



Skrócona instrukcja konfiguracji wideodomofonowego systemu jednorodzinnego

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 USTAWIENIA PRZEKAŹNIKA	6
2.5 DATA I GODZINA	7
2.6 ZDEFINIOWANIE ADRESU IP	7
2.7 RESTART	8
2.8 PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH	8
3. KONFIGURACJA SYSTEMU. MONITOR.	9
3.1 WEJŚCIE DO USTAWIENÍ SYSTEMU	9
3.2 ZDEFINIOWANIE ADRESU IP	10
3.3 ZDEFINIOWANIE NUMER LOKALU	11
3.2.1 <i>Monitor Główny</i>	11
3.2.2 <i>Monitor Dodatkowy</i>	11
3.4 KONFIGURACJA WEJŚĆ (PANELI ZEWNĘTRZNYCH)	12
3.4.1 <i>Wejścia. Monitor Główny</i>	13
3.4.2 <i>Wejścia. Monitor Dodatkowy</i>	14
3.5 KONFIGURACJA KAMER CCTV IP	15
3.5.1 <i>Dodawanie kamer z poziomu Ustawień użytkownika</i>	15
3.5.2 <i>Dodawanie kamer z poziomu Ustawień Systemu</i>	16
3.6 PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH	17

1. Informacje wstępne

Gotowe zestawy wideodomofonowe BCS-VDIP, składające się z panelu zewnętrznego wraz z obudową podtylną, zasilacza oraz monitora, działają na zasadzie „Plug&Play”. Znaczą to, że system jest fabrycznie wstępnie skonfigurowany i zacznie działać po podłączeniu bez konieczności definiowania żadnych parametrów początkowych. Po stronie użytkownika pozostają natomiast do ustawienia: parametry rozmowy, głośności, daty i godziny oraz czasu pracy przekaźnika.

W sytuacji, gdy użytkownik chce użyć własnych ustawień, lub w systemie będzie pracować kilka paneli zewnętrznych i/lub kilka monitorów konieczne jest wykonanie czynności opisanych w rozdziale 2 i 3.

System umożliwia podłączenie 20 wejść (paneli zewnętrznych) oraz 6 monitorów, Każdy monitor obsługuje niezależnie 32 kamery CCTV IP (BCS oraz Onvif). Po dalsze informacje należy sięgnąć do pełnych wersji instrukcji.

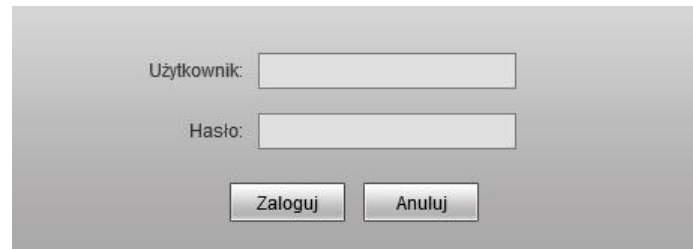
2. Konfiguracja systemu. Panel zewnętrzny

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:

Hasło:

