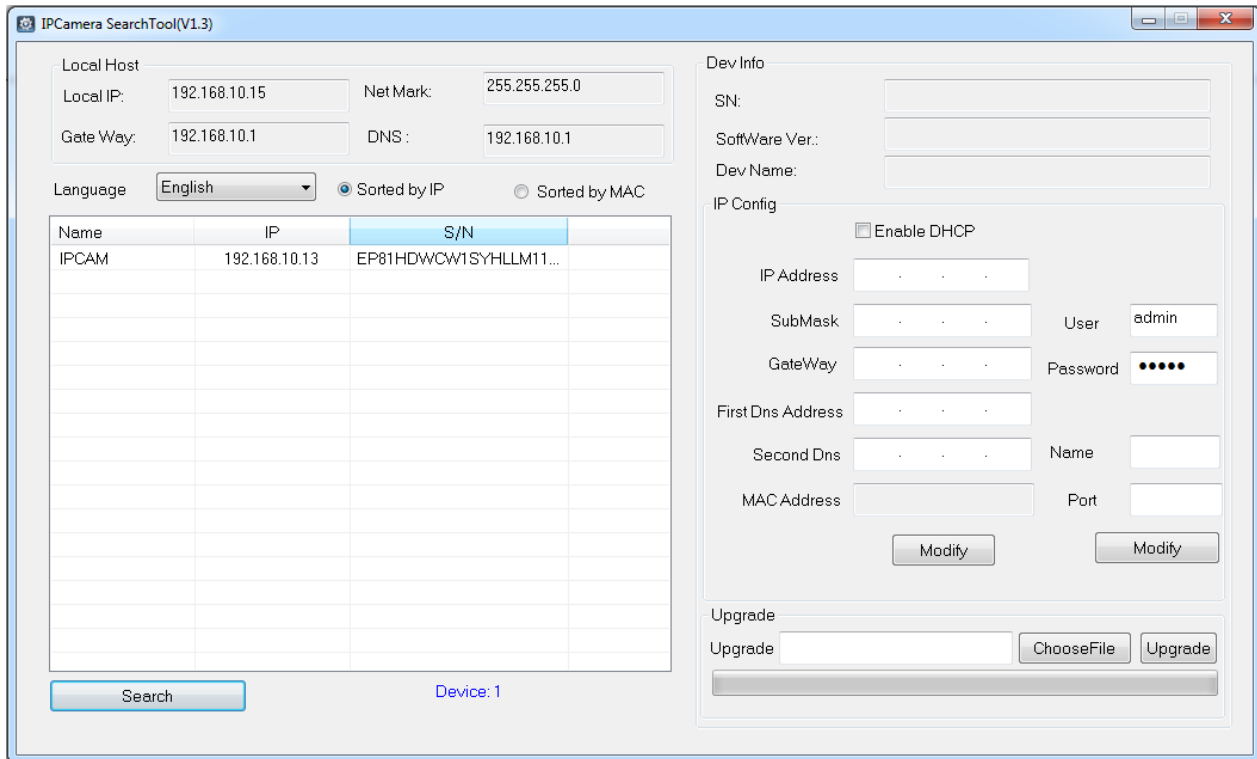
www.luxury-goods.pl - oficjalny dystrybutor kamer COOLCAM

Instalacja aplikacji

Po poprawnej instalacji kamery do routera sieci LAN, należy odczekać około 90s i można rozpocząć konfigurację kamery z poziomu komputera PC z systemem WINDOWS.

Aby rozpocząć konfigurację kamery należy zainstalować oprogramowanie SearchTool.exe

Po uruchomieniu otworzy nam się poniższe okno aplikacji :

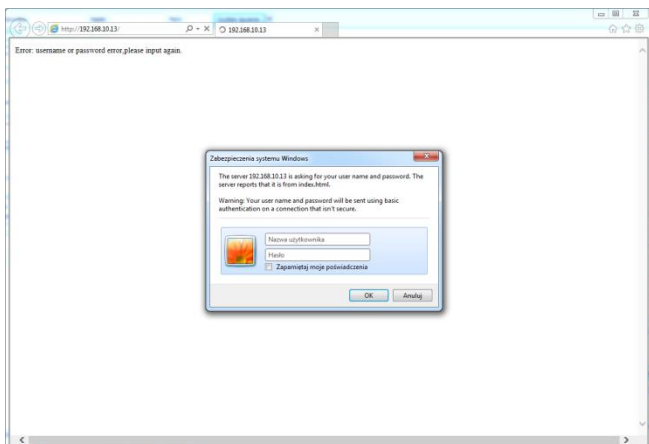


Rys. 2 (Oprogramowanie SearchTool.exe)

W lewym dolnym rogu należy kliknąć przycisk SEARCH, jeżeli w naszej sieci LAN mamy podłączoną kamerę IP - powinna pojawić się w tabeli. Z pozycji oprogramowania możemy aktualizować FIRMWARE kamery lub zmieniać jej podstawowe parametry jak użytkownika / hasło / nazwę / port.

