



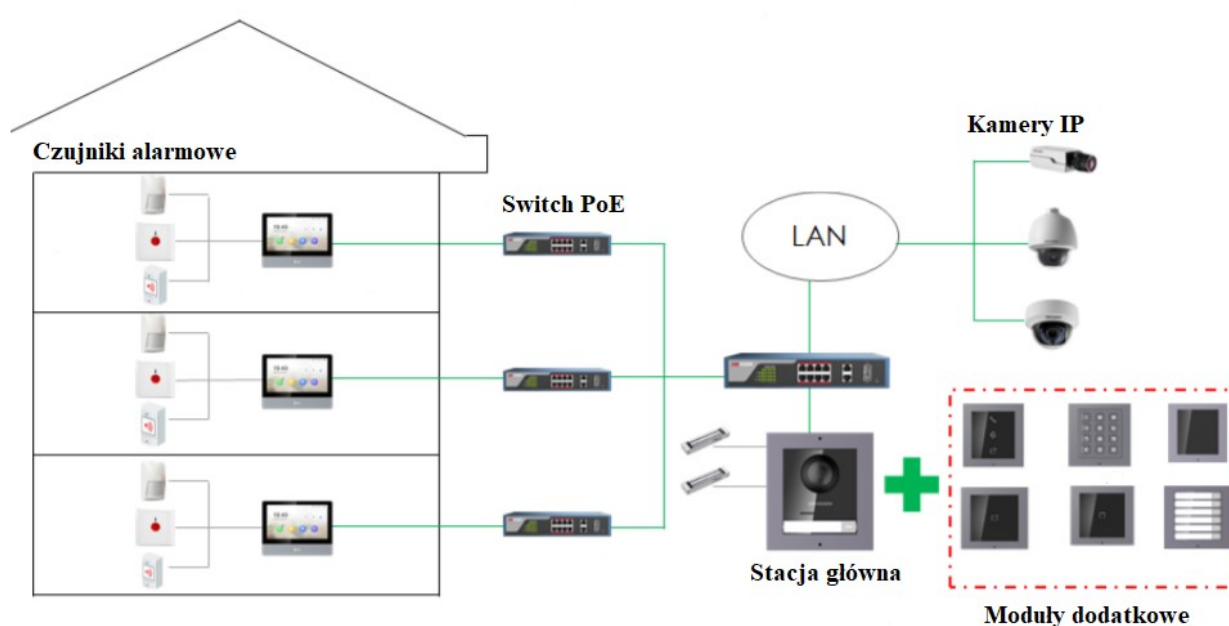
INSTRUKCJA KONFIGURACJI WIDEODOMOFONÓW Z SERII i7-V

www.internec.pl

06.2020

Spis treści

1. Szybki start.....	3
2. Konfiguracja monitora.....	4
2.1. Informacje Lokalne.....	4
2.2. Ustawienia sieciowe.....	6
2.3. Zarządzanie urządzeniami.....	6
2.4. Ustawienia SIP.....	8
2.5. Przywróć ustawienia domyślne.....	9
3. Stacje podrzędne.....	10
4. Aktywowanie drugiego przekaźnika.....	12
5. Dodanie osoby do systemu.....	14
6. Dołączenie dodatkowych modułów.....	17
6.1. Dodanie kodu otwarcia.....	18
6.2. Programowanie modułu przycisków dodatkowych.....	19
6.3. Przypisanie kart zbliżeniowych.....	25
7. Przesłanie ustawień do stacji bramowej.....	26
8. Obsługa alarmów.....	28
8.1. Wejścia alarmowe.....	28
8.2. Powiązanie połączenia (zewnętrzna sygnalizacja).....	29
9. Menu monitora.....	30
9.1. Połącz.....	30
9.2. Wiadomość.....	31
9.3. Podgląd.....	31
9.4. Ustawienia.....	32
10. Dodatkowe monitory.....	33



Rysunek 1: Schemat instalacji

1. Szybki start.

Monitor można konfigurować po uprzedniej aktywacji urządzenia. Po utworzeniu hasła na ekranie monitora pojawi się kreator konfiguracji.

WAŻNE!

W celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła według własnego wyboru (przy użyciu co najmniej 8 znaków, w tym co najmniej trzech rodzajów następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, liczby lub znaki specjalne).

Przy pierwszym uruchomieniu monitora należy wykonać poniższe czynności:

Krok 1 : Utwórz hasło i potwierdź je.

Krok 2 : Wybierz język (Kreator 1/4)

Krok 3 : Ustaw parametry sieciowe urządzenia poprzez włączenie funkcji DHCP bądź wykonaj to ręcznie. (Kreator 2/4)

(Aby skorzystać z funkcji DHCP monitor musi być podłączony do switcha, który będzie go zasiliał oraz do dowolnego routera z aktywną funkcją DHCP).

Krok 4 : Wybierz tryb pracy monitora (monitor główny lub monitor dodatkowy) oraz określ numer kondygnacji i lokalu. (Kreator 3/4)

(Dla danego numeru lokalu można ustawić tylko jeden monitor **główny** i do 5 monitorów **dodatkowych**)

Krok 5 : Aktywuj stację bramową (jako powiązane urządzenie). Stacja główna musi być uprzednio wpięta do tej samej sieci LAN i będzie gotowa do sparowania po wydaniu sygnału dźwiękowego. Obok symbolu stacji ukazuje się : **dezaktywowany**, kliknij tam aby aktywować. Następnie należy ustawić parametry sieciowe stacji bramowej klikając ikonę ustawień. Parametry sieciowe ustawiamy tak jak w przypadku monitora, poprzez funkcję DHCP bądź ręcznie. Następnie kliknij przycisk **Zakończ**. (Kreator 4/4)

2. Konfiguracja monitora

W zakładce konfiguracji można ręcznie edytować ustawienia monitora, takie jak ustawienie parametrów sieciowych, zmiana monitora dodatkowego na główny, przypisanie stacji bramowej, przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych lub przejść do nowa kreator, itp. Aby dostać się do menu konfiguracji należy wykonać następujące kroki:

