

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kamera IP WiFi PTZ Spacetronik IUK5A1

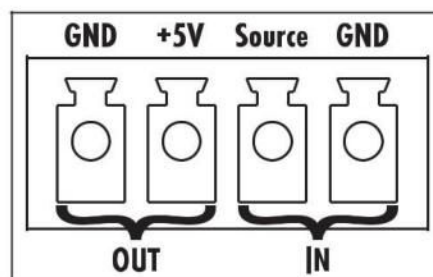
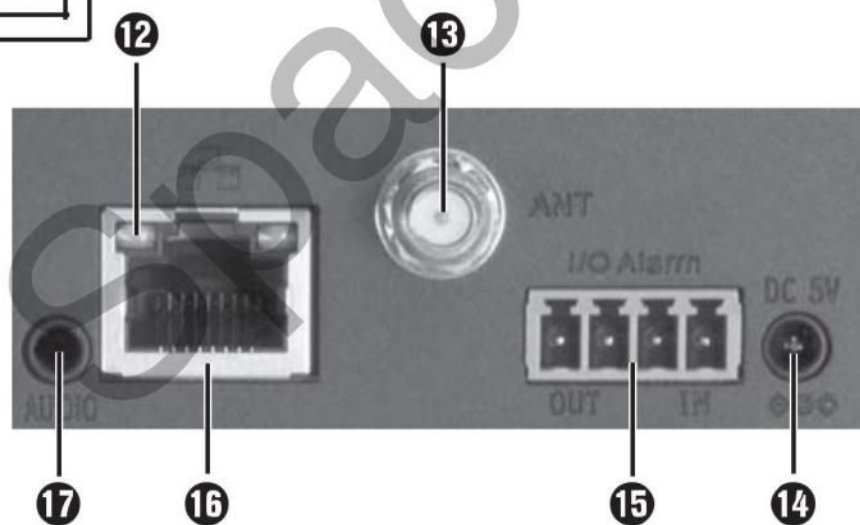
Surveillance Biała/Czarna



A



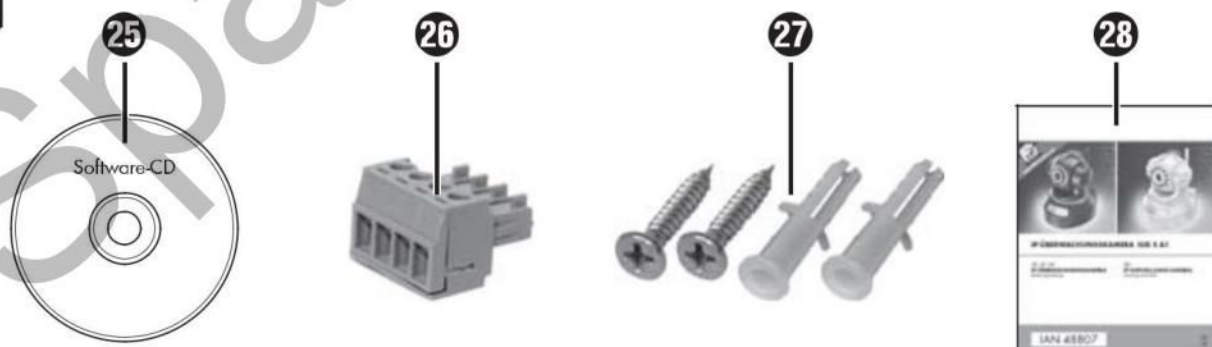
B



C



D



Elementy zestawu

Rysunek A:

- 1 Dioda LED informująca o zarządzaniu kamerą
- 2 Element obrotowy kamery, tzw. "głowa"
- 3 Głośnik
- 4 Uchwyt "głowy"
- 5 Panel złącz i wyjść
- 6 Podstawa kamery, tzw. "baza"
- 7 Mikrofon
- 8 Dioda LED informująca o pracy kamery
- 9 Pokrętko do ręcznego ustawiania ostrości
- 10 Obiektyw
- 11 Diody IR / podczerwone

Rysunek B:

- 12 Dioda LED (żółta) informująca o podłączeniu Internetu
- 13 Gwint do przykręcenia anteny WiFi
- 14 Gniazdo zasilania
- 15 Gniazdo instalacji alarmowej (wejście / wyjście)
- 16 Port LAN
- 17 Wyjście Audio

Rysunek C:

- 18 Miejsce (gwint) do przykręcenia uchwyty ściennego
- 19 Przycisk resetowania
- 20 Kod QR do pobrania aplikacji (Android / iOS)
- 21 Zasilacz
- 22 Antena WiFi
- 23 Uchwyt ścienny regulowany
- 24 Kabel sieciowy z wtykami RJ45

Rysunek D (niektóre elementy mogą nie występować):

- 25 Płyta CD z oprogramowaniem PC
- 26 Złącze do instalacji alarmowej
- 27 Elementy montażowe
- 28 Instrukcja w wersji papierowej (j. angielski)

Konfiguracja i podłączenie

UWAGA

Podczas pierwszego użycia urządzenia występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu i użytkownika!

Aby uniknąć ryzyka, prosimy:

- ▶ Podążać za instrukcją obsługi i postępować zgodnie z nią, jest to urządzenie elektryczne i niewłaściwe użytkowanie grozi poważnym uszkodzeniem zdrowia

Zawartość opakowania

Proszę sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się element wymienione poniżej, tylko pełna zawartość elementów z listy pozwala na użytkowanie kamery:

- Kamera Spacetronek IUK 5 A1
- Zasilacz ²¹
- Demontowalna antena WiFi ²²
- Uchwyt ścienny ²³
- Kabel LAN ²⁴
- Złącze alarmowe ²⁶
- Elementy montażowe ²⁷

INFO

- ▶ Sprawdź całą zawartość pod kątem widocznych uszkodzeń.
- ▶ Jeśli brakuje któregoś z wymienionych powyżej elementów, niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem.

- ♦ Wypakuj z opakowania wszystkie elementy i sprawdź je
- ♦ Usuń wszystkie folie osłaniające

Informacje o materiale użytym do produkcji



Produkty wykonane są z najwyższej jakości materiałów w stosunku "jakość-cena". Odpowiednie użytkowanie pozwala na długi okres eksploatacji. Urządzenia nie są szkodliwe dla środowiska. Utylizować tylko we wskazanych miejscach zbiórek sprzętu elektronicznego. Nie wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

INFO

- Zachowaj oryginalne opakowanie w przypadku ewentualnej gwarancji. Oryginalne opakowanie zapewnia odpowiednie spakowanie sprzętu i jego zabezpieczenie.

Wymagania do montażu wraz z uchwytem

Aby zapewnić sobie prosty i bezproblemowy montaż, należy spełnić poniższe punkty:

- Ustaw kamerę na prostej i równej (poziomej) powierzchni (montaż bez uchwyty)
- Niektóre elementy mebli mogą powodować korozję i uszkodzenia obudowy kamery. Jeśli występuje takie ryzyko, zastosuj podkładki pod element stykowe kamery.
- Możesz użyć uchwyty ścienny do montażu 27. Przykręć kamerę do uchwyty ścienny 23 i następnie do ściany, jak na schemacie poniżej.



- Po umieszczeniu kamery na śrubie uchwyty i przymocowaniu uchwyty do ściany, śrubę (A) dokręć do wyczuwalnego oporu aby zamocować kamerę.
- Jeśli potrzebujesz, poluzuj śruby (B) aby dopasować kąt ramienia 23. Pamiętaj, że odchył od kąta 90 st, powoduje większe obciążenie na uchwycie i mniejszą stabilność zestawu.
- Używać tylko w suchych miejscach, z daleka od materiałów łatwopalnych i wilgoci.
- Używać w pomieszczeniach wentylowanych.

Zasilanie

- ♦ Używaj tylko oryginalnego zasilacza.

Łączność LAN

- ♦ Aby używać kamery przy pomocy połączenia kablowego, wystarczy podłączyć ją do routera przewodem Ethernet.

Wi-Fi

- ♦ Aby używać sieci WiFi, należy najpierw skonfigurować kamerę przewodowo z aplikacją mobilną, a następnie w aplikacji zalogować kamerę do sieci WiFi i odłączyć kabel Ethernet.

Alarm

- ♦ Istnieje możliwość połączenia kamery do istniejącego systemu alarmowego (IN/OUT).
- ♦ Złącze alarmowe posiada 4 gniazda. Możesz podłączyć czujniki (sensory) do dwóch złączy IN.
- ♦ Natomiast syrenę lub zamek drzwi wejściowych podłącz do miejsc OUT, maksymalny prąd podłączanych urządzeń nie może być większy niż 5 V/500 mA.

