



Skrócona instrukcja konfiguracji wideodomofonowego systemu wielorodzinnego IP

Uwagi:

- Niniejsza instrukcja została sporządzona wyłącznie w celach informacyjnych.
- Pełne wersje instrukcji obsługi i instalacji monitorów oraz paneli zewnętrznych są dostępne na stronie www.bscctv.pl
- Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji charakterystyki technicznej opisanych tu produktów oraz software'u w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia. Zmiany te zostaną uwzględnione w następnych edycjach tego dokumentu.
- Aby uzyskać dalsze informacje skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub odwiedź naszą stronę internetową www.bscctv.pl

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE	4
2. KONFIGURACJA SYSTEMU. PANEL ZEWNĘTRZNY.....	4
2.1 LOGOWANIE DO WEB SERVICE	4
2.2 AKTYWACJA WYWOŁANIA GRUPOWEGO	5
2.3 USTAWIENIE NUMERU PANELU.....	5
2.4 USTAWIENIE NUMERU BUDYNKU	6
2.5 USTAWIENIA PRZEKAŹNIKA.....	7
2.6 DATA I GODZINA.....	7
2.7 ZDEFINIOWANIE ADRESU IP	8
2.8 RESTART	8
2.9 PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH	9
2.10 TRYB PRACY PANELU ZEWNĘTRZNEGO.	9
2.10.1 Panel Podrzędny	10
2.10.2 Panel Główny.....	10
2.11 DODAWANIE MONITORÓW DO LISTY URZĄDZEŃ.	11
2.11.1 Panel Podrzędny	11
2.11.2 Panel Główny.....	12
2.13 PROGRAMOWANIE KODÓW OTWARCIA.....	13
2.13.1 Programowanie serwisowego kodu otwarcia	13
2.13.2 Programowanie indywidualnych kodów otwarcia	13
2.14 PROGRAMOWANIE TRANSPONDERÓW ZBLIŻENIOWYCH.....	14
2.15 ZMIANA HASŁA PROGRAMOWANIA KART ZBLIŻENIOWYCH	15
3. KONFIGURACJA SYSTEMU. MONITOR.	16
3.1 WEJŚCIE DO USTAWIENÍ SYSTEMU	16
3.2 ZDEFINIOWANIE ADRESU IP	17
3.3 ZDEFINIOWANIE NUMER LOKALU	17
3.3.1 Monitor Główny.....	17
3.3.2 Monitor Dodatkowy	18
3.4 KONFIGURACJA WEJŚĆ (PANELI ZEWNĘTRZNYCH)	19
3.4.1 Wejścia. Monitor Główny.	20
3.4.2 Wejścia. Monitor Dodatkowy.	21
3.5 KONFIGURACJA KAMER CCTV IP	22
3.5.1 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień użytkownika	22
3.5.2 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień Systemu	23
3.6 PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH	24

1. Informacje wstępne

System wielorodzinny umożliwia obsługę około 65000 użytkowników na każdy budynek / klatkę. Do każdego mieszkania / klatki / budynku można podłączyć do 20 wejść (paneli zewnętrznych). Liczba ta stanowi sumę paneli nadrzędnych oraz podrzędnych, które mają obsługiwać dany budynek lub klatkę. Przez panel nadrzędny należy rozumieć wejście główne, wspólne dla wszystkich mieszkańców na terenie inwestycji, natomiast panel podrzędny to wejście do poszczególnych budynków / klatek.

W obrębie jednego mieszkania można zainstalować do 6 wideomonitorów (1 monitor Główny oraz 5 Dodatkowych). Każdy monitor obsługuje niezależnie 32 kamery CCTV IP (BCS oraz Onvif) w rozdzielczości D1.

System umożliwia konfigurację paneli zewnętrznych jako panele główne lub panele podrzędne. Po dalsze informacje należy sięgnąć do pełnych wersji instrukcji.

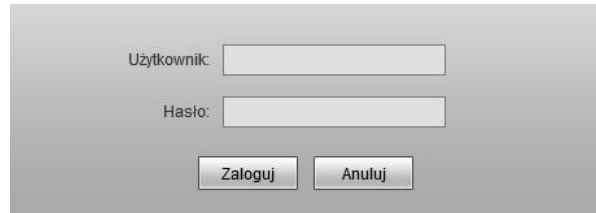
2. Konfiguracja systemu. Panel zewnętrzny.

2.1 Logowanie do Web Service

Podłącz panel zewnętrzny do zasilania 12VDC a następnie podłącz komputer bezpośrednio do gniazda Ethernet panelu zewnętrznego lub do switcha LAN. Następnie należy zmienić adres IP karty sieciowej komputera, tak aby adres komputera oraz panelu znajdował się w tym samym przedziale adresów IP (na przykład: 192.168.1.xxx).

Jeśli w systemie będzie pracować więcej paneli zewnętrznych, wówczas każdemu z nich należy przydzielić inny adres IP aby uniknąć konfliktu w adresacji urządzeń.

Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wpisz w polu adresu adres IP panelu zewnętrznego (fabrycznie: 192.168.1.110). Na ekranie wyświetli się interfejs logowania. Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło, a następnie naciśnij przycisk „Zaloguj” aby uruchomić aplikację.



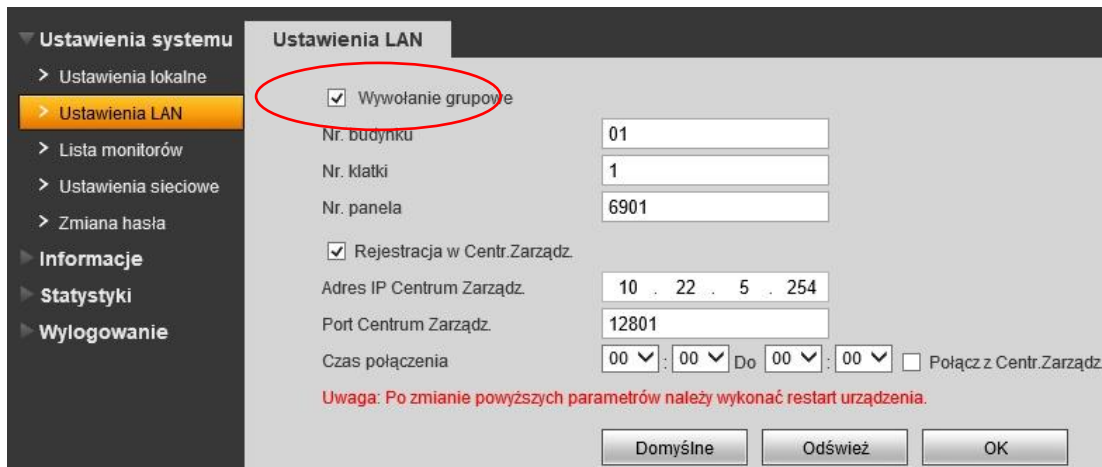
Użytkownik domyślny: **admin**

Hasło domyślne: **admin**

2.2 Aktywacja Wywołania Grupowego

Jeśli w systemie ma pracować więcej niż jeden monitor w tym samym lokalu, należy włączyć funkcję „Wywołanie grupowe”. Jeśli funkcja ta jest nieaktywna wywołanie monitora dodatkowego zarówno z panelu zewnętrznego, jak i innego monitora nie będzie możliwe.

