

Dodawanie kamer serii i5.2-C do rejestratorów serii i6

Spis treści

1. Informacje ogólne	1
2. Konieczne kroki	2
2.1 Zmiana adresu IP kamery	2
2.1.1 Za pomocą programu narzędziowego	2
2.1.2 Za pomocą przeglądarki internetowej	4
2.2 Zmiana hasła kamery	6
3. Dodanie kamery do rejestratora	8
3.1 Przez menu ekranowe rejestratora	8
3.2 Przez przeglądarkę internetową	10
4. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator	13
5. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator	13

1. Informacje ogólne

Kamery serii i5.2-C współpracują z rejestratorami serii i6-N oraz i6-T po protokole ONVIF dlatego nie jest możliwe automatyczne dodawanie.

2. Konieczne kroki

1. **Zmiana adresu IP kamery** – konieczny komputer z zainstalowanym oprogramowaniem *Wyszukiwacz i5* lub przeglądarka
2. **Zmiana hasła kamery** – konieczny komputer z przeglądarką
3. **Dodanie kamery do rejestratora**

2.1 Zmiana adresu IP kamery

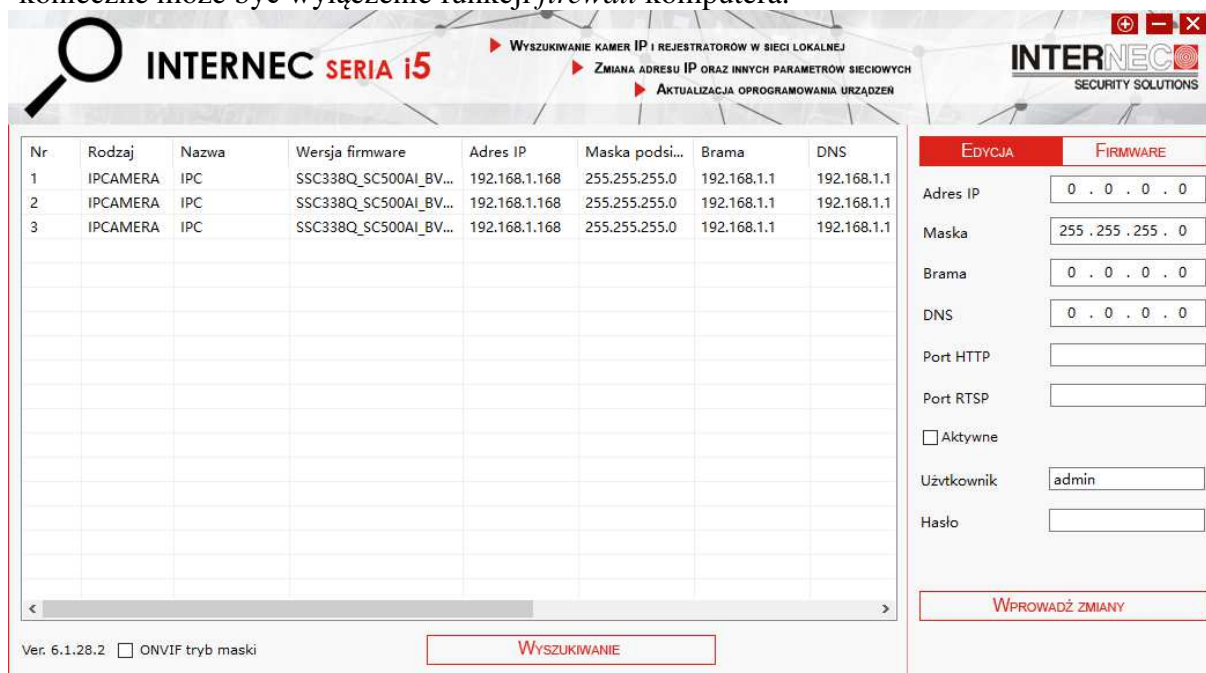
Fabryczny adres IP wszystkich kamer serii i5.2-C to **192.168.1.168**

Zmiany adresu IP kamery i5.2-C nie można dokonać z poziomu rejestratora serii i6. Jeżeli podłączono w sieci więcej niż jedną kamerę w ustawieniach fabrycznych, wówczas należy użyć programu narzędziowego do zmiany adresu. Używając przeglądarki do zmiany adresu IP należy podłączać kamery pojedynczo.

2.1.1 Za pomocą programu narzędziowego

Konieczna jest instalacja oprogramowania *Wyszukiwacz i5* na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Po uruchomieniu programu należy użyć przycisku *Wyszukiwanie*. Zostaną wyświetlone wszystkie kamery podłączone do tej samej sieci lokalnej. Dla poprawnego wyszukiwania konieczne może być wyłączenie funkcji *firewall* komputera.

