

# *Dodawanie kamer serii i5.2-C do rejestratorów serii i7*

## **Spis treści**

1. <a href="#">Informacje ogólne</a> .....	2
2. <a href="#">Konieczne kroki</a> .....	2
2.1 <a href="#">Zmiana adresu IP kamery</a> .....	2
2.1.1 <a href="#">Za pomocą programu narzędziowego</a> .....	2
2.1.2 <a href="#">Za pomocą przeglądarki internetowej</a> .....	4
2.2 <a href="#">Zmiana hasła kamery</a> .....	6
3. <a href="#">Dodanie kamery do rejestratora</a> .....	8
3.1.1 <a href="#">Przez menu ekranowe rejestratora</a> .....	8
3.1.2 <a href="#">Przez przeglądarkę internetową</a> .....	11
3.1.3 <a href="#">Przez program i7-VMS</a> .....	13
4. <a href="#">Sprawdzenie domyślnego hasła aktywacji</a> .....	15
5. <a href="#">Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator</a> .....	16
6. <a href="#">Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator</a> .....	16

## 1. Informacje ogólne

Kamery serii i5.2-C współpracują z rejestratorami serii i7-N oraz i7-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

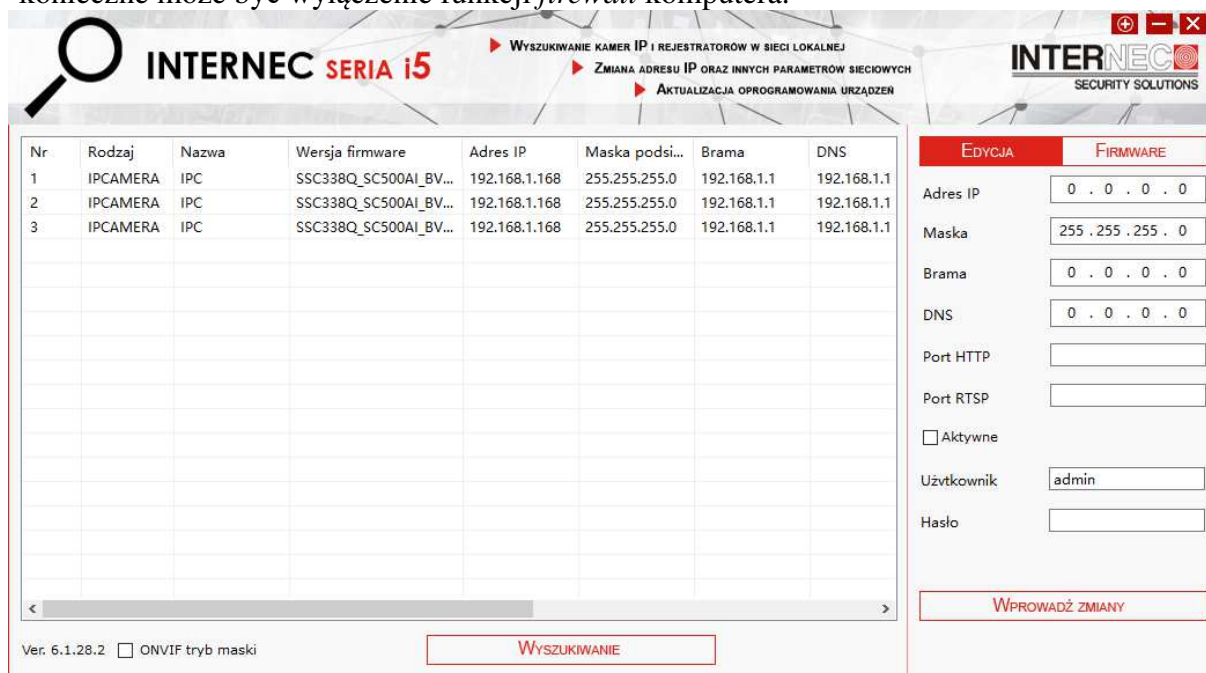
Fabryczny adres IP wszystkich kamer serii i5.2-C to **192.168.1.168**

Zmiany adresu IP kamery i5.2-C nie można dokonać z poziomu rejestratora serii i7. 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 'Wyszukiwanie kamer IP' (IP Camera Search) window. It features a table with columns for camera details and a configuration panel on the right.