Aby ją włączyć otwórz menu Ustawienia systemu>> Ustawienia LAN, a następnie kliknij pole „Wywołanie grupowe”. Aby zapisać zmiany naciśnij przycisk „OK”.



2.3 Ustawienie Numeru Panelu

Jeśli w systemie będzie pracować kilka paneli zewnętrznych należy skonfigurować numer panelu w następujący sposób:

- w pierwszym z podłączanych paneli należy pozostawić pole Numer panelu bez zmian (6901), dotyczy to również sytuacji gdy w systemie będzie pracować tylko jeden panel,

Ustawienia systemu

- > Ustawienia lokalne
- > **Ustawienia LAN**
- > Lista monitorów
- > Ustawienia sieciowe
- > Zmiana hasła
- ▶ Informacje
- ▶ Statystyki
- ▶ Wylogowanie

Ustawienia LAN

Wywołanie grupowe

Nr. budynku: 01

Nr. klatki: 1

Nr. panela: 6901

Rejestracja w Centr.Zarządz.

Adres IP Centrum Zarządz.: 10 . 22 . 5 . 254

Port Centrum Zarządz.: 12801

Czas połączenia: 00 : 00 Do 00 : 00 Połącz z Centr.Zarządz.

Uwaga: Po zmianie powyższych parametrów należy wykonać restart urządzenia.

Domyślne Odśwież OK

- kolejnym panelom zewnętrznym należy nadać numer 6902, 6903, itd.

2.4 Ustawienie Numeru Budynku

Jeśli w systemie będzie kilka budynków / klatek z taką samą numeracją mieszkań należy każdemu panelowi, przyporządkowanemu do danego budynku / klatki nadać prefiks w postaci cyfry z przedziału 1-99. Prefiks ten będzie używany na wejściach głównych na teren inwestycji w celu wykonania połączenia do danych budynków.

Wprowadź odpowiednią wartość i naciśnij przycisk OK.

Ustawienia systemu

- > Ustawienia lokalne
- > **Ustawienia LAN**
- > Lista monitorów
- > Ustawienia sieci
- > Ustawienia video
- > Zmiana hasła
- > userManage
- > publishInfo
- ▶ Informacje
- ▶ Statystyki
- ▶ Wylogowanie

Ustawienia LAN

Wywołanie grupowe

Area No.: 330103

Nr. budynku: 1

Nr. panela: 6901

Rejestracja w Centr.Zarządz.

Adres IP Centrum Zarządz.: 10 . 22 . 5 . 254

Port Centrum Zarządz.: 12801

Uwaga: Po zmianie powyższych parametrów należy wykonać restart urządzenia.

Domyślne Odśwież OK

Jeśli numeracja mieszkań na inwestycji jest ciągła (np.: od 1 do 300) nie ma potrzeby zmiany fabrycznego ustawienia Numeru Budynku. Wszystkie budynki/klatki mogą mieć ten sam Numer Budynku (fabrycznie: 1).

2.5 Ustawienia przekaźnika

Aby ustawić parametry pracy przekaźnika w panelu otwórz menu Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne, a następnie zdefiniuj:

- „Częstotliwość pracy przekaźnika” – jest to czas, po upływie którego będzie możliwe ponowne otwarcie drzwi,
- „Czas otwarcia” – jest to czas, przez jaki wejście będzie otwarte,
- Naciśnij „OK” aby zapisać zmiany.

The screenshot shows the 'Ustawienia lokalne' (Local Settings) configuration page. The left sidebar contains a menu with options like 'Ustawienia systemu', 'Ustawienia lokalne', 'Ustawienia LAN', 'Lista monitorów', 'Ustawienia sieci', 'Ustawienia video', 'Zmiana hasła', 'userManage', 'publishInfo', 'Informacje', 'Statystyki', and 'Wylogowanie'. The main area is divided into tabs: 'Ustawienia lokalne', 'configManager', and 'Data i godzina'. Under 'Ustawienia lokalne', the following settings are visible:

Liczba lokali na piętrze:	8	<input type="checkbox"/> Stwórz lokale
Typ systemu	Tcp / IP	
Format video	WVGA	
Szybkość klatek	25	
Typ hasła	Hasło lokatora	
Nowe hasło		
Częstotliwość pracy przekaźnika	15	
Czas otwarcia	2	
IP FTP	10 . 36 . 45 . 136	
Użytkownik FTP	test	

Buttons at the bottom: OK, Odśwież, defaultConfig.

2.6 Data i Godzina

Aby ustawić datę i godzinę w systemie otwórz zakładkę Data i godzina w menu Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne. Możliwe jest ręczne ustawienie czasu oraz daty dla systemu lub synchronizację z PC.

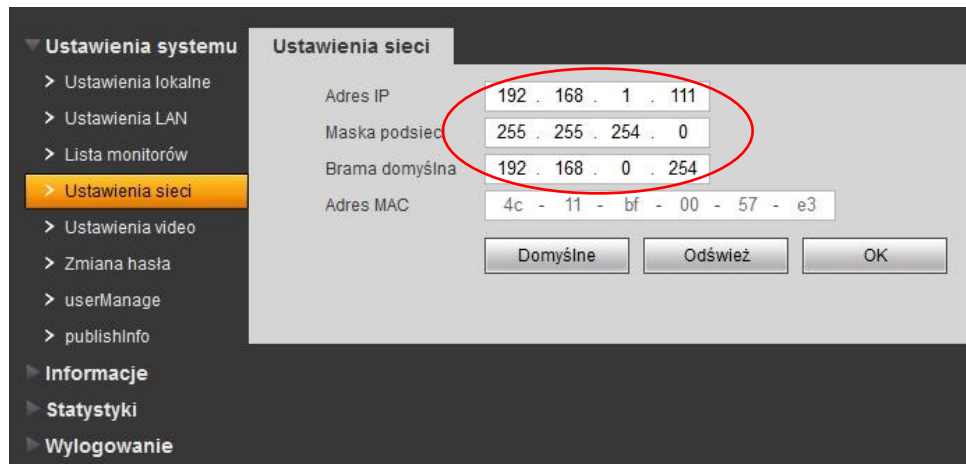
The screenshot shows the 'Data i godzina' (Date and Time) configuration page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area is divided into tabs: 'Ustawienia lokalne', 'configManager', and 'Data i godzina'. Under 'Data i godzina', the following settings are visible:

Format daty	Rok-Miesiąc-Dzień	
Format zegara	24-godzinny	
Data i godzina	2015- 10 - 12 16 : 20 : 42	<input type="button" value="Synchr. z PC"/>

Buttons at the bottom: OK, Odśwież.