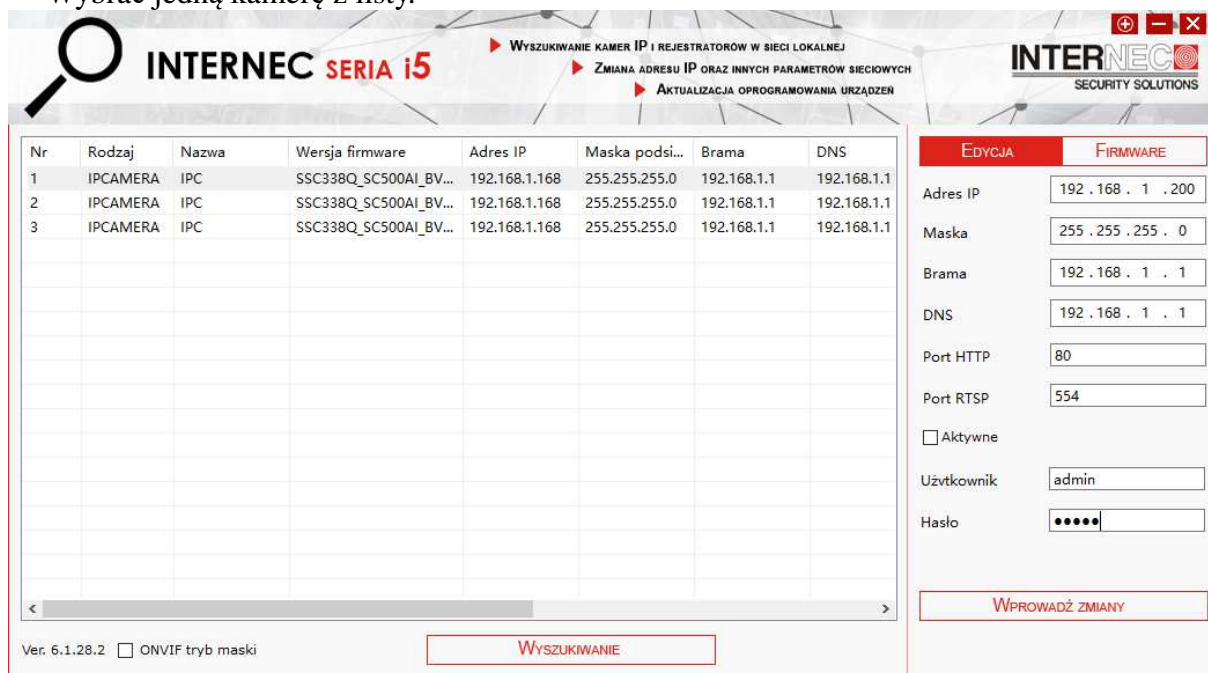


The screenshot shows the 'INTERNEC SERIA i5' software interface. At the top, there are navigation options: 'WYSZUKIWANIE KAMER IP I REJESTRATORÓW W SIECI LOKALNEJ', 'ZMIANA ADRESU IP ORAZ INNYCH PARAMETRÓW SIECIOWYCH', and 'AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA URZĄDZEŃ'. The main area contains a table with the following data:

Nr	Rodzaj	Nazwa	Wersja firmware	Adres IP	Maska podsi...	Brama	DNS
1	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
2	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
3	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1

On the right side, there is a configuration panel with two tabs: 'EDYCJA' and 'FIRMWARE'. The 'EDYCJA' tab is active, showing fields for: Adres IP (0 . 0 . 0 . 0), Maska (255 . 255 . 255 . 0), Brama (0 . 0 . 0 . 0), DNS (0 . 0 . 0 . 0), Port HTTP, Port RTSP, a checkbox for 'Aktywne', a 'Użytkownik' field with 'admin', and a 'Hasło' field. A 'WPROWADŹ ZMIANY' button is at the bottom right. At the bottom left, it says 'Ver. 6.1.28.2' and 'ONVIF tryb maski'. A 'WYSZUKIWANIE' button is at the bottom center.

Wybrać jedną kamerę z listy.



Wyszukiwanie kamer IP i rejestratorów w sieci lokalnej

Zmiana adresu IP oraz innych parametrów sieciowych

Aktualizacja oprogramowania urządzeń

Nr	Rodzaj	Nazwa	Wersja firmware	Adres IP	Maska podsi...	Brama	DNS
1	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
2	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
3	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1

Ver. 6.1.28.2 ONVIF tryb maski

Wyszukiwanie

EDYCJA FIRMWARE

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 200

Maska: 255 . 255 . 255 . 0

Brama: 192 . 168 . 1 . 1

DNS: 192 . 168 . 1 . 1

Port HTTP: 80

Port RTSP: 554

Aktywne

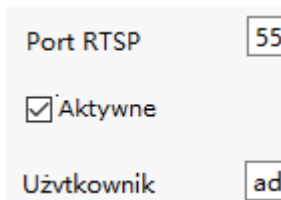
Użytkownik: admin

Hasło:

Wprowadź zmiany

W polach po prawej stronie wpisać nowe parametry sieci IP

UWAGA! - jeżeli istnieje potrzeba automatycznego przydzielania parametrów sieci dla kamery przez protokół DHCP, wówczas zamiast wpisywania parametrów ręcznie, należy zaznaczyć pole 'Aktywne'. Pola dla ręcznego wpisania adresu przestaną być aktywne.

