



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](http://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](http://www.bscctv.pl)

## SPIS TREŚCI

<b>1. INFORMACJE WSTĘPNE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. KONFIGURACJA SYSTEMU. PANEL ZEWNĘTRZNY .....</b>	<b>4</b>
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
<b>3. KONFIGURACJA SYSTEMU. MONITOR. ....</b>	<b>9</b>
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 podtynkową, 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.

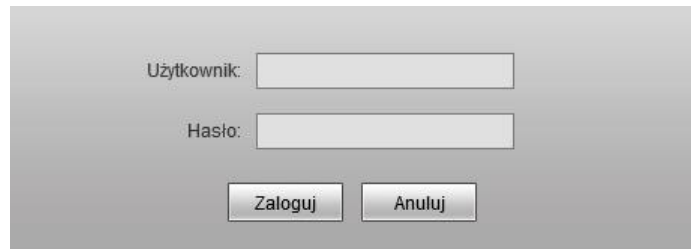
## 2. Konfiguracja systemu. Panel zewnętrzny

### 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:

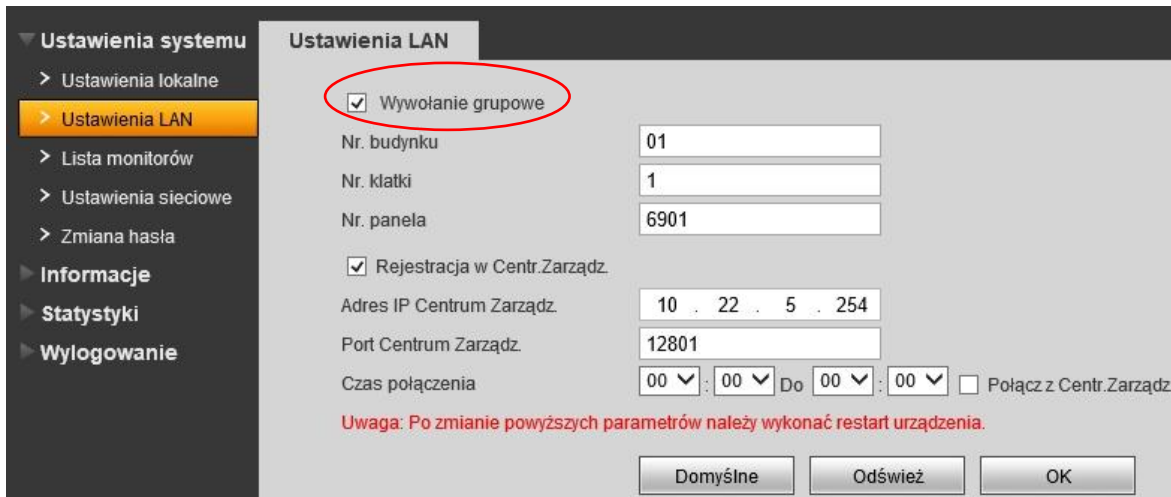
Użytkownik domyślny: **admin**

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 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 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 systemu**

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

**Ustawienia lokalne**

**Kontrola dostępu**

Data i godzina

Częstotliwość pracy przekaźnika: 0

Czas otwarcia: 6

Kontaktron-alarm po przekr.czas.otw.:

Kontaktron-czas otwarcia: 120

IP FTP: 10 . 36 . 45 . 136

Port FTP: 21

Użytkownik FTP: test

Hasło FTP:

Programowanie kart: Programowanie

Domyślne Odśwież 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.

Ustawienia systemu	Ustawienia lokalne	Kontrola dostępu	Data i godzina
> Ustawienia lokalne	Format daty		Rok-Miesiąc-Dzień
> Ustawienia LAN	Format zegara		24-godzinny
> Lista monitorów	Strefa czasowa		GMT+00:00
> Ustawienia sieci	Data i godzina		2013 - 9 - 27 15 : 3 : 53
> Zmiana hasła			Synchr. z PC
Informacje			Odśwież
Statystyki			OK
Wylogowanie			