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

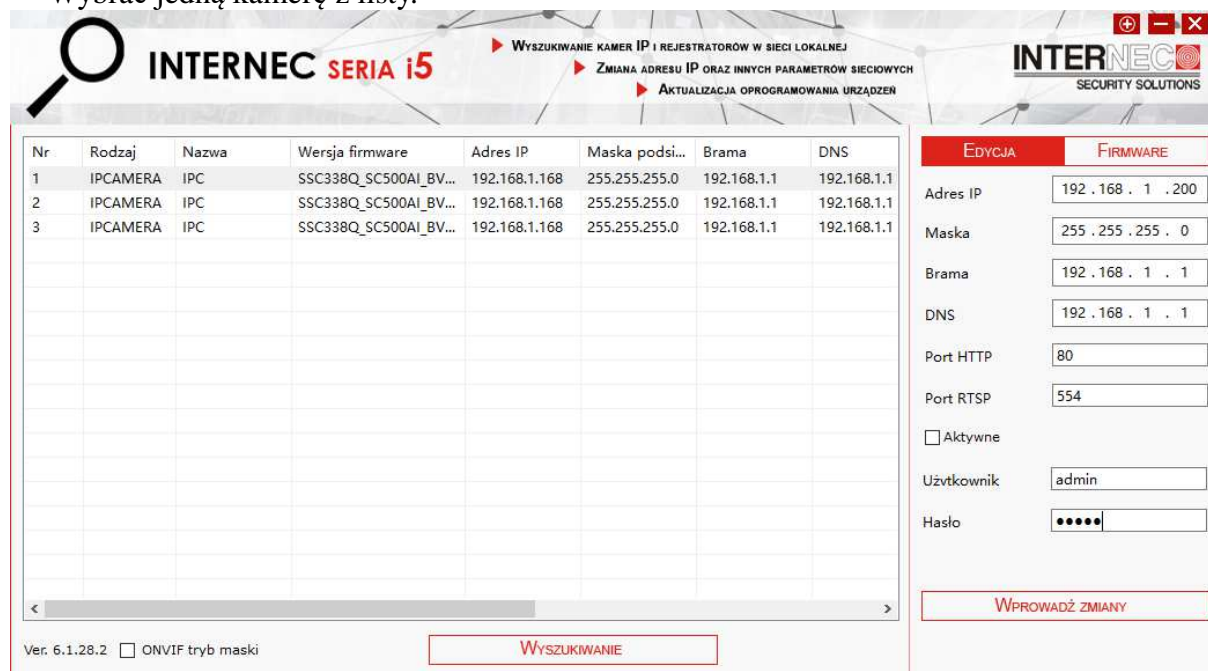
Configuration panel (EDYCJA / FIRMWARE):

- 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: [ ]
- Aktywne
- Użytkownik: admin
- Hasło: [ ]

Buttons: WPROWADŹ ZMIANY, WYSZUKIWANIE

Ver. 6.1.28.2  ONVIF tryb maski

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

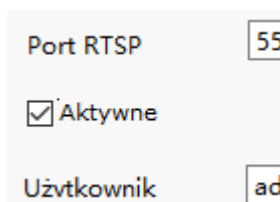
Użytkownik: admin

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.

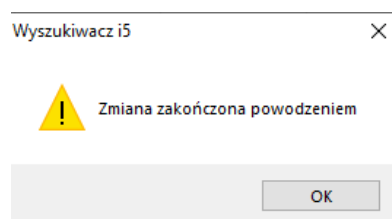


Port RTSP: 55

Aktywne

Użytkownik: ad

Należy wprowadzić parametry logowania (domyślne to użytkownik: *admin* hasło: *admin*), a 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.