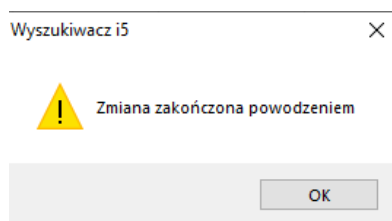


Port RTSP: 55

Aktywne

Użytkownik: ad

Należy wprowadzić parametry logowania (domyślne to użytkownik: *admin* hasło: *admin*), i nacisnąć przycisk *Wprowadź zmiany*. Poprawna operacja jest sygnalizowana komunikatem.



Kamera uzyska nowe ustawienia po upływie kilkadziesiąt sekund. Przyciskiem *Wyszukiwanie* należy odświeżyć listę, aby sprawdzić poprawność wprowadzonych zmian.

Powyższe operacje powtórzyć dla wszystkich kamer. Po odświeżeniu na liście pojawią się kamery z nowymi adresami IP.

Nr	Rodzaj	Nazwa	Wersja firmware	Adres IP	Maska podsi...	Brama	DNS
1	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.200	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
2	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.201	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
3	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.202	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1

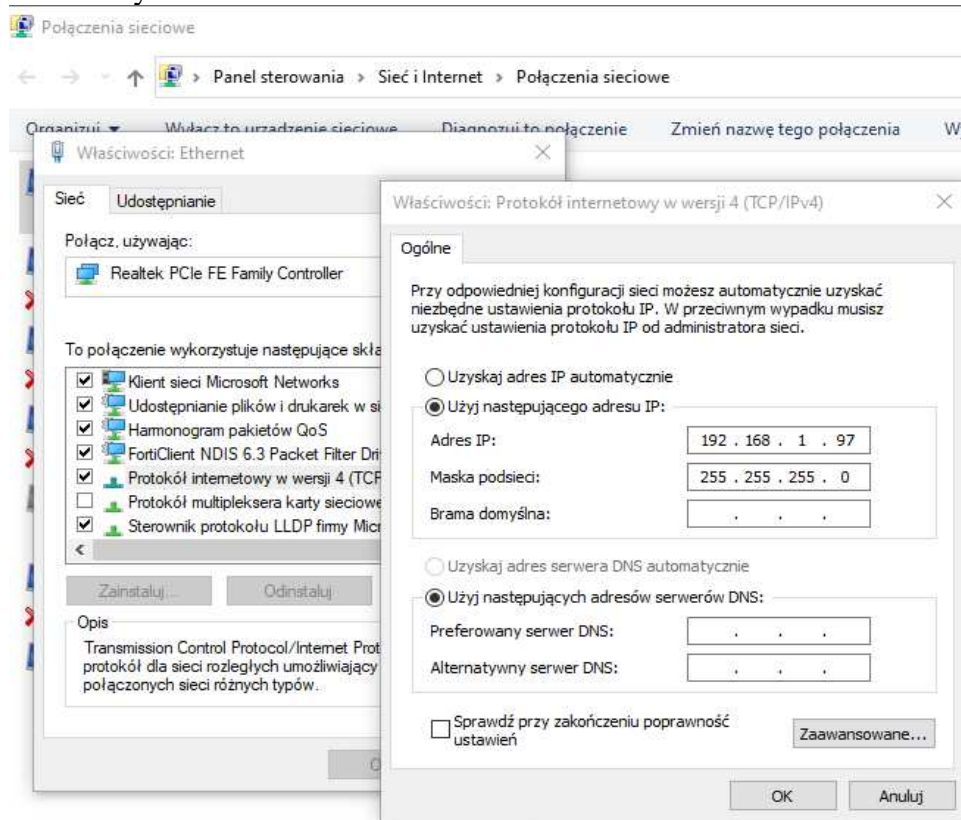
UWAGA! - jeśli istnieje konieczność powiązania wybranej kamery z nowym adresem IP można to zrobić za pomocą adresów MAC. Po przewinięciu tabeli w prawo widoczne są adresy sprzętowe MAC przypisane do poszczególny kamer i5.2-C. Etykiety na kamerach oraz na opakowaniach zawierają adres MAC.