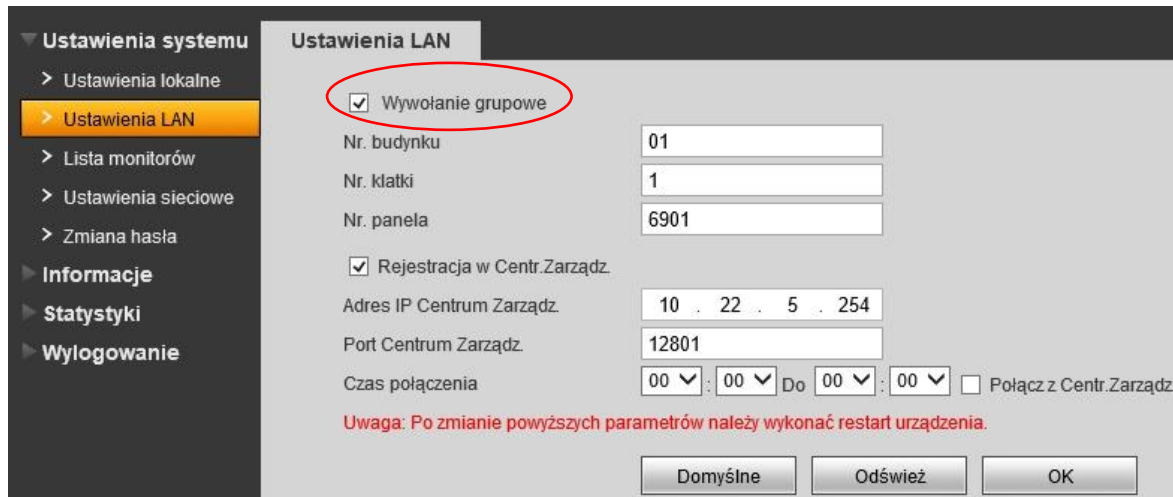
Użytkownik domyślny: **admin**

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”.



▼ Ustawienia systemu

- > Ustawienia lokalne
- > Ustawienia LAN
- > Lista monitorów
- > Ustawienia sieciowe
- > Zmiana hasła

► Informacje

► Statystyki

► Wylogowanie

Ustawienia LAN

Wywołanie grupowe

Nr. budynku

Nr. klatki

Nr. panela

Rejestracja w Centr.Zarządz.

Adres IP Centrum Zarządz. . . .

Port Centrum Zarządz.

Czas połączenia : Do : Połącz z Centr.Zarządz.

Uwaga: Po zmianie powyższych parametrów należy wykonać restart urządzenia.

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 LAN	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wywołanie grupowe
Nr. budynku	01
Nr. klatki	1
Nr. panela	6901
<input checked="" type="checkbox"/>	Rejestracja w Centr.Zarządz.
Adres IP Centrum Zarządz.	10 . 22 . 5 . 254
Port Centrum Zarządz.	12801
Czas połączenia	00 : 00 Do 00 : 00 <input type="checkbox"/> Połącz z Centr.Zarządz.
Uwaga: Po zmianie powyższych parametrów należy wykonać restart urządzenia.	
<input type="button" value="Domyślne"/> <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="OK"/>	

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

2.4 Ustawienia przekaźnika

Aby ustawić parametry pracy przekaźnika w panelu otwórz menu Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne>>Kontrola dostępu, 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.

Ustawienia lokalne		Kontrola dostępu	Data i godzina
Częstotliwość pracy przekaźnika	0		
Czas otwarcia	6		
Kontaktron-alarm po przekr.czas.otw.	<input type="checkbox"/>		
Kontaktron-czas otwarcia	120		
IP FTP	10 . 36 . 45 . 136		
Port FTP	21		
Użytkownik FTP	test		
Hasło FTP			
Programowanie kart	<input type="button" value="Programowanie"/>		
<input type="button" value="Domyślne"/> <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="OK"/>			

2.5 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 'Ustawienia systemu' (System Settings) menu with 'Ustawienia lokalne' (Local Settings) selected. The 'Data i godzina' (Date and Time) tab is active. The configuration includes:

Ustawienia lokalne	Kontrola dostępu	Data i godzina
Format daty	Rok-Miesiąc-Dzień	
Format zegara	24-godzinny	
Strefa czasowa	GMT+00:00	
Data i godzina	2013 - 9 - 27	15 : 3 : 53
	Odśwież	OK
		Synchr. z PC

2.6 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.