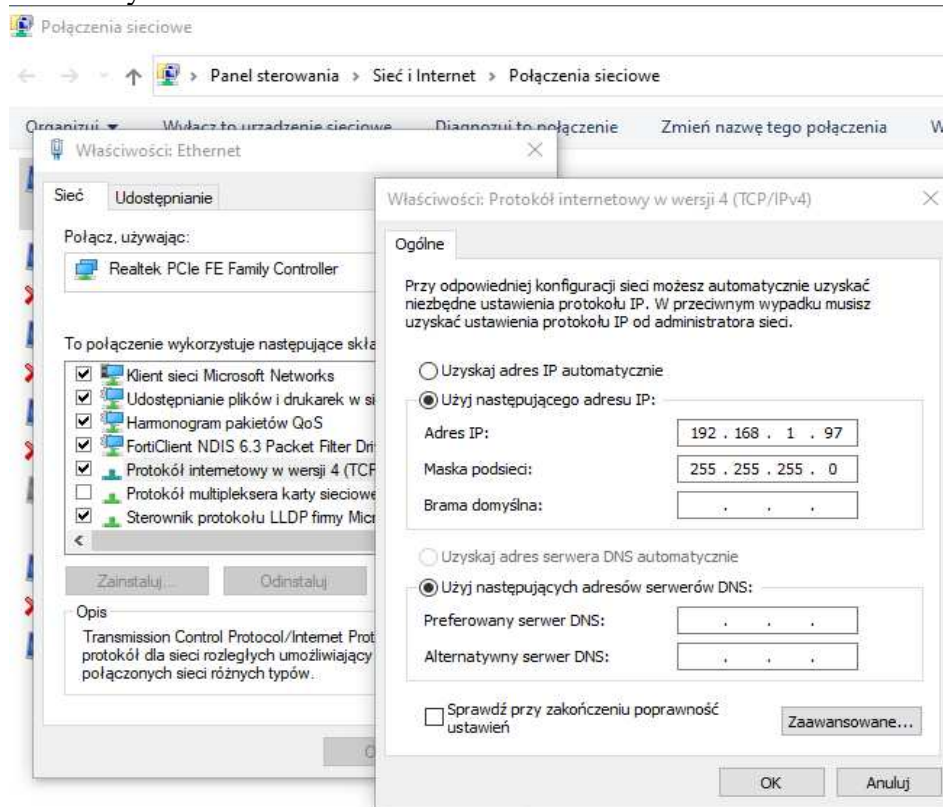


WYSZUKIWANIE KAMER IP I REJESTRATORÓW W SIECI LOKALNEJ  
 ZMIANA ADRESU IP ORAZ INNYCH PARAMETRÓW SIECIOWYCH  
 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA URZĄDZEŃ

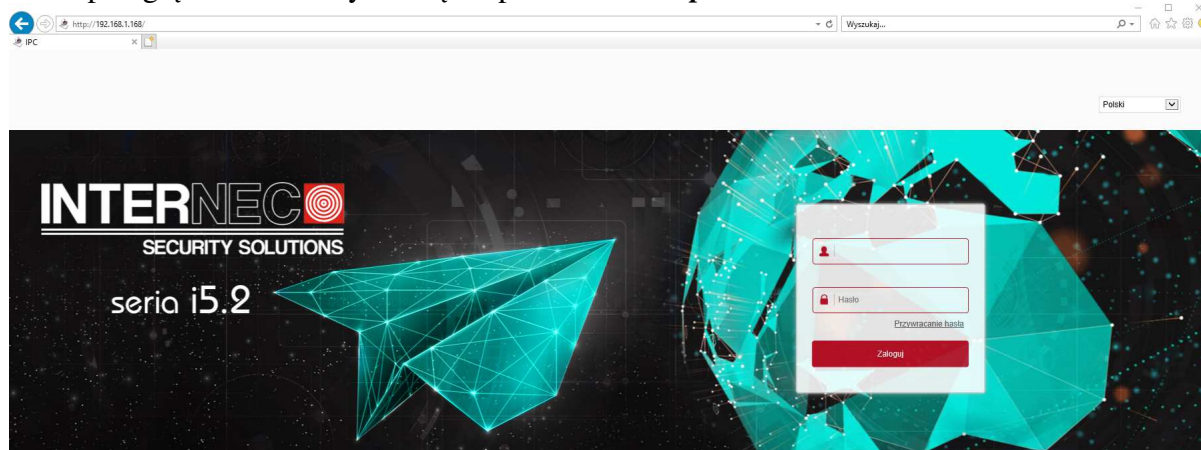
Brama	DNS	MAC	Port HTTP	Port RTSP	Kanały	Aktywne DHCP	Type
192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:D9:81	80	554	0	Nieaktywne	500
192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:BC:CA	80	554	0	Nieaktywne	500
192.168.1.1	192.168.1.1	2C:6F:51:11:CA:31	80	554	0	Nieaktywne	500