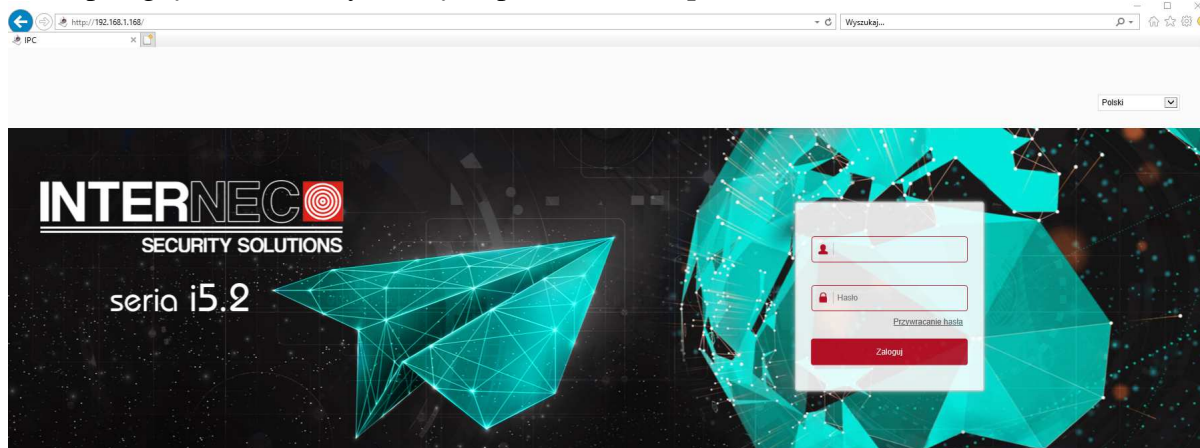
..	Brama	DNS	MAC	Port HTTP	Port RTSP	Kanały	Aktywne DHCP	Type
	192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:D9:81	80	554	0	Nieaktywne	500
	192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:BC:CA	80	554	0	Nieaktywne	500
	192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:CA:31	80	554	0	Nieaktywne	500

2.1.2 Za pomocą przeglądarki internetowej

Należy dostosować ustawienia karty sieciowej komputera do puli adresowej fabrycznego adresu IP kamery.



W przeglądarce otworzyć kartę i wpisać adres: **http://192.168.1.168**



Poprawne połączenie otwiera okno logowania. Do zalogowania należy użyć następujących danych:

Nazwa użytkownika: **admin** Hasło domyślne: **admin** . Po zalogowaniu pojawi się komunikat:



Klikając 'Zmodyfikuj później' można pozostawić hasło fabryczne, natomiast wybór 'Modyfikuj teraz' przechodzi do okna ustawień hasła. Operacja zmiany hasła opisana jest w punkcie 2.2. Modyfikacja hasła będzie wymagała ponownego zalogowania.

Aby zmienić ustawienia sieci IP należy wejść w zakładkę *Konfiguracja* → *Sieć* → *Ustawienia podstawowe*.



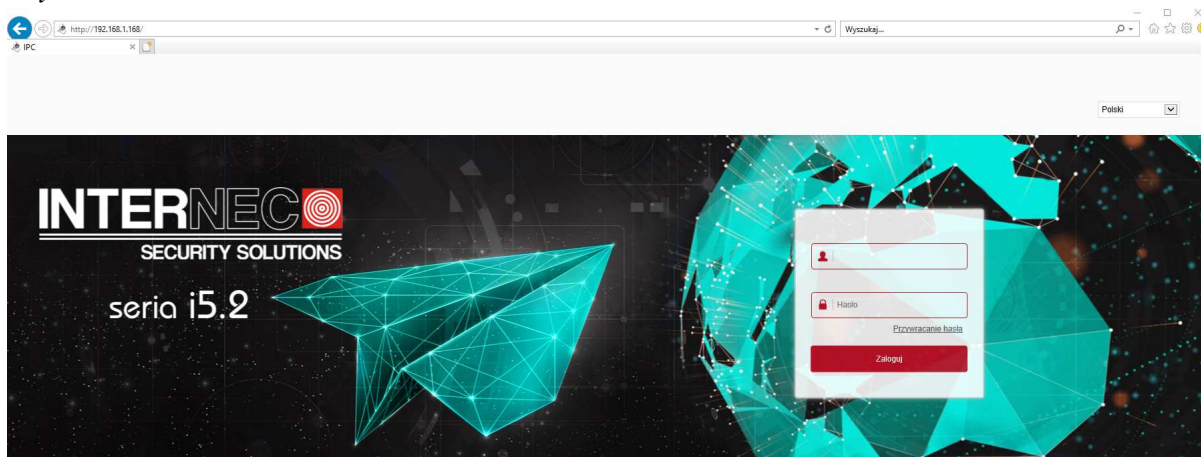
W polu Adres IPv4 wpisać nowy adres IP kamery. Nie musi on znajdować się w puli adresowej komputera. W tym miejscu można również zmienić maskę podsieci oraz ustawić adres bramy oraz serwery DNS. Po naciśnięciu przycisku Zapisz, po krótkiej chwili przeglądarka przeładuje stronę na nowym adresie IP.

Można teraz podłączyć kolejną kamerę i powtórzyć czynności z punktu 2.1.2. Nie ma konieczności odłączania bieżącej kamery.

2.2 Zmiana hasła kamery

Domyślne hasło kamery to *admin*. Zalecana jest jego zmiana gdyż hasło jest słabe i bardzo łatwo je złamać.