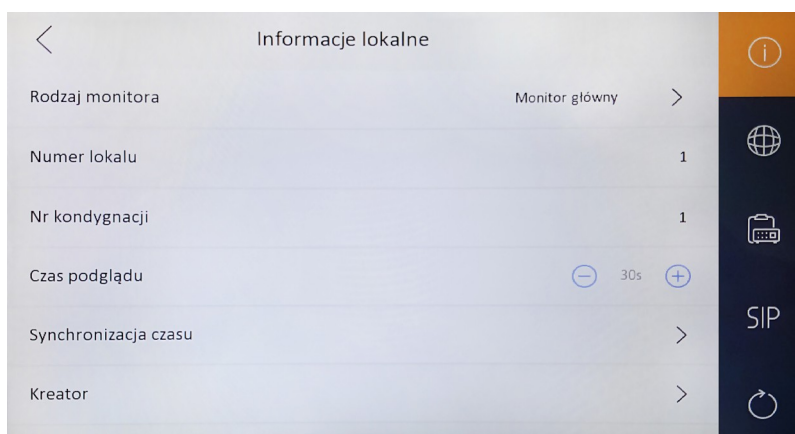
Krok 1 : Na ekranie głównym monitora wybierz zakładkę **Ustawienia** 

Krok 2 : W panelu bocznym wybierz zakładkę **Więcej** 

Krok 3 : Wybierz menu **Konfiguracja**

Krok 4 : Wprowadź hasło administratora utworzone podczas aktywacji monitora

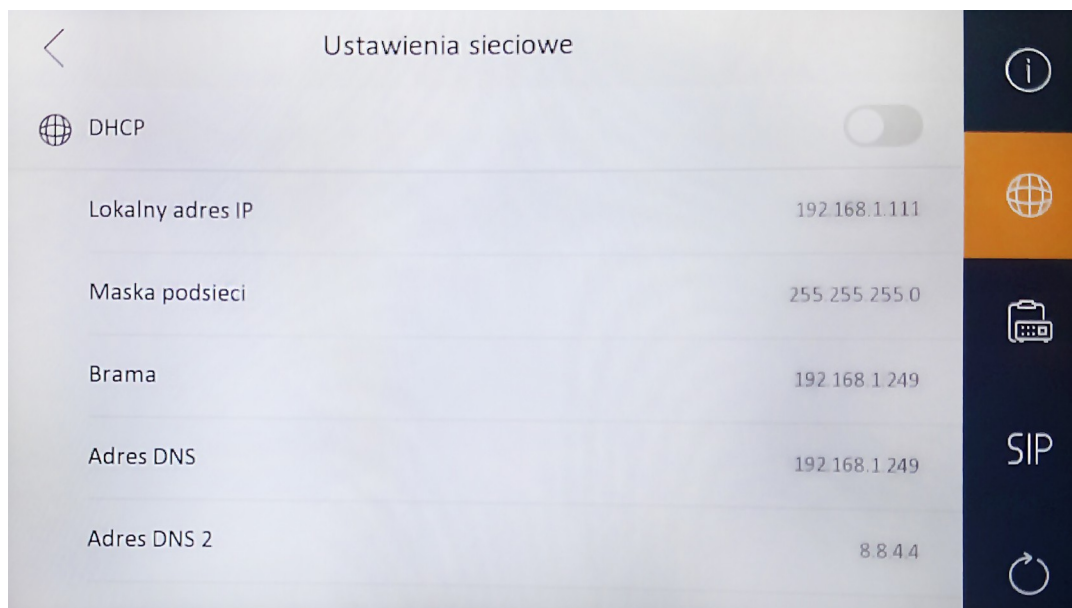
2.1. Informacje Lokalne



W zakładce **Informacje lokalne** ustawiamy parametry takie jak:

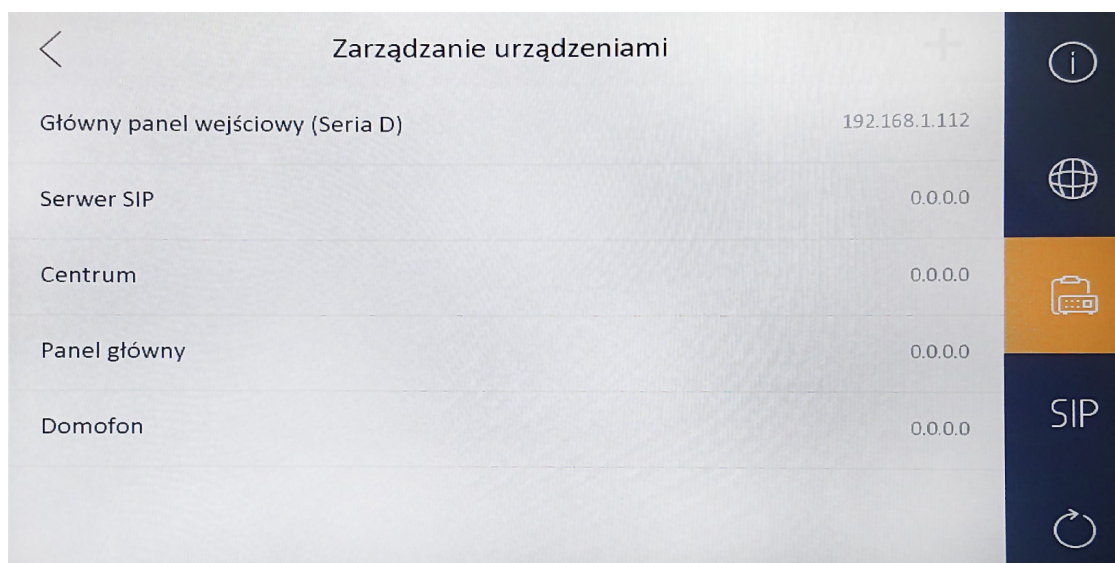
- **Rodzaj monitora** – Monitor główny / Monitor dodatkowy
- **Numer lokalu / Nr (1-5) – Numer lokalu** ustawiamy gdy rodzaj monitora ustawiony jest jako główny / **Nr (1-5)** ustawiamy w przypadku gdy rodzaj monitora ustawiony jest jako dodatkowy (nr od 1 do 5 określają kolejne monitory dodatkowe).
- **Numer kondygnacji / Nazwa pokoju – Numer kondygnacji** ustawiamy gdy rodzaj monitora ustawiony jest jako główny / **Nazwa pokoju** ustawiamy w przypadku gdy rodzaj monitora ustawiony jest jako dodatkowy (nr pokoju musi odpowiadać numerowi lokalu dla którego ten monitor ma działać jako dodatkowy).
- **Czas podglądu** – w tym miejscu ustawiamy czas trwania podglądu obrazu z kamery stacji bramowej.
- **Synchronizacja czasu** – można tutaj włączyć obsługę protokołu NTP.
- **Kreator** – poprzez tą funkcję można uruchomić kreator do szybkiego startu.

