



Instrukcja obsługi i instalacji

Panel zewnętrzny TCP/IP/SIP

BCS-PAN9201S-S

Uwagi:

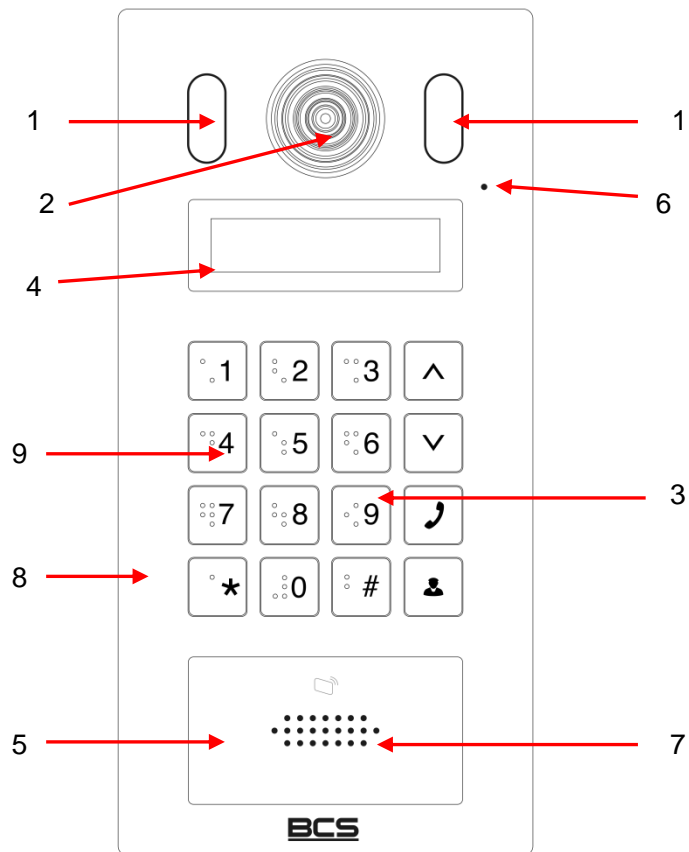
- Niniejsza instrukcja została sporządzona wyłącznie w celach informacyjnych.
- Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji charakterystyki technicznej opisanych tu produktów oraz software'u w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia. Zmiany te zostaną uwzględnione w następnych edycjach tego dokumentu.
- Aby uzyskać dalsze informacje skontaktuj się z dystrybutorem marki BCS lub odwiedź stronę internetową www.bscctv.pl

SPIS TREŚCI

1. BUDOWA	5
2. OPIS FUNKCJI PODSTAWOWYCH	6
2.1 KOMPATYBILNOŚĆ	6
2.2 POŁĄCZENIE Z WIDEOMONITOREM	6
2.3 NAGRYWANIE WIADOMOŚCI DLA LOKATORA	6
2.4 PODGLĄD KAMERY W PANELU ZEWNĘTRZNYM	7
2.5 REJESTRACJA OBRAZU Z KAMERY	7
2.6 AUTO-ZAPIS ZDJĘĆ OSÓB DZWONIĄCYCH.....	7
2.7 OTWARCIE DRZWI	7
2.8 OTWARCIE BRAMY	8
2.9 DOŚWIETLANIE KAMERY	9
2.10 SABOTAŻ	9
2.11 APLIKACJA MOBILNA BCS LINE	9
2.12 PODŚWIETLANIE KLAWIATURY ORAZ WYŚWIETLACZA	9
2.11 INTEGRACJA Z TELEFONEM SIP	9
3. PROGRAMOWANIE - USŁUGA WEB SERVICE	10
3.1 WPROWADZENIE	10
3.2 INICJALIZACJA URZĄDZENIA	11
3.3 LOGOWANIE DO WEB SERVICE	13
3.4 PODSTAWOWA KONFIGURACJA SYSTEMU	14
3.4.1 Ustawienia sieciowe	14
3.4.2 Ustawienia serwera SIP.....	15
3.4.3 Programowanie listy lokali	21
3.5 KONFIGURACJA SYSTEMU – POZOSTAŁE PARAMETRY	31
3.5.1 Ustawienia głośności oraz komunikatów głosowych.....	31
3.5.2 Ustawienia wideo	32
3.5.3 Konfiguracja przekaźników.....	32
3.5.4 Programowanie kart zbliżeniowych	33
3.5.5 Programowanie kodów otwarcia	35
3.5.6 Ustawienia czasu/daty, funkcji DST/NTP oraz auto-restartu	37
3.5.7 Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	39
3.5.8 Eksport / import listy kart zbliżeniowych.....	40
3.5.9 Historia połączeń.....	41
3.5.10 Historia Alarmów.....	42
3.5.11 Historia otwarcia drzwi	42
3.5.12 Wylogowanie.....	42
3.5.13 Restart urządzenia.....	43

3.5.14 Przywrócenie ustawień domyślnych	43
4. OPIS PORTÓW	44
5. MONTAŻ.....	45
5.1 INFORMACJE WSTĘPNE	45
5.2 MONTAŻ NATYNKOWY	47
5.3 MONTAŻ PODTYNKOWY	48
6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ	50
6.1 PODŁĄCZENIE BRAMY FIRMY NICE ZA POMOCĄ DODATKOWEGO PRZEKAŹNIKA.....	54
6.2 PODŁĄCZENIE CZYTNIKA WIEGAND DO PANELU BCS-PAN9201S-S.....	55
7. TABELA ODLEGŁOŚCI / OKABLOWANIA.....	57
8. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA.....	57

1. Budowa



Rys. 1-1 PAN9201S-S

Lp.	Nazwa	Opis
1	Podświetlenie kamery	Oświetlacz LED, włącza się automatycznie po naciśnięciu przycisku wywołania przy słabym oświetleniu
2	Kamera	Przesyła obraz osoby dzwoniącej
3	Klawiatura	Otwarcie drzwi za pomocą kodu, wywołanie lokalu po naciśnięciu numeru mieszkania i potwierdzeniu przyciskiem słuchawki, wywołanie centrali portierskiej BCS-CP1
4	Wyświetlacz OLED	Wyświetlanie daty/godziny i innych informacji, programowany za pomocą web service
5	Czytnik zbliżeniowy	Czytnik transponderów zbliżeniowych Mifare 13.56MHz.
6	Mikrofon	Mikrofon
7	Głośnik	Głośnik
8	Front	Front panelu zewnętrznego wykonany ze stopu aluminium

Tab. 1-1

2. Opis funkcji podstawowych

2.1 Kompatybilność

Niniejsza instrukcja dotyczy urządzeń z firmware w wersji SIP 4.4 lub wyższej. Aby system pracował prawidłowo wszystkie urządzenia (panele zewnętrzne oraz wideomonitor) muszą mieć kompatybilny firmware z tej samej linii (SIP). Więcej informacji na temat aktualizacji do wersji SIP oraz firmware można znaleźć na stronie www.bscctv.pl.

Wybrane wideodomofony SIP oferują wsparcie innych urządzeń i systemów pracujących po protokole SIP, np. telefony czy centrale telefoniczne SIP. Sprawdź czy Twoje urządzenie obsługuje integrację z SIP na stronie www.bscctc.pl. Zależnie od producenta część funkcji może działać w inny sposób, lub może być niedostępna.

2.2 Połączenie z wideomonitorem

Aby połączyć się z wideomonitorem należy nacisnąć przycisk wywołania. Rozmowa rozpocznie się po odebraniu połączenia przez lokatora. Rozmowa zakończy się automatycznie po upływie czasu przeznaczonych na rozmowę (czas rozmowy jest definiowany z poziomu wideomonitora).

2.3 Nagrywanie wiadomości dla lokatora

W przypadku, gdy po naciśnięciu przycisku wywołania na panelu rozmowa nie zostanie odebrana przez lokatora, można za pośrednictwem panelu zewnętrznego pozostawić wiadomość audio-wideo (na przykład w przypadku nieobecności domowników). Funkcja ta jest domyślnie aktywna. Jest ona zarządzana z poziomu monitora. Lokator może dezaktywować / aktywować tę funkcję oraz zdefiniować czas nagrania.

Aby nagrać wiadomość przy pomocy panelu zewnętrznego (jeśli funkcja ta jest aktywna) należy poczekać, aż minie czas przeznaczony na wywołanie. Wówczas panel wyemituje komunikat głosowy, informujący, iż aby nagrać wiadomość należy nacisnąć przycisk wywołania. Nagrywanie wiadomości rozpocznie się po wyemitowaniu przez panel sygnału rozpoczęcia nagrywania. Aby zakończyć nagranie należy nacisnąć ponownie przycisk wywołania lub poczekać, aż minie czas zdefiniowany dla tej funkcji w ustawieniach monitora głównego.

Uwaga:

Sprawdź czy Twój monitor posiada kartę pamięci, jest ona niezbędna do korzystania z ww. funkcji.

2.4 Podgląd kamery w panelu zewnętrznym

Monitor może w każdej chwili wywołać podgląd z kamery panelu zewnętrznego, po naciśnięciu dedykowanego przycisku „Monitor”, na obudowie monitora (wybrane modele) lub przy użyciu funkcji „Podgląd” (patrz: Instrukcja instalacji i obsługi wideomonitora).

2.5 Rejestracja obrazu z kamery

Rejestratory BCS Line, obsługujące kanały IP umożliwiają ciągłą rejestrację obrazu z kamer paneli zewnętrznych po prywatnym protokole. Rejestratory innych serii (BCS Point, BCS View, BCS Basic, inne) umożliwiają dodanie panelu zewnętrznego do rejestratora za pomocą protokołu RTSP (zależnie od wersji firmware) lub Onvif. Rozdzielczość nagrywanego obrazu jest zależna od modelu panelu zewnętrznego. Dla niniejszego urządzenia jest to rozdzielczość 720p.

2.6 Auto-zapis zdjęć osób dzwoniących

Panel zewnętrzny może automatycznie wykonywać zdjęcie osoby dzwoniącej w przypadku nieodebrania połączenia, po naciśnięciu przycisku wywołania. Zdjęcie to jest zapisywane na karcie pamięci monitora. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona. Aby ją aktywować wejdź w ustawienia monitora, a następnie ustaw przycisk „Zrób Zdjęcie” w pozycję „Wł”.

Uwaga:

Sprawdź czy Twój monitor posiada kartę pamięci, jest ona niezbędna do korzystania z ww. funkcji.

2.7 Otwarcie drzwi

Przy pomocy wideomonitora można otworzyć drzwi w trakcie wywołania, rozmowy lub podczas podglądu kamery, naciskając przycisk „Unlock”, na obudowie monitora lub ikonę „kłódka1” w graficznym interfejsie, który pojawi się na ekranie urządzenia. Drzwi zostaną otwarte a panel poinformuje o otwarciu za pomocą komunikatu głosowego.

Aby otworzyć drzwi za pomocą kodu otwarcia należy na klawiaturze nacisnąć symbol #, następnie wprowadzić 6-cyfrowy kod zaprogramowany w panelu za pomocą web

service, a następnie potwierdzić naciskając ponownie symbol #. Przykład:

#123456#

Aby otworzyć drzwi za breloka zbliżeniowego lub karty zbliż go do czytnika. Drzwi zostaną otwarte, a panel poinformuje o otwarciu za pomocą komunikatu głosowego.

Uwaga:

Kody otwarcia oraz karty zbliżeniowe są programowane i zarządzane za pomocą web service. Można zdefiniować max 6 cyfrowych 50 kodów otwarcia, oraz do 10 tys. kart.

Podczas programowania karty lub kodu otwarcia należy wskazać który przekaźnik ma być sterowany za pomocą poszczególnych kart/kodów:

-Drzwi 1 – przekaźnik wbudowany w panel zewnętrzny

-Drzwi 2 – przekaźnik w module RS485 podłączonym do panelu zewnętrznego (BCS-MODKD2)

Do otwarcia wejścia można wykorzystać również przycisk wyjścia lub dowolne inne urządzenie wyposażone w wyjście przekaźnikowe (radiolinia, zamek kodowy, centrala alarmowa, itd.). W tej sytuacji przekaźnik panelu zewnętrznego zostanie aktywowany po zwarciu wejścia panelu zewnętrznego, oznaczonego jako przycisk wyjścia do masy (patrz: Schematy Połączeń).

2.8 Otwarcie bramy

Z poziomu monitora możliwe jest otwarcie dodatkowej bramy wjazdowej / garażowej lub innego urządzenia w dowolnym momencie (czuwanie, rozmowa, wywołanie z panelu, podgląd kamery panelu). Funkcjonalność ta wymaga podłączenia pod wyjście RS485 panelu zewnętrznego dodatkowego modułu przekaźnikowego BCS-MODKD2 (Patrz: Schematy połączeń).

Jeśli w instalacji jest więcej niż jeden panel zewnętrzny z modulem przekaźnikowym BCS-MODKD2, wówczas aby otworzyć bramę należy na monitorze wywołać podgląd z kamery panelu, do którego moduł jest podłączony i nacisnąć ikonę „kłódka2”.

Uwaga:

Do otwarcia bramy można wykorzystać także wskazany kod otwarcia lub brelok/kartę zbliżeniową, do których jest przypisana aktywacja przekaźnika dodatkowego, oznaczonego jako Drzwi2.

2.9 Doświetlanie kamery

W warunkach niedostatecznego oświetlenia, po naciśnięciu przycisku wywołania, automatycznie zostanie załączone doświetlanie kamery za pomocą oświetlacza LED (światło białe).

2.10 Sabotaż

Panel zewnętrzny jest wyposażony w styk sabotażowy, który aktywuje lokalny alarm akustyczny przy próbie otwarcia obudowy panelu.

2.11 Aplikacja mobilna BCS Line

Panel BCS-PAN9201S-S nie obsługuje aplikacji mobilnej.

2.12 Podświetlanie klawiatury oraz wyświetlacza

Panel BCS-PAN9201S-S jest wyposażony w podświetlanie klawiatury za pomocą LED oraz podświetlany wyświetlacz OLED o przekątnej 2.3". Podświetlanie przycisków oraz wyświetlacza załącza się automatycznie gdy kamera panelu wykryje zbliżającą się osobę i automatycznie gaśnie po odejściu użytkownika od panelu.

Uwaga:

Do działania tej funkcji wymagana jest oświetlenie sceny za pomocą zewnętrznego źródła. W warunkach całkowitej ciemności, gdy nie ma żadnych zewnętrznych źródeł światła (oświetlenie uliczne itd.) funkcja może nie działać prawidłowo. W tej sytuacji podświetlanie przycisków oraz wyświetlacza załączy się po dotknięciu dowolnego przycisku na klawiaturze.

2.11 Integracja z telefonem SIP

Panel BCS-PAN9201S-S może współpracować z kompatybilnym telefonem stacjonarnym SIP. W tej konfiguracji możliwe jest zastosowanie kompatybilnego telefonu SIP zamiast wideomonitora w poszczególnych lokalach i odbieranie połączeń przychodzących z wejścia.

Za pomocą telefonu możliwe jest także otwarcie furtki i bramy za pomocą klawiatury telefonu i kodu zaprogramowanego za pomocą web service panelu zewnętrznego:

Drzwi1 (przełącznik domyślny - na klawiaturze telefonu należy wprowadzić kod #123#
Drzwi2 (przełącznik dodatkowy) - na klawiaturze telefonu należy wprowadzić kod #456#

Kody te mogą zostać zmienione za pomocą web service panelu zewnętrznego.

Uwaga:

Aby używać telefonu SIP do odbierania połączeń z domofonu należy w telefonie zaprogramować następujące parametry:

- Kod wywołania (użytkownik) – jest to numer lokalu, który musi się znajdować na Liście lokali zaprogramowanej w panelu zewnętrznym (Ustawienia systemu>Lista lokali), np. 9901
- Wskazać jako serwer SIP adres IP panelu zewnętrznego
- Podać hasło do serwera SIP (domyślnie hasło dla serwera SIP to 123456)
- Telefon musi mieć możliwość wprowadzania kodów za pomocą klawiatury i wysyłania symbolu #, za pomocą kodu może sterować przełącznikami domofonu

Panel zewnętrzny nie może się komunikować z żadnym zewnętrznym serwerem SIP zewnętrznego usługodawcy. W tej konfiguracji możliwe jest ustawienie jako serwera SIP jedynie wskazanego panelu zewnętrznego.

Jeśli telefon SIP oprócz funkcji domofonu ma obsługiwać również połączenia telefoniczne za pośrednictwem wybranego usługodawcy telefon musi mieć możliwość zaprogramowania dwóch kont SIP.

Integracja z innymi urządzeniami za pomocą protokołu SIP wymaga każdorazowej weryfikacji działania wszystkich funkcji, ponieważ ich działanie może być różne zależnie od producenta.

3. Programowanie - usługa Web Service

3.1 Wprowadzenie

Wszystkie panele zewnętrzne BCS posiadają wbudowany Web Serwer, który służy do zarządzania wszystkimi funkcjami za pomocą komputera i przeglądarki internetowej. **Urządzenia w wersji SIP wymagają przeprowadzenia procesu inicjalizacji podczas pierwszego uruchomienia, aby móc z nich korzystać (patrz: punkt 3.2).**

Uwaga:

Jeśli w systemie będzie pracował tylko jeden panel zewnętrzny zaleca się pozostawienie ustawień na wartościach fabrycznych. Dotyczy to: ustawień serwera SIP, listy lokali oraz listy paneli zewnętrznych. Do użytkownika należy jednak zaprogramowanie wszystkich innych parametrów użytkowych takich jak: ustawienia daty/czasu, obrazu czy ustawień pracy przekaźnika.

W sytuacji gdy w systemie będzie pracować więcej niż jeden panel zewnętrzny konieczna jest rekonfiguracja systemu, w taki sposób aby jeden wybrany panel zewnętrzny pełnił rolę Serwera SIP, natomiast w pozostałych panelach należy funkcję Serwer SIP wyłączyć (fabrycznie jest ona włączona). Szczegóły konfiguracji można znaleźć w rozdziale „Konfiguracja systemu z kilkoma wejściami”.

Uwaga:

Wideomonitoring nie posiadają usługi Web Service. Programowanie odbywa się za pomocą lokalnego interfejsu graficznego z poziomu ekranu dotykowego.

3.2 Inicjalizacja urządzenia

Podczas pierwszego uruchomienia należy przeprowadzić samodzielną inicjalizację każdego urządzenia. Można to wykonać za pomocą aplikacji Toolbox oraz narzędzia VDP Config (do pobrania na stronie www.bcsctv.pl) lub za pomocą przeglądarki internetowej.

Podłącz panel zewnętrzny do zasilania, a następnie podłącz komputer bezpośrednio do gniazda Ethernet panelu zewnętrznego lub do switcha LAN/PoE, do którego jest podłączony panel. Następnie należy zmienić adres IP karty sieciowej komputera, tak aby jej adres, oraz adres IP panelu znajdował się w tym samej grupie adresów (192.168.1.xxx). Zaczekaj około minuty, aż urządzenie uruchomi się.

Aby wykonać inicjalizację panelu zewnętrznego za pomocą przeglądarki internetowej, wpisz fabryczny adres urządzenia (192.168.1.110 lub 192.168.1.108) w pasku adresu. Jeśli ekran inicjalizacji nie pojawia się, należy kilkakrotnie odświeżyć stronę naciskając przycisk F5 na klawiaturze komputera.

Po pojawieniu się poniższego ekranu należy wprowadzić i potwierdzić nowe hasło do panelu zewnętrznego dla użytkownika „admin” i nacisnąć przycisk „Następny”.

Inicjalizacja

1 Jeden 2 Dwa 3 Trzy

Uzytkownik admin

Haslo

Niski Średni Wysoki

Potwierdz haslo

Następny

Rys. 3-1

Kolejnym krokiem jest podanie adresu email do odzyskiwania hasła (zalecane) i naciśnięcie przycisku „Następny”.

Inicjalizacja

1 Jeden 2 Dwa 3 Trzy

Email

(Aby umożliwić reset hasła należy wprowadzić email, lub podać go później w ustawieniach)

Następny

Rys. 3-2

Po poprawnym wykonaniu inicjalizacji pojawi się poniższy ekran. Naciśnięcie przycisku OK spowoduje wyświetlenie ekranu logowania.