## 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*.



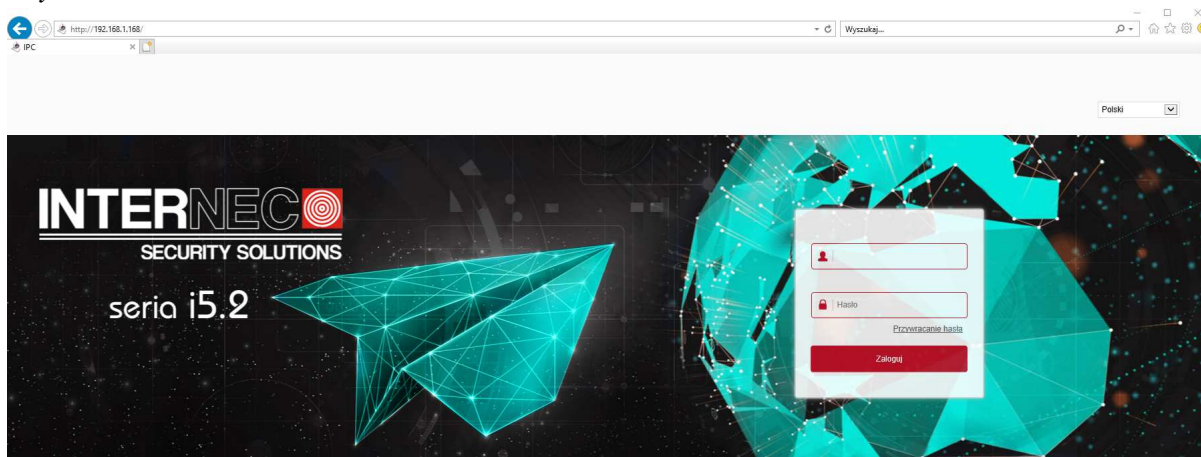
W polu Adres IPv4 wpisać nowy adres IP kamery. Nie musi on znajdować się w puli adresowej komputera. W tym miejscu można również zmienić maskę podsieci oraz ustawić adres bramy oraz serwery DNS. Po naciśnięciu przycisku Zapisz, po krótkiej chwili przeglądarka przeładuje stronę na nowym adresie IP.

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.