Aby rozpocząć pracę z kamerą klikamy dwukrotnie na wiersz kamery w tabeli (klikamy np. w nazwę IPCAM) i automatycznie otworzy nam się kamera w przeglądarce Internet Explorer. Możemy również ręcznie otworzyć przeglądarkę i wpisać w niej odpowiedni adres IP kamery, który widzimy na rys.2 w kolumnie IP. Dla przykładu : <http://192.168.10.13>

W przeglądarce Internet Explorer pokaże nam się dodatkowe okno z prośbą o podanie użytkownika i hasła :



Rysunek 3: logowanie do kamery

W nazwie użytkownika wpisujemy **admin**,

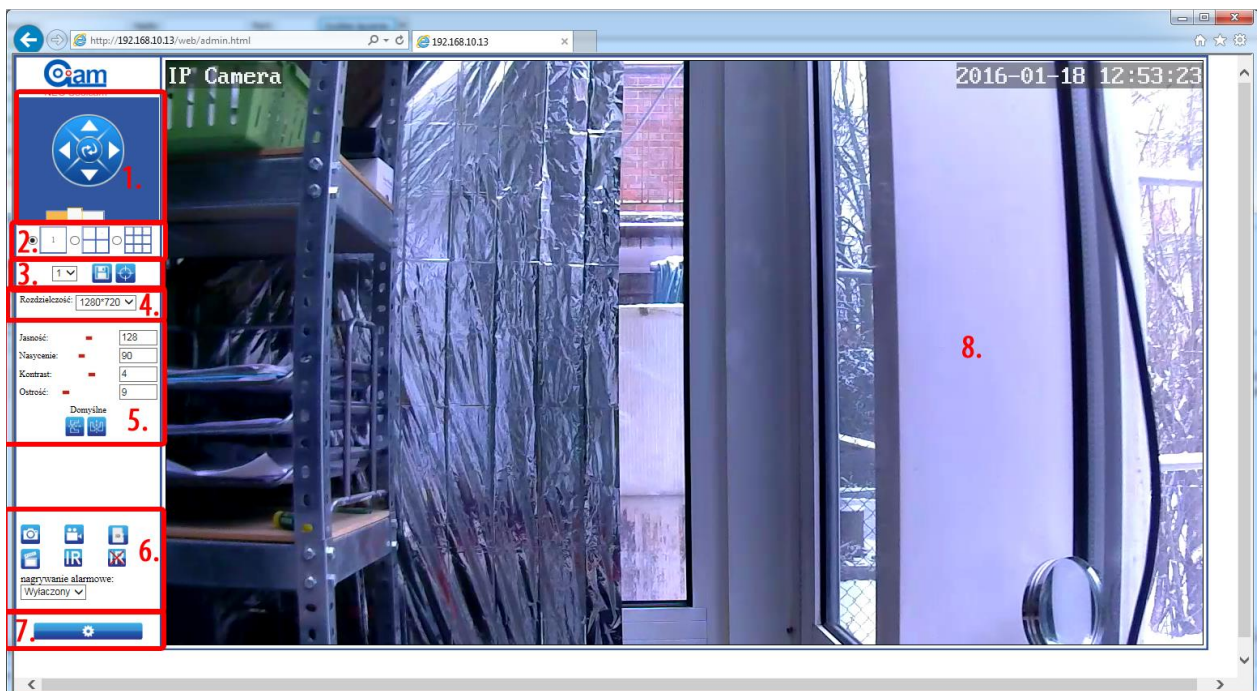
w polu hasło również **admin** (jeżeli jest to pierwsze użycie i hasło nie zostało przez nas wcześniej zmienione)



Jeżeli podana nazwa użytkownika i hasło są poprawne – zostaniemy przeniesieni do okna wyboru języka, po wybraniu j. polskiego i zatwierdzeniu możemy przejść do ustawień kamery klikając przycisk „Zaloguj się”.

Rysunek 4 – wybór języka

Interfejs aplikacji kamery w przeglądarce



Rysunek 5 – widok interfejsu aplikacji

1. Sterowanie kamerą w płaszczyźnie pionowej i poziomej
2. Wybór widoku podglądu – podgląd można ustawić na większą ilość kamer (1,4 lub 9)
3. Ustawianie stałych punktów obserwacyjnych – aby ustawić punkt nakieruj strzałkami kamerę na wybraną przestrzeń, wybierz z listy nr zapisanego punktu (np.2) po wyborze punktu kliknij ikonę dyskietki – zapisywanie pozycji. Aby przejść do wcześniej wybranej pozycji wybierz jej nr np.3 i kliknij ikonę celownika (obok zapisu-dyskietki), jeżeli pod wybranym wcześniej nr była zapisana pozycja – kamera automatycznie przejdzie do niej.
4. Ustawienie rozdzielczości kamery
5. Korekcja ustawień obrazu (jasność/nasycenie/kontrast/ostrość/odbicie obrazu poziome/odbicie obrazu pionowe)
6. Ikony służące do wykonywania zdjęcia / włączenia nagrywania na dysk / przeglądania karty