## 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.

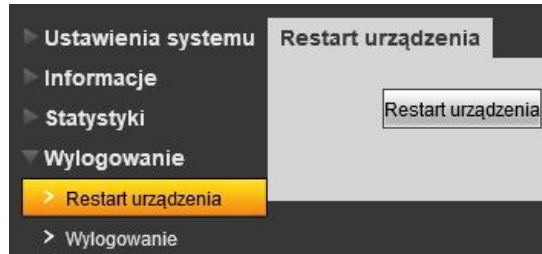
Ustawienia systemu	Ustawienia sieciowe	P2P
> Ustawienia lokalne	Adres IP	192 . 168 . 1 . 166
> Ustawienia LAN	Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0
> Lista monitorów	Brama domyślna	192 . 168 . 1 . 254
> Ustawienia sieciowe	serwer DNS	8 . 8 . 8 . 8
> Ustawienia video	Adres MAC	90 - 02 - a9 - d8 - 31 - 8a
> Zmiana hasła		Domyślne
Informacje		Odśwież
Statystyki		OK
Wylogowanie		

### 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.

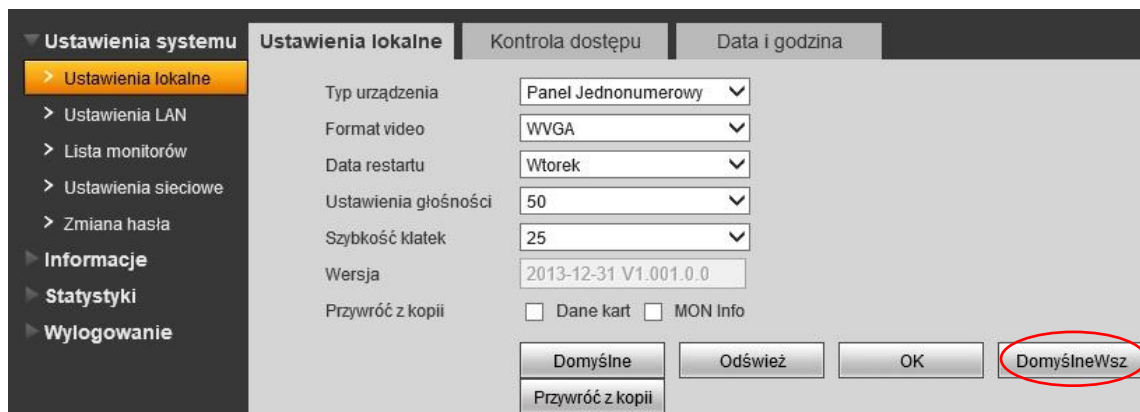


## 2.8 Przywrócenie ustawień fabrycznych

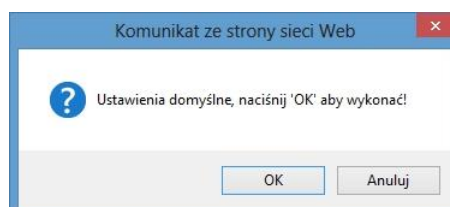
W przypadku problemów z programowaniem/ funkcjonowaniem systemu należy przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych i rozpocząć konfigurację od nowa.

Aby przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne panelu zewnętrznego:

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



- potwierdź operacje 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

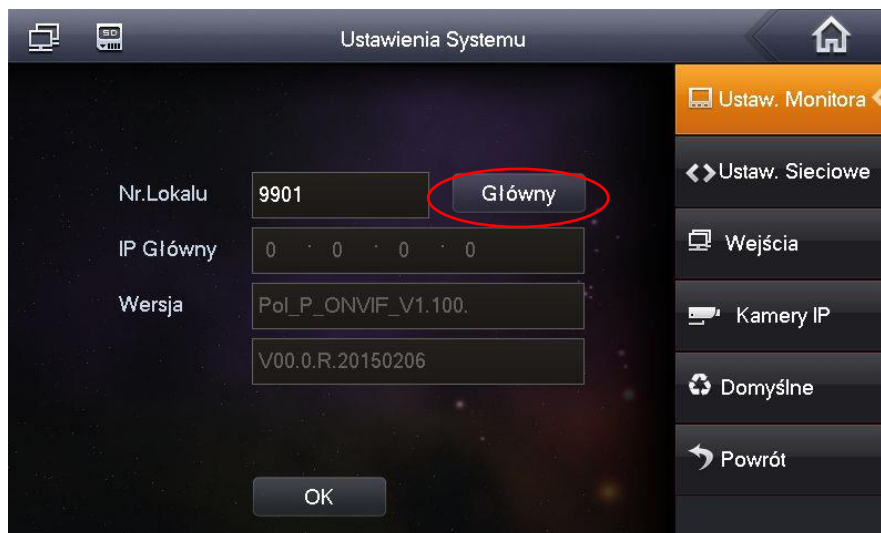
W monitorze ustawionym jako Główny (każdy monitor z fabrycznymi ustawieniami) należy pozostawić fabryczny Numer Lokalu ( 9901).