The screenshot shows the 'Ustawienia systemu' (System Settings) menu with 'Ustawienia sieciowe' (Network Settings) selected. The 'P2P' tab is active. The configuration includes:

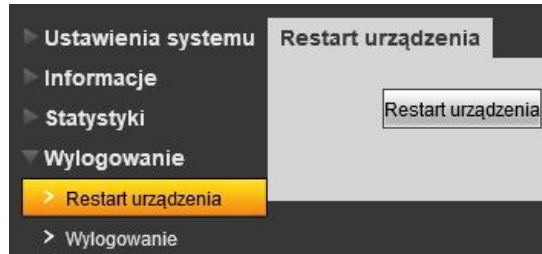
Ustawienia sieciowe	P2P
Adres IP	192 . 168 . 1 . 166
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0
Brama domyślna	192 . 168 . 1 . 254
serwer DNS	8 . 8 . 8 . 8
Adres MAC	90 - 02 - a9 - d8 - 31 - 8a
	Domyślne
	Odśwież
	OK

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.

2.7 Restart

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

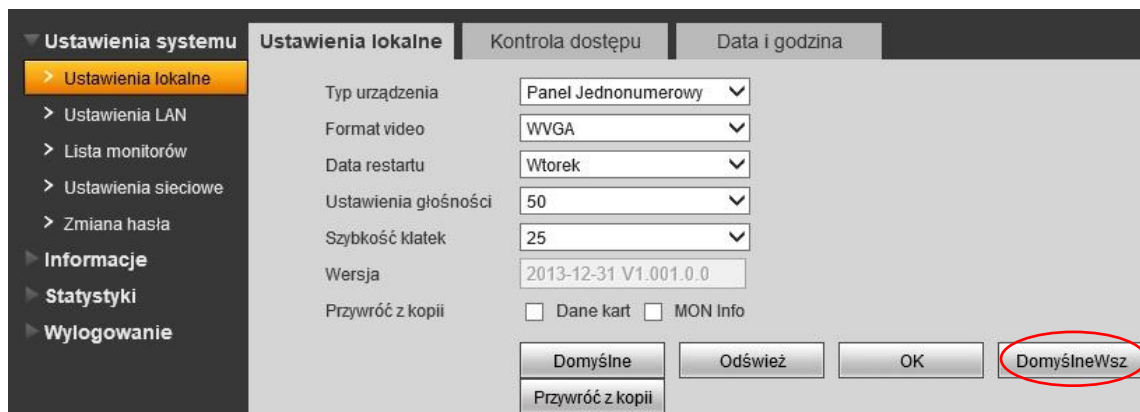


2.8 Przywrócenie ustawień fabrycznych

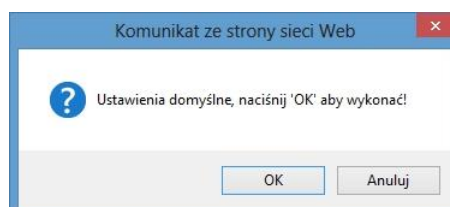
W przypadku problemów z programowaniem/ funkcjonowaniem systemu należy przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych i rozpocząć konfigurację od nowa.

Aby przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne panelu zewnętrznego:

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



- potwierdź operację naciskając „OK”,



3. Konfiguracja systemu. Monitor.

Pomiędzy wszystkimi monitorami w obrębie tego samego systemu 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” (patrz: punkt 2.2).

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

W jednym systemie może pracować 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.