2.7 Zdefiniowanie adresu IP

Jeśli w systemie będzie pracować więcej niż jeden panel zewnętrzny, należy przed podłączeniem do systemu kolejnego panelu zmienić adres IP pierwszego urządzenia aby uniknąć konfliktu w adresie IP.

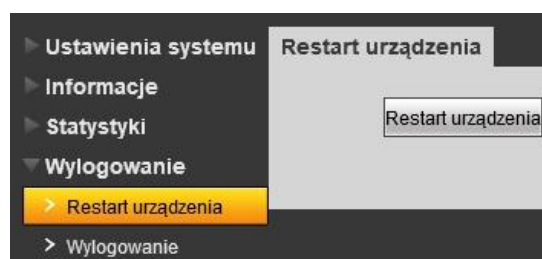


Uwaga:

Każde urządzenie sieciowe w systemie musi być swój własny, unikalny adres IP. Upewnij się, że inne urządzenia w instalacji nie posiadają tego samego adresu co panel zewnętrzny.

2.8 Restart

Aby zakończyć proces konfiguracji panelu należy przeprowadzić restart panelu zewnętrznego. Umożliwi to aktywację wprowadzonych zmian.

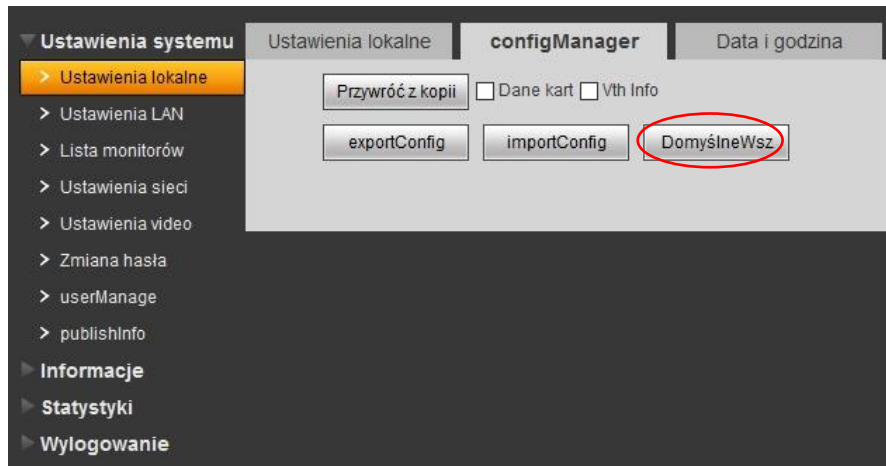


2.9 Przywrócenie ustawień fabrycznych

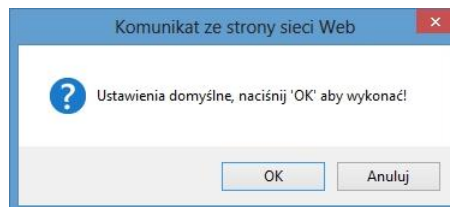
W przypadku problemów z programowaniem/ funkcjonowaniem systemu należy przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych i rozpocząć konfigurację od nowa.

Aby przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne panelu zewnętrznego:

- otwórz menu Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne>>Config Manager,
- naciśnij przycisk „Domyślne Wszystko”,



- potwierdź operacje naciskając „OK”,



2.10 Tryb pracy panelu zewnętrznego.

Zależnie od sposobu numeracji lokali na inwestycji oraz jej wielkości panele zewnętrzne można ustawić w dwa różne tryby pracy:

- a) Panel Podrzędny – pełni rolę panelu klatkowego przy wejściu do danego budynku / klatki. Umożliwia tylko wywołanie lokali do niego przypisanych.
- b) Panel Główny – umożliwia wywołanie każdego lokalu na inwestycji, tryb ten należy ustawić na panelach mających pełnić rolę wejść głównych na teren osiedla, jeśli numeracja lokali na inwestycji powtarza się. Na przykład występują dwa budynki, z taką samą numeracją mieszkań od 1 do 50.

2.10.1 Panel Podrzędny

Panel Podrzędny – umożliwia wywołanie lokali do niego przypisanych. Jeśli w systemie występuje jeden lub kilka budynków / klatek, gdzie numeracja mieszkań jest ciągła (a więc numeracja mieszkań nie powtarza się) nie ma potrzeby zmiany parametru Typ Urządzenia na inny niż fabryczny (Panel Podrzędny).

Ustawienia systemu	Ustawienia lokalne	configManager	Data i godzina
<ul style="list-style-type: none"> > Ustawienia lokalne > Ustawienia LAN > Lista monitorów > Ustawienia sieci > Ustawienia wideo > Zmiana hasła > userManage > publishInfo Informacje Statystyki Wylogowanie 	Liczba lokali na piętrze: <input type="text" value="8"/> <input type="checkbox"/> Stwórz lokale Typ systemu: <input type="text" value="Tcp / IP"/> Format wideo: <input type="text" value="WVGA"/> Szybkość klatek: <input type="text" value="25"/> Typ hasła: <input type="text" value="Hasło lokatora"/> Nowe hasło: <input type="text" value="....."/> Częstotliwość pracy: <input type="text" value="1"/> przekaźnika Czas otwarcia: <input type="text" value="6"/> IP FTP: <input type="text" value="10 . 36 . 45 . 136"/> Użytkownik FTP: <input type="text" value="test"/>	Typ urządzenia: <input type="text" value="Panel Podrzędny"/> Data restartu: <input type="text" value="Wtorek"/> Wersja: <input type="text" value="2015-02-03 V1.000.0.0"/> Nr. lokalu: <input type="text" value="0001"/> Potwierdź hasło: <input type="text" value="....."/> Kontaktron-czas otwarcia: <input type="text" value="30"/>	SendcardPwd: <input type="text"/> Port FTP: <input type="text" value="21"/> Hasło FTP: <input type="text" value="....."/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="defaultConfig"/>			

2.10.2 Panel Główny

Tryb Panel Główny jest zalecany dla dużych inwestycji (kilkaset mieszkań), gdzie numeracja mieszkań powtarza się (na przykład występują dwa budynki, z numeracją mieszkań od 1 do 50).

Tryb ten należy ustawić na panelach mających pełnić rolę wejść głównych na teren osiedla. Umożliwia wywołanie każdego lokalu na inwestycji bez potrzeby przypisywania listy obsługiwanych mieszkań. Wywołanie lokali z poszczególnych budynków odbywa się poprzez podanie numeru lokalu poprzedzonego prefiksem danego budynku. Numery budynku definiuje się dla poszczególnych Paneli Podrzędnych, przypisanych do danego budynku (Patrz punkt: 2.4).