#### 3.2.2 Monitor Dodatkowy

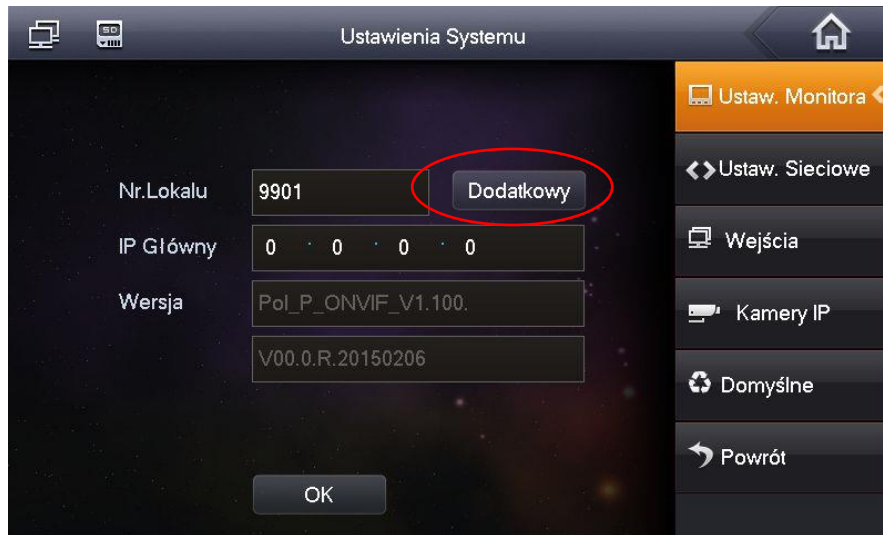
Jeśli w systemie będzie pracować więcej niż jeden monitor, wówczas jeden z nich musi zostać ustawiony jako Główny, natomiast pozostałe monitory (max 5) należy zdefiniować jako Dodatkowe.

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

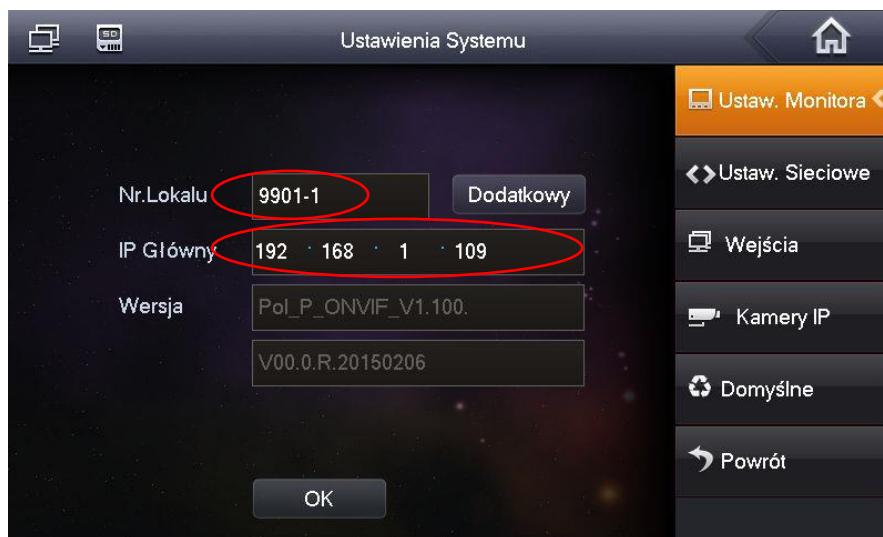
- Wejść do Ustawień Systemu,
- wybierz zakładkę Ustawienia Monitora,
- kliknij przycisk „Główny”,



- 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:

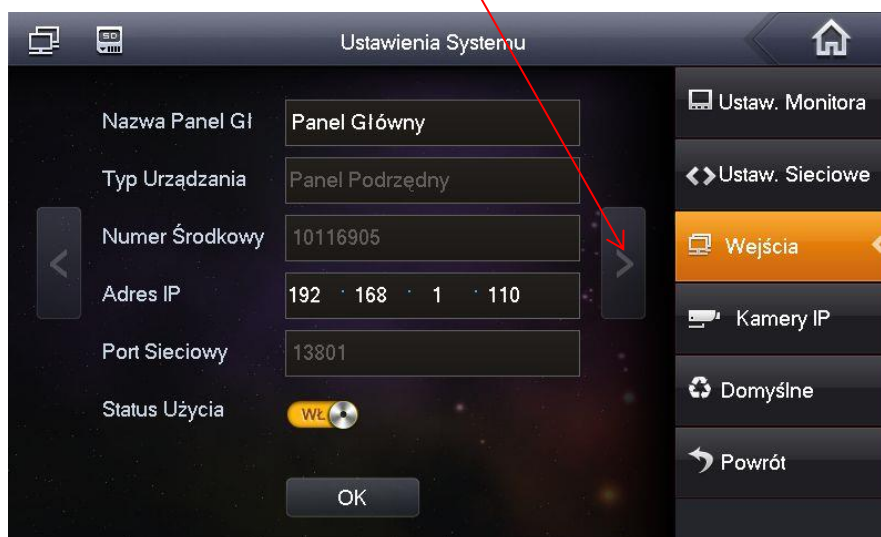
- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- w polu „Adres IP” wprowadź odpowiedni adres IP panelu zewnętrznego,



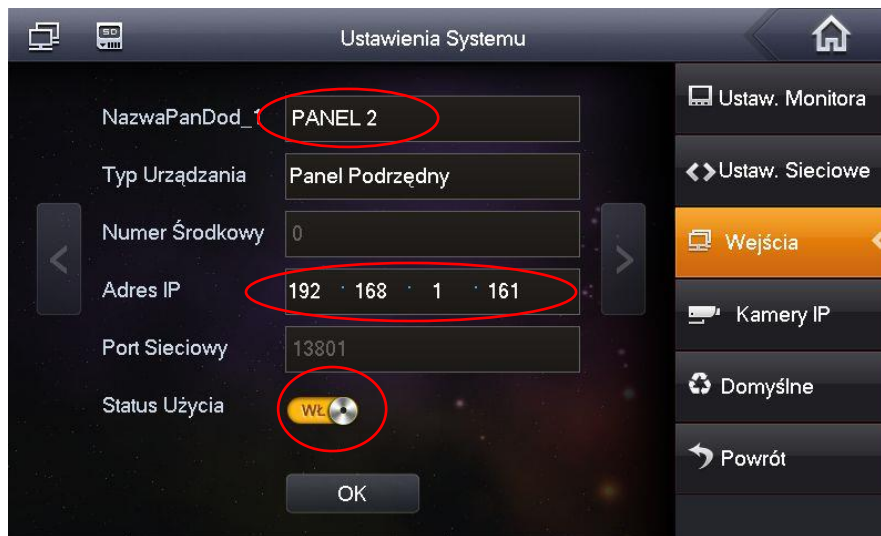
- aby zapisać zmiany naciśnij przycisk „OK”.

### Przypisanie kolejnych wejść (paneli zewnętrznych) do Monitora Głównego:

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



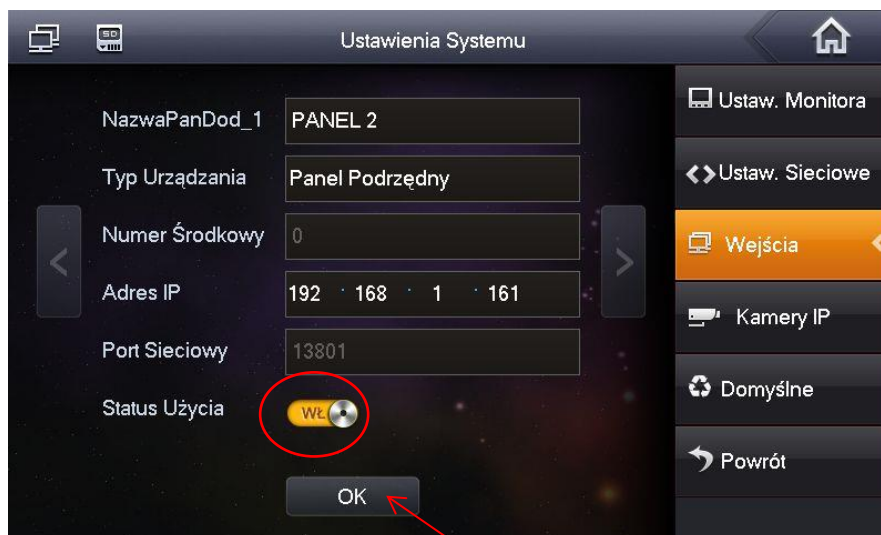
- wprowadź nazwę i adres IP kolejnego panelu,
- następnie naciśnij przycisk „Status Użycia”, podświetli się on na żółto, a opis zmieni się na „WŁ”,