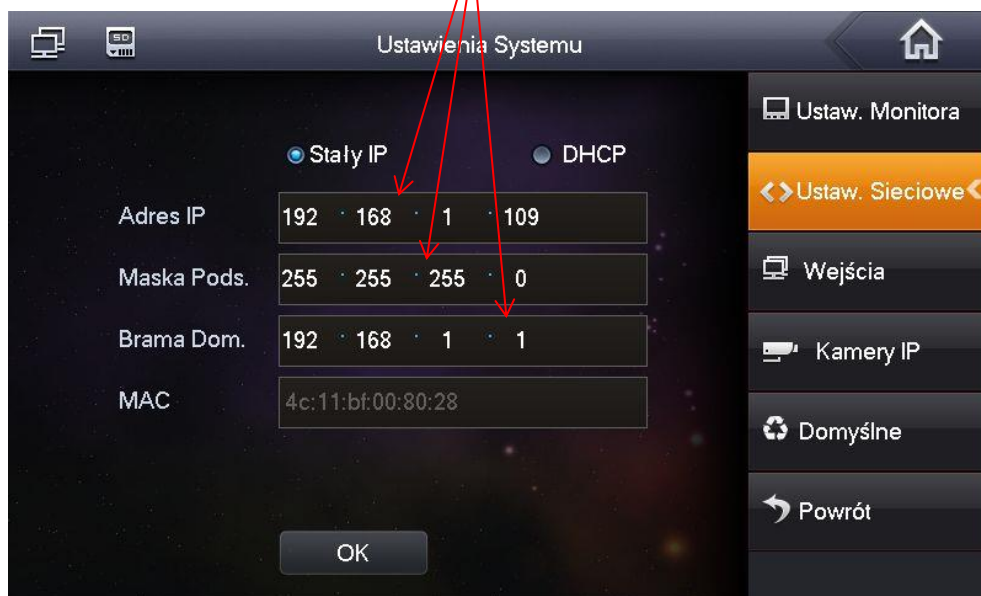
3.2 Zdefiniowanie adresu IP

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

3.2.1 Monitor Główny

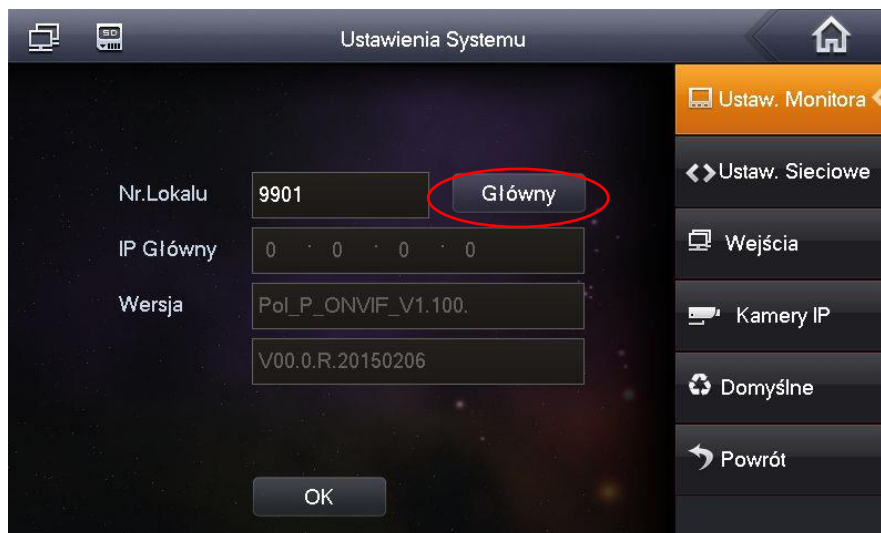
W monitorze ustawionym jako Główny (każdy monitor z fabrycznymi ustawieniami) należy pozostawić fabryczny Numer Lokalu (9901).