Obsługa i zarządzanie

Podstawowym zadaniem kamery jest transmitowanie w czasie rzeczywistym obrazu w wysokiej jakości przez sieć internetową. Transmisja odbywa się w 25 klatkach na sekundę (FPS) z wykorzystaniem kompresji H264. Kamera i aplikacja bazują na systemie WEB-owym zbudowanym w przeglądarce Internet Explorer 11. Jest ona w pełni kompatybilna z wszystkimi najpopularniejszymi aplikacjami dostępnymi na rynku, zarówno desktopowymi jak mobilnymi.

minimalne wymagania sprzętowe

System:	iOS (>8), Android (>4.1)
Procesor:	2.0 GHz, jednordzeniowy
RAM:	512 MB or more
Obsługiwane przeglądarki:	wszystkie desktopowe i mobilne
Rozdzielczość ekranu/monitora:	1024 × 768 lub wyższa

Przed użyciem

Po podłączeniu zasilania, po około 30 sekundach, kamera wykona test, obróci się w pionie i poziomie. Po takim teście, kamera jest gotowa do użycia. Jeżeli internet zostanie wykryty, żółta dioda LED zacznie szybko mrugać.

INFO

- ▶ Przy pierwszym uruchomieniu, kamera musi być podłączona kablem

Znajdowanie kamery w sieci

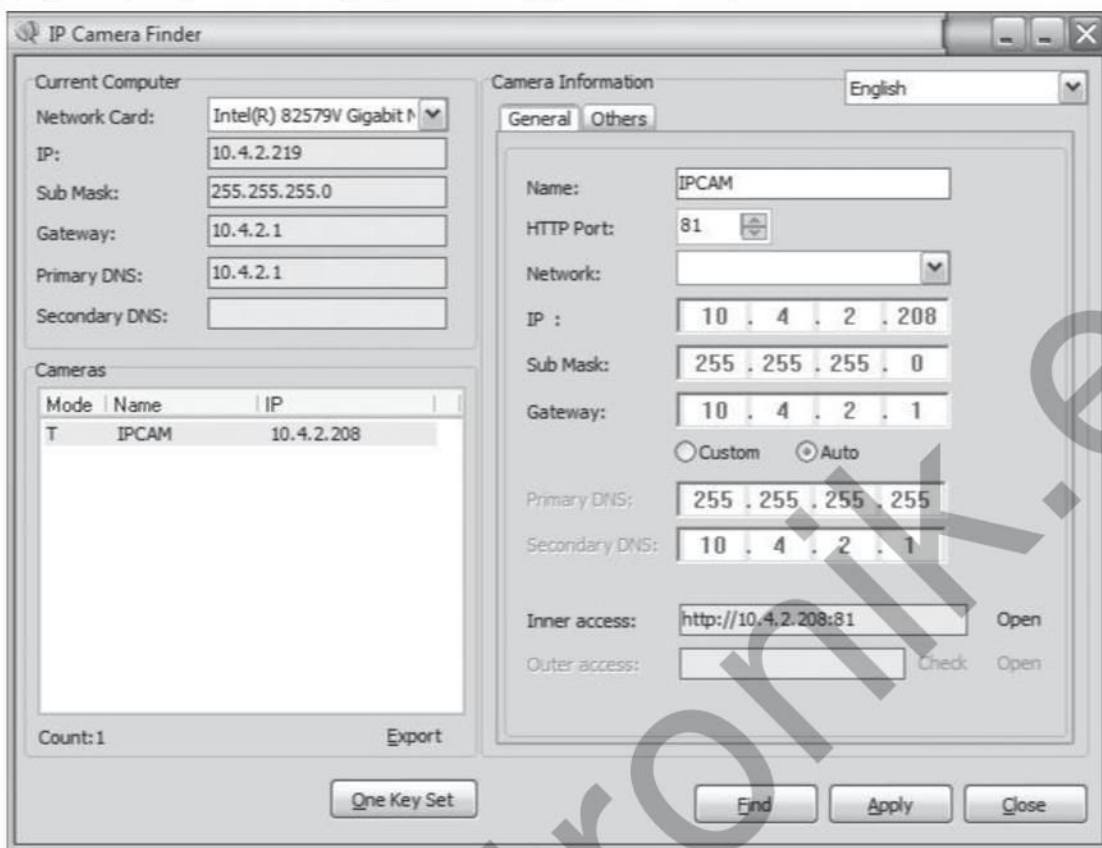
Pobierz program do wyszukiwania kamer IP w sieci, link w opisie oferty (u dołu)

- 1) Może wyświetlić się komunikat pokazany poniżej.