Ustawienia systemu	Ustawienia lokalne	configManager	Data i godzina
<ul style="list-style-type: none"> > Ustawienia lokalne > Ustawienia LAN > Lista monitorów > Ustawienia sieci > Ustawienia wideo > Zmiana hasła > userManage > publishInfo Informacje Statystyki Wylogowanie 	Liczba lokali na piętrze: <input type="text" value="8"/> <input type="checkbox"/> Stwórz lokale Typ systemu: <input type="text" value="Tcp / IP"/> Format wideo: <input type="text" value="WVGA"/> Szybkość klatek: <input type="text" value="25"/> Typ hasła: <input type="text" value="Hasło lokatora"/> Nowe hasło: <input type="text"/> Częstotliwość pracy: <input type="text" value="15"/> przekaźnika Czas otwarcia: <input type="text" value="2"/> IP FTP: <input type="text" value="10 . 36 . 45 . 136"/> Użytkownik FTP: <input type="text" value="test"/>	Typ urządzenia: <input type="text" value="Panel Główny"/> Data restartu: <input type="text" value="Wtorek"/> Wersja: <input type="text" value="2015-02-03 V1.000.0.0"/> Nr. lokalu: <input type="text"/> Potwierdź hasło: <input type="text"/> Kontaktron-czas otwarcia: <input type="text" value="30"/>	SendcardPwd: <input type="text"/> Port FTP: <input type="text" value="21"/> Hasło FTP: <input type="text" value="....."/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="defaultConfig"/>			

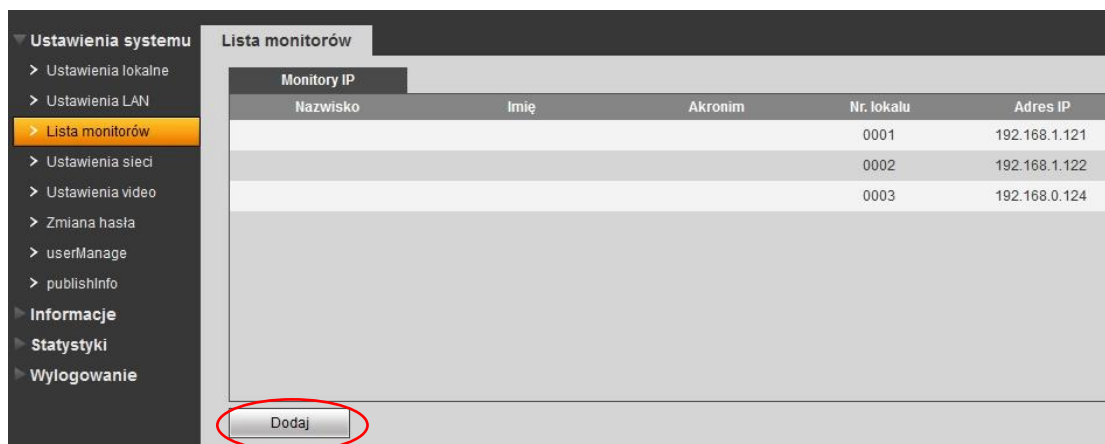
2.11 Dodawanie monitorów do listy urządzeń.

2.11.1 Panel Podrzędny

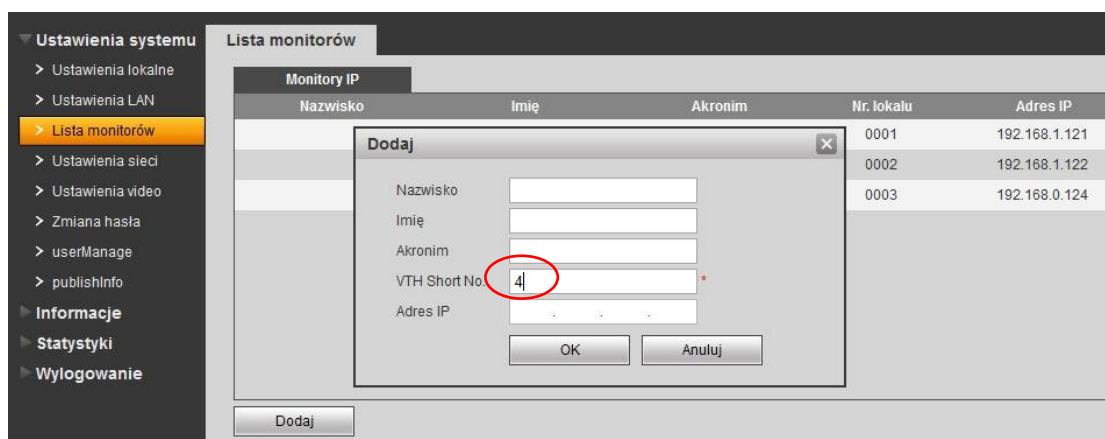
Do Listy monitorów panelu zewnętrznego pracującego w trybie „Panel podrzędny” należy dodać listę mieszkań (monitorów), które będą z niego wywoływane.

W tym celu należy:

- otworzyć zakładkę Lista monitorów, znajdującą się w menu Ustawienia systemu,
- następnie nacisnąć przycisk „Dodaj”,



- w polu VTH Short No. wprowadź odpowiedni Numer lokalu (jest to jedyne wymagane pole, wprowadzane pozostałych informacji można pominąć,
- naciśnij OK aby potwierdzić,



- nowo wprowadzony monitor pojawi się na liście,
- odpowiedni adres IP monitora pojawi się na liście po wprowadzeniu danych panelu zewnętrznego w zakładce Wejścia w ustawieniach monitora oraz po wykonaniu restartu systemu.

Monitorzy IP				
Nazwisko	Imię	Akronim	Nr. lokalu	Adres IP
			0001	192.168.1.121
			0002	192.168.1.122
			0003	192.168.0.124
			0004	

2.11.2 Panel Główny

Jeśli panel zewnętrzny jest ustawiony jako Główny, nie ma potrzeby dodawania informacji o odbornikach (lokalach) do Listy Monitorów. Monitory (Numery Lokali i adresy IP) pojawią się na Liście Monitorów automatycznie po dodaniu Głównego panelu zewnętrznego do listy Wejść w ustawieniach systemu poszczególnych monitorów (Panel główny należy zdefiniować w ustawieniach monitora jako Panel Nadrzędny oraz wskazać odpowiedni adres IP) oraz po wykonaniu restartu zasilania systemu.

W tym polu pojawiają się numery lokali w formacie 1xxxyyyy, gdzie zapis xxx oznacza numer budynku, natomiast yyyy numer lokalu.