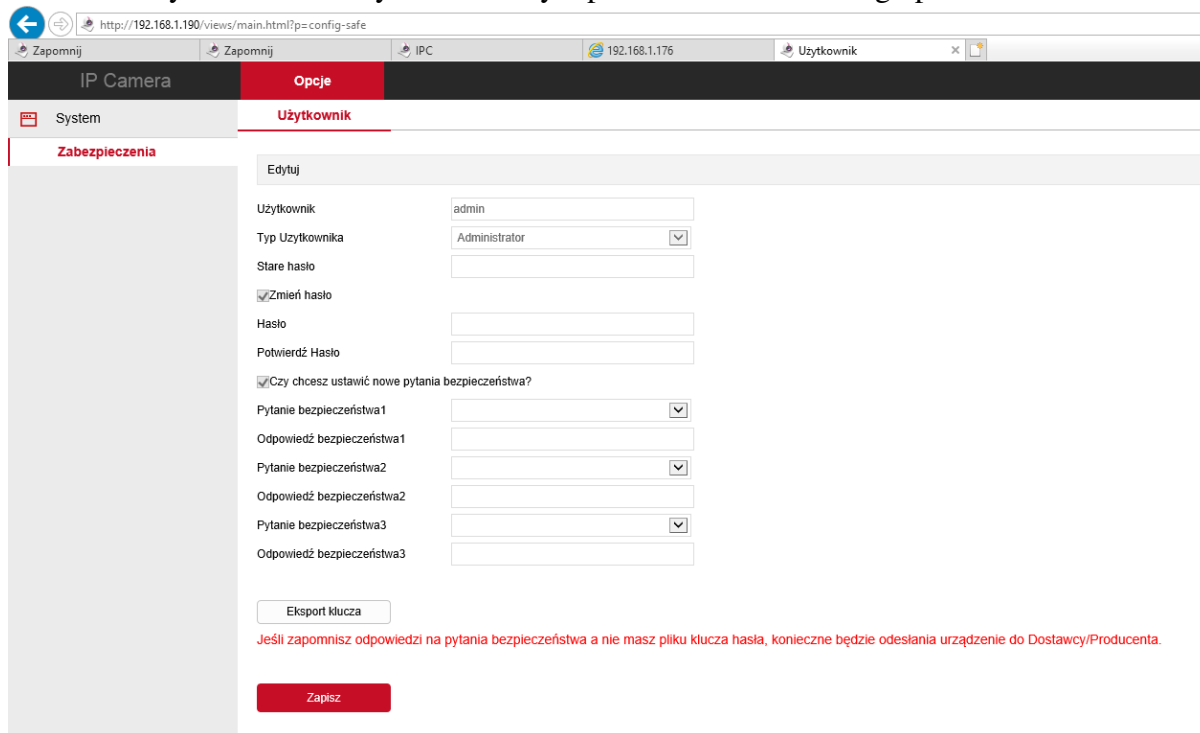
Poprawne połączenie otwiera okno logowania. Do zalogowania należy użyć następujących danych:

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 interface is for an IP Camera and is currently on the 'Użytkownik' (User) configuration page. The page has a sidebar with 'System' and 'Zabezpieczenia' (Security) options. The main content area is titled 'Edytuj' (Edit) and contains the following fields:

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

Below the fields, there is an 'Eksport klucza' (Export key) button and a red warning message: 'Jeśli zapomnisz odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa a nie masz pliku klucza hasła, konieczne będzie odesłanie urządzenia do Dostawcy/Producenta.' At the bottom, there is a red 'Zapisz' (Save) button.

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 i7 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

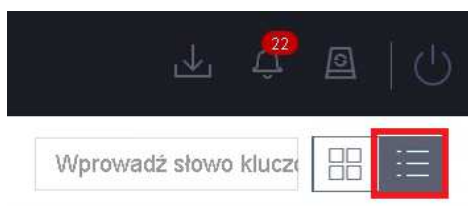
Konieczne jest podłączenie monitora ekranowego i myszki bezpośrednio do rejestratora. Jeśli nie ma takiej możliwości należy przejść do punktu 3.2 lub 3.3  
Opisane metody dotyczą rejestratorów serii i7 z wersją firmware 4.0 lub wyższą.

##### Metoda 1

Uruchomić menu *Kamera* na rejestratorze.



Przełączyć widok do widoku listy.



Rozwinąć zakładkę *Liczba niedodanych kamer*.



Odszukać kamery przeznaczone do dodania. Można dwukrotnie kliknąć na nagłówku *Adres IP*. Kamery zostaną wówczas posortowane rosnąco lub malejąco według adresu IP.

<input type="checkbox"/>	Nr	Stan	Bezpieczeństwo	Adres IP
<input type="checkbox"/>	14	—	✓ Aktywny	192.168.1.202
<input type="checkbox"/>	18	—	✓ Aktywny	192.168.1.201
<input type="checkbox"/>	13	—	✓ Aktywny	192.168.1.200



Jeżeli kamery mają **takie samo** hasło jak hasło aktywacji kamer (aby sprawdzić domyślne hasło aktywacji przejdź do punktu 4) i jest ono zgodne z regułami haseł dla kamer i5.2-C można zaznaczyć wszystkie kamery i kliknąć przycisk *Dodaj*.