W przeglądarce otworzyć kartę i wpisać adres fabryczny: <http://192.168.1.168> lub inny adres IP kamery jeżeli został uprzednio zmieniony. Nie znając adresu IP, można użyć programu *Wyszukiwacz i5* w celu odnalezienia adresu.



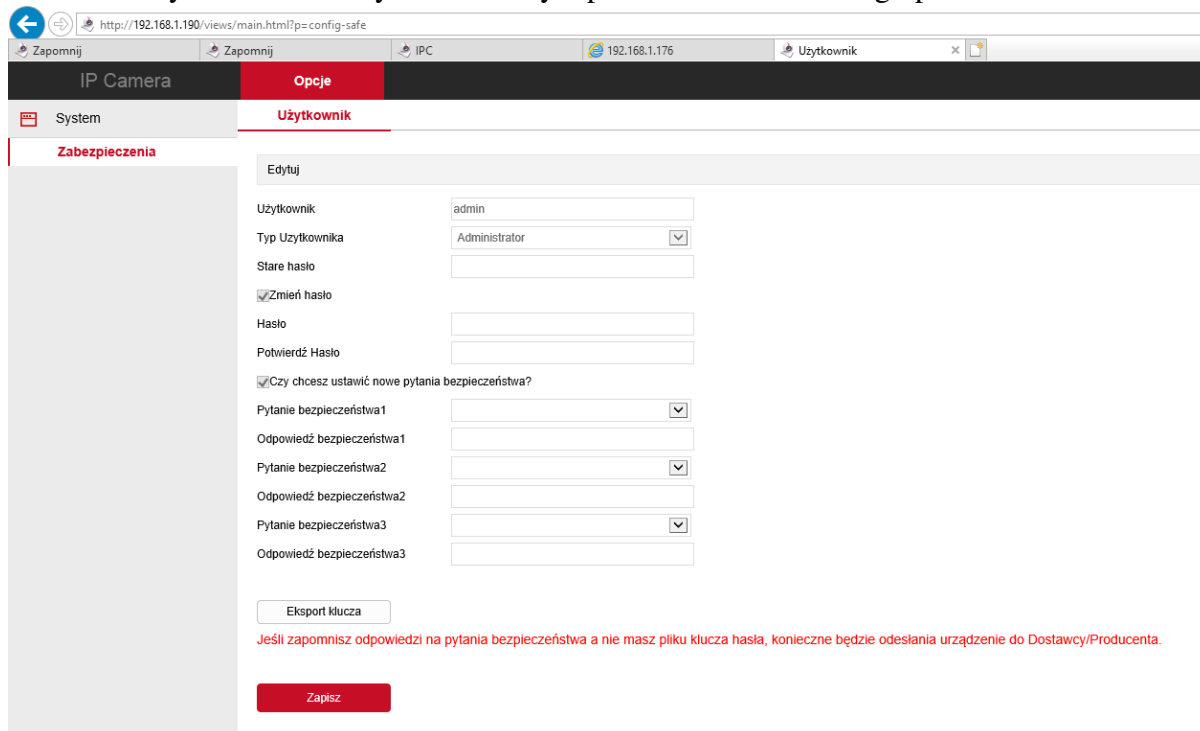
Poprawne połączenie otwiera okno logowania. Do zalogowania należy użyć następujących danych:

Nazwa użytkownika: **admin** Hasło domyślne: **admin** . Po zalogowaniu pojawi się komunikat:



Klikając *'Zmodyfikuj później'* można pozostawić hasło fabryczne, natomiast wybór *'Modyfikuj teraz'* przechodzi do okna ustawień hasła. Wybrać opcję *'Modyfikuj teraz'*.

W otwartym oknie zmiany hasła należy wprowadzić dane według opisu.



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.1.190/views/main.html?p=config-safe`. The browser tabs include 'Zapomnij', 'IPC', '192.168.1.176', and 'Użytkownik'. The page header shows 'IP Camera' and 'Opcje'. The main menu includes 'System' and 'Użytkownik'. The 'Zabezpieczenia' section is active, showing the 'Edytuj' form for a user named 'admin'. The form includes the following fields:

- Użytkownik: admin
- Typ Użytkownika: Administrator
- Stare hasło: [empty]
- Zmień hasło
- Hasło: [empty]
- Potwierdź Hasło: [empty]
- Czy chcesz ustawić nowe pytania bezpieczeństwa?
- Pytanie bezpieczeństwa1: [empty]
- Odpowiedź bezpieczeństwa1: [empty]
- Pytanie bezpieczeństwa2: [empty]
- Odpowiedź bezpieczeństwa2: [empty]
- Pytanie bezpieczeństwa3: [empty]
- Odpowiedź bezpieczeństwa3: [empty]

Buttons: Eksport klucza, Zapisz

Red text warning: Jeśli zapomnisz odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa a nie masz pliku klucza hasła, konieczne będzie odesłanie urządzenia do Dostawcy/Producenta.