Monitorzy IP				
Nazwisko	Imię	Akronim	Nr. lokalu	Adres IP
			10020003	192.168.0.123
			10010002	192.168.1.122
			10010001	192.168.1.121
			10010003	192.168.0.124

W polu Adres IP wyświetli się automatycznie adres IP monitora w danym mieszkaniu.

2.13 Programowanie kodów otwarcia

Panele zewnętrzne umożliwiają otwarcie wejścia (aktywację przekaźnika panelu) za pomocą kodu otwarcia wprowadzanego za pomocą klawiatury panelu. Możliwe jest zamiennie używanie serwisowego kodu otwarcia lub indywidualnych kodów otwarcia przypisanych do każdego lokalu (po jednym na każdy lokal).

2.13.1 Programowanie serwisowego kodu otwarcia

Aby aktywować i/lub zmienić serwisowy kod otwarcia (Hasło serwis) należy:

- otwórz zakładkę Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne,
- w polu Typ hasła wybierz opcję „Hasło serwis”,
- wprowadź fabryczne hasło serwisowe (123456) a następnie wprowadź i potwierdź ponownie nowe hasło (kod może mieć od 1 do 6 cyfr),
- aby otworzyć drzwi za pomocą kodu serwisowego naciśnij na klawiaturze panelu #kod otwarcia# (fabryczny kod otwarcia to 123456)

Ustawienia systemu	Ustawienia lokalne	configManager	Data i godzina
> Ustawienia lokalne	Liczba lokali na piętrze: 8 <input type="checkbox"/> Stwórz lokale		
> Ustawienia LAN	Typ systemu: Tcp / IP		Typ urządzenia: Panel Podrzędny
> Lista monitorów	Format video: WVGA		Data restartu: Wtorek
> Ustawienia sieci	Szybkość klatek: 25		Wersja: 2015-02-03 V4.000.0.0
> Ustawienia video	Typ hasła: Hasło serwis		Stare hasło:
> Zmiana hasła	Nowe hasło:		Potwierdź hasło:
> userManage	Częstotliwość pracy przekaźnika: 15		Kontakttron-czas otwarcia: 30 <input type="checkbox"/>
> publishInfo	Czas otwarcia: 2		SendcardPwD:
Informacje	IP FTP: 10 . 36 . 45 . 136		Port FTP: 21
Statystyki	Użytkownik FTP: test		Hasło FTP:
Wylogowanie			
	OK	Odśwież	defaultConfig

Jeśli zostanie wybrany Typ hasła: Hasło serwis, wówczas indywidualne kody otwarcia, przypisane do każdego mieszkania przestaną działać.

2.13.2 Programowanie indywidualnych kodów otwarcia

Do każdego mieszkania można przyporządkować indywidualny kod otwarcia – Hasło lokatora. Aby je zaprogramować:

- otwórz zakładkę Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne,
- w polu Typ hasła wybierz opcję „Hasło lokatora”,
- wprowadź 4-cyfrowy numer lokalu (lokal 1=0001) w polu „Nr. Lokalu”,
- wprowadź kod otwarcia (od 1 do 6 cyfr) w polu „Nowe hasło”,
- następnie potwierdź hasło wpisując je w polu „Potwierdź hasło”,

- aby zapisać naciśnij OK,
- aby wprowadzić kolejny kod dla innego mieszkania powtórz opisaną powyżej procedurę, za każdym razem potwierdzając przyciskiem OK.

Jeśli zostanie wybrany Typ hasła: Hasło lokatora, wówczas serwisowy kod otwarcia przestanie działać.

2.14 Programowanie transponderów zbliżeniowych

Panel podrzędny umożliwi zaprogramowanie transponderów zbliżeniowych (kart, breloków, itd...) pracujących wg protokołu Mifare 13.56 MHz, dzięki którym możliwe jest otwarcie wejścia po przyłożeniu karty / breloka do czytnika zbliżeniowego panelu. Zalecane jest użycie dedykowanych breloków zbliżeniowych BCS-BZ1.

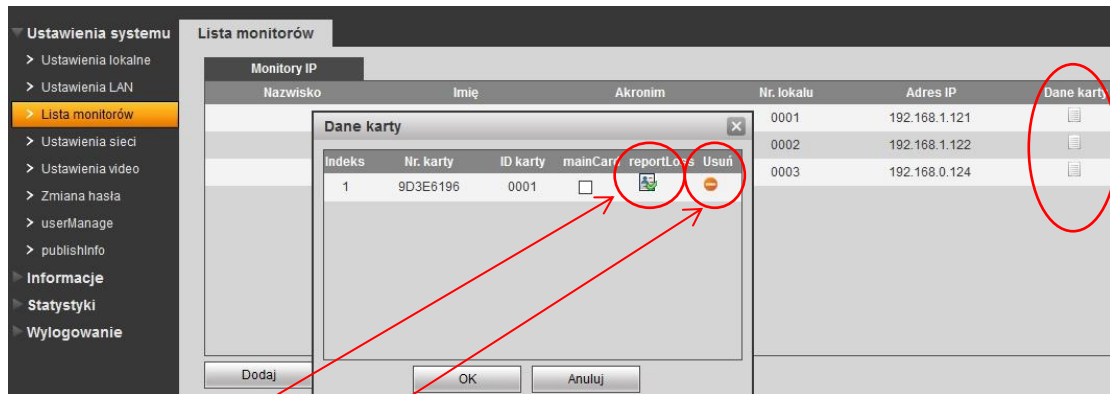
Dodawanie kart odbywa się lokalnie przy użyciu klawiatury numerycznej panelu, dla każdego panelu indywidualnie. Aby poruszać się po menu panelu należy używać przycisków 2 (górną) oraz 8 (dół).

Aby zaprogramować karty zbliżeniowe:

- wprowadź na klawiaturze panelu kod *888888#,
- po wejściu do menu panelu wybierz polecenie „Dodawanie kart”,
- następnie wybierz Typ karty: Hasło,
- podaj hasło programowania (fabrycznie: 002236, domyślne hasło programowania można zmieniać w Web Service panelu) i potwierdź naciskając #,
- podaj numer lokalu do którego karty mają być przyporządkowane (np.1) i potwierdź naciskając #,
- przyłóż kartę do czytnika,
- aby zaprogramować kolejne karty dla tego samego mieszkania przykładaj je kolejno do czytnika,
- aby zaprogramować karty dla innych lokali po zakończeniu programowania kart do poprzedniego lokalu naciśnij przycisk potwierdź (#) a następnie wpisz

- następny numer lokalu i po potwierdzeniu (#) zacznij przykładac karty do czytnika,
- aby zapisać karty naciśnij #,
- aby wyjść z menu naciśnij przycisk *.

Po zaprogramowaniu kart pojawią się one w Web Service panelu zewnętrznego w zakładce Ustawienia systemu>>Lista monitorów. Karty przyporządkowane do poszczególnych lokali można wyświetlić naciskając ikonę „Dane karty”.