Kliknij "Zezwalaj".

- 2) Program wyszuka podłączoną kamerę i gdy klikniesz na nazwę "IPCAM", pojawiają się informacje jak na zdjęciu poniżej:



W przypadku problemów z wyszukaniem kamery, upewnij się, że router pracuje w trybie DHCP. Jeśli nie masz pewności w jakim trybie pracuje Twój router, poproś o pomoc wyspecjalizowaną osobę lub skontaktuj się z dostawcą Internetu.

INFO

- W trybie DHCP router sam wyszukuje IP podłączonych urządzeń.

Podgląd obrazu z kamery w przeglądarce Internet Explorer 11

INFO

- Możesz się zalogować do kamery tylko poprzez użycie przeglądarki Internet Explorer 11

Spaceelectronik.eu

- 1) Aby wyświetlić obraz w przeglądarce, kliknij dwukrotnie na nazwę **T IPCAM 10.4.2.208** a następnie kliknij **Open** w karcie programu "General". Podaj dane logowania do kamery, login to "admin" bez żadnego hasła, pozostaw puste. Logowanie powinno odbyć się w okienku podobnym do tego poniżej:



- 2) Wybierz język:



- 3) Potem kliknij na "Plug-in download" aby zainstalować wymagany plug-in.



Pobierz plug-in i otwórz go. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć instalację.

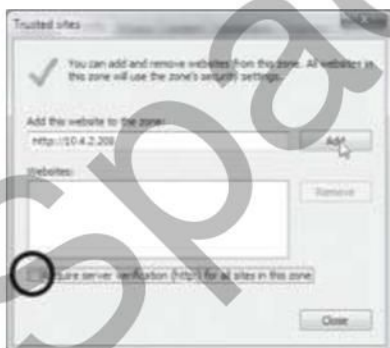
- 4) Jeśli chcesz zapisywać nagrania na swoim komputerze, musisz skonfigurować przeglądarkę: kliknij na ikonę  w prawym górnym rogu a następnie na "Internet Options".



- 5) Kliknij zakładkę "Security", wybierz "Trusted sites" i kliknij przycisk "Sites":



- 6) W kolejnym oknie dodasz stronę z zarządzaniem kamerą do stron zaufanych.



Odznacz pole "Server verification", kliknij "Add", potem na "Close" i na końcu na "OK".

- 7) Aby nawiązać połączenie z kamerą, kliknij opcję "Internet Explorer mode". Ukaże się poniższe okno:



Znaczenie przycisków i oznaczeń



Strzałki służą do ustawiania kamery w wybranym kierunku (w pionie, poziomie i po skosie).



->

Ten przycisk uruchomi przesuwanie kamery w poziomie, kolejne jego kliknięcie zatrzyma kamerę



->

Ten przycisk uruchomi przesuwanie kamery w pionie, kolejne jego kliknięcie zatrzyma kamerę

Po wciśnięciu obydwu przycisków, kamera poruszać się będzie po skosie.



->

Ten przycisk włącza/wyłącza diody IR.

11

Po kliknięciu, kamera przejdzie w tryb IR, światło emitowane przez diody

Nie jest widoczne dla ludzkiego oka.



->

Przerzuca obraz pionowo.



->

Przerzuca obraz poziomo.



->

Podłącza instalację alarmową.



->

Odlacza instalację alarmową.

15

15

Mode

Tutaj ustawisz częstotliwość odświeżania, dostępne są opcje 50Hz i 60 Hz.

Resolution

Tutaj zmienisz rozdzielczość pomiędzy VGA (640 x 480 pixels) lub QVGA (320 x 240 pixels).

Frame rate

Tutaj zmienisz ilość FPS-ów. W zakresie 1-25 kl/s
Im wyższa liczba, tym "płynniejszy" obraz.

PT speed

Tutaj ustawisz szybkość obrotu kamery.
Do wyboru "Slow", "Medium" lub "Fast".

Brightness

Ustawisz jasność w zakresie 0–255.

Contrast

Ustawisz contrast w zakresie 0–255.

Kliknij na "Reset to default video settings" aby przywrócić ustawienia jasności i kontrastu do wartości domyślnych.