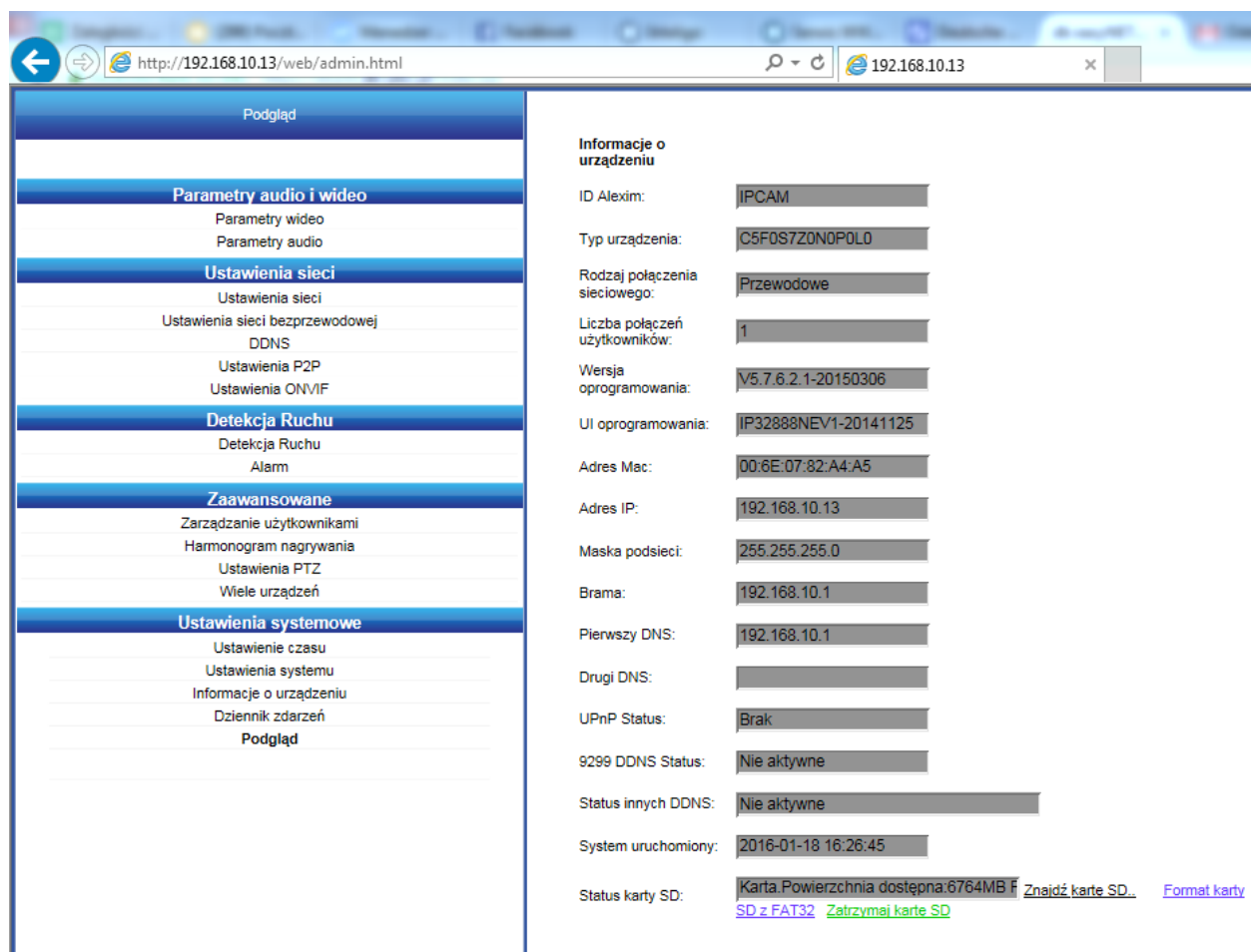
pamięci / odtwarzania nagrań / włączenia i wyłączenia diod IR)

7. Przejście do ustawień kamery

- 8. Podgląd obrazu-** podczas podglądu można sterować kamerą za pomocą kursora myszy. Aby wykonać obrót w prawo, dosuwamy kursor myszy do prawej krawędzi podglądu, zmienia się ikona na 2strzałki – po naciśnięciu lewego klawisza myszy kamera obraca się. Analogicznie wykonujemy pozostałe obroty. Aby powiększyć obraz podglądu – zmaksymalizować go – klikamy w niego dwukrotnie lewym klawiszem myszy. Podobnie wychodzimy z trybu pełnoekranowego (dwukrotnym kliknięciem myszy).

Menu ustawień kamery

Po przejściu do ustawień (powyżej punkt 7) pokazuje nam się z lewej strony menu wyboru rodzaju ustawień, a z prawej strony widzimy podstawowe informacje o kamerze.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://192.168.10.13/web/admin.html>. The interface is divided into two main sections. On the left is a navigation menu with the following categories and items:

- Podgląd
- Parametry audio i wideo**
 - Parametry wideo
 - Parametry audio
- Ustawienia sieci**
 - Ustawienia sieci
 - Ustawienia sieci bezprzewodowej
 - DDNS
 - Ustawienia P2P
 - Ustawienia ONVIF
- Detekcja Ruchu**
 - Detekcja Ruchu
 - Alarm
- Zaawansowane**
 - Zarządzanie użytkownikami
 - Harmonogram nagrywania
 - Ustawienia PTZ
 - Wiele urządzeń
- Ustawienia systemowe**
 - Ustawienie czasu
 - Ustawienia systemu
 - Informacje o urządzeniu
 - Dziennik zdarzeń
 - Podgląd

On the right side, under the heading "Informacje o urządzeniu", the following device details are displayed:

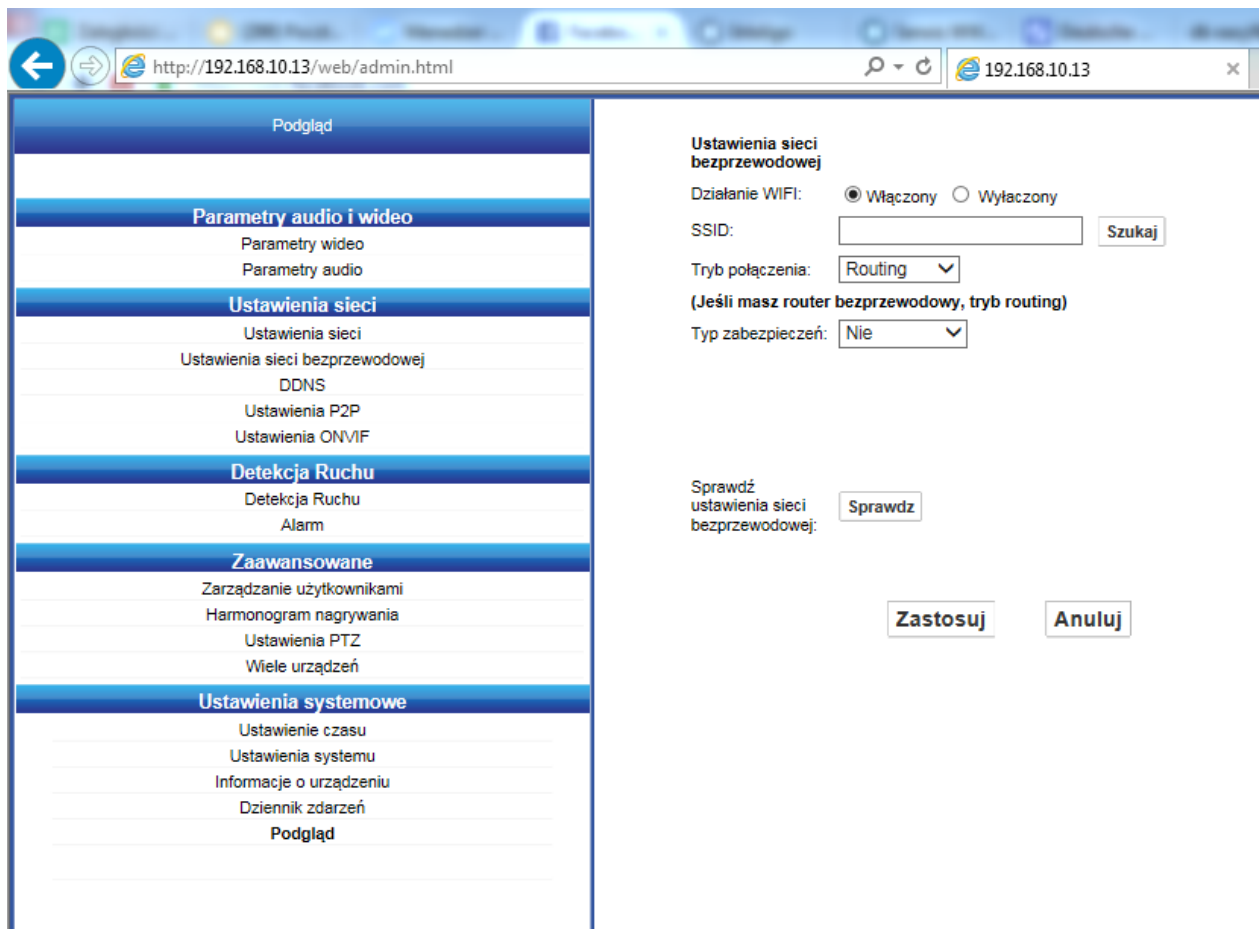
- ID Alexim: IPCAM
- Typ urządzenia: C5F0S7Z0N0P0L0
- Rodzaj połączenia sieciowego: Przewodowe
- Liczba połączeń użytkowników: 1
- Wersja oprogramowania: V5.7.6.2.1-20150306
- UI oprogramowania: IP32888NEV1-20141125
- Adres Mac: 00:6E:07:82:A4:A5
- Adres IP: 192.168.10.13
- Maska podsieci: 255.255.255.0
- Brama: 192.168.10.1
- Pierwszy DNS: 192.168.10.1
- Drugi DNS:
- UPnP Status: Brak
- 9299 DDNS Status: Nie aktywne
- Status innych DDNS: Nie aktywne
- System uruchomiony: 2016-01-18 16:26:45
- Status karty SD: Karta.Powierzchnia dostępna:6764MB.F [Znajdź kartę SD...](#) [Format karty SD z FAT32](#) [Zatrzymaj kartę SD](#)

Rysunek 6 – menu ustawień ekran główny – informacje o urządzeniu

OPIS WYBRANYCH NAJWAŻNIEJSZYCH USTAWIEŃ

Połączenie kamery z siecią WIFI

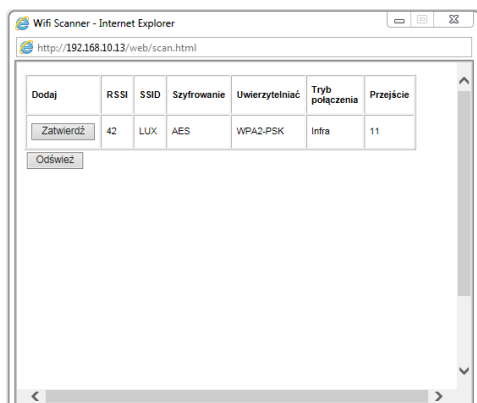
Przejdź do ustawień sieci ->Ustawień sieci bezprzewodowej



Rys. 7 (Ustawienie sieci WIFI)