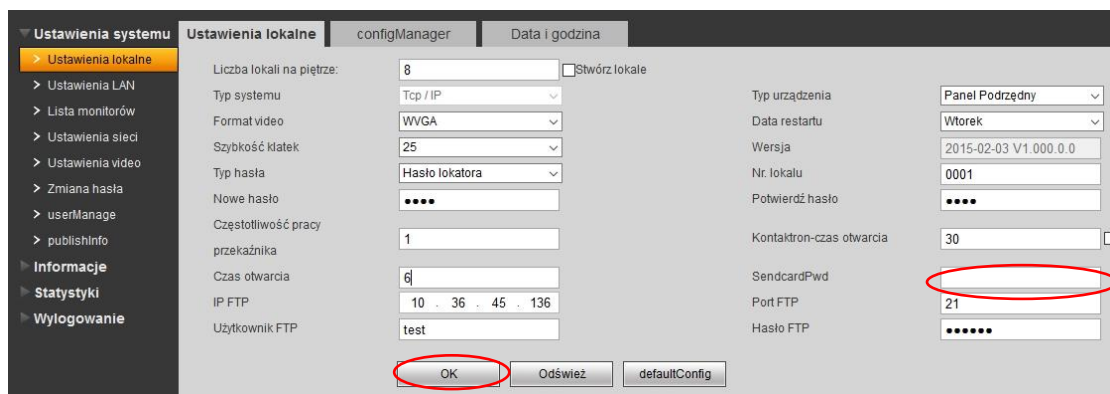
Możemy czasowo lub trwale usunąć wybraną kartę.

2.15 Zmiana hasła programowania kart zbliżeniowych

Panel zewnętrzny umożliwia zmianę fabrycznego hasła programowania kart zbliżeniowych (002236) za pomocą Web Service.

Aby zmienić hasło:

- otwórz zakładkę Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne,
- w polu „SendcardPwd” wprowadź nowe hasło programowania,
- potwierdź naciskając przycisk OK.



3. Konfiguracja systemu. Monitor.

Pomiędzy wszystkimi monitorami w obrębie tego samego budynku możliwa jest wewnętrzna komunikacja audio (interkom). Aby funkcja ta działała prawidłowo wszystkie monitory muszą mieć zdefiniowany ten sam panel zewnętrzny jako Panel Główny oraz akceptacja połączeń z tego wejścia musi być włączona (status użycia: Wł), dodatkowo w panelach zewnętrznych należy aktywować opcję „Wywołanie grupowe”.

Monitory wideodomofonowe są programowane lokalnie za pomocą interfejsu graficznego oraz dotykowego ekranu.

W jednym lokalu może pracować do 6 monitorów. Jeden z monitorów powinien być zdefiniowany jako Główny, natomiast pozostałe jako monitory Dodatkowe.

Aby poprawnie skonfigurować system należy wykonać czynności opisane poniżej.

3.1 Wejście do Ustawień Systemu

Aby wejść do ustawień systemu:

- kliknij ikonę Ustawienia na ekranie głównym,
- kliknij polecenie Ustawienia Systemu,
- następnie wprowadź hasło instalatora **002236** i naciśnij OK.



3.2 Zdefiniowanie adresu IP

Fabrycznie każdy monitor ma nadany adres IP 192.168.1.109. W przypadku systemów jednorodzinnych, gdzie w lokalu będzie zainstalowany tylko jeden monitor nie ma potrzeby zmiany ustawień sieciowych monitora, za wyjątkiem sytuacji, gdy podłączamy instalację domofonową do istniejącej sieci LAN.

Zmiana parametrów sieciowych konieczna jest także, gdy w systemie będzie pracować większa liczba monitorów. Wówczas każdemu urządzeniu w systemie należy nadać inny adres IP.

Aby zmienić ustawienia sieciowe monitora:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Ustawienia Sieciowe,
- na ekranie otworzy się okno konfiguracji ustawień sieciowych urządzenia,
- wprowadź nowy adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną,



- naciśnij przycisk „OK” aby zapisać zmiany.

3.3 Zdefiniowanie Numer Lokalu

3.3.1 Monitor Główny

W monitorze ustawionym jako Główny należy wprowadzić odpowiedni numer mieszkania w polu „Numer lokalu” (menu: Ustawienia>>Ustawienia systemu>>Ustawienia monitora).

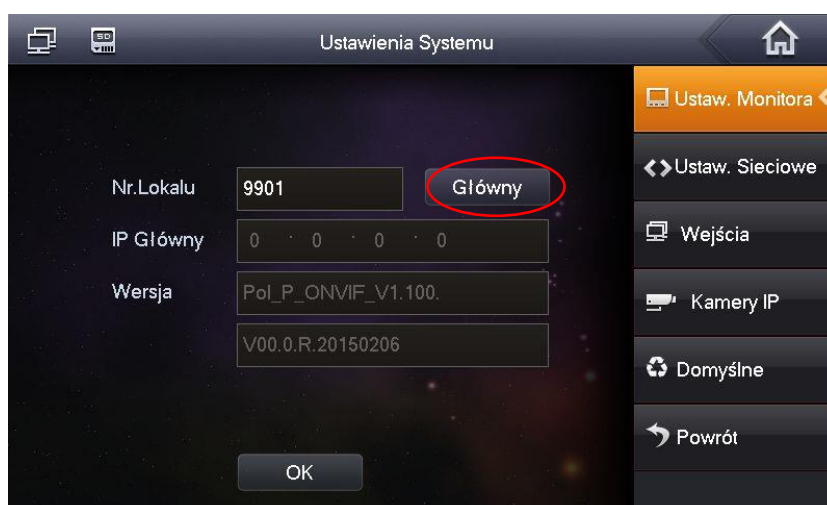


3.3.2 Monitor Dodatkowy

Jeśli w tym samym lokalu będzie pracować więcej niż jeden monitor, wówczas jeden z nich musi zostać ustawiony jako Główny, natomiast pozostałe monitory (max 5) należy zdefiniować jako Dodatkowe.