Wpisać stare hasło oraz dwukrotnie nowe hasło. Nowe hasło musi posiadać co najmniej 8 znaków a maksymalnie 31 znaków, może zawierać tylko cyfry i małe litery.

Podczas ustanawiania nowego hasła należy wybrać z listy trzy pytania bezpieczeństwa i wpisać swoje odpowiedzi na wybrane pytania. Również należy wyeksportować plik klucza.

Zapamiętaj odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa oraz przechowuj bezpiecznie plik klucza. Nie należy zmieniać nazwy pliku klucza. Dzięki odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa lub poprzez użycie pliku klucza uzyskasz dostęp do zarządzania w przypadku utraty hasła do konta admin.

UWAGA - Obowiązek przechowywania hasła spoczywa na administratorze systemu.

W przypadku utraty hasła do kamery, utraty pliku klucza oraz braku odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa można skorzystać z przycisku reset znajdującego się wewnątrz obudowy kamery. W razie problemu ze znalezieniem przycisku skontaktuj się z działem technicznym. Aby zresetować ustawienia należy przytrzymać przycisk ok.10s. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

3. Dodanie kamery do rejestratora

Rejestratory serii i6 są w stanie automatycznie wykryć kamery serii i5.2-C jeśli ich adresy IP znajdują się w tej samej puli adresowej. W przypadku gdy rejestrator nie wykrywa kamer należy sprawdzić ich adresy IP za pomocą programu *Wyszukiwacz i5* i zmienić je na takie aby odpowiadały adresowi IP rejestratora. Ewentualnie, można dostosować adres IP rejestratora do puli adresów IP kamer.

3.1 Przez menu ekranowe rejestratora

Konieczne jest podłączenie monitora ekranowego i myszki bezpośrednio do rejestratora. Jeśli nie ma takiej możliwości należy przejść do punktu 3.2

Metoda 1

Kliknąć prawym klawiszem myszy, wybrać *Menu główne* → *Kamera* a następnie odszukać kamerę z adresem IP nadanym w kroku 2.1 oraz nacisnąć przycisk +



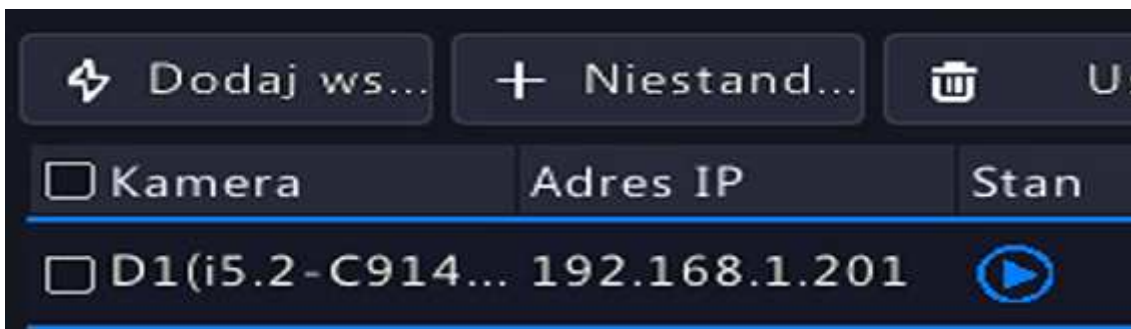
Kamera zostanie wyświetlona na liście dodanych kamer.. Należy nacisnąć przycisk Konfiguracja.



Pokaże się okno zawierające parametry logowania do kamery. Jako nazwa użytkownika należy wpisać admin a jako hasło należy wpisać hasło utworzone w punkcie 2.2

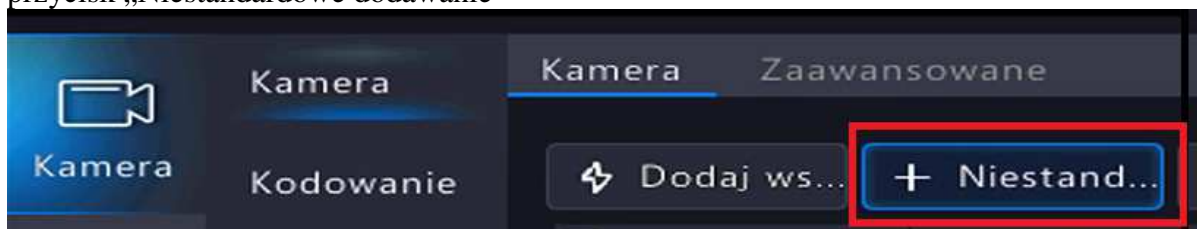


i zatwierdzić przyciskiem OK. Po chwili status kamery zmieni się na Online.



Metoda2

Kliknąć prawym klawiszem myszy, wybrać Menu główne → Kamera a następnie nacisnąć przycisk „Niestandardowe dodawanie”



W nowym oknie należy wpisać adres IP kamery ustawiony w punkcie 2.1. Jako nazwa użytkownika należy wpisać admin a jako hasło należy wpisać hasło utworzone w punkcie 2.2

Dodaj tryb	Adres IP	▼
Protokół	ONVIF	▼
Adres IP	192 . 168 . 1 . 201	
Port	80	
Nazwa użytkownika	admin	
Hasło	*****	
Łączna liczba kamer	1	

Protokół Wyszukaj OK Anuluj

a następnie zatwierdzić zmiany przyciskiem OK.