Inicjalizacja

1 Jeden 2 Dwa 3 Trzy

Sukces

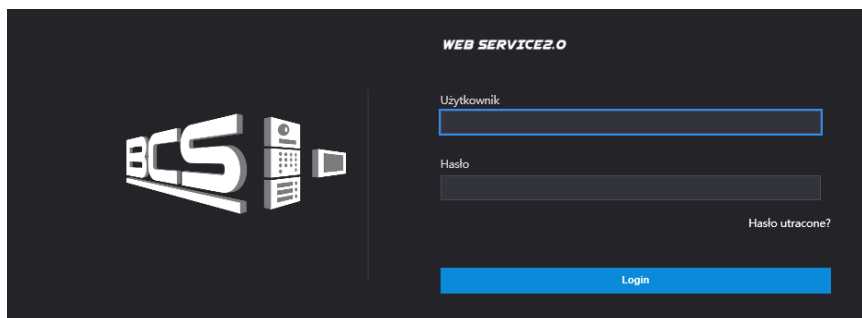
OK

Rys. 3-3

3.3 Logowanie do Web Service

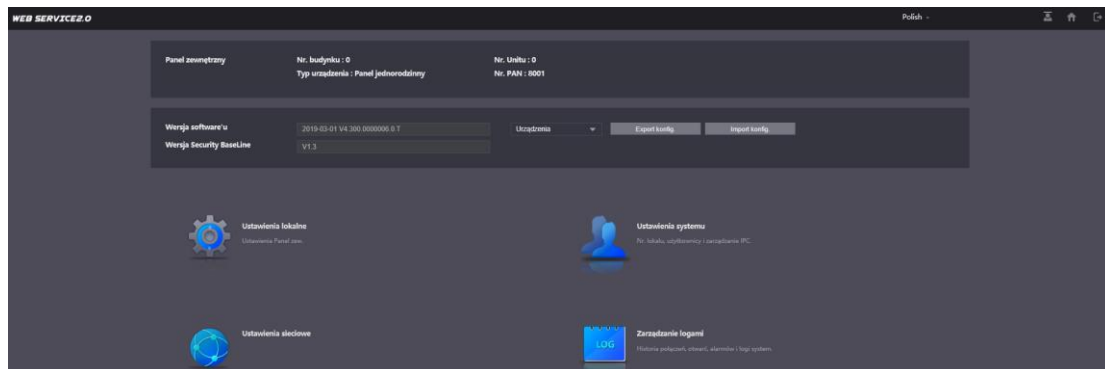
Po wykonaniu inicjalizacji można rozpocząć programowanie. Pamiętaj jeśli w systemie będzie pracować więcej paneli zewnętrznych, wówczas każdemu z nich należy przydzielić inny adres IP, aby uniknąć konfliktu w adresacji urządzeń.

Wprowadź nazwę użytkownika „admin” oraz hasło nadane podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk „Login”.



Rys. 3-4

Na ekranie pojawi się ekran główny aplikacji:



Rys. 3-5

Menu główne składa się z następujących sekcji:

Lp.	Nazwa	Opis
1	Pasek narzędzi	Zmiana języka, zmiana hasła, adres @ do odzyskiwania hasła, powrót do menu głównego, wylogowanie, restart, przywrócenie ustawień fabrycznych
2	Pasek informacyjny I	Typ urządzenia, numer budynku/unitu, numer panelu

3	Pasek informacyjny II	Wersja firmware, eksport/import ustawień i użytkowników
4	Ustawienia lokalne	Konfiguracja ustawień lokalnych urządzenia: typ urządzenia i jego numer, przekaźniki, ustaw. systemowe i audio-video, zabezpieczenia
5	Ustawienia sieci	Konfiguracja adresu IP i portów, funkcji P2P, UPnP, ustawienia serwera SIP oraz czarna/biała lista IP
6	Ustawienia systemu	Lista paneli zewnętrznych, lokali oraz central portierskich CP, status urządzeń
7	Zarządzanie logami	Logi zdarzeń, połączenia, alarmy, otwarcie drzwi

Tab. 3-1

Uwaga:

Wygląd interfejsu oraz działanie poszczególnych funkcji może się różnić, zależnie od wersji firmware'u. Zmiany zostaną uwzględnione w kolejnych edycjach niniejszej instrukcji. Aby uzyskać szczegółowe informacje skontaktuj się ze wsparciem technicznym.

3.4 Podstawowa konfiguracja systemu

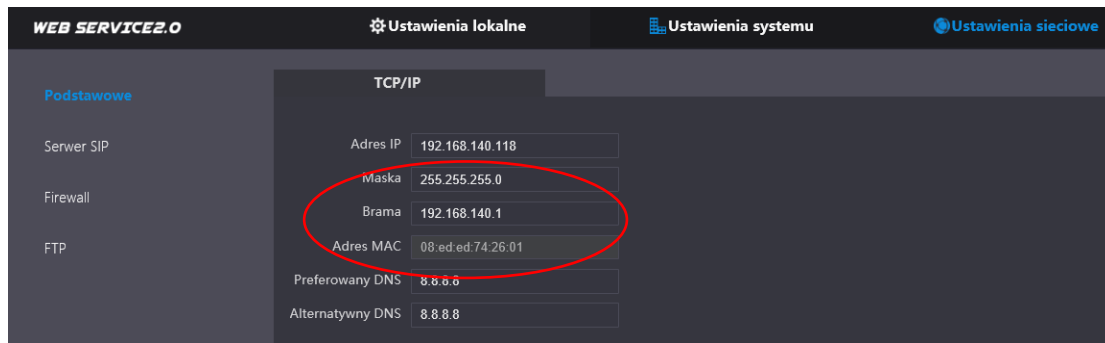
Rozdział ten zawiera informacje o konfiguracji systemu w podstawowym zakresie, umożliwiającym zestawienie urządzeń – paneli zewnętrznych oraz wideomonitorów. Po zakończeniu konfiguracji wszystkie urządzenia w systemie powinny być widoczne na serwerze SIP, oraz panele zewnętrzne powinny mieć możliwość wykonywania połączeń do lokali (wideomonitorów), a komunikacja audio, wideo oraz otwieranie drzwi powinno działać prawidłowo. Pozostałe informacje są zawarte w kolejnych rozdziałach.

3.4.1 Ustawienia sieciowe

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 adresacji IP.

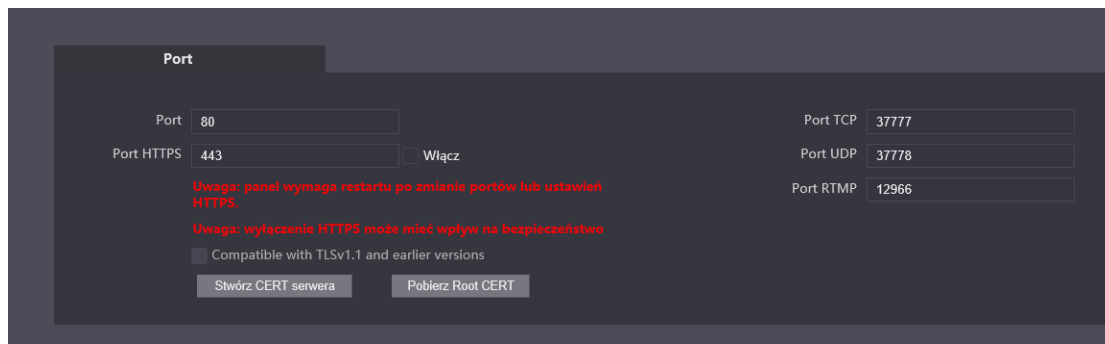
Zakładka umożliwia:

- zmianę adresu IP, maski podsieci oraz bramy domyślnej,



Rys. 3-6

- zmianę portów urządzenia,



Rys. 3-7

Uwaga:

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 adresacji IP.

3.4.2 Ustawienia serwera SIP

Jeden wybrany panel zewnętrzny w systemie musi zostać zdefiniowany jako serwer SIP. Za jego pośrednictwem dodajemy do systemu kolejne panele zewnętrzne, programujemy listę lokali oraz użytkowników (w tym karty zbliżeniowe) dla pozostałych paneli zewnętrznych. Serwer SIP automatycznie synchronizuje w pozostałych panelach ww. informacje oraz odpowiada za komunikację w systemie.

Jeśli w systemie będzie tylko jeden panel zewnętrzny, nie należy zmieniać ustawień fabrycznych serwera SIP. Każdy panel zewnętrzny jest już skonfigurowany fabrycznie do pracy w trybie serwera SIP. Ze strony instalatora pozostaje jedynie wprowadzenie na

wideomonitorze głównym w każdym mieszkaniu odpowiednich ustawień dotyczących serwera SIP oraz wejść (patrz: instrukcja wideomonitora).

Uwaga:

W nowszych wersjach firmware'u SIP, m.in. dla panelu zewnętrznego BCS-PAN9201S-S możliwe jest ręczne wyłączenie synchronizacji listy kart oraz kodów otwarcia. Gdy celowo chcemy zrezygnować z synchronizacji przed rozpoczęciem programowania należy tą funkcję wyłączyć zarówno na panelu oznaczonym jako Serwer SIP, jak i na pozostałych panelach. Wówczas lista lokali oraz lista paneli zewnętrznych będzie nadal synchronizowana pomiędzy Serwerem SIP, a pozostałymi panelami, jednak będzie możliwe zaprogramowanie kart i kodów otwarcia osobno dla każdego panelu zewnętrznego.

Jest to szczególnie istotne w sytuacji gdy użytkownik (karta lub kod) nie ma mieć prawa do otwierania wszystkich wejść w systemie. Natomiast jeśli chcemy aby dany użytkownik miał dostęp do wszystkich wejść należy pozostawić fabryczne ustawienia synchronizacji.

Uwaga

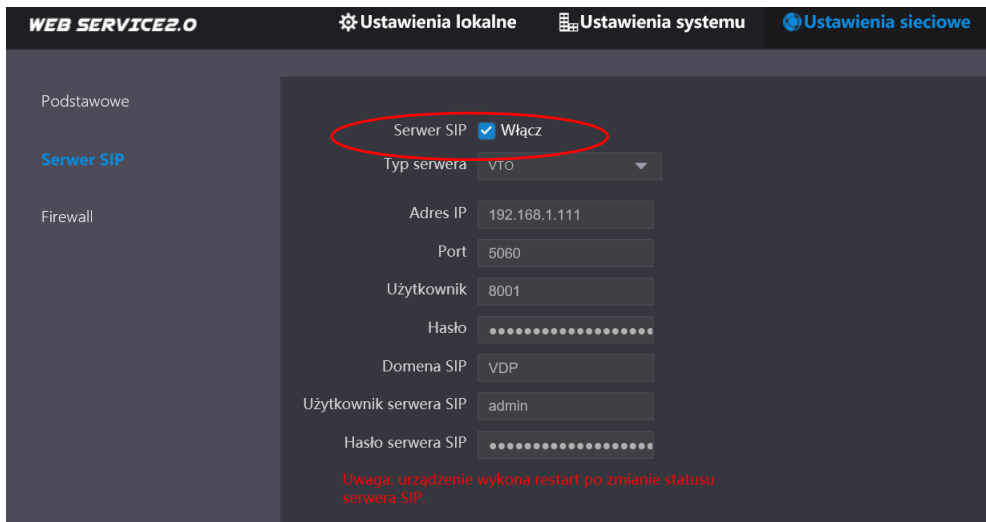
Panel zdefiniowany jako Serwer SIP przy włączonej synchronizacji kart automatycznie synchronizuje wprowadzane karty oraz kody z pozostałymi panelami podczas programowania. Zaleca się aby przed rozpoczęciem programowania kart oraz kodów najpierw zaprogramować listę paneli zewnętrznych w panelu oznaczonym jako serwer SIP, oraz wprowadzić ustawienia serwera SIP na pozostałych panelach zewnętrznych z listy.

Dla systemów jednorodzinnych można zbudować system składający się z 20 paneli zewnętrznych, oraz do 10 wideomonitorów w każdym mieszkaniu. W systemach wielorodzinnych, w tym z wykorzystaniem paneli PAN9201S-S zalecana maksymalna ilość paneli zewnętrznych to 10.

W sytuacji, gdy w systemie będzie więcej niż jeden panel zewnętrzny należy na jednym wybranym panelu pozostawić opcję Serwer SIP włączoną, a na pozostałych wyłączyć tą funkcję oraz zdefiniować dostęp do serwera SIP wg. poniższego schematu.

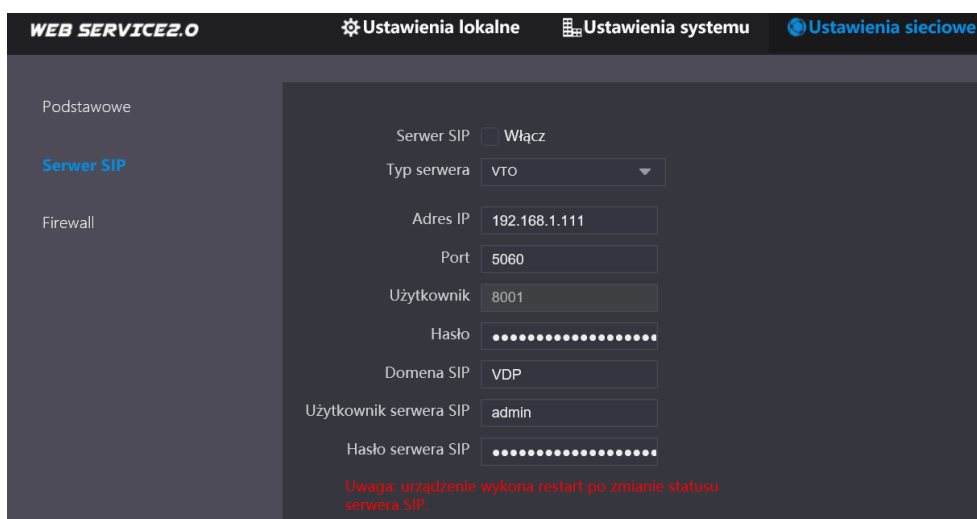
Na wszystkich panelach zewnętrznych niebędących serwerem SIP wchodzimy do menu Ustawienia sieciowe>>Serwer SIP, a następnie:

- Odnznaczamy opcję Serwer SIP



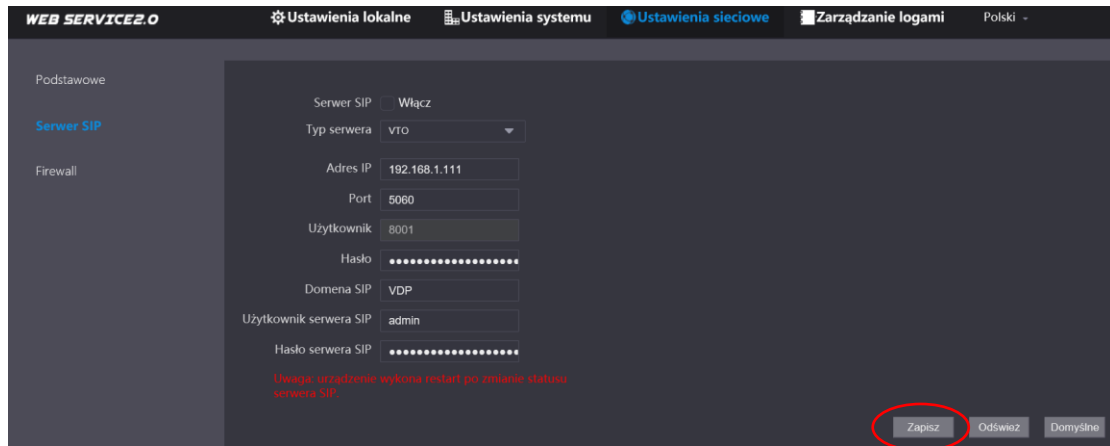
Rys. 3-6

- Następnie wprowadzamy następujące zmiany:
- **Typ serwera** : VTO
 - **Adres IP**: podajemy adres IP, ustawionego jako serwer SIP
 - **Port**: 5060
 - **Użytkownik**: edycja zablokowana
 - **Hasło**: b/z (jest to domyślne hasło rejestracji 123456, nie należy go zmieniać)
 - **Domena SIP**: VDP
 - **Użytkownik serwera SIP**: admin
 - **Hasło serwera SIP**: hasło do użytkownika admin, zdefiniowane podczas inicjalizacji panelu zewnętrznego, ustawionego jako serwer SIP
- Po wprowadzeniu zmian ustawienia serwera SIP będą miały następującą postać:



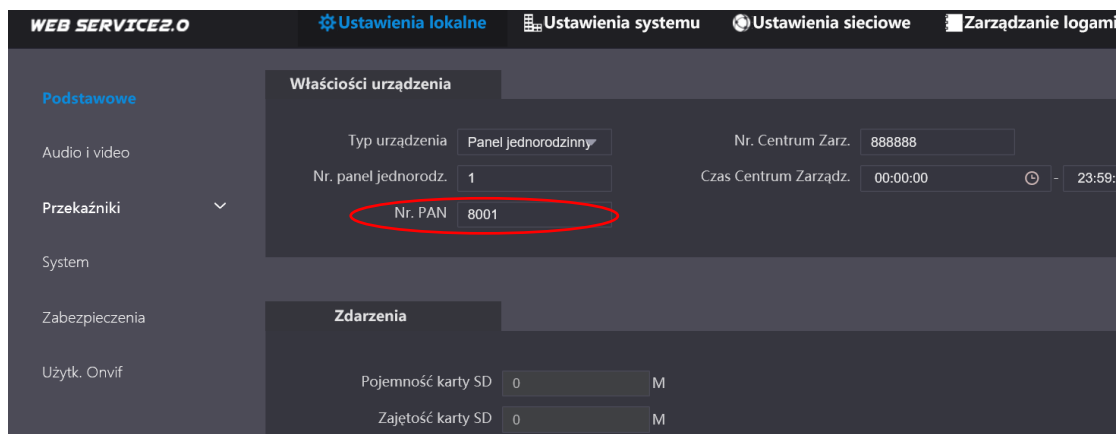
Rys. 3-7

- Klikamy przycisk „Zapisz” aby zapisać zmiany. Panel zewnętrzny wykona automatyczny restart



Rys. 3-8

- Po ponownym uruchomieniu panelu przechodzimy do zakładki Ustawienia lokalne>>Podstawowe i polu „Nr. PAN” wprowadzamy kolejny wolny numer panelu zewnętrznego, np. 8002, 8003, itd. (każdy panel zewnętrzny ma przypisany fabrycznie numer 8001).

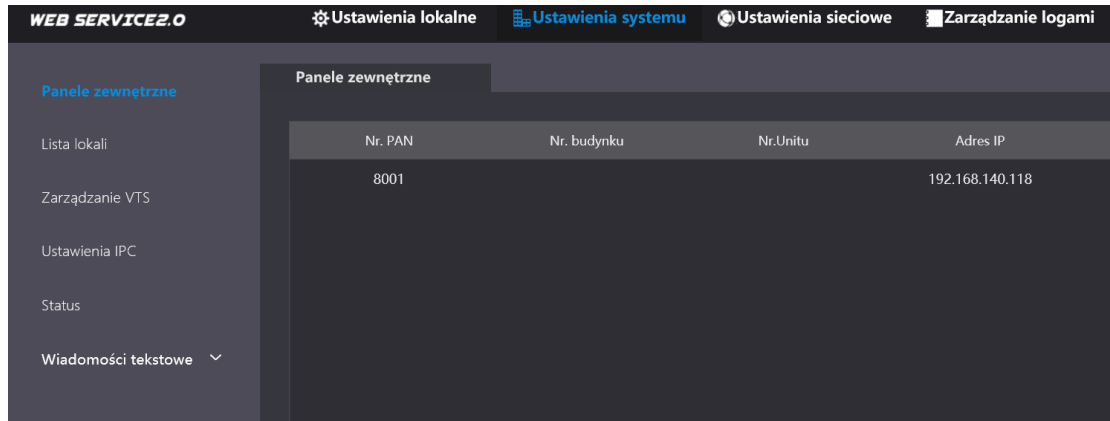


Rys. 3-9

- Przechodzimy do kolejnego panelu zewnętrznego i wykonujemy wyżej opisaną procedurę, pamiętając o zaprogramowaniu na każdym z paneli zewnętrznych unikalnego Numeru panelu (8003, 8004, itd...).