INFO

- ▶ Po podwójnym kliknięciu na obraz z kamery, otworzy się on w trybie pełnoekranowym. Ponowny dwuklik zamyka ten tryb i powraca do podglądu w oknie.



-> Po kliknięciu tego przycisku, dźwięk zebrany przez mikrofon w kamerze zostanie odtworzony na głośnikach komputera. Jeśli ta opcja jest dostępna, przycisk podświetla się na pomarańczowo.



-> Jeśli klikniesz ten przycisk, audio zebrane przez mikrofon komputera zostanie odtworzone przez kamerę z jej wbudowanego głośnika. Jeżeli ta funkcja jest dostępna, przycisk podświetla się na pomarańczowo.



-> Jeżeli klikniesz ten przycisk, zdjęcia lub film, zostaną zapisane na komputerze. Gdy ta funkcja jest dostępna, przycisk podświetla się na pomarańczowo.

INFO

- ▶ Zapoznaj się uważnie z ustawieniami z rozdziału "Podgląd obrazu z kamery w przeglądarce Internet Explorer 11".
- ▶ Aby bezproblemowo odtwarzać pliki video z kamery, zaleca się pobrać VLC player ze strony www.videolan.org.



-> Wykonuje zrzut ekranu obrazu z kamery jako bitmapę.



-> Otwiera ustawienia kamery dostępne w przeglądarce.

Konfiguracja kamery przez przeglądarkę

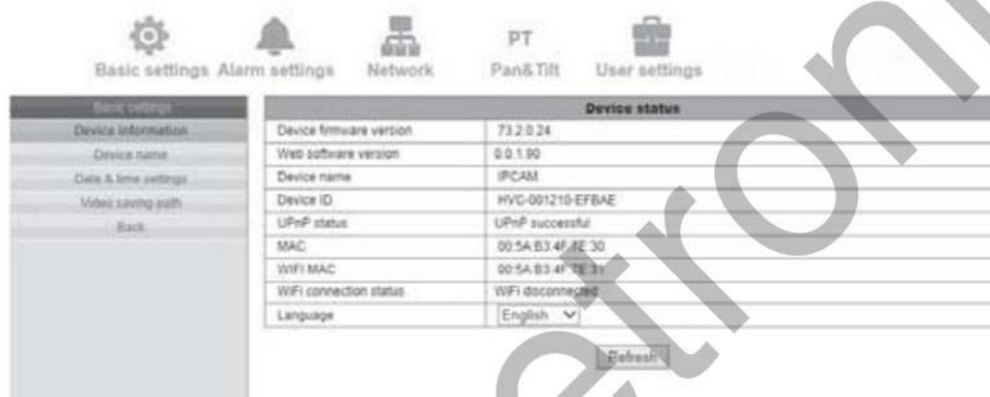
INFO

Zatwierdzenie zmian opisano poniżej:

- ▶ Aby zatwierdzić wprowadzone zmiany kliknij "Set". Ekran błysnie jednokrotnie w celu potwierdzenia. Aby zobaczyć zmiany odśwież stronę (przycisk F5).
- ▶ Po niektórych zmianach, kamera zrestartuje się. Na ekranie pojawi się wtedy ilość sekund Pozostałych do restartu. Nie odłączaj wtedy zasilania, zaczekaj aż proces restartu zakończy się.
- ▶ Kliknij "Back" aby wyjść z ustawień i wrócić do podglądu obrazu

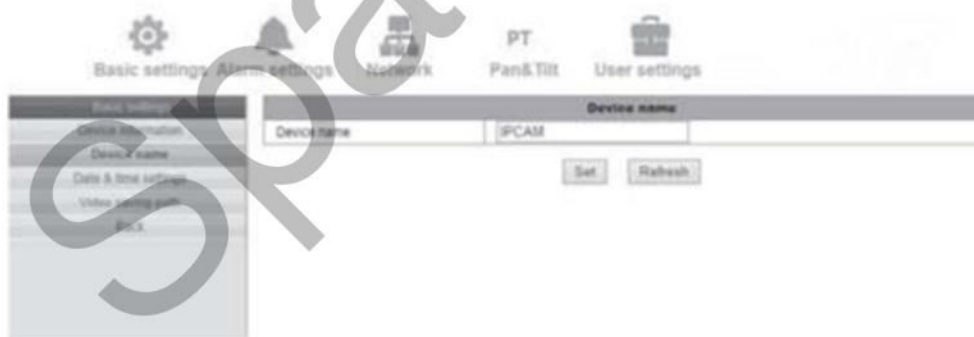
Strona "Basic settings"

Informacje o urządzeniu



Tutaj zobaczysz wszystkie informacje o urządzeniu. Możesz też zmienić język aplikacji WEB-owej.