3.2.2 Monitor Dodatkowy

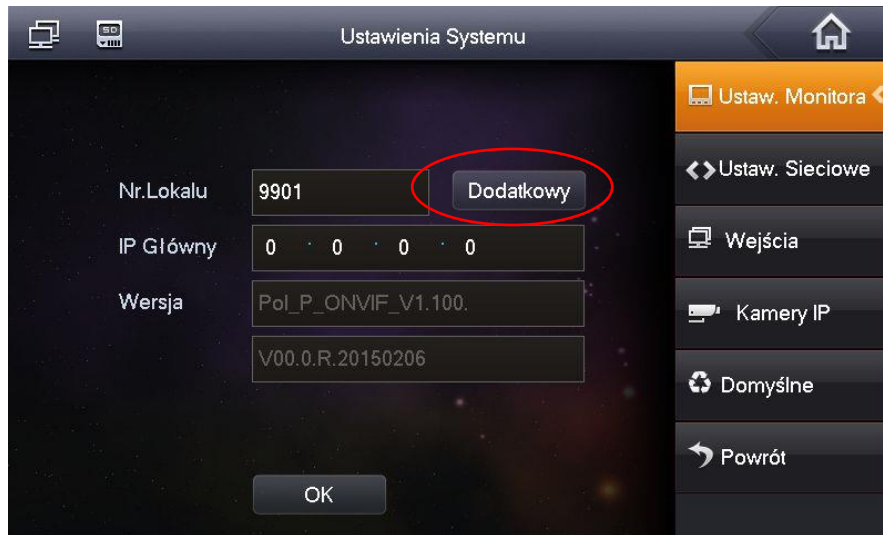
Jeśli w systemie będzie pracować więcej niż jeden monitor, wówczas jeden z nich musi zostać ustawiony jako Główny, natomiast pozostałe monitory (max 5) należy zdefiniować jako Dodatkowe.

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

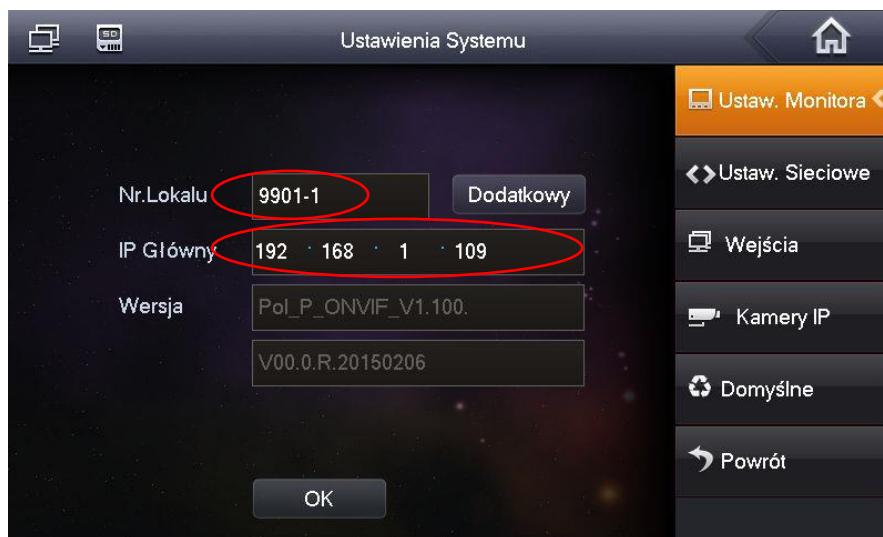
- Wejść do Ustawień Systemu,
- wybierz zakładkę Ustawienia Monitora,
- kliknij przycisk „Główny”,



- zmieni się on na „Dodatkowy”,



- podaj Numer Lokalu w formacie „X-Y”, gdzie „X” oznacza Numer Lokalu ustawiony w Monitorze Głównym (fabrycznie jest to numer 9901) 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:

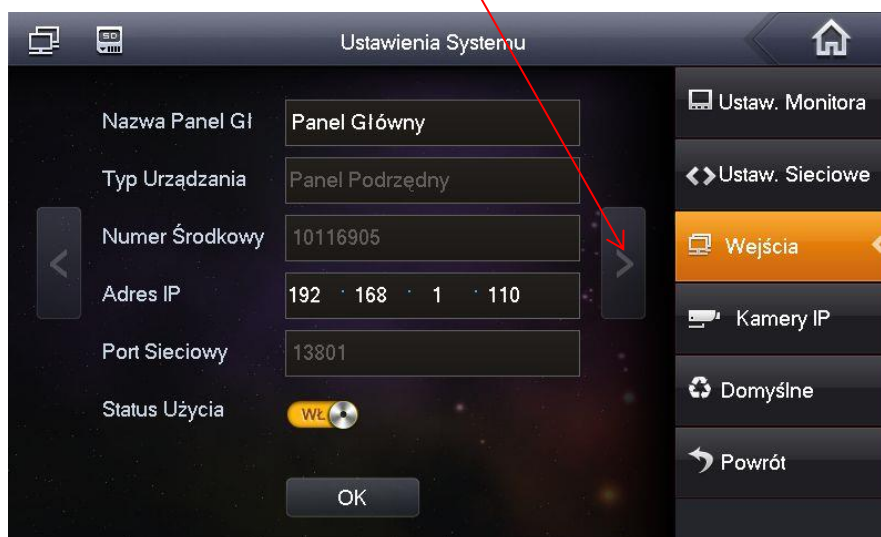
- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- w polu „Adres IP” wprowadź odpowiedni adres IP panelu zewnętrznego,