Po zdefiniowaniu serwera SIP oraz ustawień sieciowych dla pozostałych paneli zewnętrznych należy wprowadzić na listę paneli w serwerze SIP wszystkie panele zewnętrzne w systemie. W tym celu:

- Przechodzimy do zakładki Ustawienia systemu>>Panele zewnętrzne



WEB SERVICE2.0 Ustawienia lokalne Ustawienia systemu Ustawienia sieciowe Zarządzanie logami

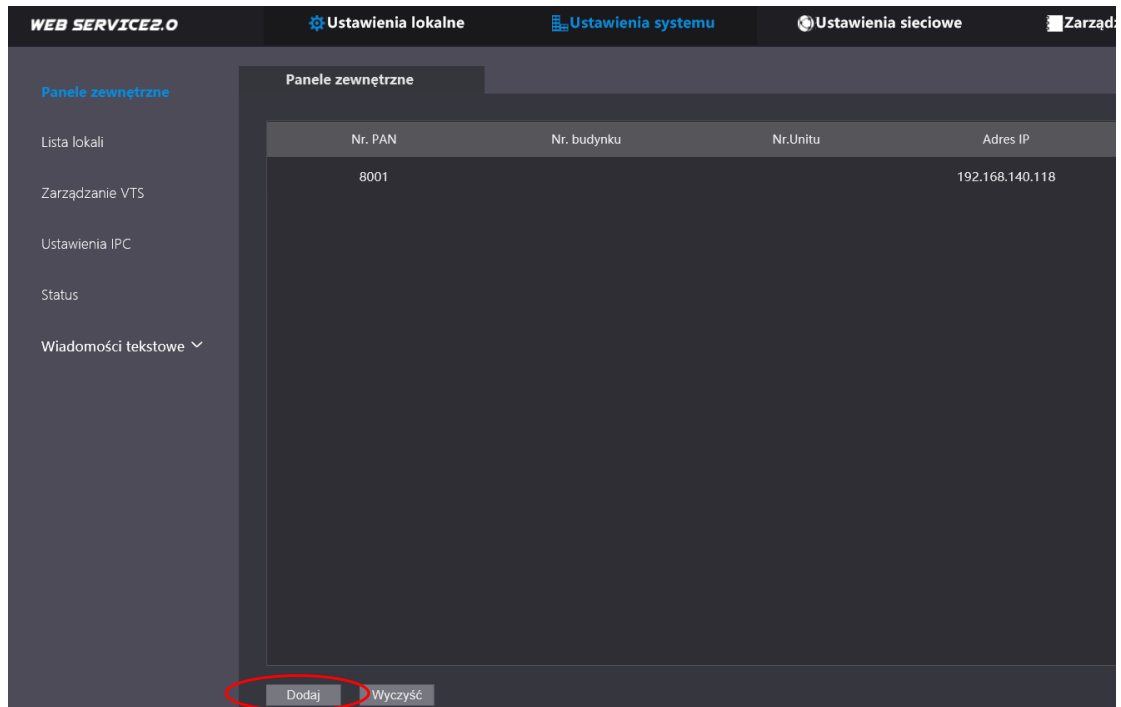
Panele zewnętrzne

Nr. PAN	Nr. budynku	Nr. Unitu	Adres IP
8001			192.168.140.118

Lista lokali
Zarządzanie VTS
Ustawienia IPC
Status
Wiadomości tekstowe ▾

Rys. 3-10

- Następnie klikamy przycisk „Dodaj” w dolnej części ekranu



WEB SERVICE2.0 Ustawienia lokalne Ustawienia systemu Ustawienia sieciowe Zarządzanie logami

Panele zewnętrzne

Nr. PAN	Nr. budynku	Nr. Unitu	Adres IP
8001			192.168.140.118

Lista lokali
Zarządzanie VTS
Ustawienia IPC
Status
Wiadomości tekstowe ▾

Dodaj Wyczyść

Rys. 3-11

- Na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie kolejnego panelu zewnętrznego

Rys. 3-12

- Wprowadzamy następujące dane
 - **L.p.:** Numer panelu zewnętrznego – 8002 lub kolejny wolny
 - **Hasło rejestracji:** b/z
 - **Nr. budynku:** b/z
 - **Nr. Unitu:** b/z
 - **Adres IP:** wprowadzamy adres IP panelu zewnętrznego
 - **Użytkownik:** użytkownik panelu zewnętrznego (admin)
 - **Hasło:** hasło do użytkownika admin panelu zewnętrznego, podane podczas inicjalizacji

- Następnie naciskamy przycisk „Zapisz”. Panel pojawi się na iście
- Analogicznie wykonujemy ww. procedurę dla wszystkich paneli zewnętrznych:

Nr. PAN	Nr. budynku	Nr. Unitu	Adres IP	Edycja
8001			192.168.140.115	
8002			192.168.140.114	
8003			192.168.140.118	

Rys. 3-13

3.4.3 Programowanie listy lokali

Do listy lokali w panelu zewnętrznym należy dodać wszystkie numery lokali (wideomonitorów), jakie mają być wywoływane z panelu zewnętrznego. Fabrycznie lista lokali w panelach jednorodzinnych jest już wprowadzona i w przypadku paneli zewnętrznych z jednym przyciskiem wywołania, nie ma potrzeby jej modyfikacji. Zawiera ona jeden numer mieszkania (wideomonitor główny o numerze 9901#0, oraz wideomonitorów dodatkowe u numerach od 9901#1 do 9901#10).

Uwaga:

Firmware SIP umożliwia zdefiniowanie jednego monitora głównego, oraz do 10 monitorów dodatkowych. Wszystkie wideomonitorów będą wywoływane jednocześnie po wybraniu odpowiedniego przycisku wywołania na panelu zewnętrznym.

Numeracja monitorów została zmieniona w stosunku do poprzednich wersji firmware:

1. Monitor główny ma numer porządkowy 0 poprzedzony znakiem #, na przykład 9901#0
2. Monitory dodatkowe mają numery porządkowe od 1 do 10 poprzedzone znakiem #, na przykład od 9901#1 do 9901#10

W tym przypadku nie ma potrzeby zmiany listy lokali. Należy jednak pamiętać aby adresacja lokali (wideomonitorów) zaprogramowanych w panelu zewnętrznym na liście lokali, odpowiadała numerom lokali nadanych w wideomonitorach (9901#0-9901#10).

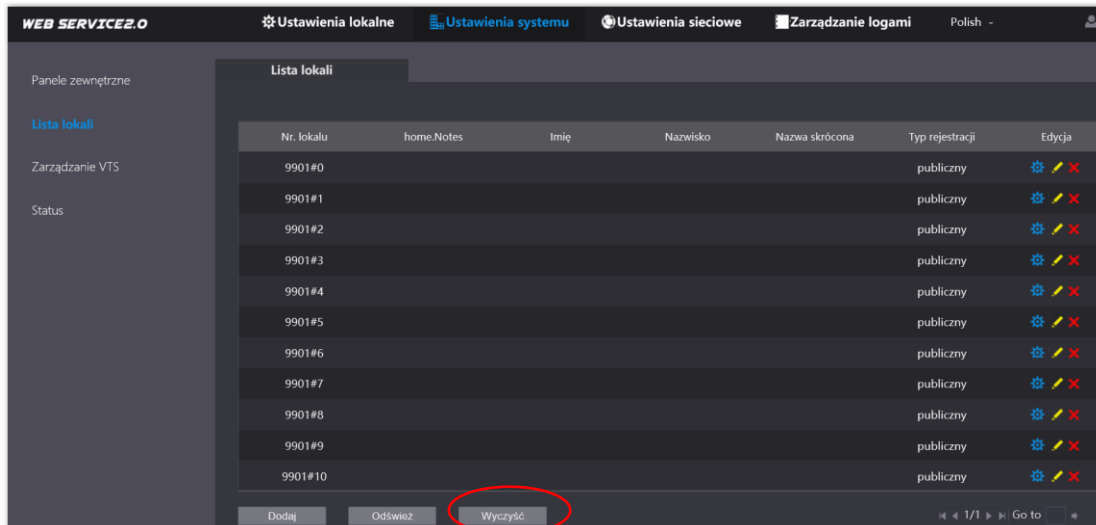
3.4.3.1 System z jednym wideomonitorem w lokalu

Jeśli w lokalu będzie zainstalowany tylko jeden wideomonitor, możemy skorzystać z numeru lokalu, jaki jest już fabrycznie zaprogramowany, czyli 9901#0 na liście lokali w panelu zewnętrznym.

Nr. lokalu	home.Notes	Imię	Nazwisko	Nazwa skrócona	Typ rejestracji	Edycja
9901#0					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#1					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#2					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#3					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#4					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#5					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#6					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#7					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#8					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#9					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️
9901#10					publiczny	⚙️ ✎️ ✖️

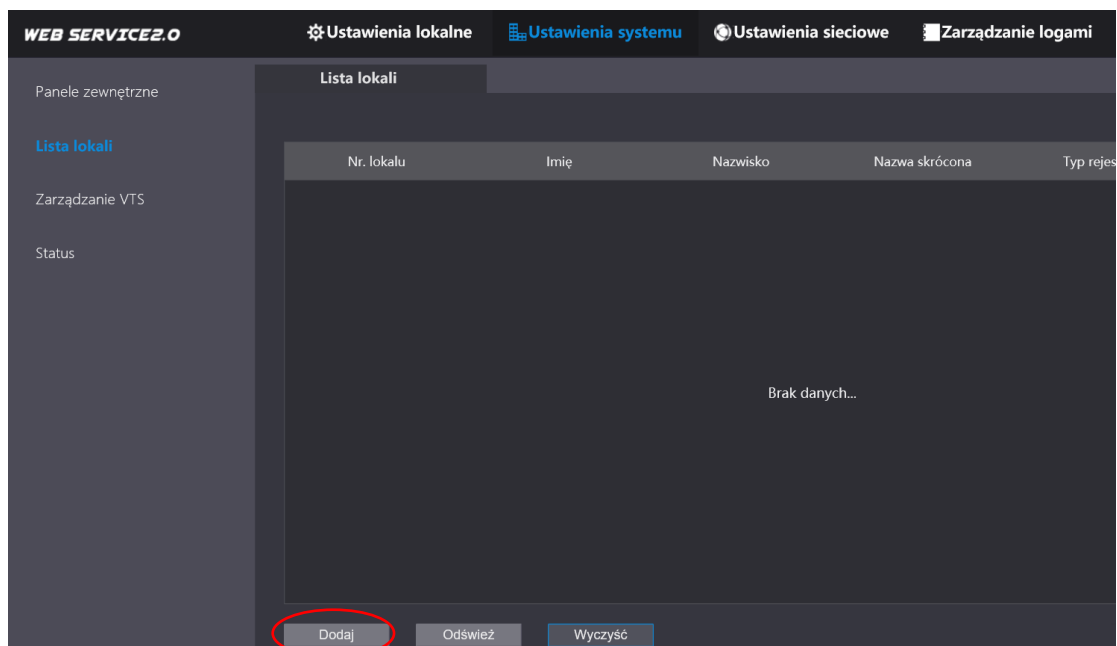
Rys. 3-14

Możliwe jest także użycie dowolnego numeru lokalu, innego niż 9901. Wówczas w panelu zewnętrznym listę lokali należy usunąć, naciskając przycisk „Wyczyść”:



Rys. 3-15

Następnie naciskając przycisk „Dodaj” możemy dodać własny, dowolny numer mieszkania, na przykład 1:



Rys. 3-16

Następnie wypełnij pola:

- Imię: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwisko: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwa skrócona: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)

- **Nr. lokalu:** wpisz nowy numer lokalu, np. 1
- **Pozostałych pól nie należy zmieniać**

Naciśnij przycisk „Zapisz”:

Dodaj

Imię

Nazwisko

Nazwa skrócona

Nr. lokalu

Typ rejestracji: publiczny

Hasło rejestracji:

Użytkownik

Nr. karty

Edycja

Brak danych...

Dodaj kartę

Zapisz

Anuluj

Rys. 3-17

Lista lokali będzie miała wówczas postać:

WEB SERVICE 2.0

Ustawienia lokalne

Ustawienia systemu



Ustawienia sieciowe

Zarządzanie logami

Polish

Panele zewnętrzne

Lista lokali

Nr. lokalu	Imię	Nazwisko	Nazwa skrócona	Typ rejestracji	Edycja
1				publiczny	 

Dodaj

Odśwież

Wyczyść

1/1

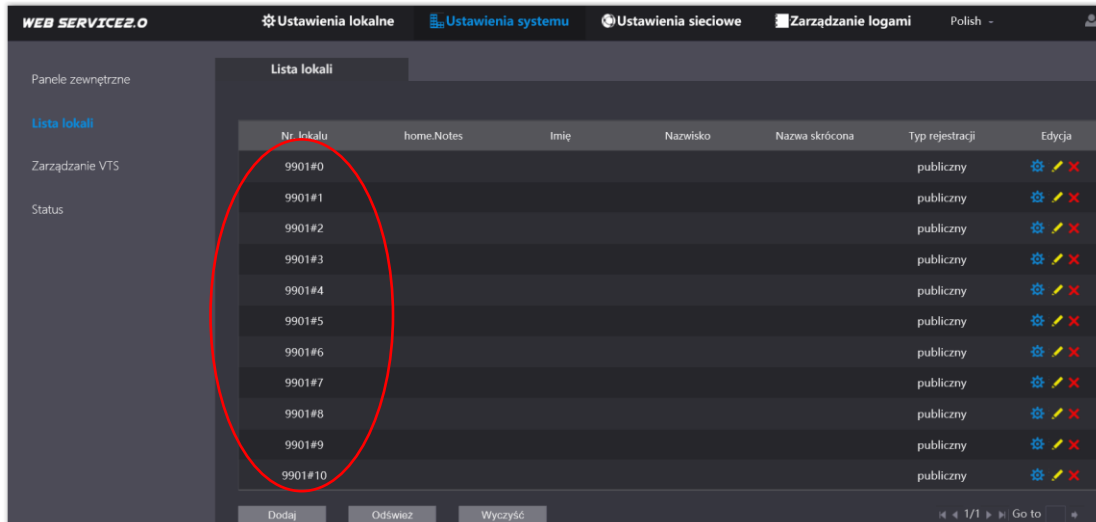
Rys. 3-18

Uwaga:

Numer lokalu (wideomonitora) wprowadzony w panelu zewnętrznym na Liście lokali musi odpowiadać numerowi lokalu zaprogramowanemu na wideomonitorze, np. 9901#0 lub 1, zależnie od wyboru wariantu, opisanego powyżej.

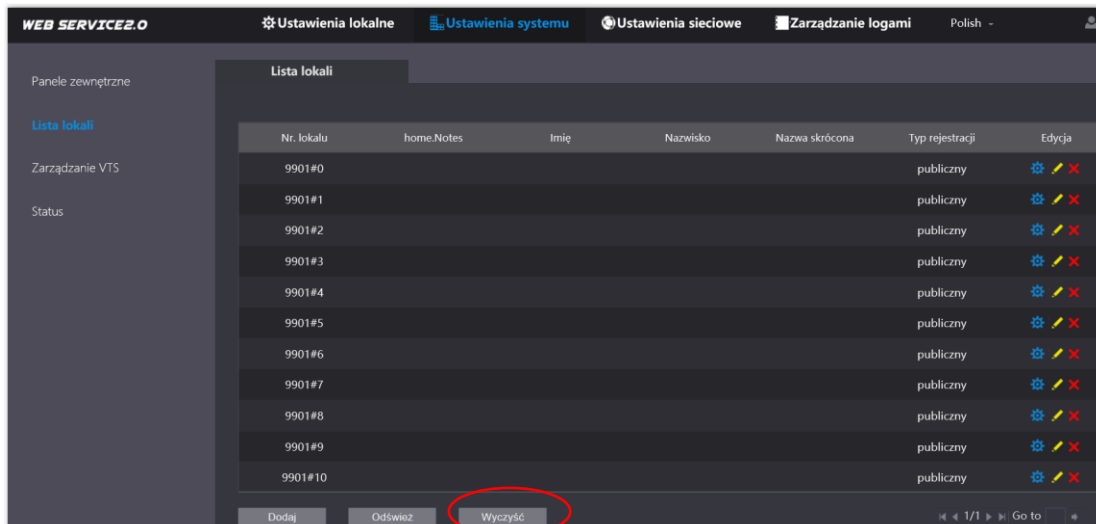
3.4.3.2 System z kilkoma wideomonitorami w tym samym lokalu

Jeśli w lokalu będzie zainstalowanych kilka wideomonitorów, możemy skorzystać z fabrycznej listy lokali, czyli 9901#0 dla monitora głównego oraz 9901#1 do 9901#10 dla monitorów dodatkowych. Lista lokali wygląda wówczas jak niżej:



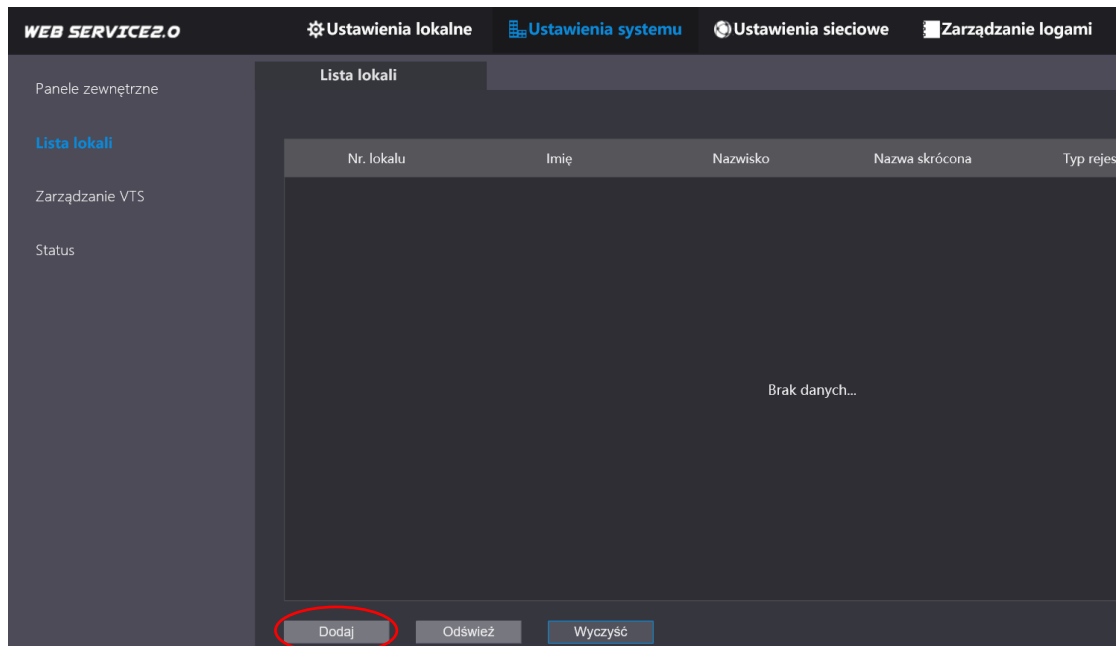
Rys. 3-19

Możliwe jest także użycie dowolnego numeru lokalu, innego niż 9901. Wówczas w panelu zewnętrznym listę lokali należy usunąć, naciskając przycisk „Wyczyść”:



Rys. 3-20

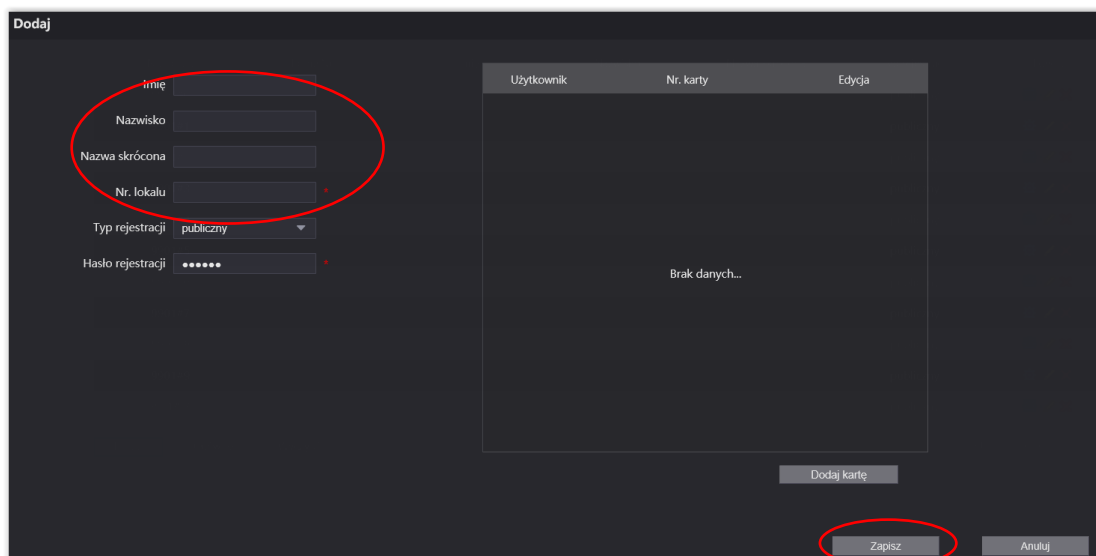
Następnie naciskając przycisk „Dodaj” należy dodać własny numer wideomonitora głównego, np.: 1#0 oraz żadaną ilość wideomonitorów dodatkowych, np.: 1#1, 1#2, itd.