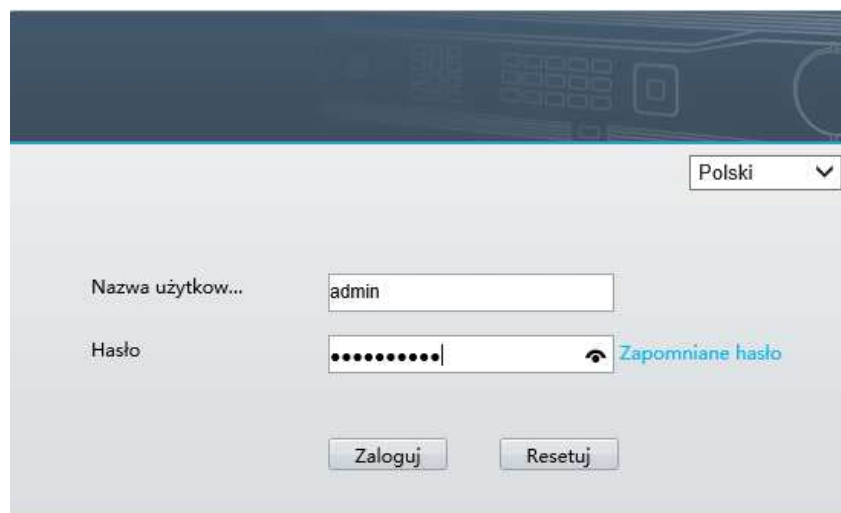
3.2 Przez przeglądarkę internetową

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co rejestrator i kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co rejestrator i kamery. Jeśli nie ma takiej możliwości to należy skorzystać z instrukcji zawartych w punkcie 3.1.

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP rejestratora. Jeśli port http rejestratora został zmieniony to, po adresie IP, należy dopisać :nr_portu. Adres IP rejestratora oraz numer portu można sprawdzić programem *i6-Searcher*.



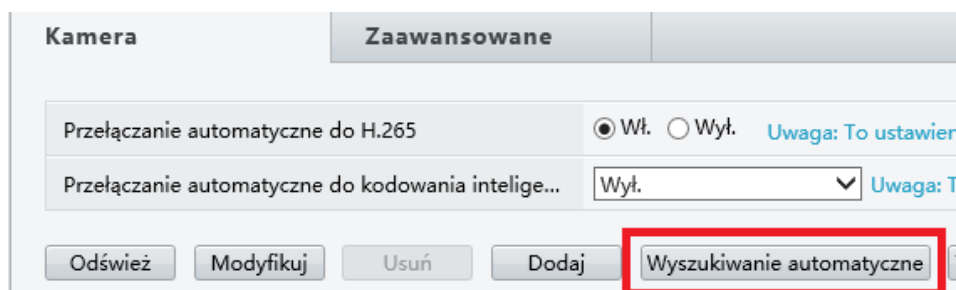
W oknie logowania należy wpisać login i hasło konta administratora.



Po pomyślnym zalogowaniu należy przejść na kartę *Konfiguracja* → *Kamera*.

Metoda 1

Nacisnąć przycisk *Wyszukiwanie automatyczne*



Wyszukaj na liście kamerę o adresie IP utworzonym w punkcie 2.1, zaznacz ją i naciśnij przycisk OK.

<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.201		80	1	ONVIF	HeroSpeed	IPCamera
-------------------------------------	---------------	--	----	---	-------	-----------	----------

Gdy kamera pojawi się na liście dodanych kamer należy ją zaznaczyć i nacisnąć przycisk *Modyfikuj*.

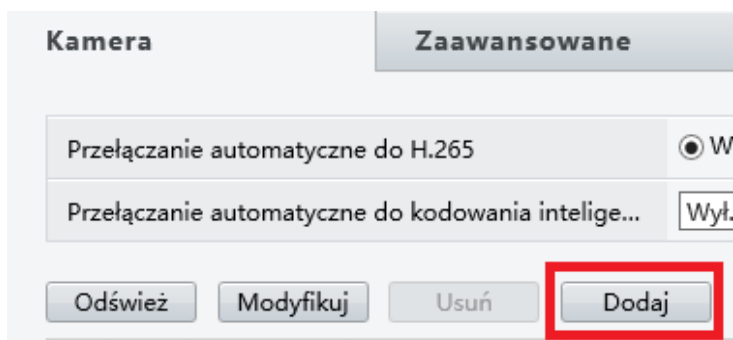
<input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="Modyfikuj"/> <input type="button" value="Usuń"/>			
<input type="checkbox"/>	Nr	Identyfikator	Adres
<input checked="" type="checkbox"/>	1	D1	192.168.1.201

W nowym oknie jako nazwę użytkownika należy wpisać admin a jako hasło należy wpisać hasło utworzone w punkcie 2.2 i zatwierdzić zmiany przyciskiem *Zapisz*.