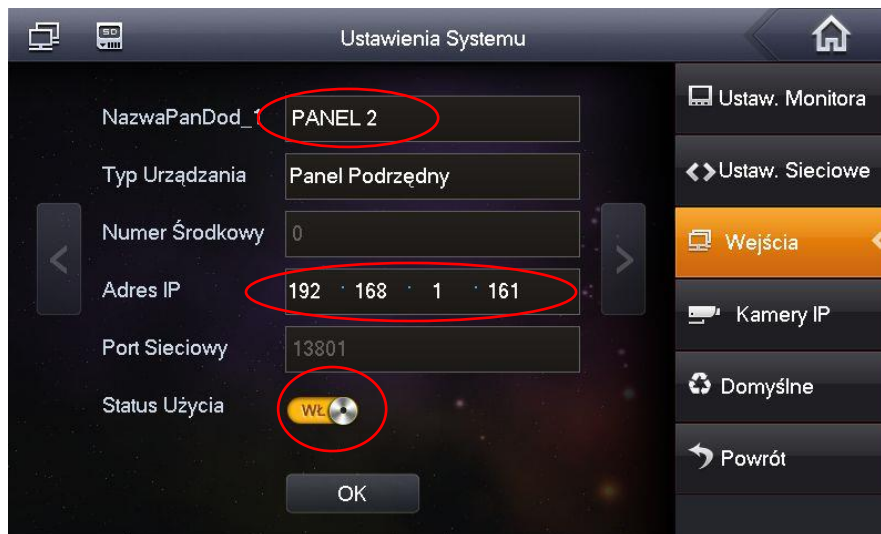
- aby zapisać zmiany naciśnij przycisk „OK”.

Przypisanie kolejnych wejść (paneli zewnętrznych) do Monitora Głównego:

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



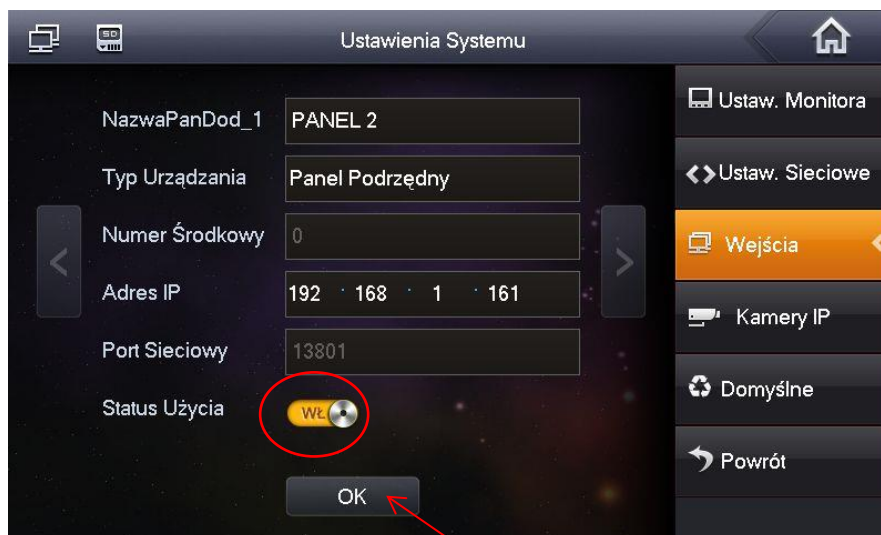
- wprowadź nazwę i adres IP kolejnego panelu,
- następnie naciśnij przycisk „Status Użycia”, podświetli się on na żółto, a opis zmieni się na „WŁ”,



- 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.