Rys. 3-21

Następnie wypełnij pola:

- Imię: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwisko: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwa skrócona: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- **Nr. lokalu: wpisz nowy numer lokalu, np. 1#0 dla monitora głównego oraz 1#1 dla monitora dodatkowego, itd.**
- Pozostałych pól nie należy zmieniać
- Naciśnij przycisk „Zapisz”:



Rys. 3-22

Uwaga:

Wszystkie monitory, jakie mają być wywoływane (główny oraz dodatkowe) muszą być wprowadzone na listę.

Numery lokali zaprogramowane na wideomonitorach muszą być zgodne z listą lokali w panelu zewnętrznym (9901#0, 9901#1, itd.).

Lista lokali będzie miała wówczas postać:

Nr. lokalu	Imię	Nazwisko	Nazwa skrócona	Typ rejestracji
1#0				publiczny
1#1				publiczny

Rys. 3-23

Uwaga:

Jeśli w lokalu będzie kilka wideomonitorów, należy się upewnić, że w panelu zewnętrznym jest włączona funkcja „Wywołanie Grupowe” (Ustawienia lokalne >>Podstawowe).

Rys. 3-24

Uwaga:

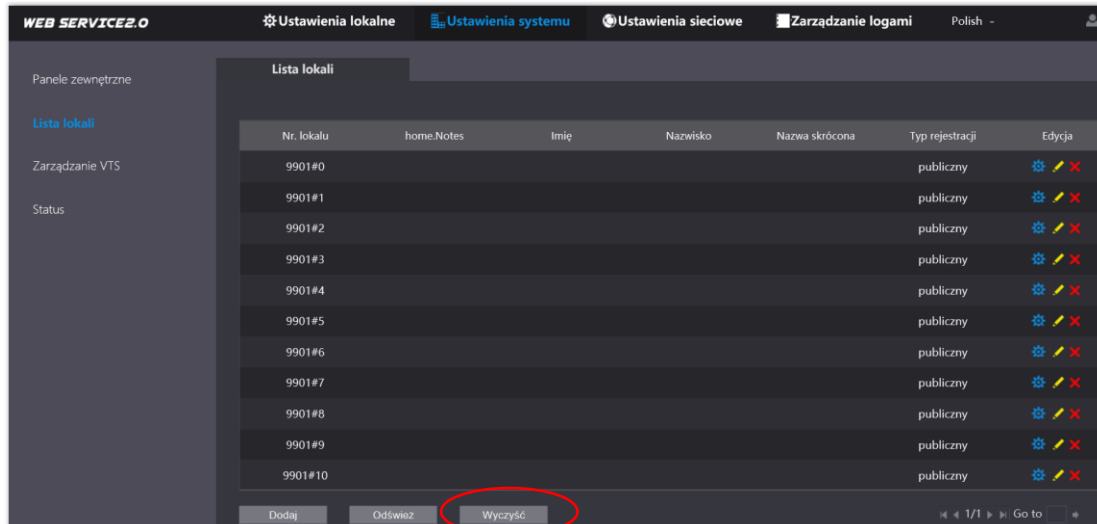
W przypadku wyłączenia lub ponownego włączenia funkcji Wywołanie Grupowe (jest ona włączona fabrycznie) lista lokali jest automatycznie usuwana a panel wykona auto-restart.

Oznacza to, że wszystkie uprzednio zaprogramowane dane użytkownika jak: dane kart zostaną utracone. Jest to związane ze zmianą formatu numerów mieszkań w systemie.

3.4.3.3 System dla kilku mieszkań

W przypadku użycia paneli BCS-PAN9201S-S na listę lokali w panelu oznaczonym jako SERWER SIP należy wprowadzić wszystkie wideomonytory, jakie będą zainstalowane w poszczególnych mieszkaniach. Dotyczy to zarówno wideomonitora głównego oraz wideomonitorów dodatkowych.

Otwórz Ustawienia systemu>> Lista lokali. Następnie naciśnij przycisk „Wyczyść”:

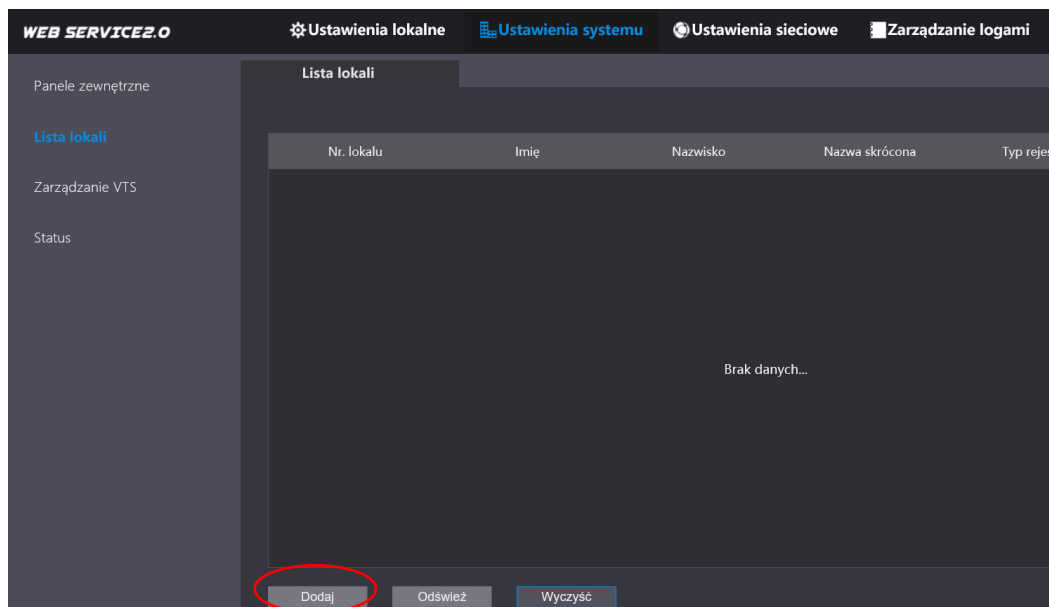


Rys. 3-25

Następnie naciskając przycisk „Dodaj” należy dodać numery wszystkich lokali w systemie, oraz odpowiadających im:

- wideomonitorów głównych, np.: 1#0, 2#0, itd.
- wideomonitorów dodatkowych, np.: 1#1, 1#2, 2#1, 2#2 itd.

W tym celu naciśnij przycisk „Dodaj”:



Rys. 3-26

Następnie wypełnij pola:

- Imię: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwisko: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwa skrócona: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- **Nr. lokalu: wpisz nowy numer lokalu, np. 1#0 dla monitora głównego oraz 1#1 dla monitora dodatkowego, itd.**
- **Pozostałych pól nie należy zmieniać**

Naciśnij przycisk „Zapisz”:

Rys. 3-27

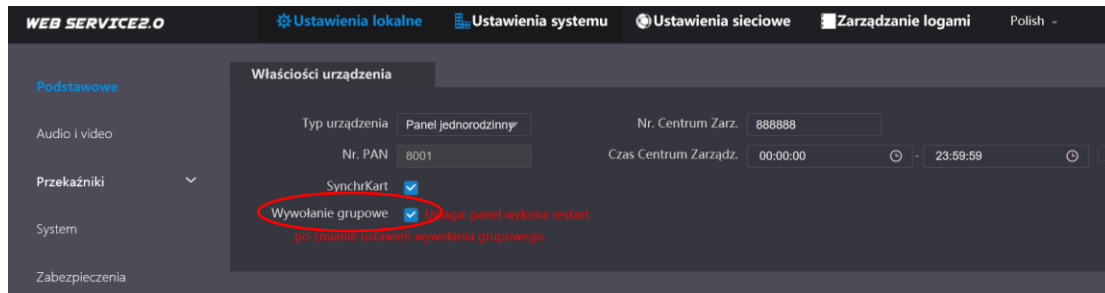
Po zakończeniu programowania lista powinna mieć następującą postać:

Nr. lokalu	Imię	Nazwisko	Nazwa skrócona	Typ rejestracji	Edycja
1#0				publiczny	⚙️ ✏️ ✖️
1#1				publiczny	⚙️ ✏️ ✖️
2#0				publiczny	⚙️ ✏️ ✖️
2#1				publiczny	⚙️ ✏️ ✖️

Rys. 3-28

Uwaga:

Jeśli w lokalu będzie kilka wideomonitorów, należy się upewnić, że w panelu zewnętrznym jest włączona funkcja „Wywołanie Grupowe” (Ustawienia lokalne >>Podstawowe).



Rys. 3-29

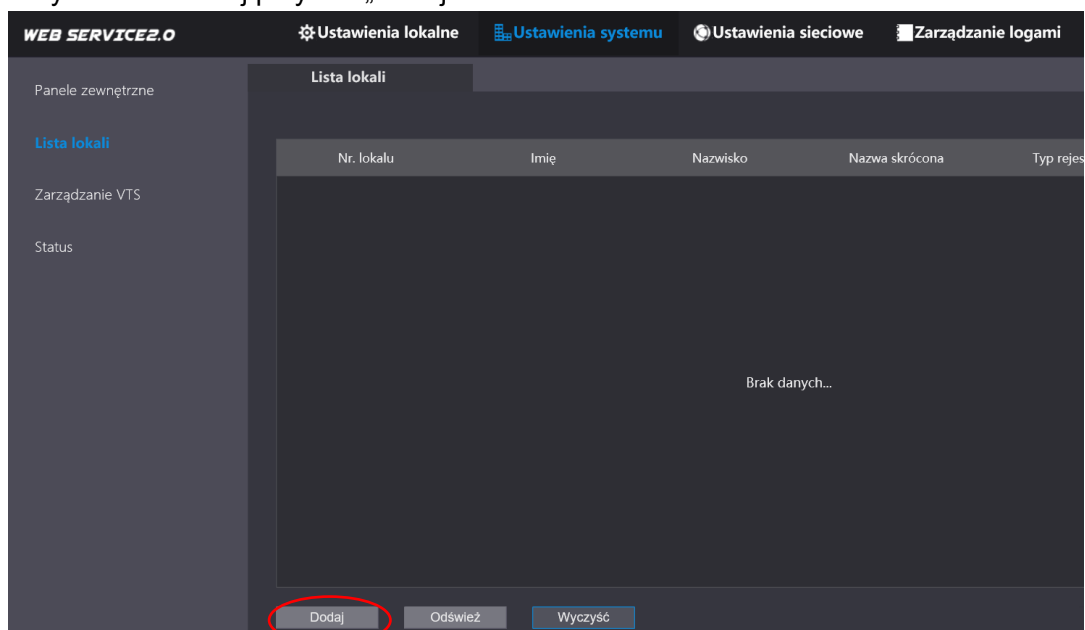
Uwaga:

W przypadku wyłączenia lub ponownego włączenia funkcji Wywołanie Grupowe (jest ona włączona fabrycznie) lista lokali jest automatycznie usuwana a panel wykona auto-restart.

Oznacza to, że wszystkie uprzednio zaprogramowane dane użytkownika jak: dane kart zostaną utracone. Jest to związane ze zmianą formatu numerów mieszkań w systemie.

Jeśli w każdym z mieszkań planujemy instalację tylko jednego wideomonitora, można użyć numeracji uproszczonej, bez oznaczeń monitora głównego oraz dodatkowego za pomocą znaku „#”.

W tym celu naciśnij przycisk „Dodaj”:



Rys. 3-30

Następnie wypełnij pola:

- Imię: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwisko: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- Nazwa skrócona: informacyjnie (pole nieobowiązkowe)
- **Nr. lokalu: wpisz nowy numer lokalu, np. 1, 2, itd.**
- Pozostałych pól nie należy zmieniać

Naciśnij przycisk „Zapisz”:

Rys. 3-31

Po zakończeniu programowania lista powinna mieć następującą postać:

Nr. lokalu	Imię	Nazwisko	Nazwa skrócona	Typ rejestracji	Edycja
1				publiczny	⚙️ 🗑️ ✖️
2				publiczny	⚙️ 🗑️ ✖️
3				publiczny	⚙️ 🗑️ ✖️
4				publiczny	⚙️ 🗑️ ✖️

Rys. 3-32

Uwaga:

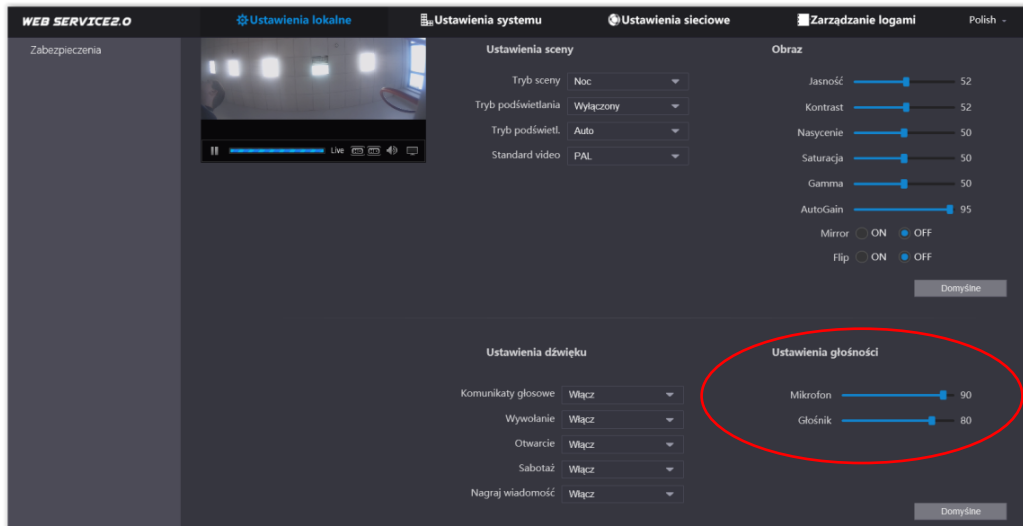
Wszystkie monitory, jakie mają być wywoływane muszą być wprowadzone na listę. Numery lokali zaprogramowane na wideomonиторach muszą być zgodne z listą lokali w panelu zewnętrznym. W tym przypadku: 1, 2, 3, itd.

3.5 Konfiguracja systemu – pozostałe parametry

3.5.1 Ustawienia głośności oraz komunikatów głosowych

Aby zmienić czułość mikrofonu oraz głośność rozmowy na panelu zewnętrznym:

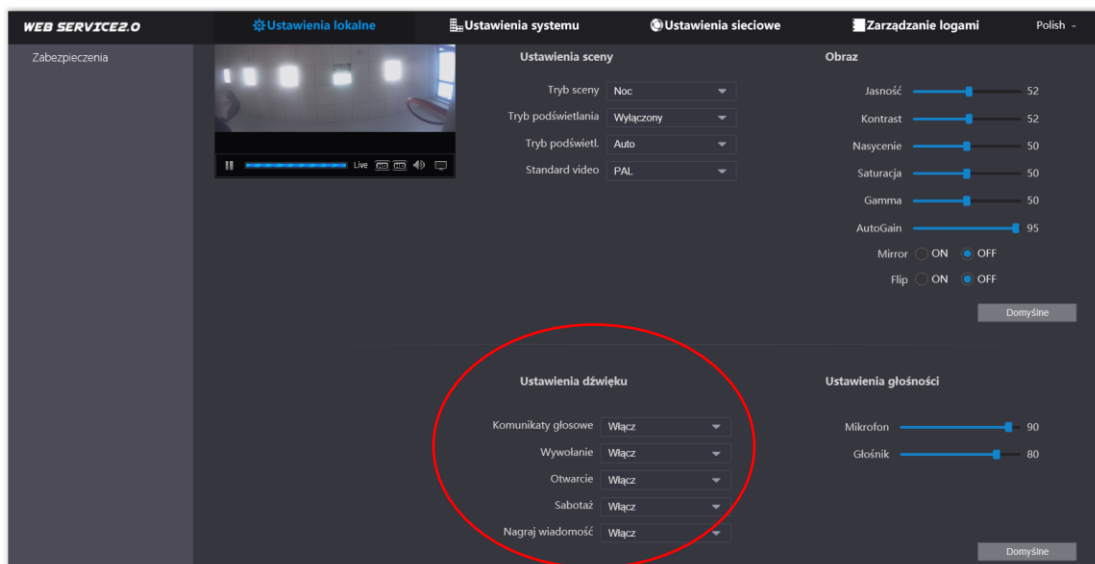
- otwórz menu Ustawienia lokalne>>Audio i video,
- za pomocą suwaka w sekcji Ustawienia głośności ustal odpowiednią wartość



Rys. 3-33

Aby zmienić ustawienia komunikatów głosowych przejdź do sekcji Ustawienia dźwięku

- możliwe jest włączenie/wyłączenie poszczególnych typów komunikatów

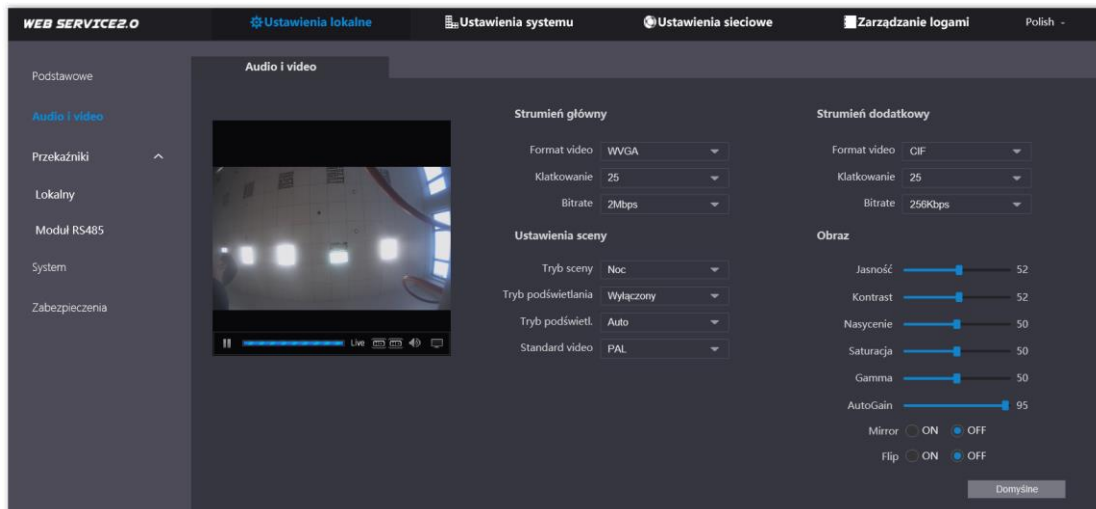


Rys. 3-34

3.5.2 Ustawienia wideo

Aby zmienić rozdzielczość, bitrate czy parametry obrazu dla strumienia głównego oraz dodatkowego:

- otwórz menu Ustawienia lokalne>>Audio i video,

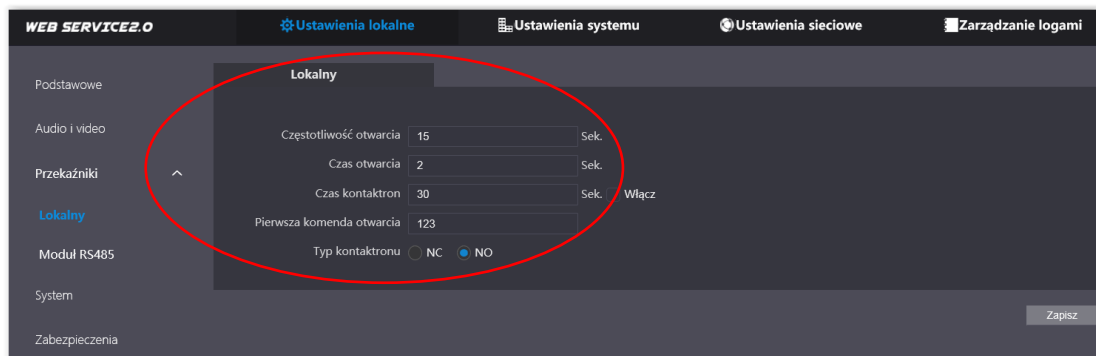


Rys. 3-35

3.5.3 Konfiguracja przekaźników

Aby ustawić parametry pracy przekaźnika lokalnego wbudowanego w panel zewnętrzny lub dodatkowego w module przekaźnikowym (BCS-MODKD2) :

- otwórz menu Ustawienia lokalne>>Przekaźniki>>Lokalny lub Moduł RS485,
- ustaw „Częstotliwość otwarcia” – jest to czas, po upływie którego będzie możliwe ponowne otwarcie drzwi (zalecana wartość: 1),
- zdefiniuj „Czas otwarcia” – jest to czas, przez jaki wejście będzie otwarte,
- Naciśnij „Zapisz” aby zapisać zmiany.