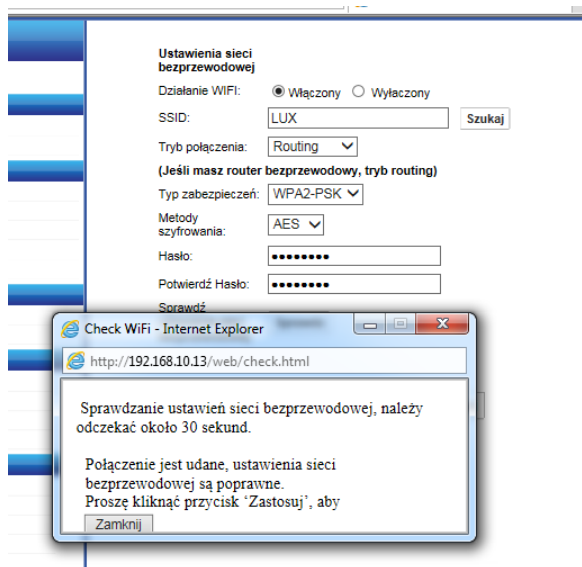
Obok opcji Działanie WIFI wybierz opcję „Włączony”

Pojawią się dodatkowe pola poniżej. Aby wyszukać dostępne sieci WIFI w zasięgu kliknij przycisk SZUKAJ, pojawi się nowe okno, w którym po chwili pokażą się sieci WIFI widoczne przez kamerę :



Jeżeli widoczna jest w tabeli sieć do której chcemy podłączyć kamerę – klikamy w przycisk „Zatwierdź” obok niej. Ustawienia sieci wypełniają się w głównym oknie ustawiania WIFI i pojawiają się dodatkowe pola „Hasło” oraz „Potwierdź hasło” w których należy wpisać hasło naszej sieci WIFI. Po tak wykonanym ustawieniu możemy kliknąć przycisk „Sprawdź” aby sprawdzić czy podane ustawienia są poprawne.

Rysunek 8 (okno wyszukiwania sieci)



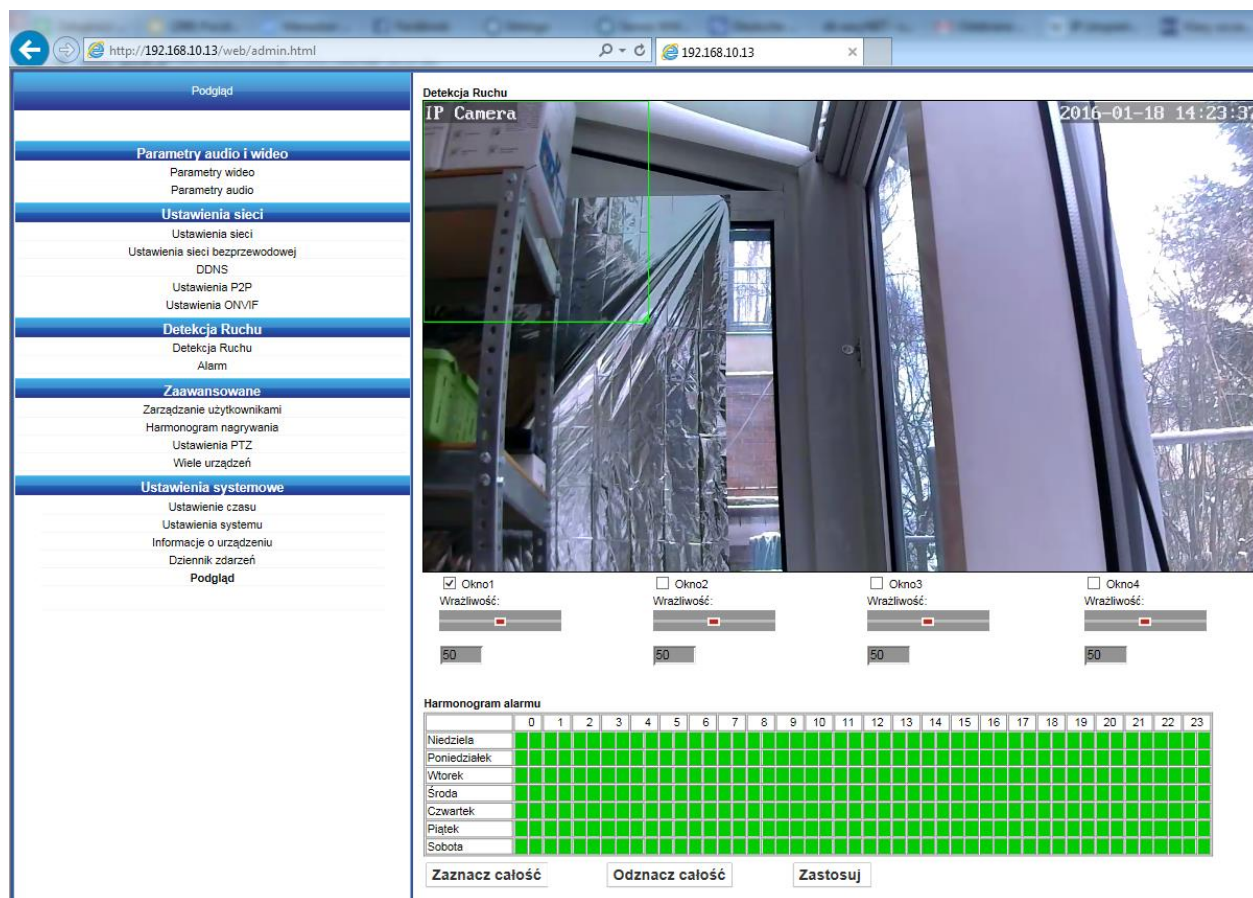
Po wykonanym sprawdzeniu pokaże się dodatkowe okno w którym będzie pokazany wynik testu. Jak widać na rysunku u nas test przeszedł pomyślnie. Zamykamy dodatkowe okno i klikamy przycisk Zastosuj w głównym ekranie ustawień WIFI.