Nazwa urządzenia



Tutaj zmienisz nazwę urządzenia z domyślnego "IPCAM" na dowolną. Maksymalnie 24 znaki, bez spacji.

Ustawienia daty i czasu

Date & time settings	
Device time	Fri, 10 Apr 2015 08:24:21 GMT
Time zone	(GMT +02:00) Athens, Jerusalem, Cairo, Helsinki
Synchronise with NTP server time	☒
NTP server	time.windows.com

Set Refresh

W ustawieniach czasu możesz wywołać synchronizację czasu i daty z serwerem NTP. Wybierz odpowiedni serwer z listy (zazwyczaj jest to time.windows.com) i kliknij "Synchronise with PC time", kamera zsynchronizuje się z komputerem.

Ścieżka nagrań video

Video saving-path	
Video saving-path	C:\ Browse
Video size (MB)	100 Min. 100MB, max. 1000MB
Video length (minutes)	10 Min. 5 minutes, max. 120 minutes
Reserved disk space (MB)	200 Min. 200MB
Overwrite existing video files	☐

Set Refresh

Kliknij "Browse" aby wskazać lokalizację do zapisywania plików video z kamery.

Podaj max wielkość (100 to 1000 MB) nagrywanego pliku video.

Podaj max długość (5 to 120 minutes) nagrywanego pliku video.

UWAGA! Przy ustawieniu np. 100MB nie nagra się 120min filmu!

Te wartości należy ustawić proporcjonalnie, lub podać tylko jedną wartość: długość lub rozmiar!

W polu "Reserved disk space (MB)" podaj ilość miejsca na dysku, które chcesz zarezerwować dla nagrań video. I upewnij się czy podana wartość na pewno jest dostępna! Zaznaczając ptaszek przy pozycji "Overwrite existing video files" uruchomi się nagrywanie w pętli – najstarsze nagrania będą zastępowane najnowszymi (jak w rejestratorach jazdy)

Ustawienia WiFi

ID	SSID	MAC
Scan		

Use WiFi ☒

SSID: test

Network type: Infra

WiFi encryption: WPA-PSK Personal (TKIP)

Network security key: test12345

Aby skonfigurować połączenie z siecią WiFi i móc używać kamerę bez użycia kabla Ethernet. Musisz wyszukać wybraną sieć WiFi i podać hasło, jeśli kamera się połączy, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

The "Pan & Tilt" page

Red front LED	Turn on
Move camera to preset position when powered on	None
PT(pan&tilt) speed	Fast
Amount of patrols	Always

W pozycji "Red front LED", możesz wybrać czy czerwona dioda LED **8** ma być włączona czy wyłączona.

W pozycji "Move camera to preset position when powered on", możesz wybrać czy kamera po włączeniu ma wracać do ostatniej zapisanej pozycji przed wyłączeniem zasilania.

Jeśli wybierzesz NONE, kamera ustawi się centralnie po włączeniu zasilania.

W pozycji "PT (pan & tilt) speed" możesz ustawić szybkość ruchu "bazy" i "głowy". Dostępne są 3 opcje "Fast", "Medium" i "Slow".

Amount of patrols: Tutaj ustawisz zakres (1–10) ruchów kamery w pionie/poziomie. Po ustawieniu, funkcję uruchamia się w menu głównym. Jeżeli wybrałeś "Always" is kamera będzie w ruchu ciągłym.

Zakładka "User settings"

Wiele urządzeń w jednym panelu (Multi-Devices)

Basic settings Alarm settings Network PT User settings

User account settings
Multi device settings
User account settings
Maintenance
Back

Multi device settings

Device list	
1st device	This device
2nd Device	None
3rd Device	None
4th Device	None
5th Device	None
6th Device	None
7th Device	None
8th Device	None
9th Device	None

Refresh

Attention: If you want to access a device from the internet, please ensure that the host and port that you set can be accessed from internet.

Set Refresh

W tym menu ustawisz nazwy dla wszystkich znalezionych kamer w sieci, oraz nadasz odpowiednie uprawnienia dla innych użytkowników.