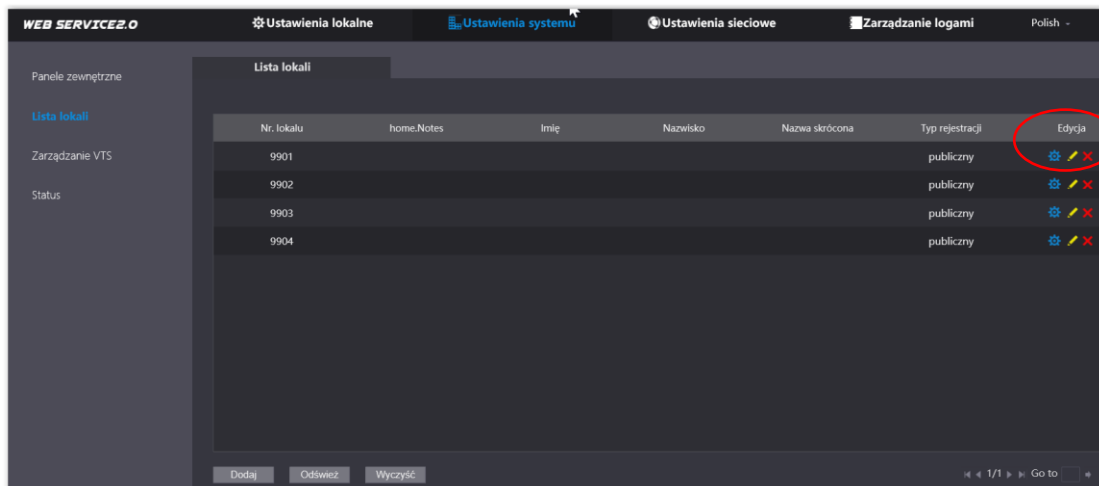


Rys. 3-36

3.5.4 Programowanie kart zbliżeniowych

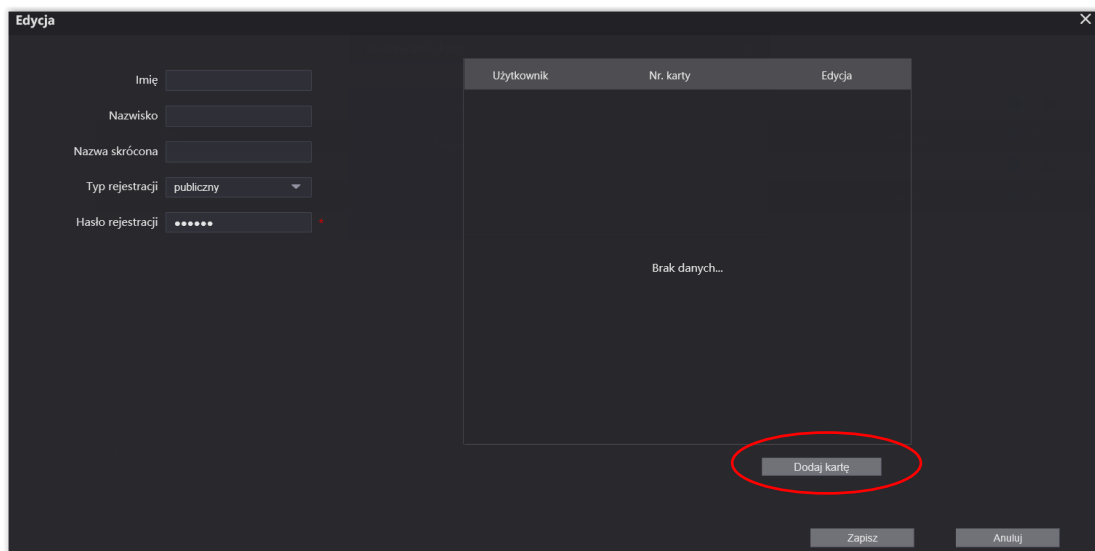
Aby zaprogramować karty zbliżeniowe:

- otwórz menu: Ustawienia systemu>>Lista lokali,
- następnie kliknij ikonę edycji (ołówki) obok lokalu, do którego chcesz przypisać karty,



Rys. 3-37

- następnie naciśnij przycisk "Dodaj kartę",



Rys. 3-38

- system uruchomi procedurę dodawania kart,
- sumaryczny czas na programowanie wynosi 120s,
- przyłóż kartę do czytnika i wypełnij pole Użytkownik (nazwa jaka zostanie przypisana do karty), a także wskaż który przekaźnik ma być aktywowany po

przyłożeniu karty do czytnika:

Drzwi1 – przełącznik domyślny w panelu zewnętrznym

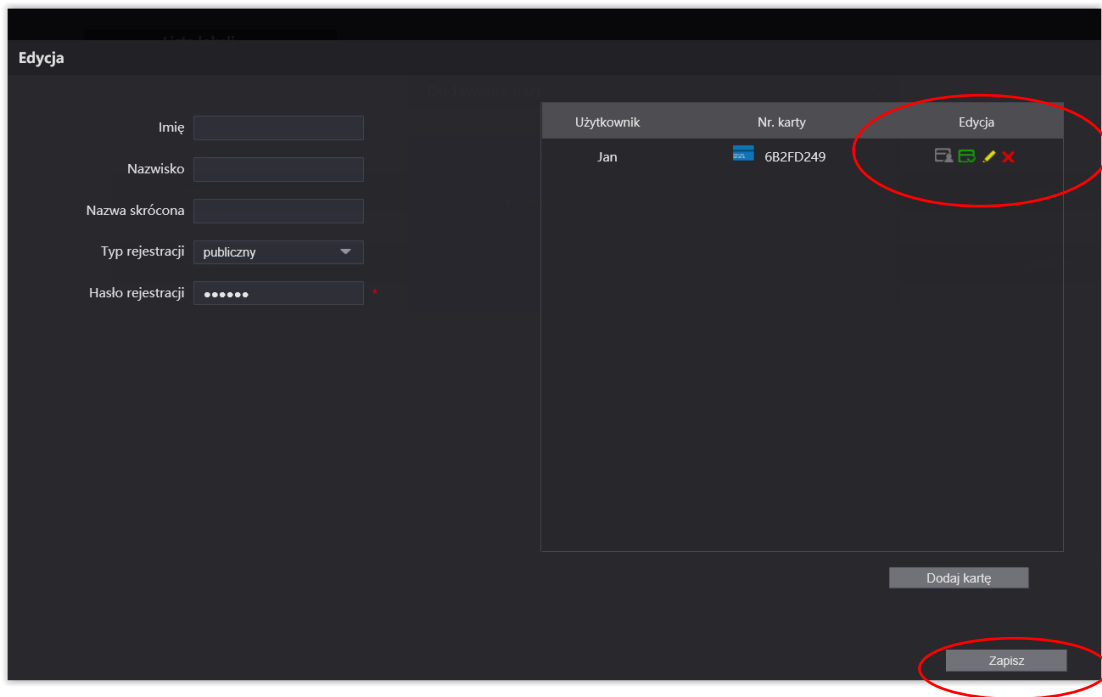
Drzwi 2 – przełącznik dodatkowy w module BCS-MODKD2

Rys. 3-39

- następnie kliknij przycisk „Zapisz”, licznik wprowadzonych kart zwiększy się za każdym razem po zaprogramowaniu karty,
- wykonaj ww. opisane kroki dla kolejnych kart,
- po zakończeniu programowania naciśnij przycisk „Potwierdź”

Rys. 3-40

- lista zaprogramowanych kart pojawi się na ekranie,
- naciśnij przycisk „Zapisz” aby zapisać zaprogramowane karty,
- system umożliwi także usunięcie karty, lub czasowe jej zablokowanie w razie jej utraty, w tym celu naciśnij odpowiednią ikonę obok numeru karty



Rys. 3-41

- powtórz ww. procedurę dla kart należących do innych lokali.

Uwaga

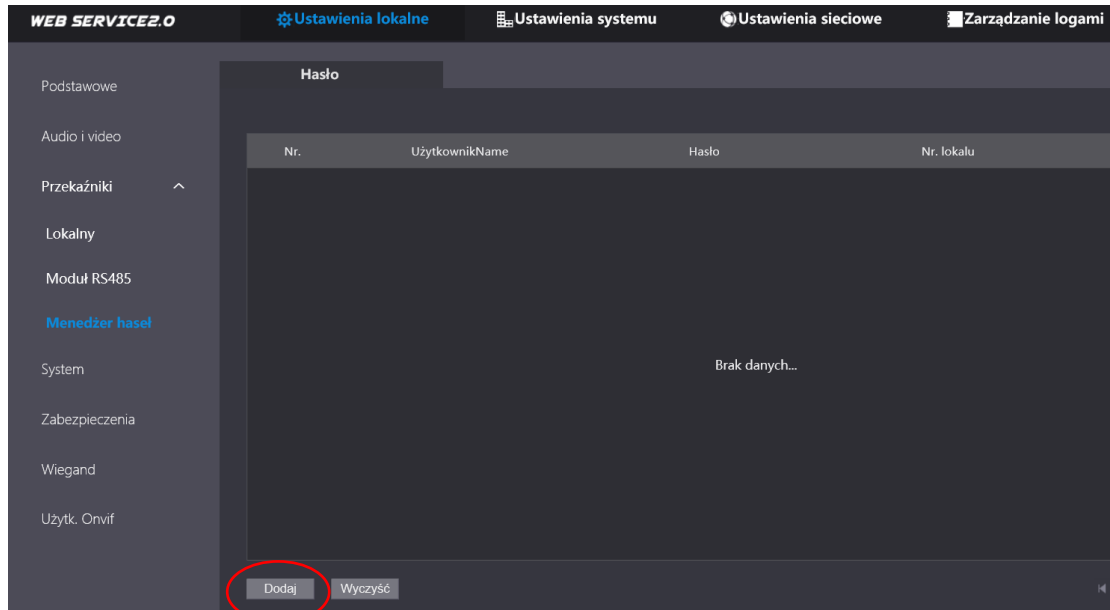
Jeśli w systemie będzie kilka paneli z czytnikami, wystarczy zaprogramować karty zbliżeniowe na panelu zewnętrznym zaprogramowanym jako Serwer SIP. Po zakończeniu programowania lista kart zostanie automatycznie zsynchronizowana we wszystkich panelach zewnętrznych w systemie, razem z listą użytkowników (Lista lokali).

3.5.5 Programowanie kodów otwarcia

W panelu z klawiaturą BCS-PAN9201S-S możemy używać do otwarcia drzwi lub bramy kodów otwarcia. Co ważne, system można zaprogramować w taki sposób, aby wskazanym kodem otwierać przełącznik domyślny w panelu zewnętrznym, a innym dodatkowe wyjście przełącznikowe w module BCS-MODKD2. Może ono zostać użyte do otwarcia dodatkowego wejścia, bramy garażowej, lub innego urządzenia (patrz: Schematy połączeń). Możliwe jest zdefiniowanie do 50 kodów otwarcia.

Aby zaprogramować kody otwarcia:

- otwórz menu: Ustawienia lokalne>>Przełączniki>>Menedżer haseł,
- następnie naciśnij przycisk „Dodaj”,



Rys. 3-42

- wprowadź następujące informacje:
 - **Użytkownik:** dowolna nazwa użytkownika
 - **Hasło:** 6 dowolnych cyfr
 - **Nr. lokalu:** numer mieszkania z listy lokali, do którego ma zostać przypisany kod otwarcia
- następnie wskaż który przekaźnik ma być aktywowany po przyłożeniu karty do czytnika:
 - Drzwi1 – przekaźnik domyślny w panelu zewnętrznym
 - Drzwi 2 – przekaźnik dodatkowy w module BCS-MODKD2
- Aby zapisać naciśnij przycisk „Zapisz”

Rys. 3-43

Uwaga

Aby otworzyć drzwi lub bramę za pomocą kodu otwarcia naciśnij przycisk „#” na klawiaturze panelu, następnie wprowadź 6-cyfrowy kod, a na zakończenie potwierdź klikając ponownie przycisk „#”

Przykład:

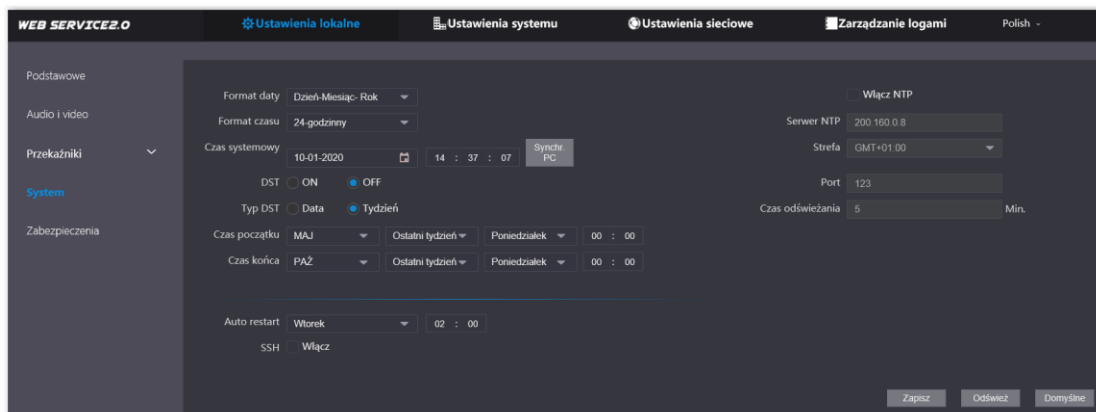
#001234# - otwieranie drzwi

#005678# - otwieranie bramy

3.5.6 Ustawienia czasu/daty, funkcji DST/NTP oraz auto-restartu

Otwórz menu Ustawienia lokalne>>System. Możliwe jest zmiana następujących parametrów:

- ustawienia daty oraz czasu - ręcznie lub synchronizacja z PC
- konfiguracja serwera czasu – NTP
- konfiguracja zmiany czasu letniego/zimowego – DST



Rys. 3-44

Aby zdefiniować serwer czasu NTP:

- wprowadź adres IP serwera,
- ustaw strefę czasową (dla Polski: GMT+01:00),
- okres port do komunikacji (standardowy port to 123),
- wprowadź częstotliwość odświeżania godziny w minutach.

Włącz NTP
 Serwer NTP: 200.160.0.8
 Strefa: GMT+01:00
 Port: 123
 Czas odświeżania: 5 Min.

Rys. 3-45

Aby zdefiniować funkcję DST:

- włącz opcję DST na pozycję ON,
- podaj tryb pracy: data lub tydzień i określ datę i godzinę zmiany,
- po zdefiniowaniu funkcji DST system samodzielnie wykona korektę czasu letniego/zimowego o jedną godzinę,
- prawidłowo zdefiniowana funkcja DST w oparciu o tryb „Tydzień” pokazuje poniższe zdjęcie.

WEB SERVICE2.0 Ustawienia lokalne Ustawienia systemu

Podstawowe
 Audio i video
 Przełączniki
System
 Zabezpieczenia

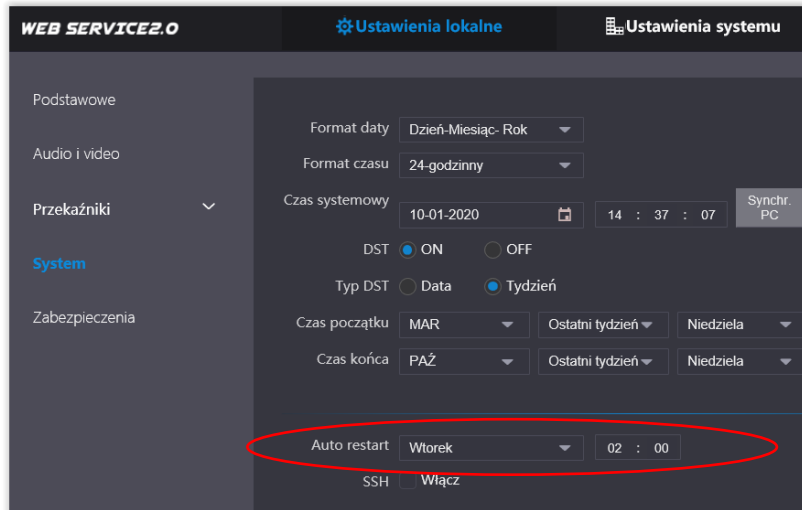
Format daty: Dzień-Miesiąc- Rok
 Format czasu: 24-godzinny
 Czas systemowy: 10-01-2020 14 : 37 : 07 Synchronizacja z PC

DST: ON OFF
 Typ DST: Data Tydzień

Czas początku: MAR Ostatni tydzień Niedziela 02 : 00
 Czas końca: PAŹ Ostatni tydzień Niedziela 03 : 00

Rys. 3-46

System umożliwia także wskazanie dnia tygodnia oraz godziny, kiedy urządzenie wykona automatyczny restart.

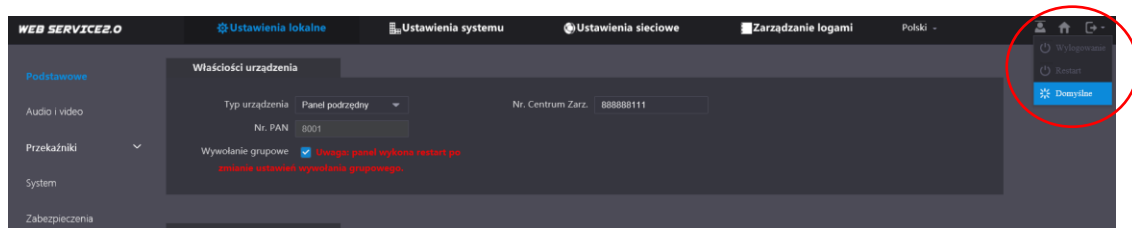


Rys. 3-47

3.5.7 Przywrócenie ustawień fabrycznych

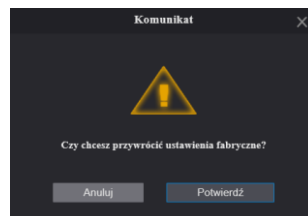
Aby przywrócić **wszystkie ustawienia fabryczne** panelu zewnętrznego:

- naciśnij menu znajdujące się w prawym górnym narożniku ekranu,
- następnie wybierz polecenie „Domyślne”,



Rys. 3-48

- Potwierdź operację naciskając OK



Rys. 3-49

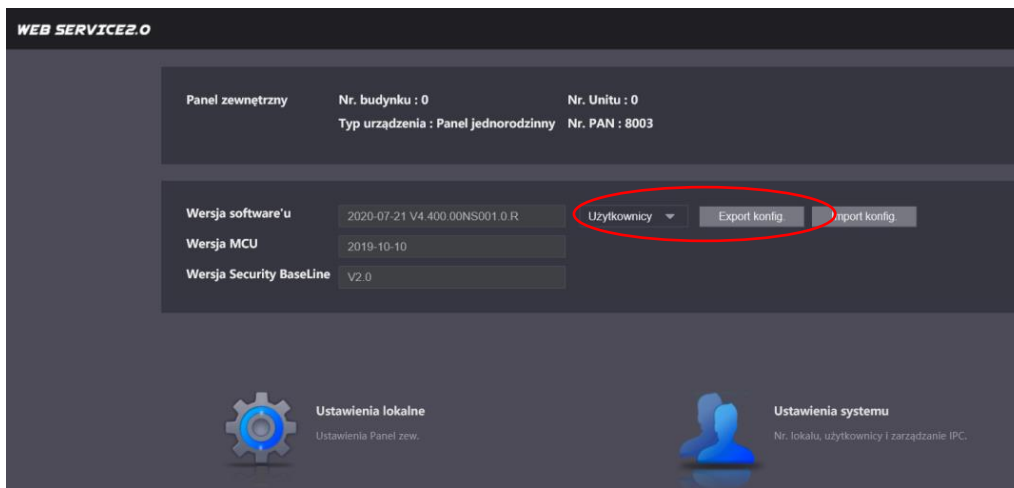
- panel wykona restart, a wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych (za wyjątkiem adresu IP)

3.5.8 Eksport / import listy kart zbliżeniowych

System umożliwia eksport oraz import listy monitorów oraz zaprogramowanych transponderów zbliżeniowych do/z pliku.