Po ustawieniu sieci WIFI należy odczekać około 60s po czym możemy odłączyć przewód LAN od kamery – kamera będzie pracowała już bezprzewodowo.

Rysunek 9 (test sieci WIFI)

Ustawienie wykrywania detekcji ruchu

Przejdź do Detekcja ruchu -> Detekcja ruchu



Rysunek 10 (Okno ustawiania detekcji ruchu)

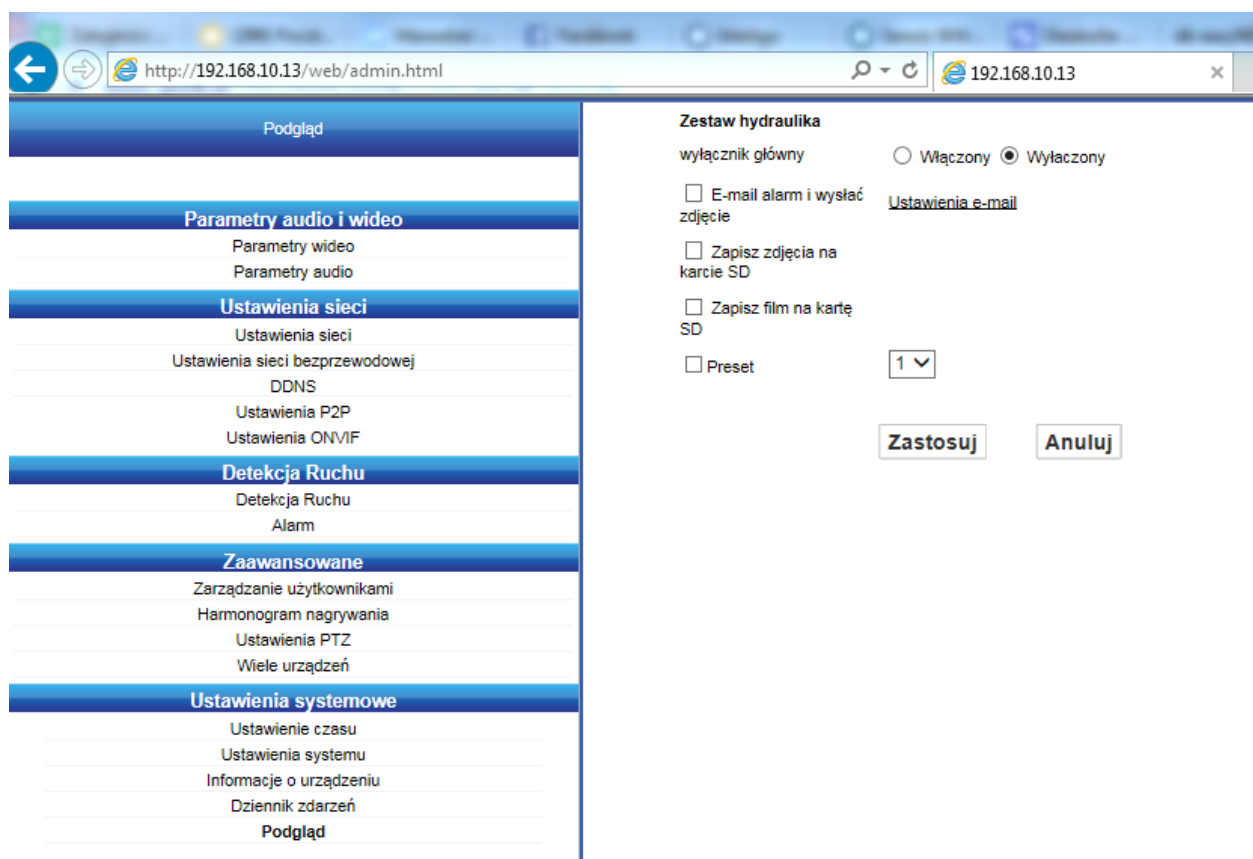
Kamera posiada opcję ustawiania 4 niezależnych stref detekcji ruchu. Aby wyznaczyć strefę zaznacz jedno z pól o nazwie Okno1/Okno2/Okno3/Okno4. Na podglądzie pokaże się zielona ramka. Aby powiększyć ramkę należy skierować kursor myszy w prawy dolny róg aż pokaże się ikona strzałek – trzymając lewy przycisk myszy rozciągamy wielkość ramki. Aby zmienić położenie ramki – będąc wewnątrz ramki wciskamy lewy przycisk myszy i przenosimy ramkę w wybrane miejsce na podglądzie.

W każdej z 4 stref detekcji możemy dodatkowo ustawić wrażliwość / czułość. Im wyższa wrażliwość ustawiona tym mniejsza zmiana pikseli wywoła alarm detekcji ruchu.

Po dokonanych wyborach pól należy zaznaczyć przedział czasowy, w którym detekcja ruchu ma pracować.

Na koniec klikamy przycisk ZASTOSUJ i przechodzimy do ustawiania skutków wykrycia ruchu.