2.2. Ustawienia sieciowe



W zakładce **Ustawienia sieciowe** ustawiamy parametry sieciowe, tj **Lokalny adres IP**, **Maskę podsieci**, **Bramkę**, oraz **adresy DNS**. Poprzez użycie przełącznika **DHCP** powyższe parametry zostaną pobrane automatycznie z routera, do którego zostało wpięte urządzenie.

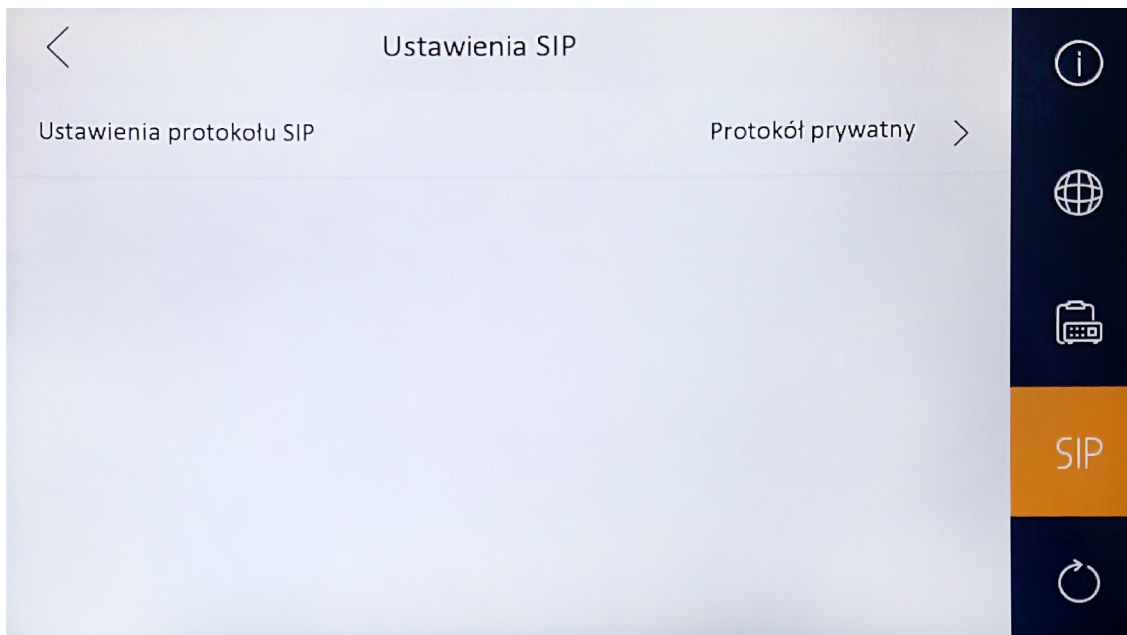
2.3. Zarządzanie urządzeniami



W zakładce **Zarządzanie urządzeniami** ustawiamy parametry takie jak:

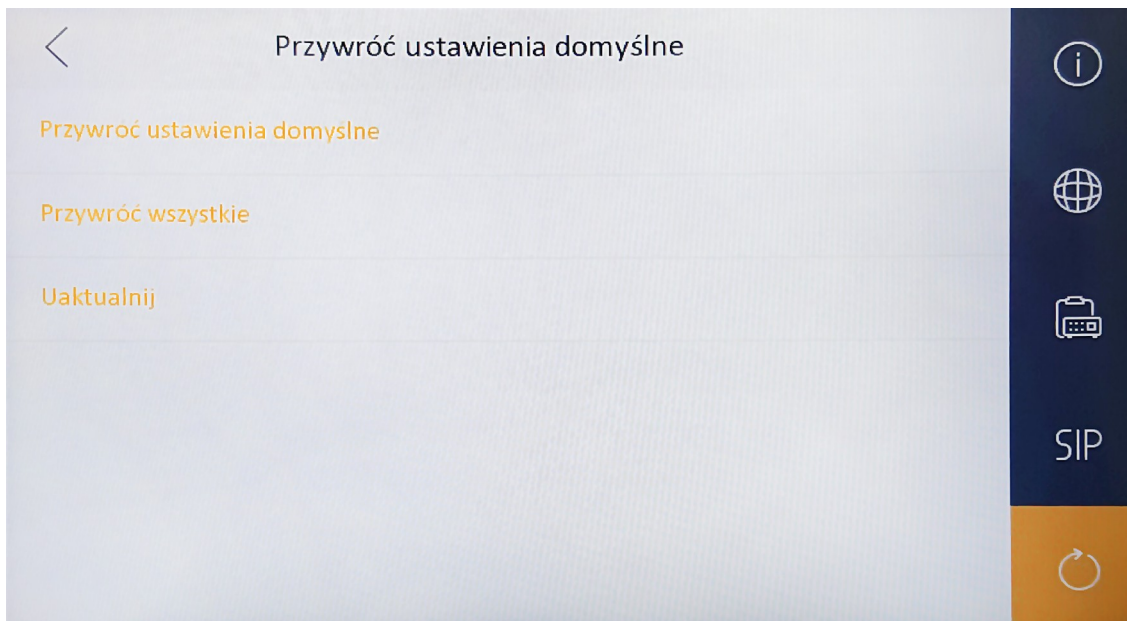
- **[+]** - dodanie kamer sieciowych IP serii INTERNEC i7, bądź kamer innych producentów. Aby dodać kamerę należy wybrać protokół połączenia (protokół prywatny dla kamer z serii i7-C; protokół ONVIF dla kamer innych producentów). Następnie należy uzupełnić takie pola jak **nazwa kamery**, **adres IP** kamery, **nazwę użytkownika** i **hasło**.
- **Główny panel wejściowy** – adres IP stacji bramowej podłączonej do monitora
- **Serwer SIP** – adres IP serwera SIP (ustawiany przy wykorzystaniu protokołu SIP)
- **Centrum** – adres IP komputera z oprogramowaniem Guarding Vision
- **Panel główny** – adres IP stacji portierskiej
- **Domofon** – dodatkowa stacja bramowa przypisana do lokalu