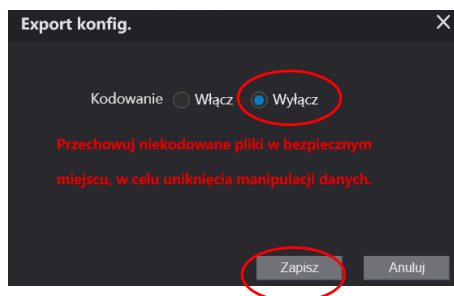
Aby wykonać export:

- otwórz menu główne i wybierz opcję Użytkownicy i naciśnij „Export konfiguracji”,



Rys. 3-50

- następnie wskaż czy plik z danymi ma być zakodowany lub nie,
- wybierając opcję „Włącz” należy wprowadzić hasło do pliku,
- jeśli nie chcesz zakodować pliku wybierz „Wyłącz” i naciśnij przycisk „Zapisz”,

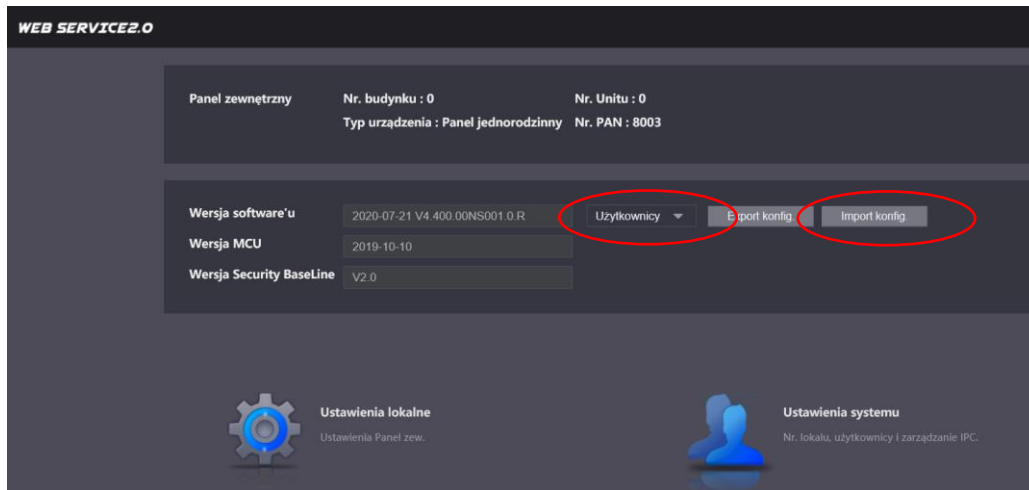


Rys. 3-51

- następnie wskaż ścieżkę zapisu pliku.

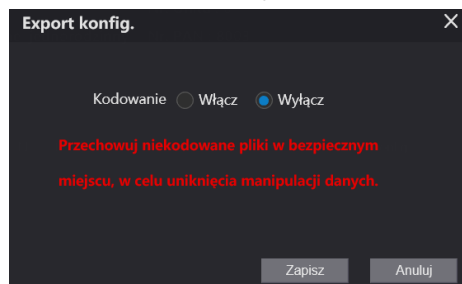
Jeśli chcesz przywrócić kopię zapasową kart/użytkowników:

- otwórz menu główne i wybierz opcję Użytkownicy i naciśnij „Import konfiguracji”,



Rys. 3-52

- następnie wskaż czy plik jest zaszyfrowany czy nie, jeśli tak podaj hasło do pliku, zdefiniowane podczas exportu, naciśnij „Zapisz”,



Rys. 3-53

- następnie wskaż ścieżkę zapisu pliku i naciśnij „Import”

3.5.9 Historia połączeń

Aby przejrzeć historię połączeń wybierz menu Zarządzanie logami>>Połączenia. System umożliwia eksport historii do pliku CSV.

The screenshot shows the WEB SERVICE 2.0 interface with the 'Zarządzanie logami' menu selected. The table below displays the connection history.

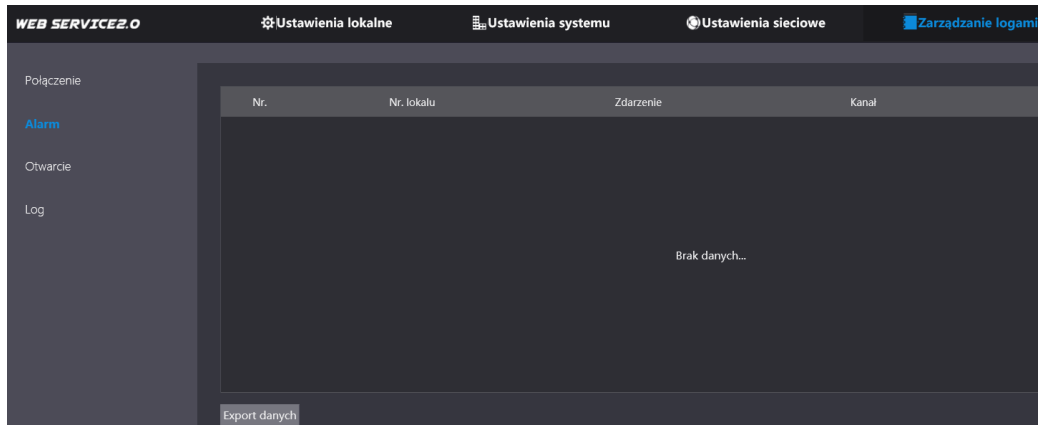
Nr.	Typ łącz.	Nr. lokalu	Czas początku	Czas rozmowy(min.)
1	Wychodzące	1	21-10-2020 07:55:10	00:00
2	Wychodzące	1	21-10-2020 07:54:54	00:00
3	Wychodzące	1	15-10-2020 14:08:41	00:00
4	Wychodzące	1	15-10-2020 14:07:55	00:00
5	Wychodzące	1	15-10-2020 14:07:41	00:00
6	Wychodzące	1	15-10-2020 14:07:20	00:00
7	Wychodzące	1	15-10-2020 13:58:21	00:00
8	Wychodzące	1	15-10-2020 13:57:20	00:00
9	Wychodzące	1	15-10-2020 13:56:41	00:00

At the bottom of the table, there is an 'Export danych' button.

Rys. 3-54

3.5.10 Historia Alarmów

Aby przejrzeć historię alarmów wybierz menu Zarządzanie logami>>Alarm. System umożliwia eksport historii do pliku CSV.

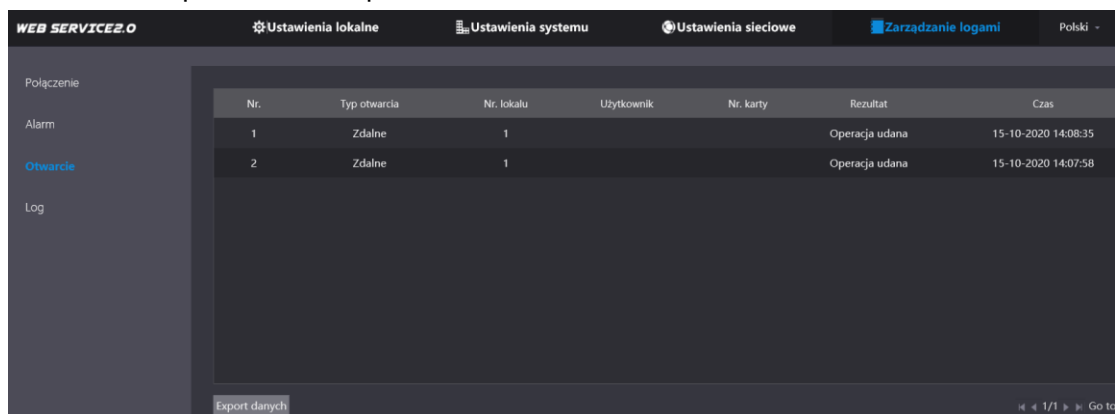


Rys. 3-55

3.5.11 Historia otwarcia drzwi

Web Service przechowuje historię otwarć wejścia (aktywacji przekaźnika domyślnego panelu). Zapisywany jest typ otwarcia (otwarcie z lokalu / za pomocą karty), numer lokalu, z którego nastąpiło otwarcie, lub do którego przypisana jest dana karta, nazwę użytkownika karty, kod karty oraz rezultat (otwarcie pomyślne / nieudane).

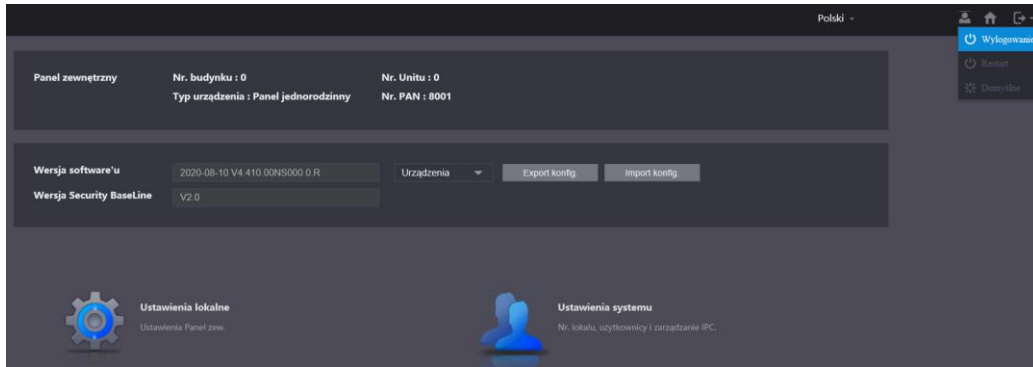
Aby przejrzeć historię otwarć wybierz menu Zarządzanie logami>>Alarm. System umożliwia eksport historii do pliku CSV.



Rys. 3-56

3.5.12 Wylogowanie

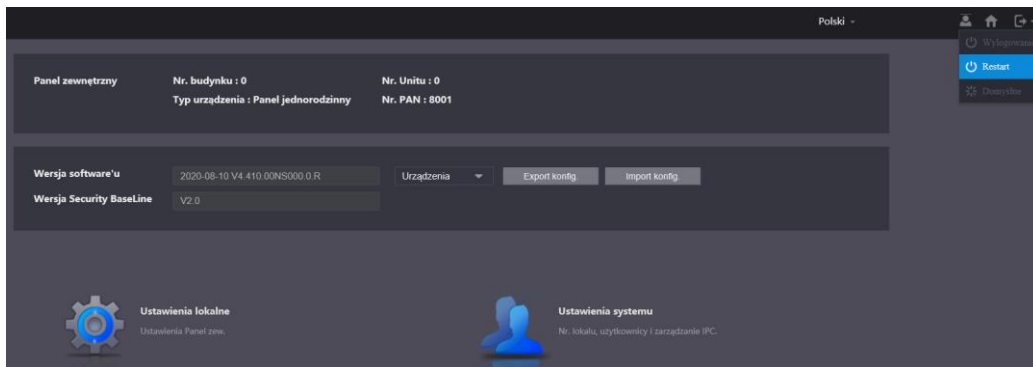
Aby wylogować się z urządzenia naciśnij w prawym górnym narożniku przycisk „Wylogowanie”.



Rys. 3-57

3.5.13 Restart urządzenia

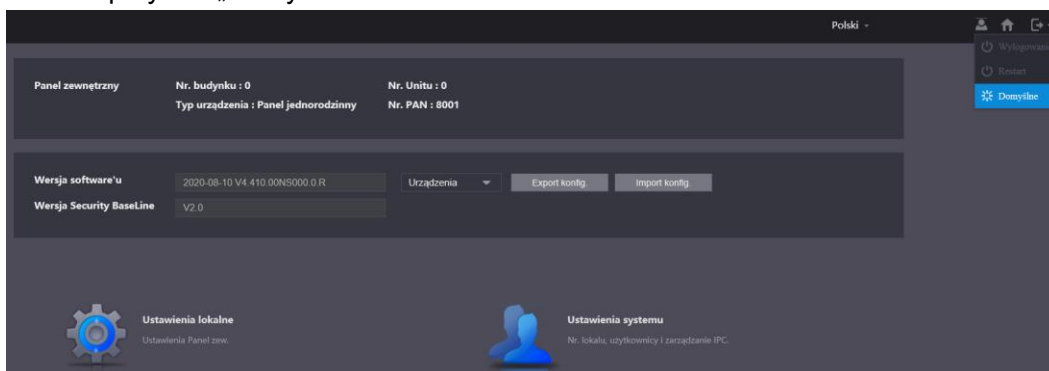
Aby wykonać restart urządzenia naciśnij w prawym górnym narożniku przycisk „Restart”.



Rys. 3-58

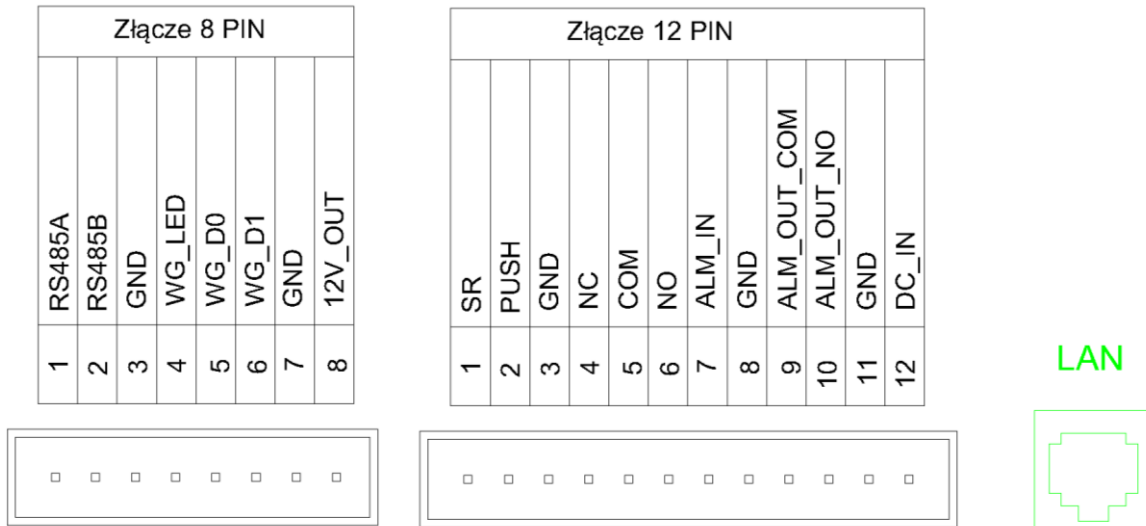
3.5.14 Przywrócenie ustawień domyślnych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne (poza adresem IP) naciśnij w prawym górnym narożniku przycisk „Domyślne”.



Rys. 3-59

4. Opis portów



Rys. 4-1

Złącze 8 PIN	Lp.	Wejście / wyjście	Opis
	1	RS485_A	Wyjście RS485 – do połączenia modułu BCS-MODKD2
	2	RS485_B	
	3	GND	Wyjście masy
	4	WG_LED	Wyjście Wiegand do podłączenia czytnika kart
	5	WG_D0	
	6	WG_D1	
	7	GND	Wyjście masy
8	12V_OUT	Wyjście +12V DC do zasilania czujnika alarmowego, (do przyszłych zastosowań) UWAGA! Nie należy używać wyjścia do zasilania innych urządzeń niż czujnik alarmowy. Max wydajność prądowa 100mA.	

	Lp.	Wejście / wyjście	Opis
Złącze 12 PIN	1	SR	Wejście kontaktronu (do przyszłych zastosowań)
	2	PUSH	Podłączenie przycisku wyjścia
	3	GND	Wyjście masy
	4	NC	Wyjście przekaźnikowe, styk normalnie zamknięty
	5	COM	Wyjście przekaźnikowe, styk wspólny
	6	NO	Wyjście przekaźnikowe, styk normalnie otwarty
	7	ALM_IN	Wejście alarmowe (do przyszłych zastosowań)
	8	GND	Wyjście masy
	9	ALM_OUT_COM	Wyjście przekaźnikowe alarmowe (do przyszłych zastosowań), styk wspólny
	10	ALM_OUT_NO	Wyjście przekaźnikowe alarmowe (do przyszłych zastosowań), styk normalnie otwarty
	11	GND	Wejście zasilania -12V DC
	12	DC_IN	Wejście zasilania +12V DC
	13	LAN	Port Ethernet do podłączenia switcha LAN lub PoE pracującego w standardzie 802.3 at/af lub passive

Tab. 4-1

5. Montaż

5.1 Informacje wstępne

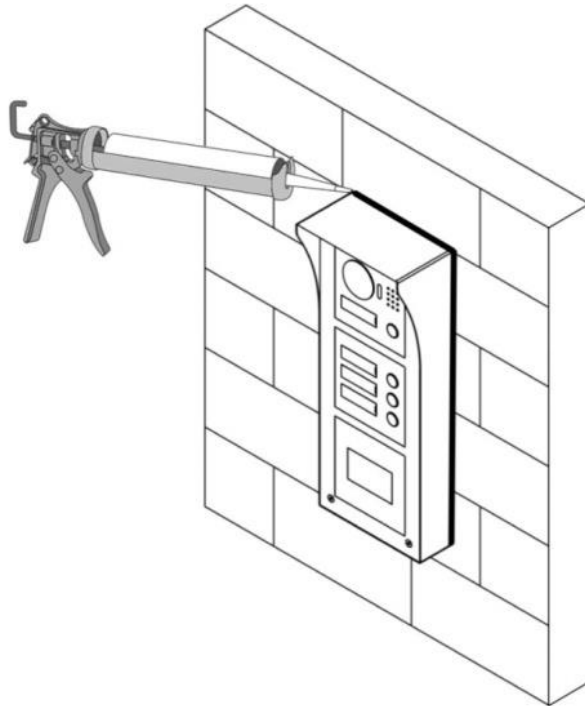
Panele serii BCS-PAN9201S-S umożliwiają montaż zarówno podtynkowy, jak i natynkowy za pomocą dedykowanej obudowy dostępnej osobno:

BCS-PN16 – montaż natynkowy

BCS-PP16 – montaż podtynkowy

Uwaga:

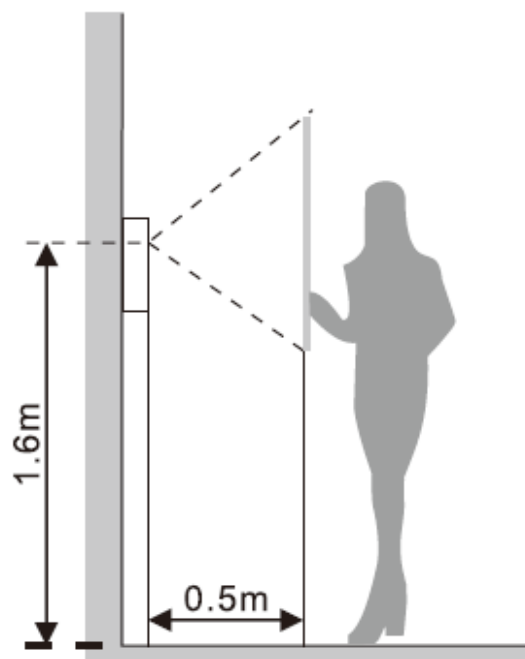
Aby zabezpieczyć przewody i połączenia przed wodą spływającą po powierzchni montażu, należy wykonać uszczelnienie panelu pomiędzy tylną obudową a powierzchnią montażu za pomocą uszczelniacza dekarского. Uszczelnienie należy wykonać z górnej strony i z boków urządzenia. Nie należy uszczelniać urządzenia od dołu aby zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza. Dotyczy to każdego modelu panelu zewnętrznego.