Jeżeli kamery mają **inne** hasło jak hasło aktywacji kamer zaleca się dodawanie kamer jedna po drugiej. W tym celu należy zaznaczyć tylko jedną z kamer i nacisnąć przycisk *Dodaj*.

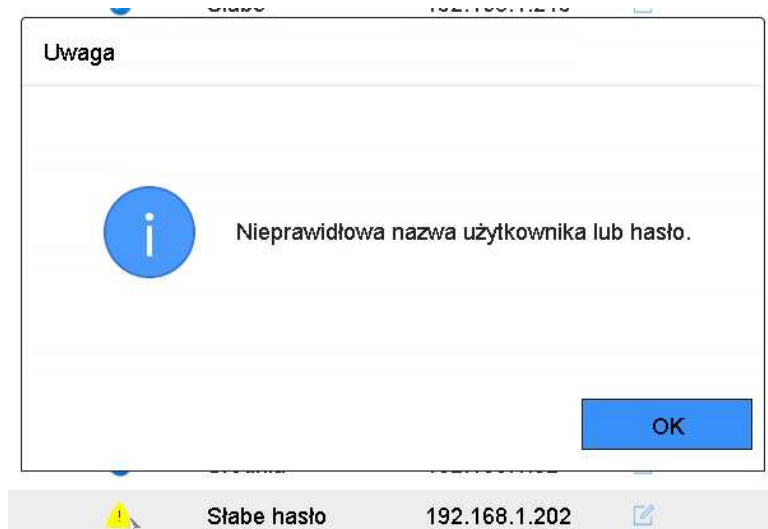
Liczba niedodanych...  




**Dodaj**     Odśwież     Aktywuj



<input type="checkbox"/>	Nr	Stan	Bezpieczeństwo	Adres IP
<input checked="" type="checkbox"/>	11	-	 Aktywny	192.168.1.202

Kamera zostanie przerzucona na listę dodanych kamer lecz oznaczona żółtym wykrzyknikiem po kliknięciu którego pojawi się komunikat

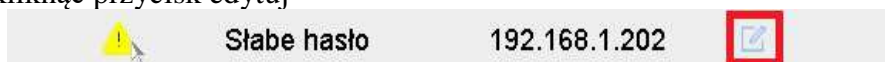




Uwaga

 Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło.

	Słabe hasło	192.168.1.202	
---	-------------	---------------	---

Należy kliknąć przycisk edytuj



	Słabe hasło	192.168.1.202	
---	-------------	---------------	---

i wpisać prawidłowe hasło kamery (ustawione w punkcie 2.2).

Edytuj

Kanał IP nr	D14
Adres kamery IP	192.168.1.202
Protokół	ONVIF
Port urząd.IP	80
Kanał urz.IP	1
Protokół trans.	Auto
Nazwa użytkownika	admin
Hasło	*****
Użyj domyślnego ha...	<input type="checkbox"/>
Enable IP Camera T...	<input checked="" type="checkbox"/>

Po chwili status kamery powinien się zmienić na

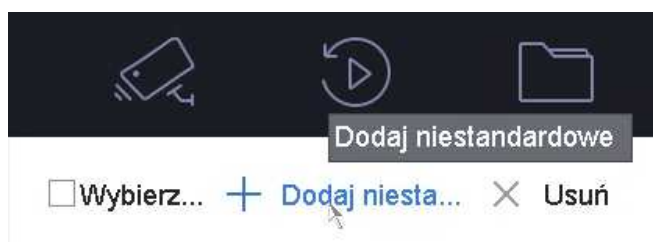
 Silne 192.168.1.202

## Metoda 2

Uruchomić menu *Kamera* na rejestratorze.



Nacisnąć przycisk *Dodaj niestandardowe*.



Wyszukać kamerę na liście i ją kliknąć. Większość informacji zostanie uzupełniona automatycznie, konieczne jest wpisanie hasła kamery ustawionego w punkcie 2.2

Dodaj kamerę IP (własną) ✕

Nr	Stan	Bezpiecz...	Adres IP	Model urządzenia	Pro
11	—	✓ Aktyw...	192.168.1.104	IPC	ON
12	—	✓ Aktyw...	192.168.1.200	IPC	ON
13	—	✓ Aktyw...	192.168.1.201	IPC	ON

Adres kamery IP

Protokół

Port urządź.IP

Protokół trans.