W Monitorze Dodatkowym konieczna jest zmiana Numeru Lokalu oraz wskazanie adresu IP Monitora Głównego. W tym celu:

- Wejdź do Ustawień Systemu,
- wybierz zakładkę Ustawienia Monitora,
- kliknij przycisk „Główny”,



- zmieni się on na „Dodatkowy”,



- podaj Numer Lokalu w formacie „X-Y”, gdzie „X” oznacza Numer Lokalu ustawiony w Monitorze Głównym a „Y” oznacza numer Monitora Dodatkowego (musi to być cyfra z przedziału 1-5, ponieważ w jednym lokalu może być 1 Monitor Główny oraz do 5 Dodatkowych),



- następnie wpisz adres IP Monitora Głównego i potwierdź naciskając „OK”,

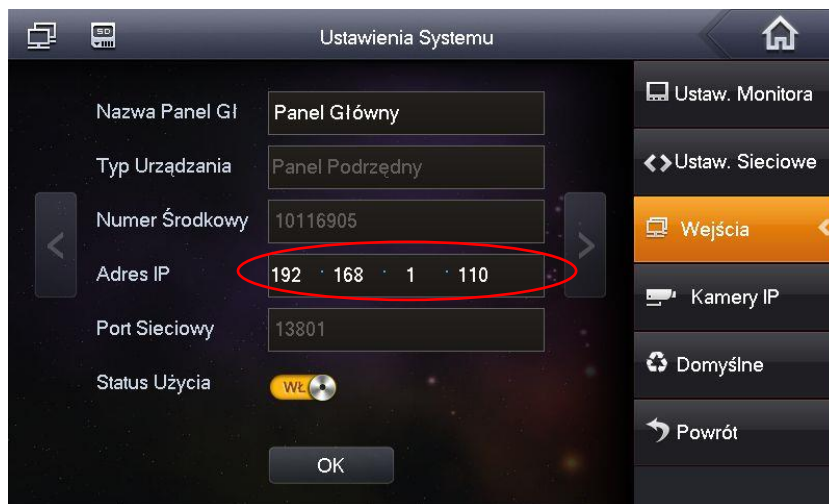
3.4 Konfiguracja Wejść (paneli zewnętrznych)

Jeśli w systemie będzie pracować kilka monitorów, wówczas adresy IP paneli zewnętrznych należy wprowadzić jedynie w ustawieniach **Monitora Głównego**, natomiast **Monitory Dodatkowe** pobiorą automatycznie ustawienia paneli zewnętrznych z Monitora Głównego.

3.4.1 Wejścia. Monitor Główny.

Przypisanie panelu zewnętrznego do Monitora Głównego:

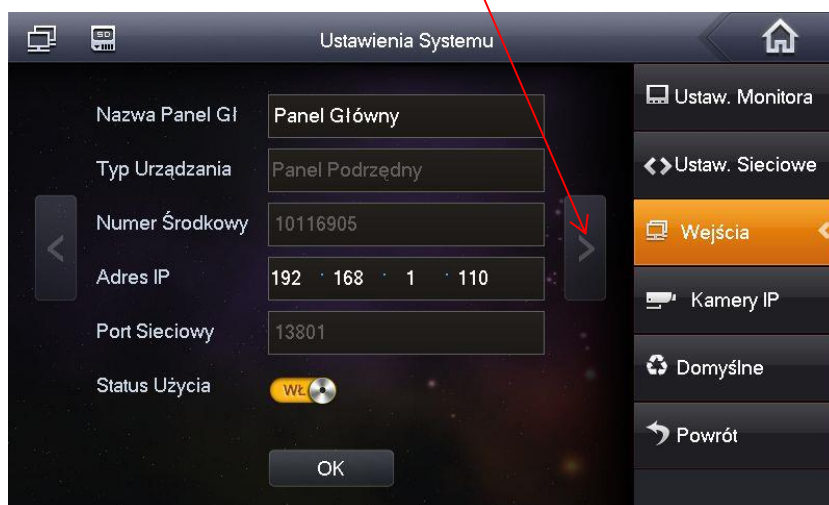
- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- w polu „Adres IP” wprowadź odpowiedni adres IP panelu zewnętrznego,



- aby zapisać zmiany naciśnij przycisk „OK”.

Przypisanie kolejnych wejść (Paneli Podrzędnych lub Nadrzędnych) do Monitora Głównego:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- naciśnij strzałkę na ekranie ustawień Panelu Głównego,



- wprowadź nazwę i adres IP kolejnego panelu,
- zdefiniuj **Typ panelu: Podrzędny (klatkowy) lub Nadrzędny (Wejście Główne na teren inwestycji)**,

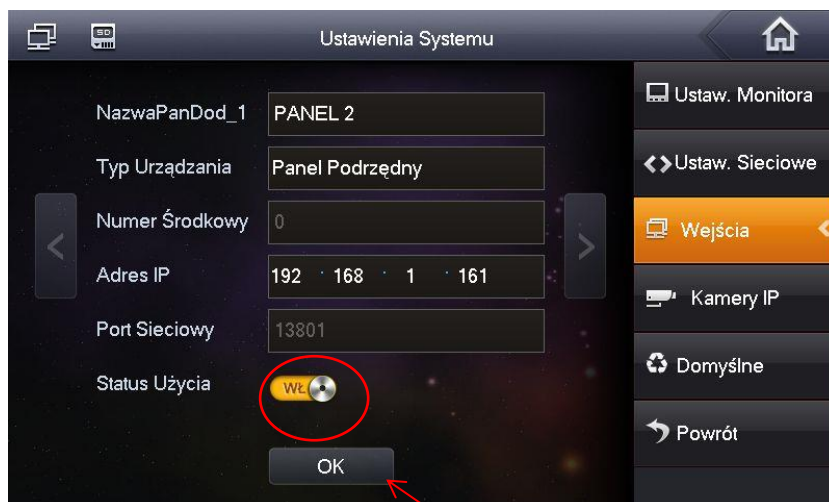
- następnie naciśnij przycisk „Status Użycia”, podświetli się on na żółto, a opis zmieni się na „WŁ”,



- naciśnij „OK” aby zapisać zmiany.

3.4.2 Wejścia. Monitor Dodatkowy.

Monitor Dodatkowy pobierze automatycznie wszystkie dane dotyczące wejść z Monitora Głównego, natomiast użytkownik aby przyjmować połączenia ze wszystkich wejść musi na Monitorze Dodatkowym aktywować Status Użycia dla każdego wejścia niezależnie.



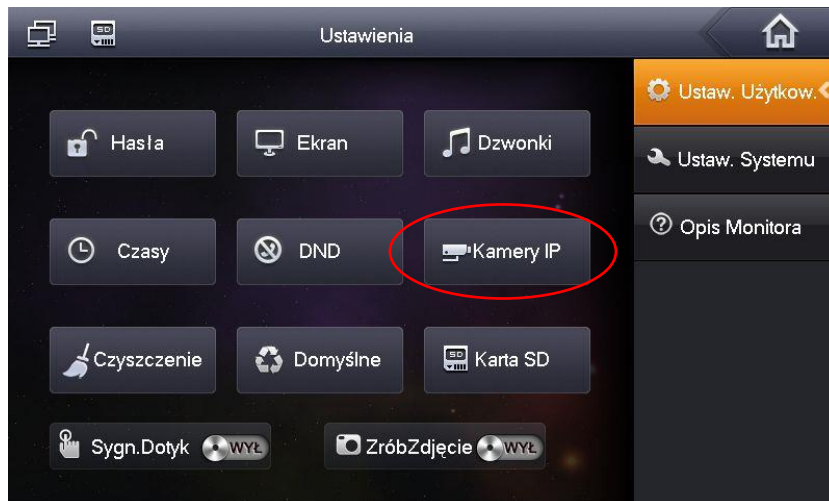
Aby zapisać ustawienia naciśnij przycisk OK.