- Zaczynij od kliknięcia na "Refresh" aby odświeżyć listę znalezionych (wyszukać) kamer.
- Kliknij na "Device" (od 2nd do 9th), a pojawi się tabelka taka jak pokazano poniżej:

2nd Device	None
Device name	
Host	
Http port	80
Username	
Password	
	Add Remove

- Następnie wybierz kamerę z listy znalezionych. Pozostałe informacje dodadzą się automatycznie.
- Podaj nazwę użytkownika i hasło, kliknij "Add".

Ustawienia konta użytkownika

	Username	Password
Administrator	admin	
Visitor		

Set Refresh

Tutaj zmienisz loginy i hasła dla administrator i gościa. Domyślnie administrator nie ma hasła (ale zaleca się je ustawić). **Aby wprowadzić zmiany wymagany będzie restart przeglądarki.**

Konserwacja

Reset to default settings		
Reboot device		
Update device firmware	Browse	Update
Update web application	Browse	Update

Set Refresh

Kliknij na "Konserwacja" w lewym okienku nawigacyjnym, aby otworzyć stronę "Konserwacja". Jeśli klikniesz "Resetuj do ustawień domyślnych" i kliknij "OK" w kolejnym monicie z potwierdzeniem, wszystkie ustawienia zostaną nieodwracalnie usunięte i przywrócone do ustawień fabrycznych.

Aby ponownie uruchomić kamerę, kliknij "Uruchom ponownie urządzenie" i potwierdź kolejny monit potwierdzający, klikając "OK". Następnie urządzenie uruchomi się ponownie.

W wierszu "Aktualizacja oprogramowania" kliknij "Przeglądaj", aby dodać plik, w którym chcesz zaktualizować oprogramowanie kamery. Następnie kliknij "Aktualizuj", aby przeprowadzić wymaganą aktualizację. Nigdy nie odłączaj urządzenia od zasilania przez ten czas, ponieważ w przeciwnym razie może zostać ono nieodwracalnie uszkodzone.

W wierszu "Aktualizuj aplikację internetową" kliknij "Przeglądaj", aby zlokalizować plik, z którym chcesz zaktualizować interfejs sieciowy zainstalowany w kamerze. Następnie kliknij "Aktualizuj", aby przeprowadzić wymaganą aktualizację. Nigdy nie odłączaj urządzenia od zasilania przez ten czas, ponieważ w przeciwnym razie może zostać ono nieodwracalnie uszkodzone.

INFO

- Istnieje możliwość zalogowania do kamery z innej przeglądarki, jednakże producent nie daje 100% pewności, że wszystkie funkcje będą tak samo dostępne i będą działać prawidłowo.

Różnice przy zarządzaniu z widoku mobilnego i desktopowego

Jeżeli wybierzesz "Smartphone mode" przy starcie przeglądarki, widok panelu będzie dużo prostszy:



Podgląd w aplikacji mobilnej

Możesz kontrolować kamerę za pomocą smartfona, a także wyświetlać obraz z kamery na smartfonie, jeśli oba urządzenia są zalogowane do tej samej sieci Wi-Fi.

- ♦ Pobierz aplikację na odpowiedni system mobilny z opisu produktu lub z kodu QR dostępnego na kartoniku lub na obudowie kamery.
- ♦ Uruchom aplikację i tapnij "Dodaj kamerę".
- ♦ Aplikacja wyszuka kamerę i przeprowadzi użytkownika przez process pierwszej konfiguracji mobilnej (jest w języku polskim).
- ♦ Za pomocą przeciągania po ekranie można obracać kamerę.

Czyszczenie

UWAGA

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia należy czyścić je na sucho (lekko wilgotno) i **ZAWSZE** po odłączeniu od sieci elektrycznej.

PL

Utylizacja



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że produkt nie może być wyrzucony wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Taki sprzęt elektroniczny należy przekazać do punktu zbiórki elektroodpadów. Więcej informacji uzyskasz po kontakcie z władzą lokalną.

Dodatek

Notka z Deklaracji Zgodności



To urządzenie jest w pełni zgodne z normami i dyrektywami:
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC, RoHS 2011/65/EU.