2.4. Ustawienia SIP



- **Ustawienia protokołu SIP** – Tutaj wybieramy rodzaj protokołu – prywatny lub standardowy. Domyślnie urządzenie wykorzystuje prywatny protokół. Istnieje również możliwość wykorzystania zewnętrznego serwera SIP (np. centrale PBX), w tym celu należy ustawić parametry dla **Standardowego protokołu SIP**.

2.5. Przywróć ustawienia domyślne

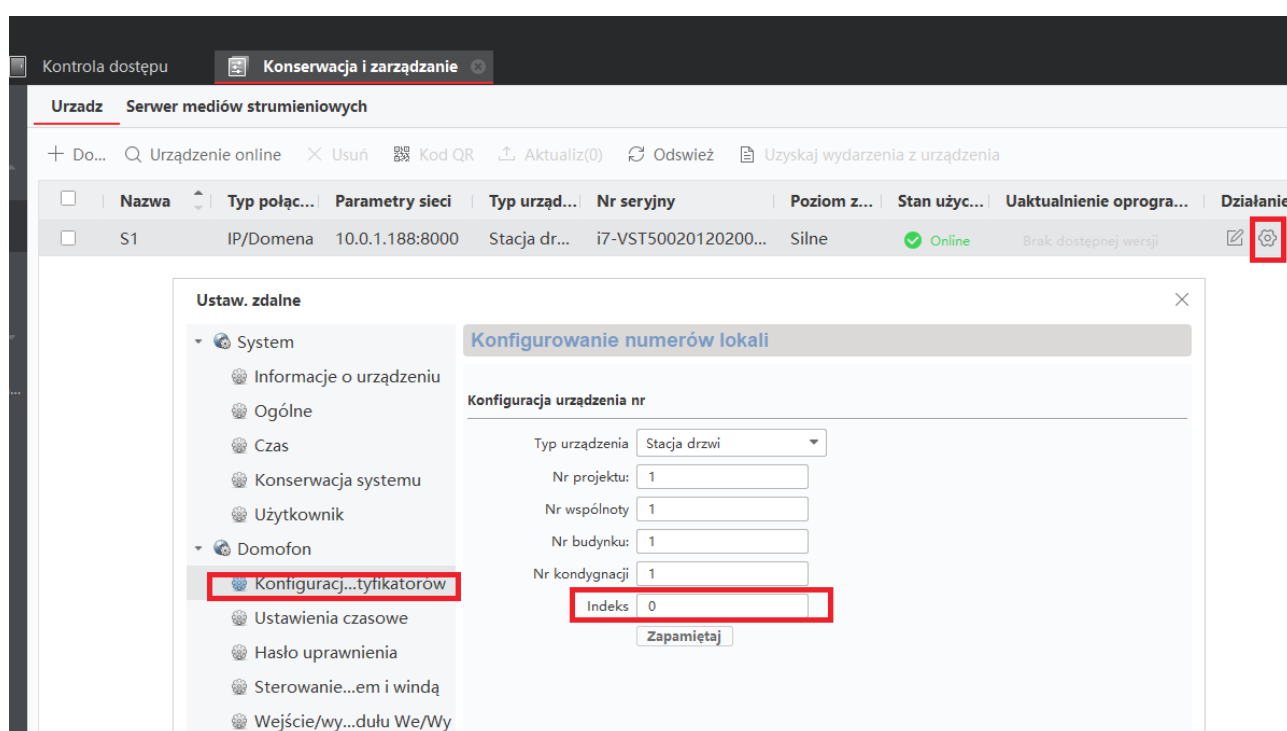


W zakładce **Przywróć ustawienia domyślne** ustawiamy parametry takie jak:

- **Przywróć ustawienia domyślne** – Usuwa wszystkie ustawienia oprócz parametrów sieci monitora oraz status urządzenia pozostaje jako aktywny.
- **Przywróć wszystkie** – Usuwa wszystkie parametry ustawione uprzednio przez użytkownika, urządzenie przechodzi w status dezaktywowany.
- **Uaktualnij** – Aktualizacja systemu

3. Stacje podrzędne

W podstawowej konfiguracji systemu możemy dołączyć kolejną stację bramową jako **Domofon**, co zostało opisane w rozdziale [2.3]. W przypadku potrzeby dołączenia do systemu kolejnych stacji bramowych (**maks. 8**) możemy to zrobić przypisując je jako stacje podrzędne. Podstawowa stacja bramowa posiada indeks 0, każda kolejna powinna mieć kolejno indeksy 1, 2 itd. Aby nadać indeks danej stacji zewnętrznej należy przejść do jej ustawień a następnie do **Konfiguracji identyfikatorów**.



Rysunek 2: Ustawienie indeksu stacji

Każda stacja przypisana do systemu jako stacja podrzędna musi mieć wskazane w programie do jakiej stacji głównej jest przypisana. W tym celu należy przejść do konfiguracji powiązanej sieci. W menu **Konfiguracja powiązanej sieci** trzeba podać adres IP stacji głównej będącej stacją podstawową w danym systemie (**Rys.3**).