3.5 Konfiguracja kamer CCTV IP

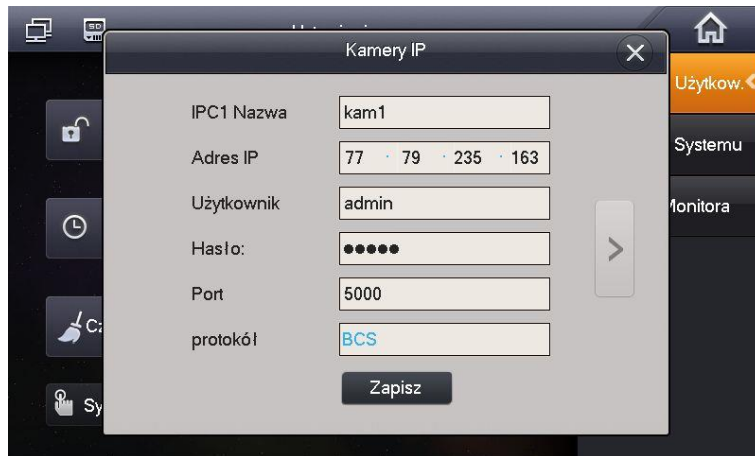
System umożliwia dodanie do każdego monitora do 32 kamer CCTV IP marki BCS Line oraz innych producentów, wspierających protokół Onvif. Dla ułatwienia programowania możliwe jest zdefiniowanie do 8 kamer z poziomu Ustawień Użytkownika (bez logowania) oraz kolejnych 24 kamery z poziomu Ustawień Systemu.

3.5.1 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień użytkownika

- Kliknij ikonę „Ustawienia” na ekranie głównym monitora,
- następnie naciśnij przycisk „Kamery IP”,



- na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie do 8 kamer IP,
- Zdefiniuj następujące parametry:
 - ✓ **Nazwa:** opis kamery w systemie
 - ✓ **Adres IP:** adres IP kamery
 - ✓ **Użytkownik:** admin (fabrycznie dla kamer BCS Line)
 - ✓ **Hasło:** admin (fabrycznie dla kamer BCS Line)
 - ✓ **Port:** port http kamery (dla kamer BCS wprowadź **80**)
 - ✓ **Protokół:** BCS dla kamer serii BCS Line oraz Onvif dla kamer innych producentów



- naciśnij przycisk „Zapisz” by zachować zmiany.

Uwaga:

Aby na monitorze wyświetlać obraz z kamer CCTV IP serii BCS Line należy:

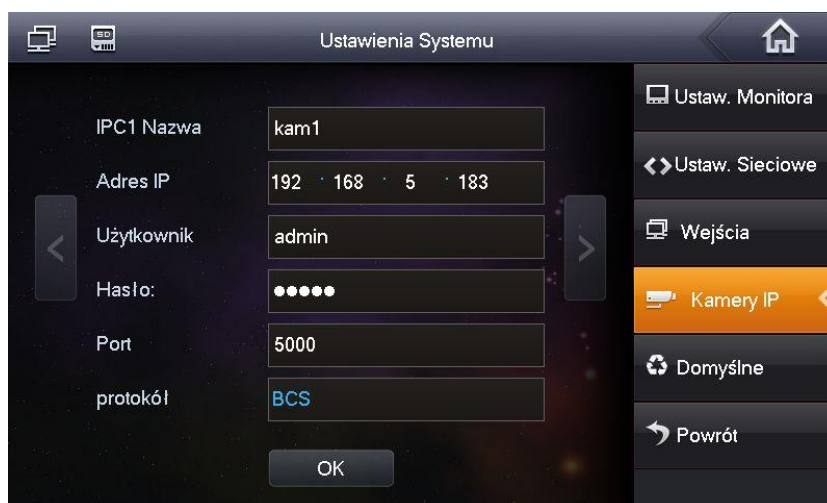
- za pośrednictwem przeglądarki internetowej zalogować się do usługi Web Service, wpisując w pole adresu adres IP kamery,
- następnie otworzyć menu Ustawienia>>Kamera>>Wideo i aktywować Strumień Extra oraz ustawić rozdzielczość tego strumienia video na D1.

Aby na monitorze wyświetlać obraz z kamer CCTV IP innych producentów:

- kamera musi wspierać protokół Onvif
- należy aktywować dodatkowy strumień wideo i zmniejszyć jego jakość do D1

3.5.2 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień Systemu

- otwórz menu: Ustawienia>>Ustawienia Systemu,
- wybierz zakładkę „Kamery IP”,



- umożliwia ona dodanie do systemu kolejnych 24 kamer,

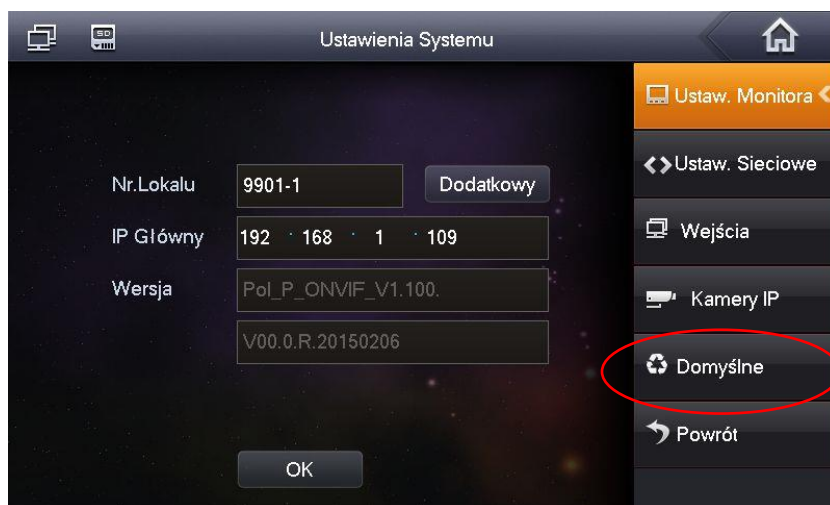
- wykonaj te same czynności jak dla punktu 3.5.1.

3.6 Przywrócenie ustawień fabrycznych

W przypadku problemów z programowaniem/ funkcjonowaniem systemu należy przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych i rozpocząć konfigurację od nowa.

Aby przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne monitora:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia systemu,
- naciśnij przycisk „Domyślne”,



- potwierdź operacje naciskając „OK”,