Nazwa użytkownika

Hasło

Użyj domyślnego ha...

Aby zakończyć dodawanie należy nacisnąć przycisk *Dodaj*, aby kontynuować dodawanie kolejnych kamer należy nacisnąć przycisk *Kontynuuj dodawanie* i powtórzyć opisane powyżej operacje.

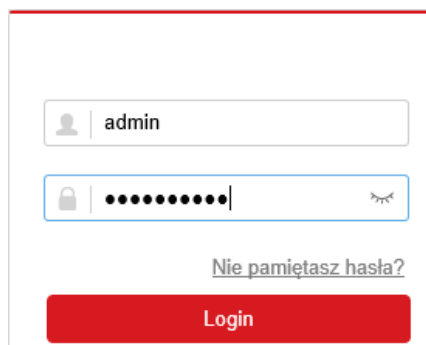
### 3.2 Przez przeglądarkę internetową

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.



W oknie logowania należy wpisać login i hasło konta administratora.



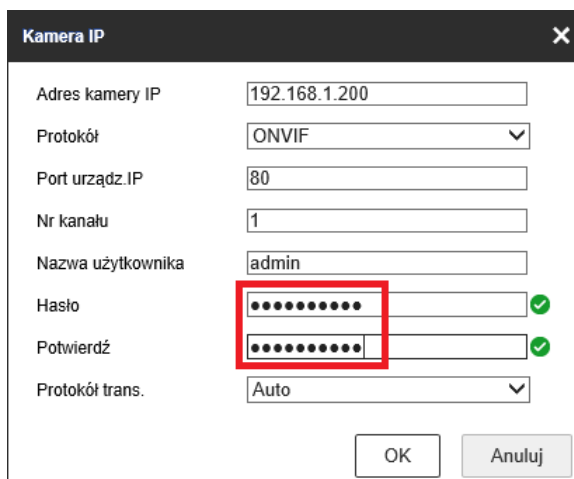
Po pomyślnym zalogowaniu należy przejść na kartę *Konfiguracja* → *System* → *Zarządzanie kamerami*.

### Metoda 1

Nacisnąć przycisk *Dodaj szybko*, na liście kamer wyszukać kamerę z adresem IP nadanym w procedurze opisanej w punkcie 2.1, zaznaczyć ją i nacisnąć przycisk *OK*.

<input type="checkbox"/>	192.168.1.182	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.200	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.171	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.106	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.175	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		

Wybrana kamera zostanie dodana do rejestratora. Należy sprawdzić jej status. Jeśli status kamery pokazuje komunikat „Niepołączony (Błąd nazwy użytkownika lub hasła)” to należy zaznaczyć kamerę i nacisnąć przycisk *Edytuj*. W nowym oknie należy wpisać hasło kamery utworzone w punkcie 2.2



Opisane powyżej kroki należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

## Metoda 2

Nacisnąć przycisk *Dodaj*.

W nowym oknie wpisać następujące parametry dodawanej kamery:

- adres IP (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 dwukrotnie hasło kamery ustawione w punkcie 2.2
- nacisnąć przycisk OK

Opisane powyżej operacje należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

### 3.3 Przez program i7-VMS

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 program i7-VMS (dostępny pod adresem <https://www.internec.pl/info/wsparcie/programy/i7-vms-pl-pakiet-oprogramowania-na-pc>) i z Panelu sterowania wybrać ikonę *Zarządzanie urządzeniami*.



Jeżeli rejestrator nie znajduje się na liście opisanej jako *Zarządzane urządzenie* to należy go najpierw do niej dodać. W tym celu należy go odszukać na dolnej liście, opisanej jako *Urządzenie online* i nacisnąć przycisk *Dodaj do klienta*.