- 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:

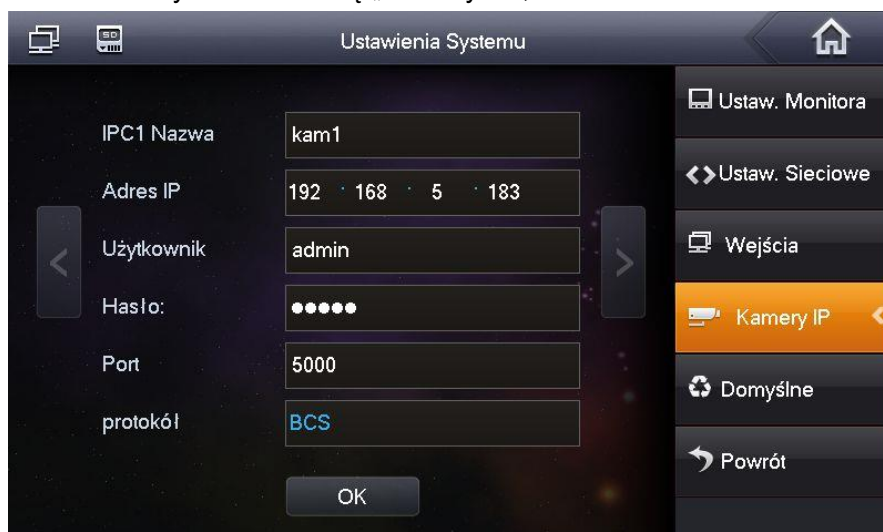
- za pośrednictwem przeglądarki internetowej zalogować się do usługi Web Service, wpisując w pole adresu adres IP kamery,
- następnie otworzyć menu Ustawienia>>Kamera>>Wideo i aktywować Strumień Extra oraz ustawić rozdzielczość tego strumienia video na D1.

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”,





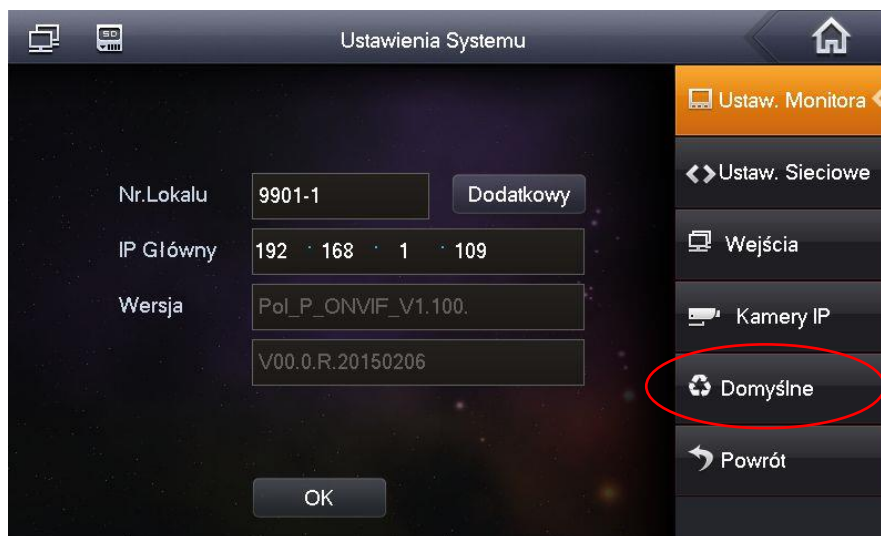
- umożliwia ona dodanie do systemu kolejnych 24 kamer,
- wykonaj te same czynności jak dla punktu 3.5.1.

### 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”,