PL

Specyfikacja techniczna

Kamera IUK5A1

Napięcie pracy	5 V ₌₌
Zużycie prądu	2 A
Przetwornik	0.3 Mpx
Rozdzielczość natywna	640 x 480 pixel
Wi-Fi standard	802.11b/g/n
Częstotliwość pracy	2400–2483.5 MHz
Maks. FPS	25 fps
Kąt obrotu	V: 105°, H: 355°
Minimalne oświetlenie	2.0 lux @ 500 nm
Temperatura pracy	5 to +40°C
Temperatura otoczenia	–10 to +60°C
Wilgotność pracy	5 to 75%
Wymiary	ok. 11.8 x 10.3 x 12.9 cm
Waga	ok. 300 g

Zasilacz główny	
Typ	MW6FU21NGS
Producent	Minwa Electronics Co., Ltd.
Napięcie wejściowe	100–240 V ~, 50/60 Hz
Zużycie prądu	0.26 A
Napięcie wyjściowe	5 V ⁼⁼
Prąd wyjściowy	2100 mA 10.5 VA (max)
Klasa ochrony	II / 

Gwarancja

Na sprzęt udzielamy 2-letniej gwarancji liczonej od daty zakupu.

Prosimy zachować paragon (lub inny dowód zakupu) w celu ewentualnej reklamacji.

W przypadku wystąpienia problemów prosimy o kontakt ze sklepem/dostawcą/dystrybutorem.

Instrukcja bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo obrażeń w wyniku niewłaściwego postępowania:

>Porównaj specyfikacje produktów i urządzeń peryferyjnych. Muszą one być identyczne lub mieścić się w określonym zakresie.

>Stosować tylko w suchych warunkach.

>Nie zaleca się dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, takich jak na przykład dzieci.

>Unikać nadmiernego ciepła i zimna, wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, a także drgań i ciśnienia mechanicznego.

Szkody materialne na skutek niewłaściwego postępowania:

>Nie użytkować uszkodzonego sprzętu.

>Nie należy stosować detergentów i środków chemicznych do czyszczenia.

>Przestrzegać przepisów i ograniczeń krajowych.

>Nie należy umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów

Gwarancja i odpowiedzialność:

•Dystrybutor nie ma wpływu na montaż , gwarancja odnosi się tylko do samego produktu .

•Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub mieniu powstałe wskutek niewłaściwego montażu, eksploatacji i konserwacji.

•Nie modyfikować produktu

•Jakiegokolwiek użycie inne niż zgodne z zastosowaniem produktu jest zabronione i powoduje utratę gwarancji.

•Zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku.

Konserwacja i pielęgnacja Przechowywanie i transport:

- Zawsze przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.
 - Zachować oryginalne opakowanie do transportu oraz w celu uniknięcia szkód.
- Instrukcje dotyczące usuwania:

Zgodnie z europejską dyrektywą WEEE , sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać do odpadów konsumenckich, jego komponenty należy poddać recyklingowi lub usuwać oddzielone od siebie. W przeciwnym razie substancje niebezpieczne mogą zanieczyścić środowisko. Obowiązki wynikające z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy, zgodnie z odpowiednią umową przyjęła Organizacja Odzysku Symbol przekreślonego kosza może występować na bateriach w połączeniu z innymi symbolami chemicznymi. Produkt zawiera wbudowaną baterię którą ze względu bezpieczeństwa nie można wymieniać samodzielnie przez cały okres użytkowania, a jego wymianę może przeprowadzić wykwalifikowany pracownik serwis. Konsumenci są zobowiązani przez prawo do utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych bezpośrednio do sprzedawcy, producenta lub odpowiednich instytucji zajmujących się utylizacją takich urządzeń.

Niniejszym dystrybutor deklaruje że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/53/EU (RED) zawierającej 2014/30/UE (EMC) i 2011/65/EU (RoHS) i spełniającej normy

EMC Test Standard	EN 55024 : 2010 EN 550222 : 2010 +AC : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013
RF Test Standard	EN 300 328 V1.8.1
Health Test Standards	EN 62311:2008
Safety Test Standards	EN 60950-1:2006+Am11:2009+ Am1:2010+ Am12:2011+Am2:2013

i 2014/35UE (LVD) - produkt nie może być traktowany jak odpad domowy. W sprawach recyklingu skontaktuj się ze sprzedawcą lub władzą lokalną.

Dystrybutor:

**DMTrade Mikołaj Tomaszewski. ul. Wiśniowa 36; 64-000 Kościan
www.dmtrade.pl, sklep@dmtrade.pl, tel. +48 661082052**