Ustaw. zdalne

System

- Informacje...urządzeniu
- Ogólne
- Czas
- Konserwacja systemu
- Użytkownik

Domofon

- Konfigura...fikatorów
- Ustawienia czasowe
- Hasło uprawnienia
- Sterowani...m i windą
- Wejście/w...ułu We/Wy
- Wejście/wy... głośności
- Wybierz numer
- Import dzwonka
- Detekcja ruchu
- Protokół ...odomofonu
- Moduł podrzędny

Sieć

- Konfiguracj...ci lokalnej
- Konfigurac...anej sieci**
- Ustawienia FTP

Konfigurowanie ustawień sieci i serwera SIP

Konfiguracja powiązanej sieci

Typ urządzenia: Stacja drzwi

Adres IP stacji głównej: 0.0.0.0

Adres IP serwera SIP: 0.0.0.0

Adres IP panelu sterowania zabezpieczeniami: 0.0.0.0

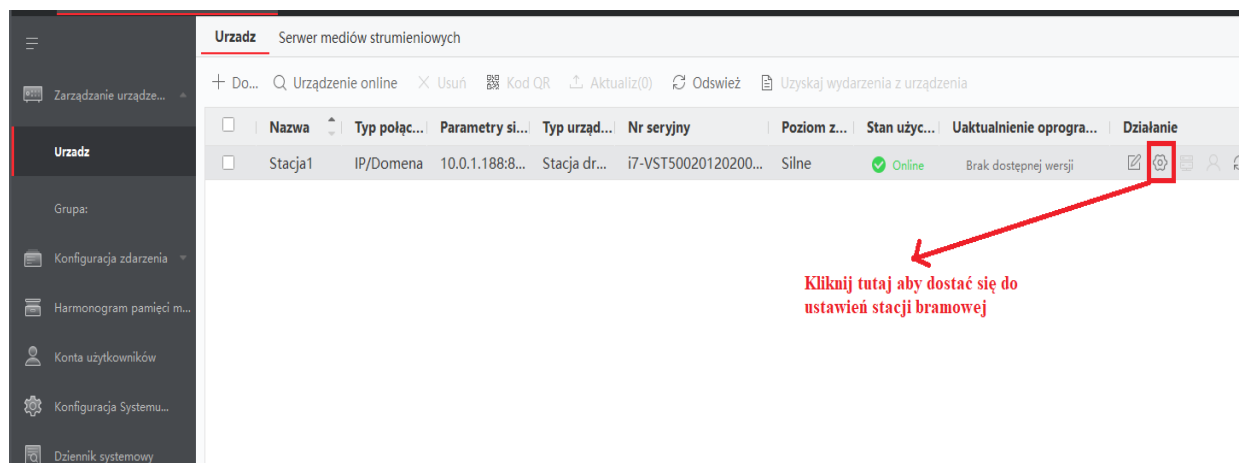
Nr portu panelu sterowania zabezpieczeniami: 0

Zapamiętaj

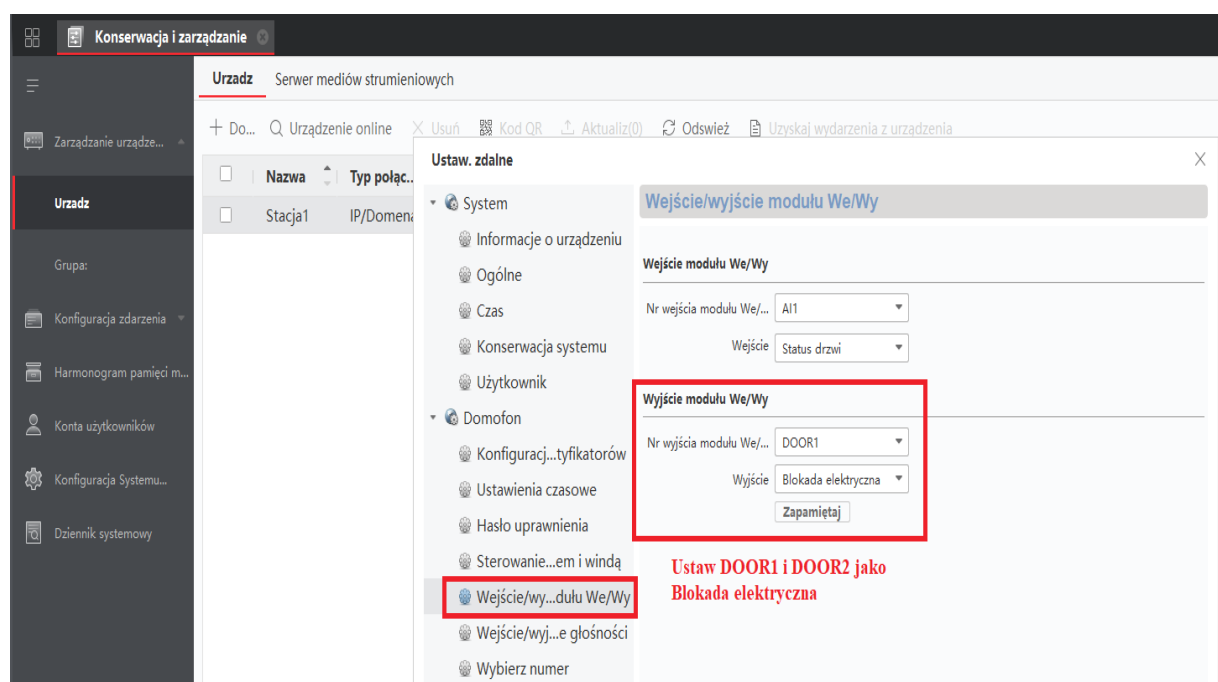
Rysunek 3: Wskazanie adresu IP stacji głównej w systemie ze stacjami podrzędnymi

4. Aktywowanie drugiego przekaźnika.

Jeżeli chcemy używać dodatkowego przekaźnika zarówno w monitorze jak i w aplikacji mobilnej należy aktywować go z poziomu programu i7-VMS w następujący sposób:



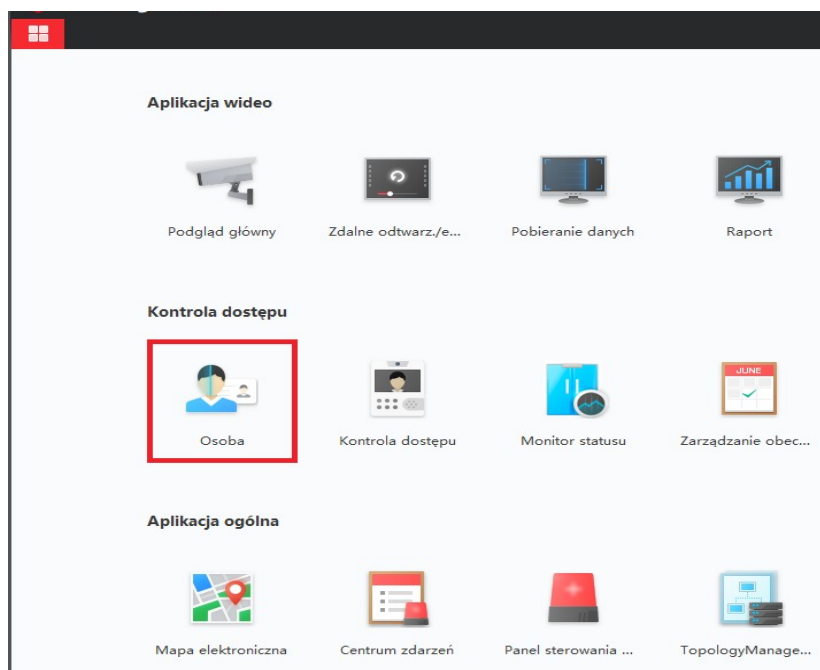
Rysunek 4: Ustawienie 2 przekaźnika cz.1



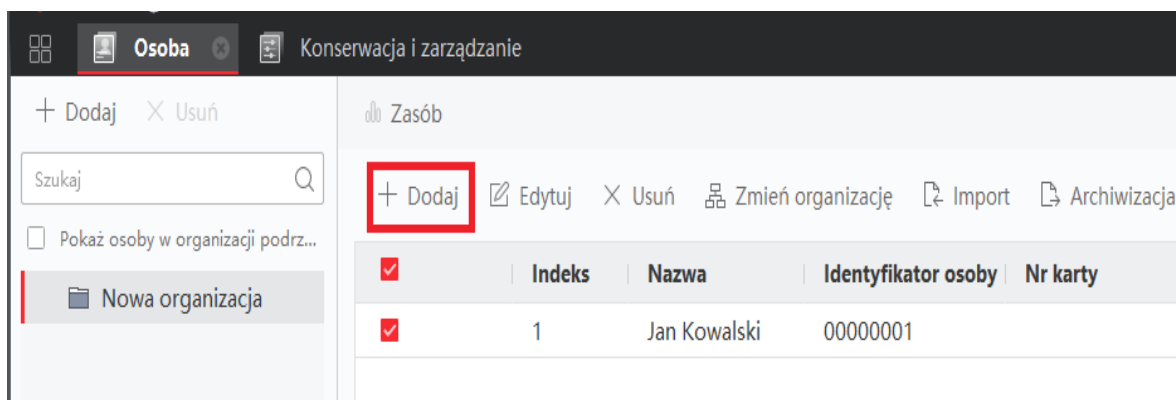
Rysunek 5: Ustawienie 2 przekaźnika cz.2

5. Dodanie osoby do systemu.

Utworzenie osób w systemie jest konieczne aby istniała możliwość przypisania kart zbliżeniowych odpowiednim użytkownikom.



Rysunek 6: Dodanie osoby do systemu



Rysunek 7: Dodanie nowej osoby krok 2

Po uzupełnieniu informacji o danej osobie możemy już przypisywać jej karty zbliżeniowe. Dokładne omówienie dodania karty znajduje się w rozdziale [6.3.]

Do danej osoby należy też przypisać odpowiedni nr monitora (pokoju). W tym celu należy wejść w edycję osoby.

Edytuj osobę ×

Karta



Wzorec linii papilarnych:



► Kontrola dostępu

► Informacje niestandardowe

▼ Informacje o rezydencji

Powiąż urządzenie

Format numeru lokalu
Na przykład numerem lokalu 1 powinien być numer 1 lub 1-1-1-1 (obiekt-budynek-sekcja-nr lokalu).

Numer pokoju

► Dodatkowe informacje

Tak **Anuluj**

Rysunek 8: Przypisanie osoby do numer monitora (pokoju)

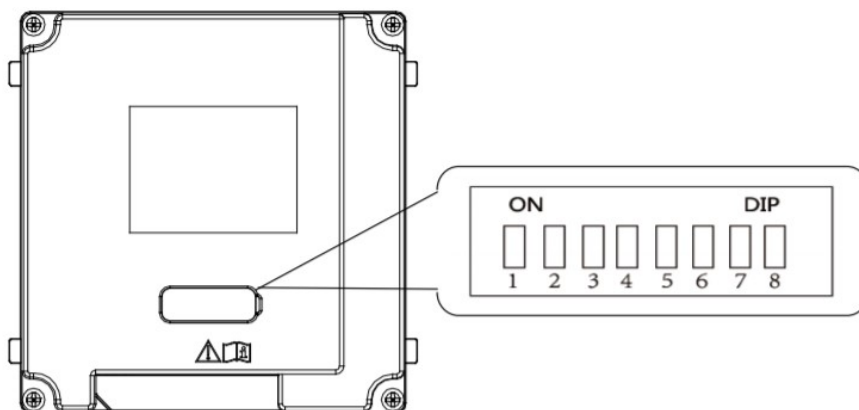
6. Dołączenie dodatkowych modułów.

Dla stacji i7-VST5002 dostępne są dodatkowe moduły takie jak:

- moduł wyświetlacza LCD **i7-VMD5000LCD**
- moduł klawiatury **i7-VMD5000KLW**
- moduł czytnika **i7-VMD5000REM**
- moduł przycisków dodatkowych **i7-VMD5000-6P**

UWAGA!

Każdy moduł dodatkowy przed podłączeniem należy odpowiednio zaadresować wykorzystując przełączniki dip-switch znajdujące się z tyłu urządzenia pod zaślepką zabezpieczającą. Każde dołączone urządzenie musi posiadać swój unikalny adres.