Urządzenie online (29)				
<span>+ Dodaj do klienta</span> <span>+ Dodaj wszystko</span> <span>Zmodyfikuj informacje o sieci</span> <span>↶ Resetuj hasło</span>				
IP	Typ urządzenia	Wersja firmware	Bezpieczeństwo	Port serwera
192.168.1.4	i7-N47432UHV	V4.21.005build 200601	Aktywny	8000

W nowo otwartym oknie należy wpisać dowolną nazwę rejestratora, login oraz hasło do konta administratora i nacisnąć przycisk *Dodaj*.

Dodaj

Tryb dodawania:

IP/Domena  
  Segment IP  
  Domena i7  
  Ehome  
  Port szeregowy  
 Serwer IP  
  HiDDNS  
  Import partiami

Dodaj urządzenie offl...

Nazwa:

Adres:

Port:


Nazwa użytkownika:

Hasło:

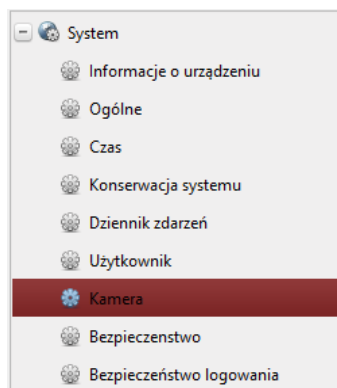
Synchronizuj czas urządzenia  
 Eksport grupy

Ustaw nazwę urządzenia jako nazwę grupy i dodaj do grupy wszystkie kanały podłączone do urządzenia.

Jeżeli rejestrator znajduje się na liście opisane jako *Zarządzane urządzenie* to należy go zaznaczyć i nacisnąć przycisk *Ustaw. zdalne* → opcjonalnie *Ogólne*.

Zarządzane urządzenie (6)			
<span>+ Dodaj</span> <span>Edytuj</span> <span>✖ Usuń urządzenie</span> <span><b>Ustaw. zdalne</b></span> <span></span>			
Typ urządze...	Nazwa	Tryb podłąc...	Parametry sieci
Koder	nasz	TCP/IP	192.168.1.4:8000

Następnie rozwinąć zakładkę *System* → *Kamera* lub *Zarządzanie kamerami* i nacisnąć przycisk *Dodaj*.



W nowo otwartym oknie należy wpisać parametry kamery takie jak:

- adres IP (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

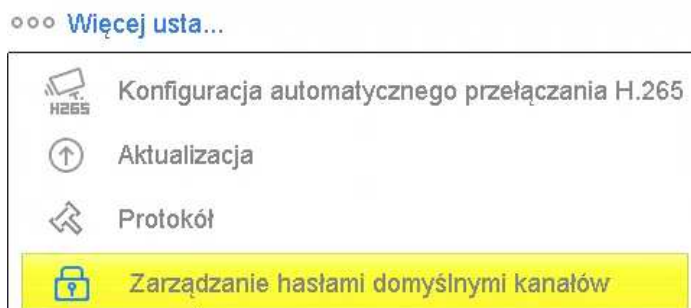
- zmienić protokół na ONVIF
- jeżeli domyślny port ONVIF kamery został zmieniony to wpisać prawidłową wartość. Aby sprawdzić aktualny numer portu ONVIF kamery należy użyć programu *Wyszukiwacz i5*).

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

- wpisać dwukrotnie hasło kamery ustawione w punkcie 2.2
  - nacisnąć przycisk OK
- Opisane powyżej operacje należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

## 4. Sprawdzenie domyślnego hasła aktywacji

Aby sprawdzić jakiego hasła używa rejestrator do dodawania kamer. W tym celu należy kliknąć przycisk *Więcej ustawień* → *Zarządzanie hasłami domyślnymi kanałów*.



Zaznaczyć pole *Zmień hasło* i podać hasło do konta admin rejestratora.

Zarządzanie hasłami domyślnymi kanałów ✕

Zmień hasło

Domyślne hasło akty...

Zostanie wyświetlone aktualne hasło używane do aktywacji kamer.

## 5. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i5.2-C mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i7:

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

## 6. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i5.2-C nie mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i7:

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 5.1

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