Kamera	Zaawansowane
Dodaj tryb	Adres IP <input type="text"/>
Protokół	ONVIF <input type="text"/>
Adres IP	192.168.1.201 <input type="text"/>
Port	80 <input type="text"/>
Nazwa użytkownika	admin <input type="text"/>
Hasło	•••••••• <input type="text"/>
Identyfikator kamery zdalnej	1 <input type="text"/>
<input type="button" value="Wyszukaj"/> <input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

Metoda 2

Nacisnąć przycisk *Dodaj*.



W nowym oknie wpisać następujące parametry dodawanej kamery:

- adres IP utworzony w punkcie 2.1 (można odczytać z programu *Wyszukiwacz i5*)

Nr	Rodzaj	Nazwa	Wersja firmware	Adres IP	Maska podsi...	Brama	DNS
1	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BV...	192.168.1.200	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1

- zmienić protokół na ONVIF
- jeżeli domyślny port ONVIF kamery został zmieniony to wpisać prawidłową wartość. Aby sprawdzić aktualny numer portu ONVIF kamery należy użyć programu *Wyszukiwacz i5*).

MAC	Port HTTP	Port RTSP
2C:6F:51:11:D9:81	80	554

- wpisać hasło kamery ustawione w punkcie 2.2
- nacisnąć przycisk Zapisz

The screenshot shows the 'Kamera' configuration page with the 'Zaawansowane' tab selected. The 'Dodaj tryb' form is visible, with the following fields: 'Adres IP' (dropdown), 'Protokół' (dropdown), 'Adres IP' (text), 'Port' (text), 'Nazwa użytkownika' (text), 'Hasło' (password), and 'Łączna liczba kamer' (dropdown). The 'Protokół' dropdown is set to 'ONVIF', the 'Adres IP' text field contains '192.168.1.200', the 'Port' text field contains '80', and the 'Nazwa użytkownika' text field contains 'admin'. The 'Hasło' password field is filled with dots. The 'Łączna liczba kamer' dropdown is set to '1'. The 'Wyszukaj', 'Zapisz', and 'Anuluj' buttons are at the bottom. A red rectangular box highlights the 'Protokół', 'Adres IP', 'Port', and 'Nazwa użytkownika' fields.

Opisane powyżej operacje należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

4. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i5.2-C mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i6:

1. OSD dla kamer serii :
i5.2-Cxx250, i5.2-C9141 oraz
i5.2-Cxx351 firmware *SSC338Q_SC500AI_BVH0L0A0T0Q0_W_E00024430_21.1.28.1* *
aktywacja i dezaktywacja wyświetlania daty/czasu i nazwy kamery oraz edycja nazwy, bez możliwości zmiany pozycji OSD
 2. wyszukiwanie na liście kamer
 3. dodanie kamery z listy (hasło do kamery należy wpisać ręcznie)
 4. obraz: jasność, kontrast, nasycenie
 5. detekcja ruchu: aktywacja, pola detekcji 22x18, czułość
 6. nagrywanie: zmiana ustawień kodowania dla strumienia głównego i podstrumienia
 7. synchronizacja czasu (z wyłączonym DST w rejestratorze)
 8. odbierane są zdarzenia detekcji ruchu z kamery, tzn. możliwe jest ustawienie harmonogramu nagrywania z detekcji ruchu.
 9. utrata obrazu
 10. nagrywanie audio
 11. zoom, focus
- Uwaga: niektóre z funkcji są opcjonalne, należy sprawdzić w karcie katalogowej danego modelu kamery, czy są obsługiwane: audio, zoom, focus.

* link do pobrania firmware:

https://www.internec.pl/rep_files/SSC338Q_SC500AI_W_E00024430_21.1.28.1_620.zip

5. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i5.2-C nie mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i6:

1. funkcje OSD dla kamer serii
i5.2-Cxx351 firmware *SSC338Q_SC500AI_BVH0L0A0T0Q0_W_E00024330_21.1.12.2*
z pozycji rejestratora są nieaktywne – ustawienia OSD należy przeprowadzić przez przeglądarkę w połączeniu do kamery, nazwę kamery można ustawić w konfiguracji kamery, a po dodaniu kamery lub po restarcie kamery lub restarcie rejestratora nazwa pojawi się w konfiguracji OSD rejestratora.
Aby funkcje OSD działały z menu rejestratora należy przeprowadzić aktualizację firmware kamery do wersji opisanej w punkcie 4.1
2. sabotaż obrazu
3. wejścia / wyjścia alarmowe
4. dwukierunkowe audio
5. funkcje inteligentne – przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, itd.
6. maski prywatności
7. zmiana adresu IP
8. zmiana hasła
9. wyszukiwanie VCA