Przejdź do Detekcja ruchu ->Alarm



Rysunek 11 (Okno ustawień alarmów po detekcji ruchu)

Aby włączyć akcje po detekcji ruchu należy wyłącznik główny ustawić w pozycji „Włączony”

Następnie należy wybrać jakie skutki ma wywołać wykrycie ruchu :

1. Wysłanie maila na skonfigurowany adres mailowy
2. Zapisanie serii zdjęć na pamięci wewnętrznej
3. Zapisanie materiału VIDEO na karcie pamięci
4. Przejście widoku kamery do jednego z ustawionych widoków.

Po wyborze odpowiednich opcji zatwierdzamy ustawienia przyciskiem „Zastosuj”

USTAWIENIA SKRZYNKI MAILOWEJ

Aby ustawić skrzynkę mailową do wysyłania i otrzymywania powiadomień mailowych po wykrytym ruchu należy będąc w Alarmach kliknąć link USTAWIENIA EMAIL. Zostaniemy przekierowani do nowej zakładki, w której należy podać wszystkie dane odnośnie konfiguracji skrzynki mailowej:

Rysunek 12 (Okno ustawień skrzynki mailowej)

W polu serwer SMTP podajemy serwer, który obsługuje naszą skrzynkę mailową. Dla przykładu dla maila @gmail.com serwer SMTP to : smtp.gmail.com , w polu port wpisujemy odpowiedni port – dla skrzynki @gmail.com i przy szyfrowaniu SSL jest to port 465. W nazwie użytkownika wpisujemy nasz adres mailowy, w polu hasło podajemy hasło do naszej skrzynki pocztowej, w polu Chcę dostawać na adres – podajemy adres, na który zostanie wysłane powiadomienie. Możemy również sformatować sobie treść otrzymywanej wiadomości poprzez Ustawienie Adresu nadawcy / Tematu wiadomości / Informacji.

Po wykonaniu ustawień skrzynki mailowej należy kliknąć przycisk TEST aby sprawdzić poprawność konfiguracji.

Po poprawnym wyniku testu zapisujemy ustawienia.

Ustawienia użytkowników

Aby przejść do ustawień użytkowników należy wejść w opcję : Zaawansowane -> Zarządzanie użytkownikami

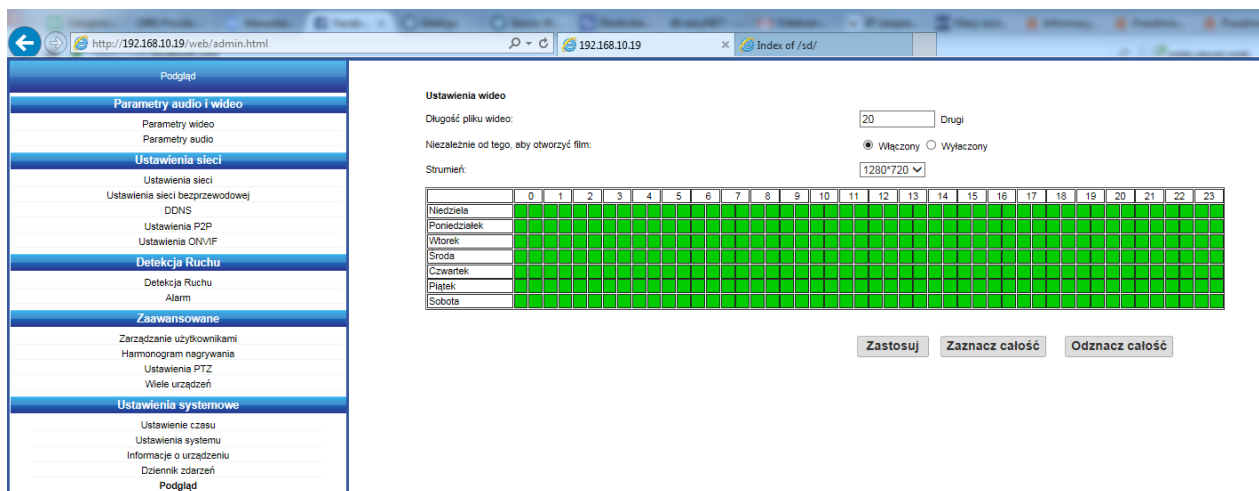
Rysunek 13 (Okno ustawień użytkowników)

Kamera posiada 3-stopniowy dostęp poprzez użytkowników : ADMIN (wszystkie ustawienia), USER (podgląd bez możliwości zmiany ustawień) GUEST (tylko podgląd bez sterowania)

Aby zmienić hasło należy wyedytować 2 sąsiednie pola w wybranym użytkowniku : pole hasło oraz pole potwierdź hasło. Po wpisaniu nowych wartości należy zapisać zmiany.