Rysunek 9: Przełączniki dip-switch znajdujące się z tyłu modułu pod zaślepką

UWAGA!

Do ustawiania adresów modułów służą przełączniki nr **1, 2, 3, 4**.

Przełączniki nr **5, 6, 7** są zarezerwowane, natomiast przełącznik nr **8** może służyć jako opornik.

Ustawień dotyczących obsługi modułów dodatkowych dokonujemy z poziomu aplikacji **i7-VMS**.

Wyjątkiem jest moduł klawiatury – programujemy go z poziomu monitora głównego.

6.1. Dodanie kodu otwarcia.

Aby dodać kod otwarcia należy kolejno:

1) Przejdź do ustawień monitora



2) Kliknij ikonę **Więcej**



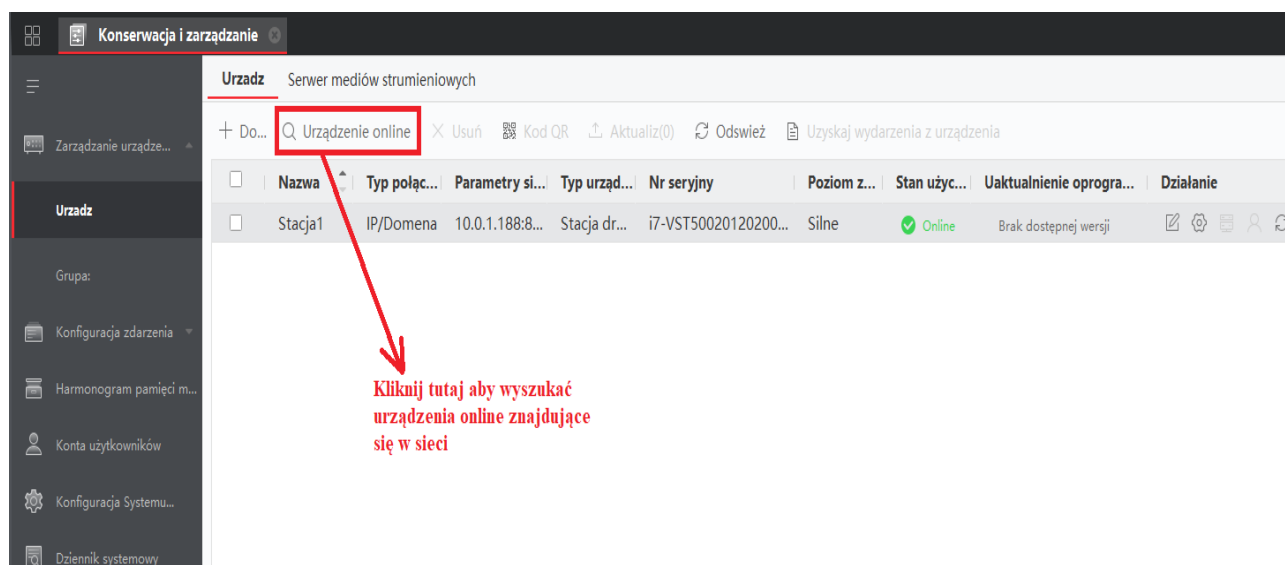
3) Kliknij **Hasło**

4) Utwórz kod składający się z 6 cyfr

Odblokowanie drzwi przez moduł klawiatury : # ***** # , gdzie ***** to wcześniej utworzony 6 cyfrowy kod.

6.2. Programowanie modułu przycisków dodatkowych.

Krok 1 : Zaloguj się do do stacji bramowej poprzez program i7-VMS



Rysunek 10: Wyszukanie urządzeń online

Krok 2 : Dodaj urządzenia online (stację bramową) i wpisz nazwę użytkownika oraz hasło (to samo, które było podawane podczas pierwszego uruchamiania urządzenia).

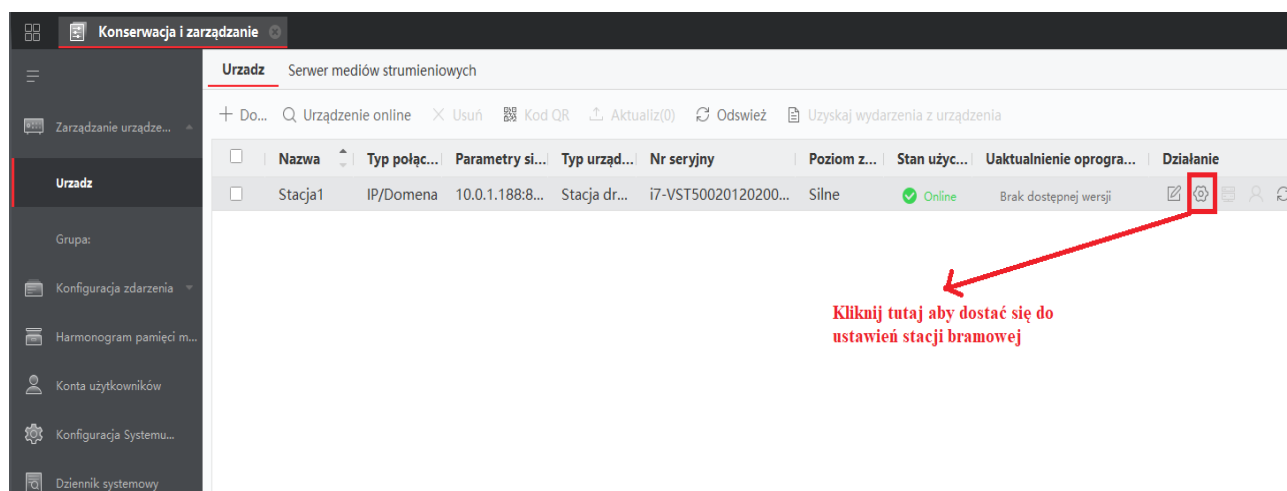
Krok 3 : Przejdź do ustawień stacji bramowej