Rys. 5-1. Zdjęcie ilustracyjne.

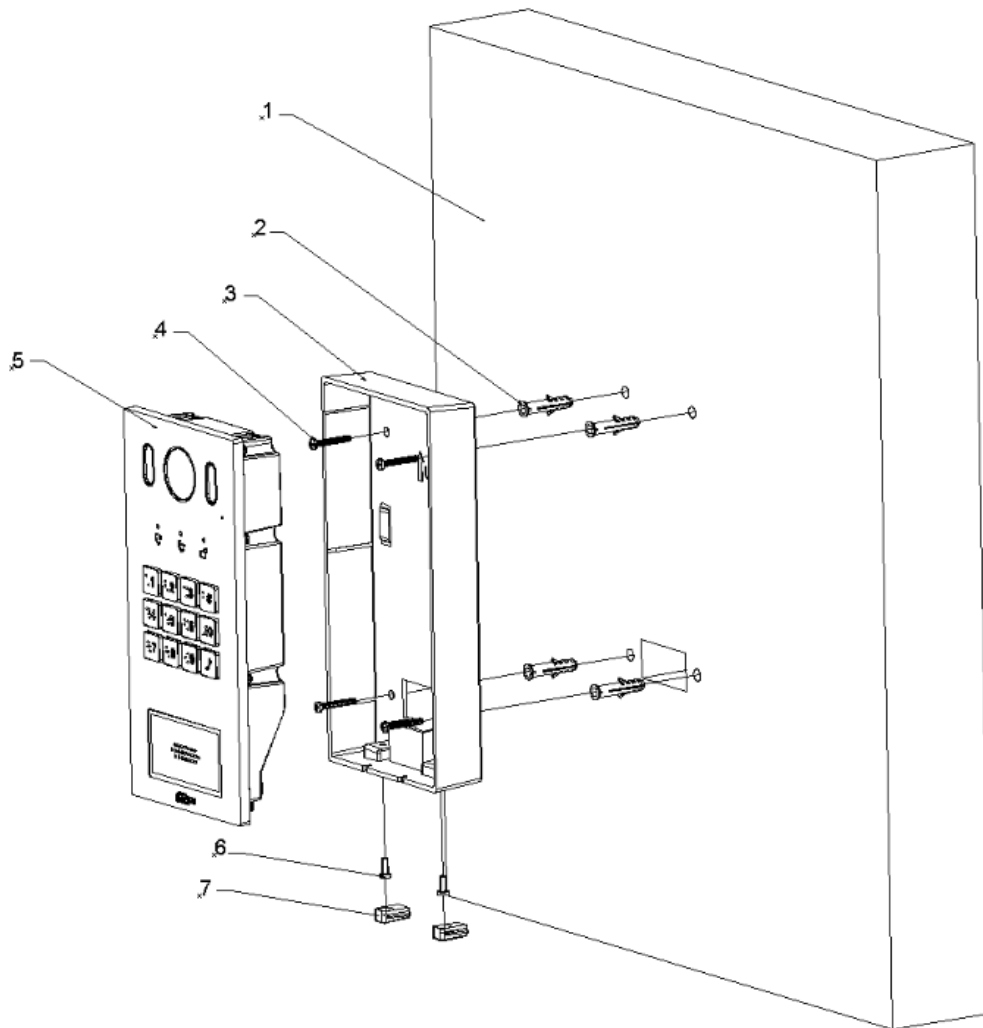
Uwaga:

Optymalna wysokość montażu to około 160cm od podłoża (położenie obiektywu kamery).
Panele nie posiadają systemu mechanicznej regulacji kąta widzenia kamery.



Rys. 5-2

5.2 Montaż natynkowy



Rys. 5-4

Nr.	Opis
1	Ściana
2	Kołki rozporowe
3	Obudowa natynkowa BCS-PN16
4	Wkręty ST4x18mm (4x)
5	Panel zewnętrzny
6	Śruby zabezpieczające M3x8mm (2x)
7	Gumowe osłony (2x)

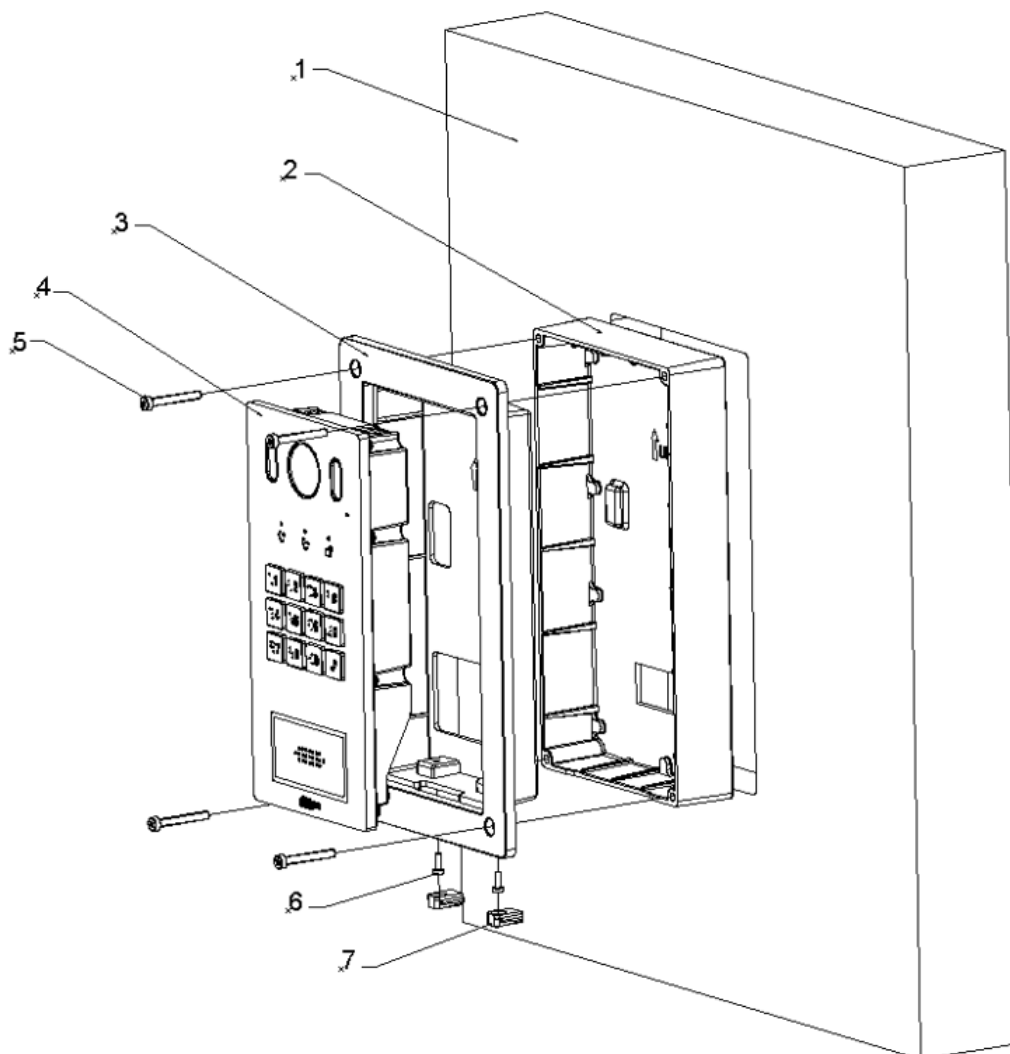
Tab. 5.1. Spis elementów panelu BCS-PAN9201S-S.

Kroki instalacji:

1. Wyprowadź okablowanie na odpowiedniej wysokości aby dopasować się do otworu na okablowanie w obudowie montażowej (3).

2. Wykonaj otwory do montażu kołków rozporowych (2) i umieść w nich kołki.
3. Wprowadź okablowanie do wnętrza obudowy (3), a następnie za pomocą wkrętów (4) przymocuj obudowę (3) do ściany (1).
4. Podłącz okablowanie do panelu (5).
5. Umieść panel zewnętrzny (5) w obudowie natynkowej (3), zaczynając od górnej strony urządzenia. Następnie dociśnij dolną część.
6. Przykręć śruby zabezpieczające (6) od spodniej strony panelu (5) do obudowy (3).
7. Zainstaluj gumowe osłony (7), zakrywające otwory montażowe od spodu panelu.
8. Za pomocą silikonu wykonaj uszczelnienie z góry oraz boków pomiędzy tylną obudową panelu zewnętrznego a ścianą. Ma ono za zadanie zabezpieczyć urządzenie przed wodą spływającą po powierzchni montażu podczas opadów atmosferycznych. Nie uszczelniaj dolnej strony.

5.3 Montaż podtynkowy



Rys. 5-5

Nr.	Opis
1	Ściana
2	Obudowa podtynkowa BCS-PP16, część tylna
3	Obudowa podtynkowa BCS-PP16, część przednia z kołnierzem
4	Panel zewnętrzny
5	Śruby ST4x25m (4x)
6	Śruby zabezpieczające M3mm (2x)
7	Gumowe osłony (2x)

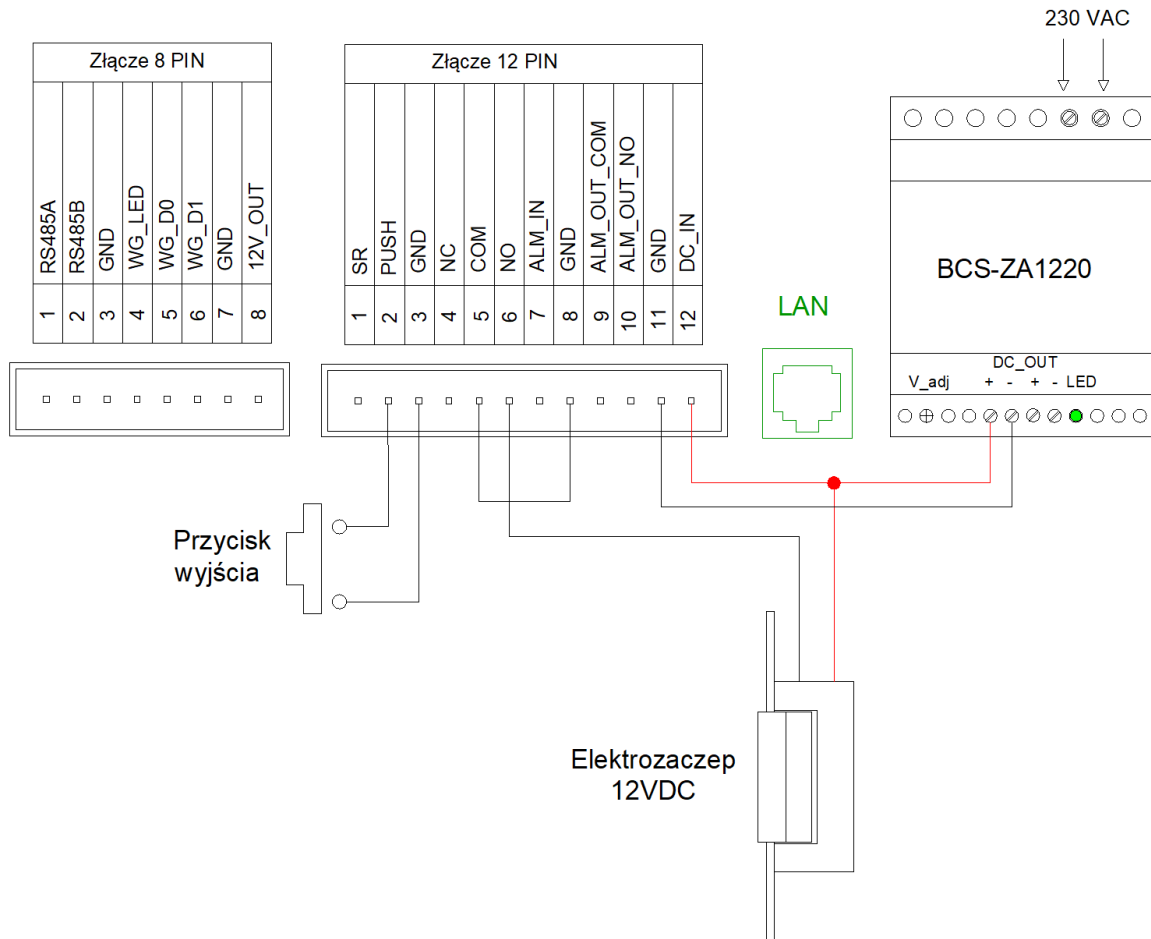
Tab. 5.2. Spis elementów panelu BCS-PAN9201S-S.

Kroki instalacji:

1. Wykonaj w ścianie otwór montażowy o wymiarach 120.8 × 222.7 × 33.0 mm.
2. Wyprowadź okablowanie na odpowiedniej wysokości aby dopasować się do otworu na okablowanie w obudowie montażowej (2).
3. W przygotowanym otworze zamocuj tylną obudowę montażową (2) i wprowadź do niej okablowanie.
4. Umieść panel zewnętrzny (4) w obudowie przedniej (3), zaczynając od górnej strony urządzenia. Następnie dociśnij dolną część.
5. Przykręć śruby zabezpieczające (6) od spodniej strony panelu (4) do obudowy przedniej (3) i zainstaluj gumowe osłony (7), zakrywające otwory montażowe od spodu panelu.
6. Podłącz okablowanie do panelu zewnętrznego (4).
7. Włóż panel zewnętrzny (4) wraz z przymocowaną obudową przednią (3) do obudowy tylnej (2) i przykręć za pomocą śrub montażowych (5).
8. Za pomocą silikonu wykonaj uszczelnienie z góry oraz boków pomiędzy tylną obudową panelu zewnętrznego a ścianą. Ma ono za zadanie zabezpieczyć urządzenie przed wodą spływającą po powierzchni montażu podczas opadów atmosferycznych. Nie uszczelniaj dolnej strony.

6. Schematy połączeń

a. Podłączenie elektrozaczepek. Panel zewnętrzny zasilany z zasilacza 12V DC.

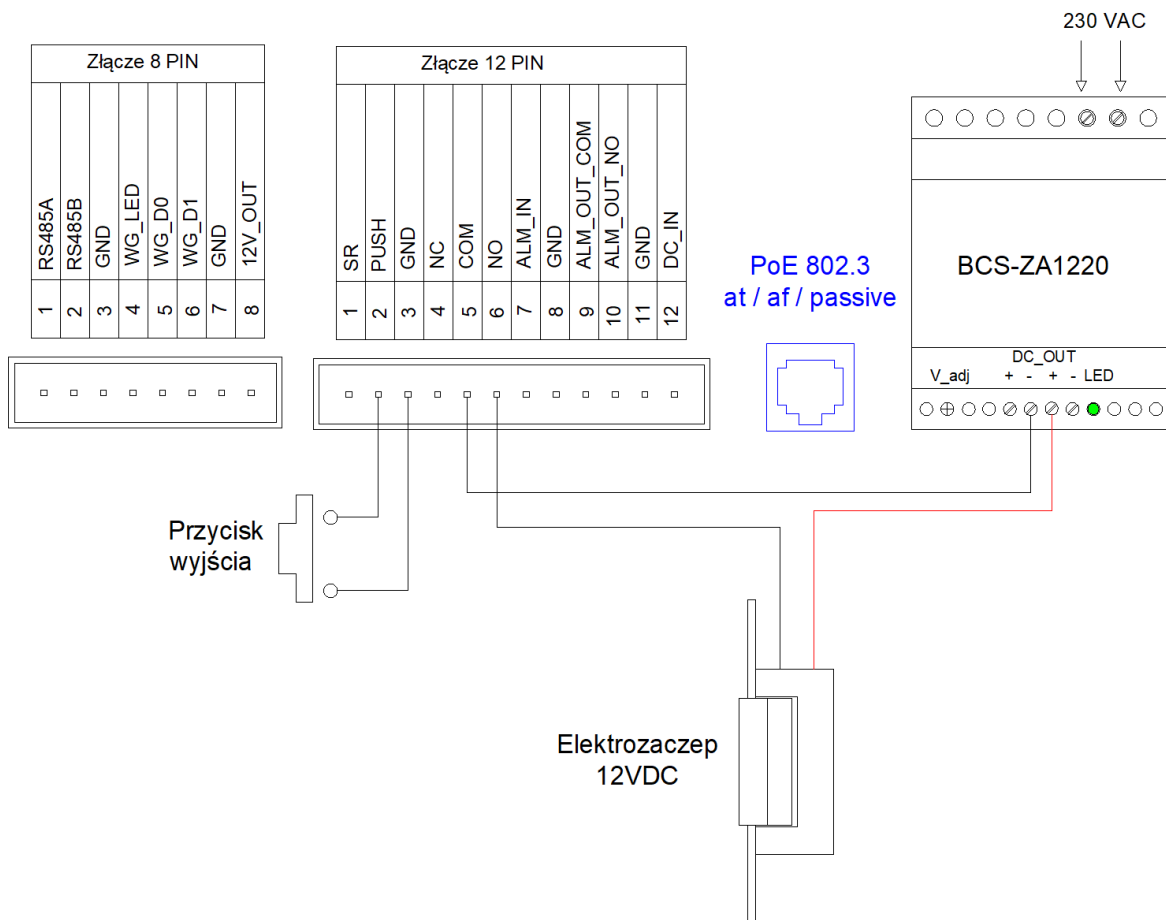


Rys. 6-1

b. Podłączenie elektrozaczepu. Panel zewnętrzny zasilany z PoE.

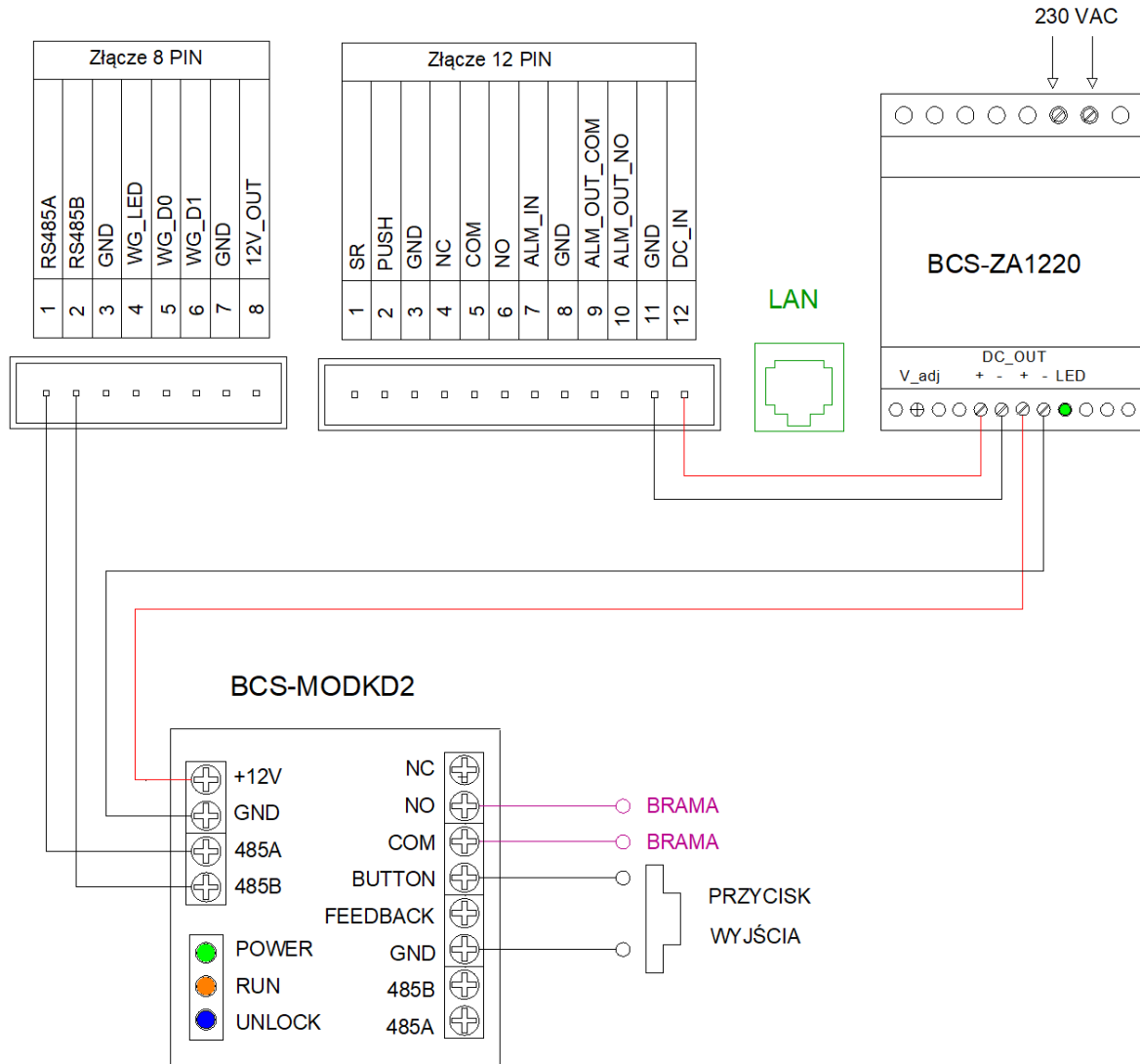
Uwaga:

Panel zewnętrzny nie ma wyjścia prądowego do zasilania elektrozaczepu lub modułu przekaźnikowego BCS-MODKD2. W przypadku gdy panel jest zasilany z PoE należy zapewnić zasilanie 12V DC dla elektrozaczepu lub modułu przekaźnikowego z osobnego źródła zasilania.