Harmonogram nagrywania na wbudowanej pamięci

Przejdź do Zaawansowane -> Harmonogram nagrywania

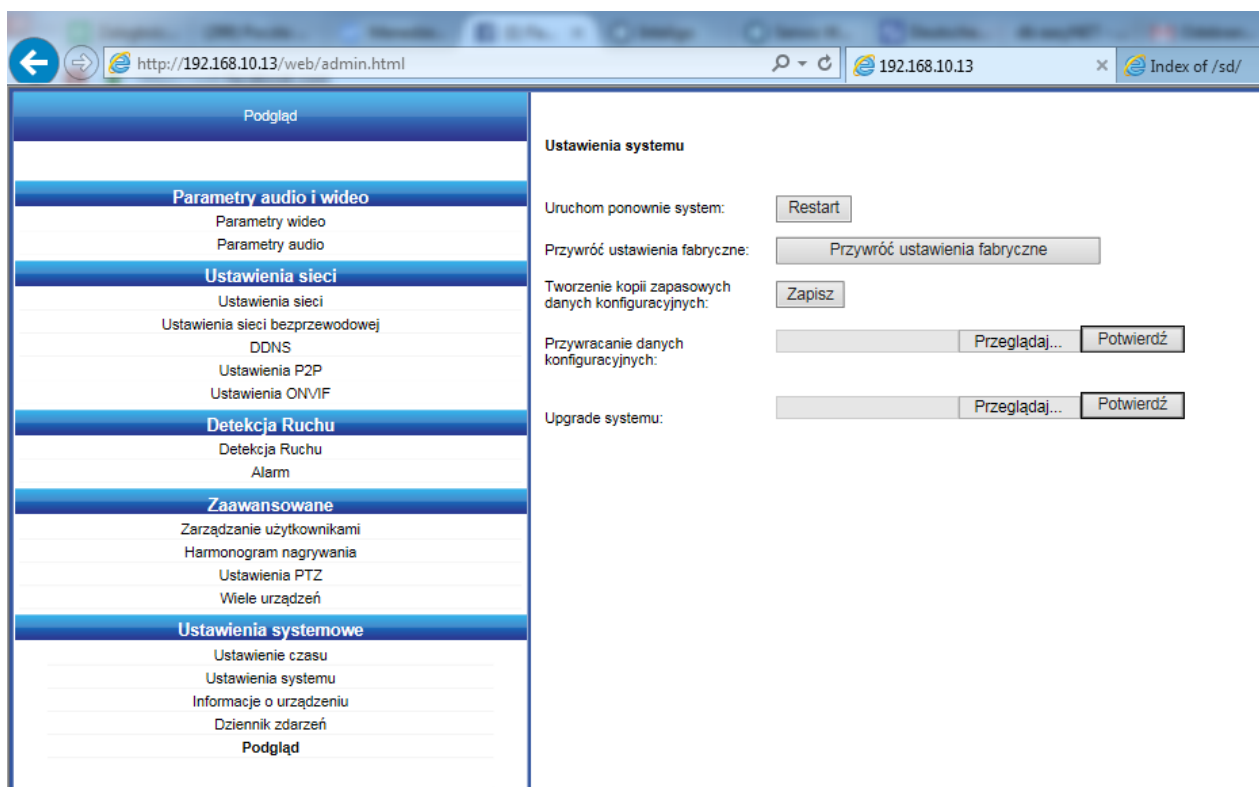


Rysunek 14 (Okno ustawień harmonogramu nagrywania)

W tym widoku mamy możliwość ustawienia długości pojedynczego pliku, ustawienia strumienia z jakim będzie realizowane nagrywanie oraz wybór przedziałów czasowych, w których nagrywanie ma być realizowane. Bloki podświetlone na zielono oznaczają bloki, w których będzie realizowane nagrywanie na pamięć wewnętrzną.

Przywracanie ustawień kamery

Przejdź do Ustawienia systemowe -> Ustawienia systemu



Rysunek 15 (Okno ustawień systemowych kamery)

Aby uruchomić ponownie system przy niepoprawnej pracy kamery kliknij RESTART, aby wymazać wszelkie ustawienia kliknij PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE.

Używanie kamery za pomocą urządzeń mobilnych

Aplikacje na urządzenia mobilne

Kamera obsługuje systemy iOS oraz Android

Poniżej nazwy aplikacji na system iOS i system Android wraz z kodami QR, dzięki którym odnalezienie aplikacji nie powinno sprawdzić większego problemu:



NAZWA APLIKACJI : COOLCAM HBP

Najczęściej zadawane pytania

P: Zapomniałem nazwy użytkownika i hasła, co wtedy?

O: Zresetuj kamerę do ustawień domyślnych przyciskiem RESET znajdującym się na jednym z przewodów obok gniazda LAN i gniazda zasilania. Podłącz kamerę do prądu, a później naciśnij przycisk reset przez 30 s. Domyślnie użytkownik to: admin hasło: admin.

P: Nie można połączyć się z Wi-Fi?

O: Zwykle spowodowane jest to przez złe ustawienie, sprawdź:

1. Czy kamera wykrywa sygnał Wi-Fi?
2. Czy SSID jest zgodne z SSID rutera?
3. Czy hasła do bezprzewodowego SSID i Wi-Fi ustawione jest ze specyficznymi symbolami? Jeśli tak, zmień.
4. Czy włączony jest dodatek flirtujący mac?
5. Czy jest włączone APR? Bezprzewodowa kamera i kabel sieciowy mają inne adresy mac, ale te same IP.
6. Czy kamera nie jest za daleko od rutera?
7. Czy antena jest skrępowana?

P: Przy instalacji IP kreator instalacji nie może znaleźć IP?

1. Upewnij się, że kamera działa w normalnym trybie: sprawdź stan światła, czy sieć jest dobrze podłączona, elektryczność wewnątrz budynku itp.
2. Upewnij się, że kamera i komputer są w tej samej sieci lokalnej i nie są w dwóch sieciach VLAN, czy nie blokuje zaporą internetowa itp.
3. Złe okablowanie spowoduje, że wyszukiwanie IP będzie niemożliwe.
4. Zresetuj ruter.
5. Jeśli wszystko z powyższych zawiodło podłącz kamerę bezpośrednio z komputerem i sprawdź czy wtedy komputer wyszuka IP.

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.