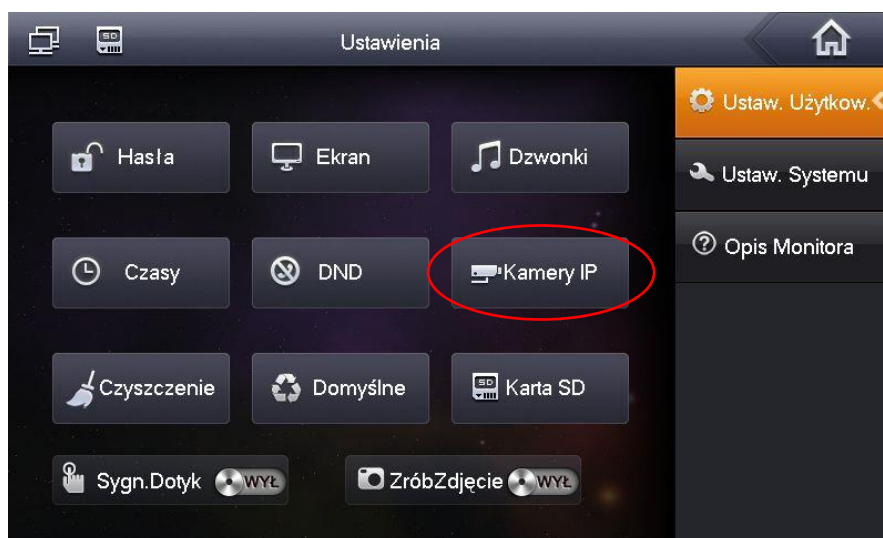
Aby zapisać ustawienia naciśnij przycisk OK.

3.5 Konfiguracja kamer CCTV IP

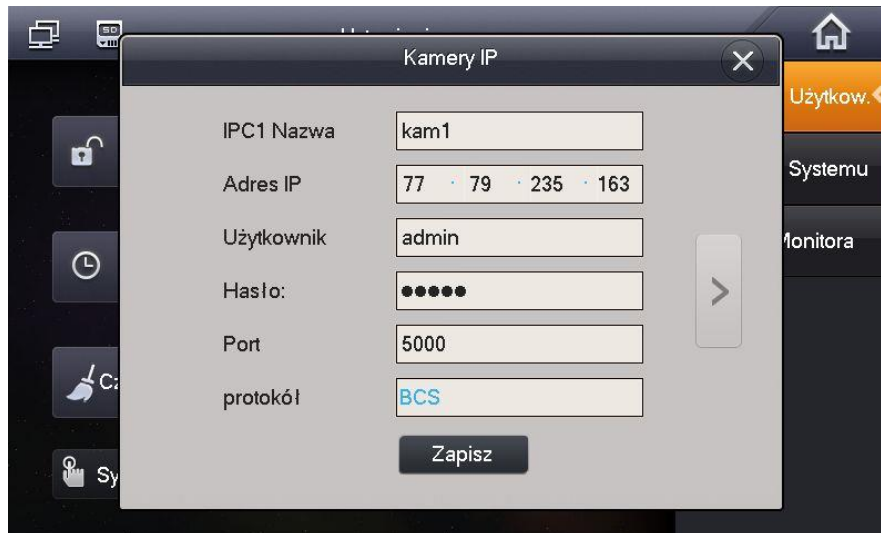
System umożliwia dodanie do każdego monitora do 32 kamer CCTV IP marki BCS Line oraz innych producentów, wspierających protokół Onvif. Dla ułatwienia programowania możliwe jest zdefiniowanie do 8 kamer z poziomu Ustawień Użytkownika (bez logowania) oraz kolejnych 24 kamery z poziomu Ustawień Systemu.