Rys. 6-2

- c. Podłączenie modułu przekaźnikowego BCS-MODKD2. Panel zewnętrzny oraz moduł przekaźnikowy zasilany z tego samego zasilacza 12V DC.

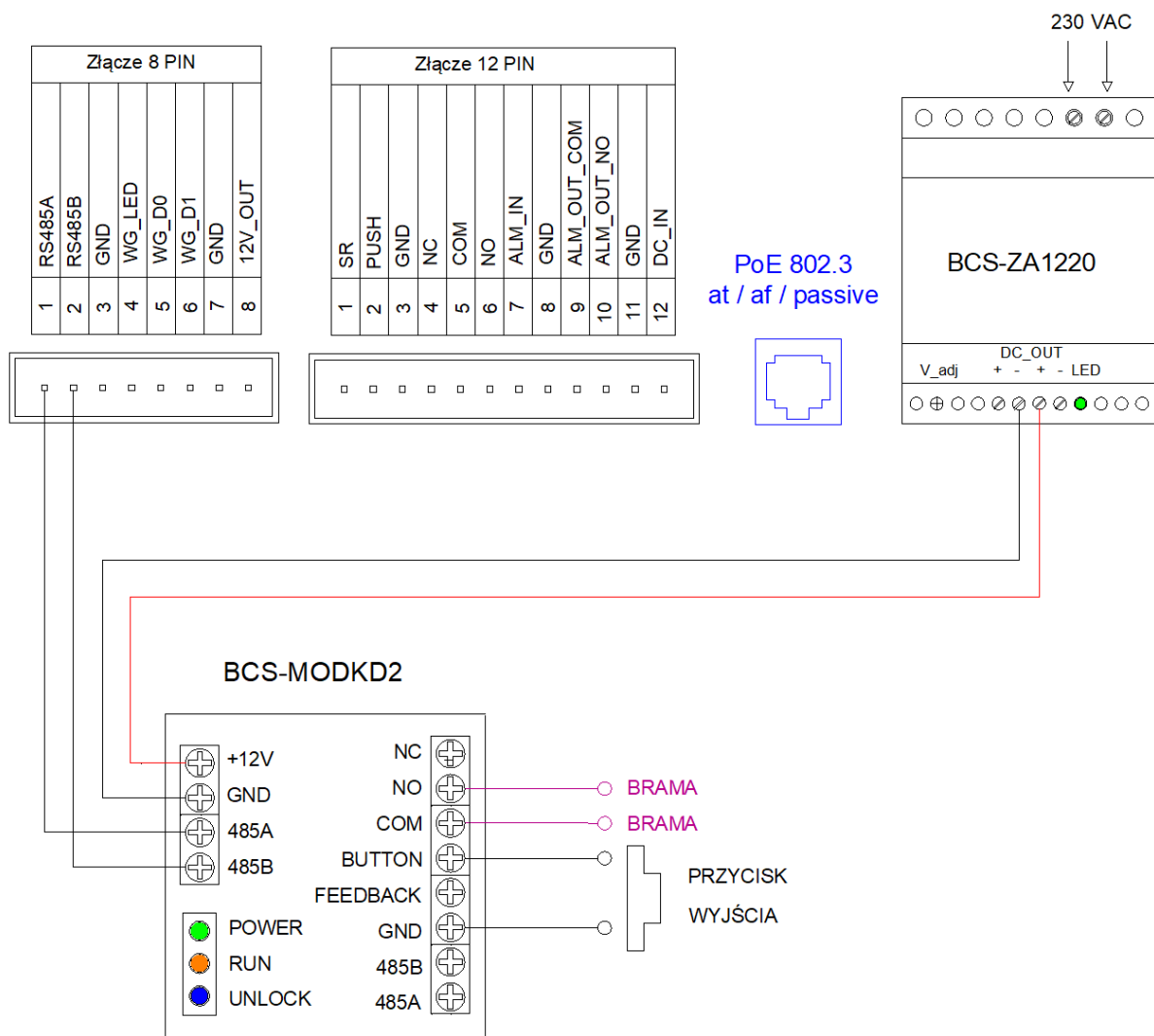


Rys. 6-3

- d. Podłączenie modułu przekaźnikowego BCS-MODKD2. Panel zewnętrzny zasilany z PoE.

Uwaga:

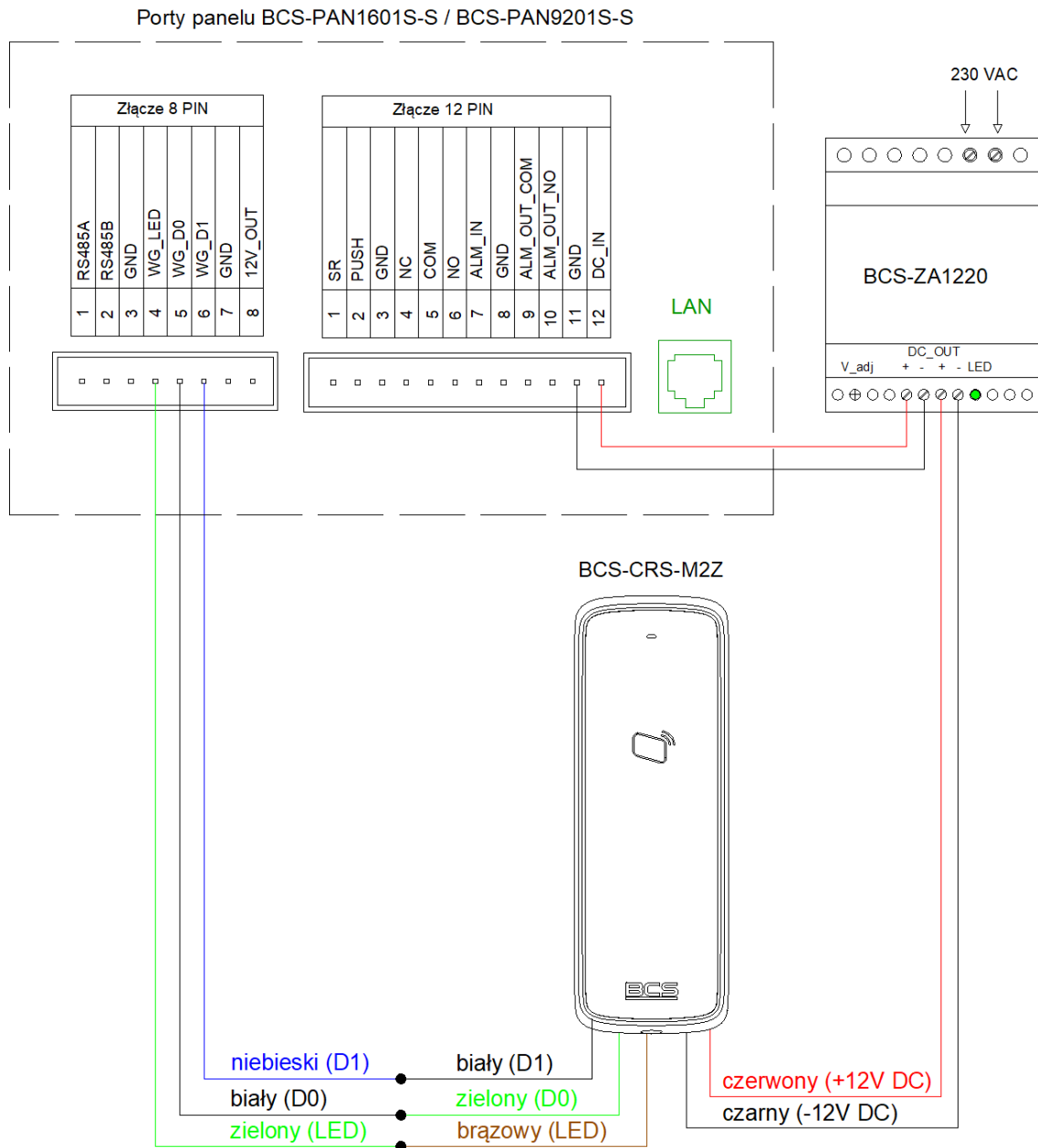
Panel zewnętrzny nie ma wyjścia prądowego do zasilania elektrozaczepek lub modułu przekaźnikowego BCS-MODKD2. W przypadku gdy panel jest zasilany z PoE należy zapewnić zasilanie 12V DC dla elektrozaczepek lub modułu przekaźnikowego z osobnego źródła zasilania.



Rys. 6-4

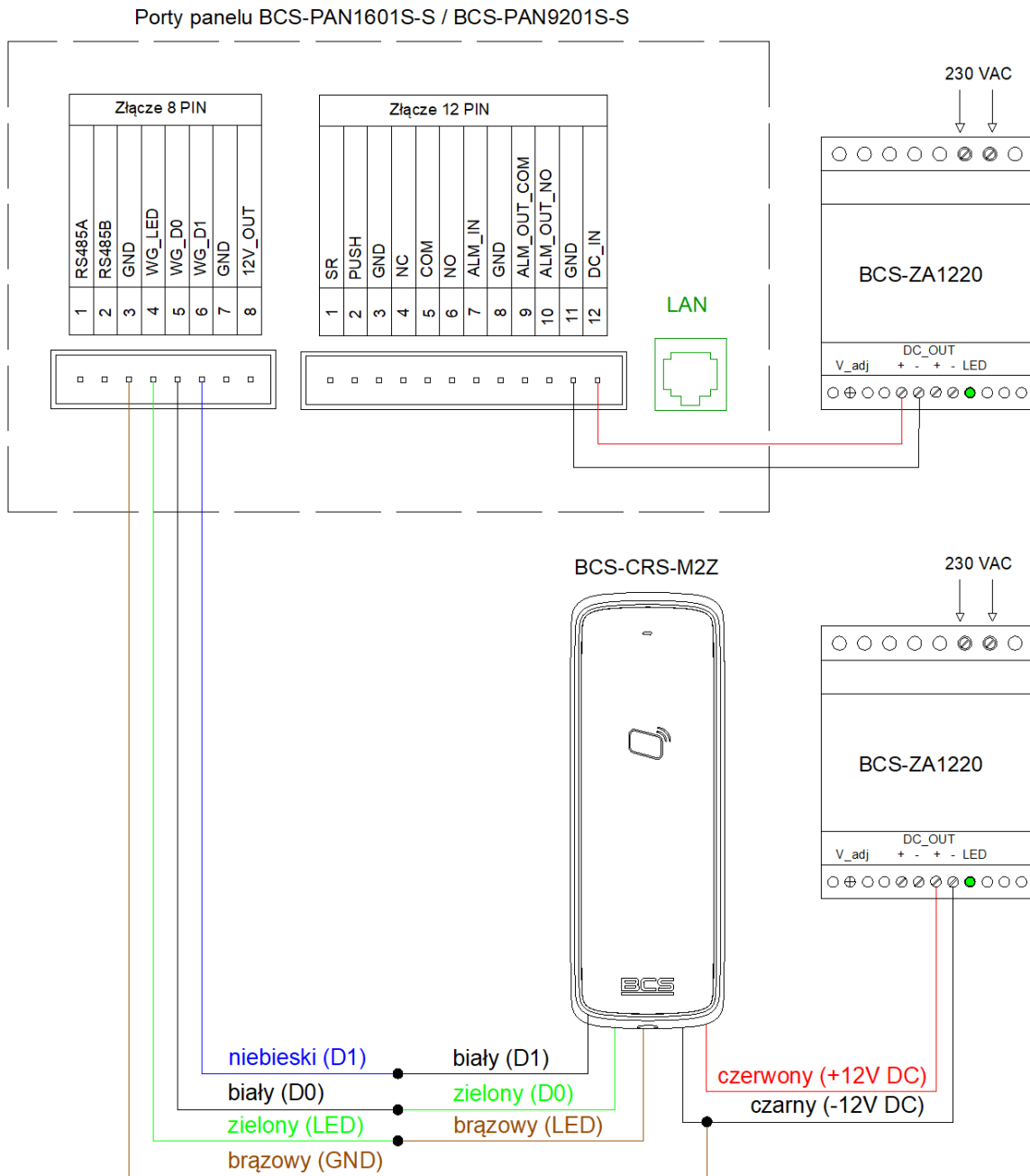
6.2 Podłączenie czytnika Wiegand do panelu BCS-PAN9201S-S

a. Panel zewnętrzny zasilany z tego samego zasilacza 12V DC co czytnik kart



Rys. 6-6

b. Panel zewnętrzny zasilany z PoE, lub panel zewnętrzny i czytnik kart są zasilane za pomocą odrębnych zasilaczy 12V DC



W przypadku zasilania panelu zewnętrznego z PoE lub gdy panel zewnętrzny i czytnik są zasilane z odrębnych zasilaczy 12V DC należy zrównoleżyć masę (GND) w obu urządzeniach

Rys. 6-7

7. Tabela odległości / okablowania

Dystans pomiędzy urządzeniami	Odległość max	Okablowanie	
		Zasilanie	LAN
Panel zewnętrzny - wideomonitor (dotyczy bezpośredniego połączenia bez switcha LAN)	100 m	Nd.	UTP Cat. 5e *
Panel zewnętrzny - switch LAN	100 m		UTP Cat. 5e *
Wideomonitor - switch LAN	100 m		UTP Cat. 5e *
Panel zewnętrzny - zasilacz 12VDC	50 - 100 m	OMY 2 x 1.5mm ² *	Nd.
	0 - 50 m	OMY 2 x 1 mm ² *	
Monitor - zasilacz 12VDC	50 - 100 m	OMY 2 x 1.5mm ² *	
	0 - 50 m	OMY 2 x 1 mm ² *	
Wideomonitor - switch PoE 24V BCS-SP06	max 50 m	PoE 24V **	UTP Cat. 5e *
Wideomonitor - switch PoE 802.3 at/af/passive	100 m	PoE 802.3af	UTP Cat. 5e *

* Jeśli przewody będą poprowadzone w ziemi należy użyć ziemnych/żelowanych odpowiedników.

** Protokół PoE BCS.

8. Najczęściej zadawane pytania

P: Mam problemy z funkcjonowaniem Web Service, część funkcji lub obraz nie wyświetla się prawidłowo. Co może być przyczyną?

O1: W przypadku powyższych problemów zaleca się do obsługi Web Service użycie przeglądarki Internet Explorer.

O2: Należy wyczyścić historię przeglądania w przeglądarce internetowej. W przypadku dalszych problemów usunąć z komputera folder o nazwie „Webrec” (domyślna ścieżka: C:\Program Files), a następnie zainstalować ponownie wtyczkę wideo (link do pobrania znajduje się w menu Ustawienia systemu>>Ustawienia video). Ponadto panel zewnętrzny należy dodać do zaufanych witryn oraz widoku zgodności w ustawieniach przeglądarki.

O3: Upewnij się, że adres IP karty sieciowej komputera oraz panelu znajduje się w tej samej grupie adresów (np.: 192.168.1.xxx).

P: Po naciśnięciu przycisku wywołania nie można nawiązać połączenia z monitorem. Co może być przyczyną?

O1: Sprawdź okablowanie, połączenia oraz zasilanie.

O2: Sprawdź czy na monitorze jest wprowadzony właściwy adres IP panelu

zewnętrznego (Ustawienia>>Ustawienia Projektu>>Wejścia).

O3: Sprawdź za pomocą usługi Web Service czy panel zewnętrzny ma wprowadzony właściwy Numer Lokalu (Web Service>>Ustawienia systemu>>Lista monitorów), tożsamy z numerem ustawionym na monitorze (Ustawienia>>Ustawienia systemu>>Ustawienia Monitora).

P: Jak zakończyć rozmowę?

O: Aby zakończyć rozmowę naciśnij przycisk „Call” lub „Rozłącz” na monitorze. Rozmowa zostanie również automatycznie zakończona gdy minie czas rozmowy zdefiniowany w ustawieniach monitora (Ustawienia>>Rozmowa>>Czas Rozmowy PAN).

P: Panel jest wyposażony w czytnik, jednak w Web Service nie ma opcji programowania.

O1: Sprawdź czy moduł czytnika jest zdefiniowany w ustawieniach panelu (Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne>>Wygląd).

O2: Sprawdź czy używasz zalecanej przeglądarki (Internet Explorer).

O3: Upewnij się, że wykonałeś restart panelu po zaprogramowaniu modułów.

P: Podczas programowania po przyłożeniu karty do czytnika panel nie czyta karty.

O1: Sprawdzić czy używasz kart / breloków Mifare 13.56 MHz (zalecane breloki BCS-BZ1). Panel potwierdzi sygnałem dźwiękowym przyłożenie karty do czytnika.

O2: Sprawdź czy używasz zalecanej przeglądarki Internet Explorer, oraz czy panel jest dodany do widoku zgodności oraz do zaufanych witryn w ustawieniach przeglądarki.

P: Podczas wywołania z panelu nie dzwonią Monitory Dodatkowe w mieszkaniu.

O1: Sprawdzić czy w Web Service panelu zaznaczona jest opcja „Wywołanie Grupowe” oraz czy faktyczna liczba monitorów w mieszkaniu nie przekracza ilości Monitorów Dodatkowych zdefiniowana w Web Service.

O2: Sprawdź na każdym z monitorów dodatkowych czy każde ze zdefiniowanych wejść (paneli) ma ustawiony status użycia na pozycję „WŁ” (Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia).

O3: Upewnij się, że po zaprogramowaniu urządzeń wykonałeś restart zasilania systemu.

P: Zaprogramowałem moduły w Web Service, jednak przyciski wywołania nie działają.

O: Sprawdź czy w zakładce Wygląd (Ustawienia systemu>>Ustawienia lokalne>>Wygląd) zostały dodane do przycisków numery mieszkań. Muszą one zostać uprzednio zaprogramowane w Liście Monitorów.

P: Zaktualizowałem urządzenia przy pomocy nowego firmware’u, jednak część nowych funkcji nie działa prawidłowo.

O1: Przywróć ustawienia fabryczne dla wszystkich urządzeń i rozpocznij programowanie od początku.

O2: W przypadku dalszych problemów wykonaj czyszczenie konfiguracji wszystkich

urządzeń lub skontaktuj się ze wsparciem technicznym.

P: Po odebraniu rozmowy z panelu brak audio / wideo w jednym kierunku.

O1: Upewnij się, że Lista Monitorów jest prawidłowo zaprogramowana oraz czy do przycisków wywołania są przypisane właściwe numery lokali.

O2: Upewnij się, że na Liście Monitorów nie ma kilku wpisów dotyczących tego samego lokalu lub ręcznie nie przydzieliłeś adresów IP monitorów do numerów lokali. Adresy IP monitorów pojawiają się automatycznie na Liście Monitorów po odpowiednim zaprogramowaniu systemu oraz po wykonaniu restartu zasilania.

O3:Usuń Listę Monitorów i zaprogramuj ją na nowo podając jedynie numery lokali (numery Monitorów Głównych), następnie przypisz na nowo numery lokali do poszczególnych przycisków.

O3:Upewnij się, że w systemie nie ma konfliktu adresów IP.

O4:Upewnij się, że wszystkie urządzenia mają tą sama, kompatybilną wersję firmware'u.

P: Mam inny problem z urządzeniem lub jego obsługą / programowaniem.

O: Przywróć ustawienia fabryczne dla wszystkich urządzeń i rozpocznij programowanie systemu od początku.