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 domyślny port to **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:

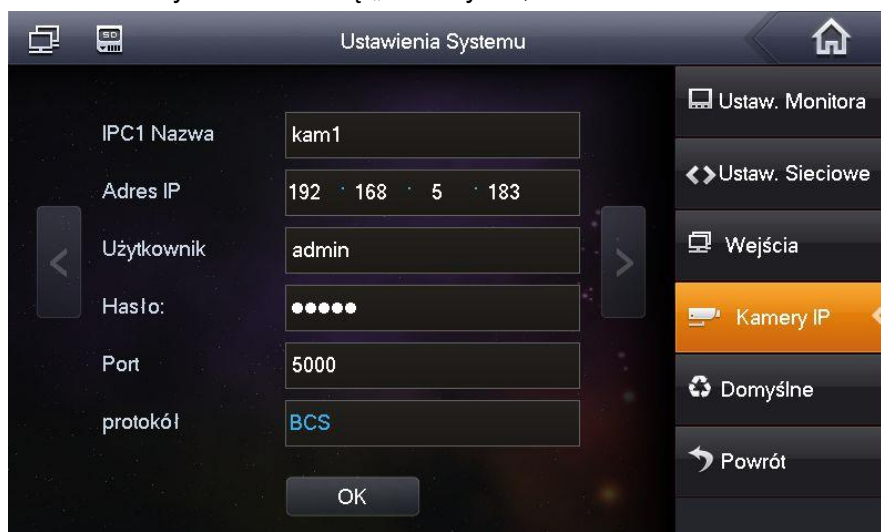
- za pośrednictwem przeglądarki internetowej zalogować się do usługi Web Service, wpisując w pole adresu adres IP kamery,
- następnie otworzyć menu Ustawienia>>Kamera>>Wideo i aktywować Strumień Extra oraz ustawić rozdzielczość tego strumienia video na D1.

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”,



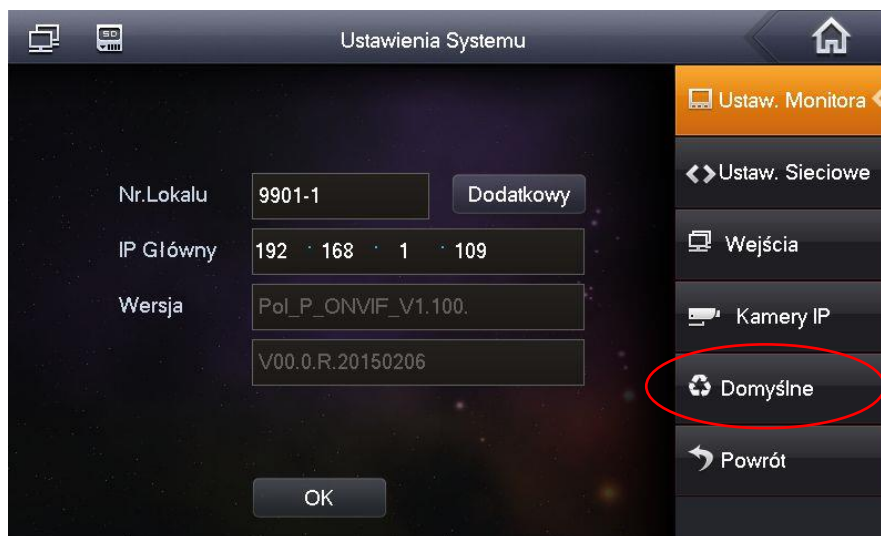
- umożliwia ona dodanie do systemu kolejnych 24 kamer,
- wykonaj te same czynności jak dla punktu 3.5.1.

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”,