Krok 4 : Wybierz okno ustawień modułów dodatkowych

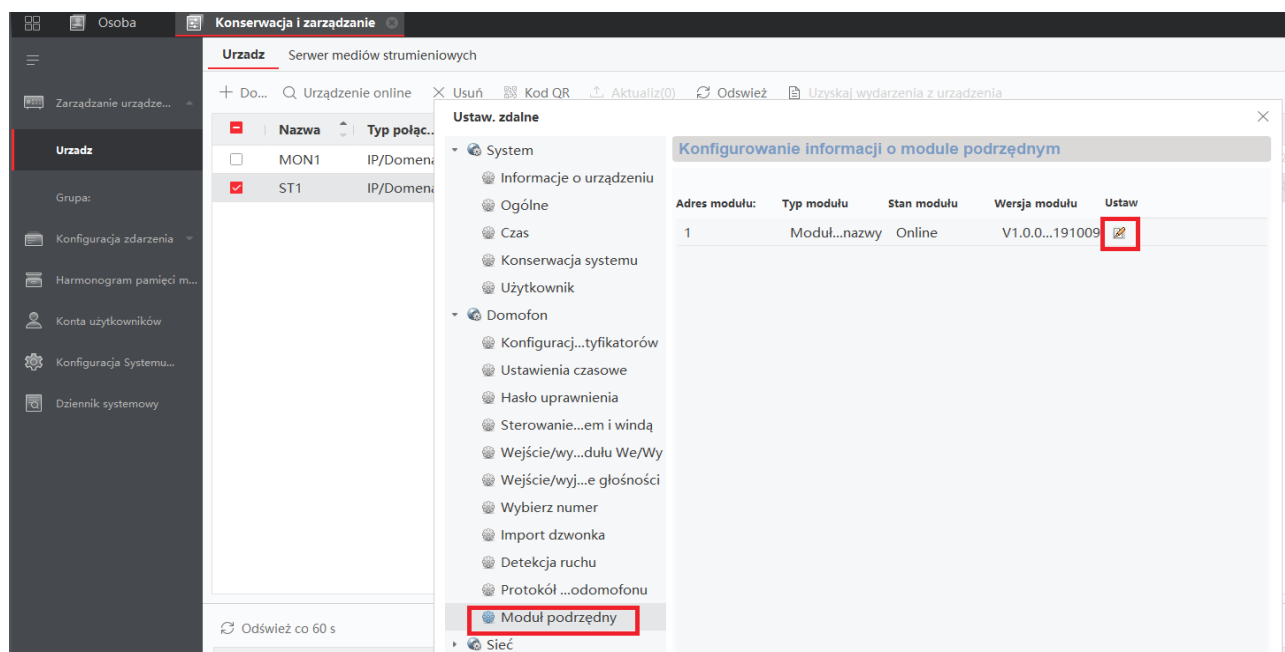
Zaprogramowany moduł przycisków wykonuje połączenie do odpowiedniego pokoju po uprzednim przypisaniu konkretnego przycisku do danego numer pokoju.

Przykładowo jeśli **nr klucza to 1** a **numer pokoju to 5** wtedy **przyciskiem nr 1** z modułu przycisków dodatkowych zadzwonimy na **monitor numer 5**.

Instrukcja konfiguracji wideodomofonów z serii i7-V

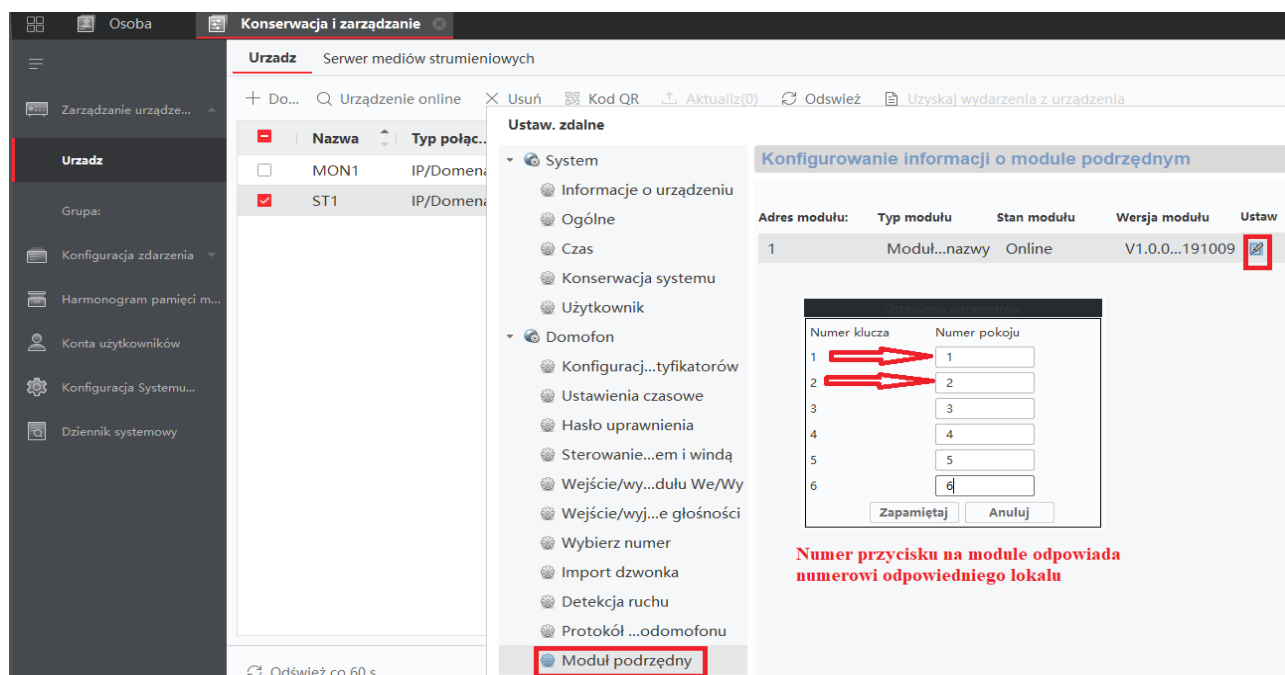


Rysunek 11: Przejście do ustawień stacji bramowej



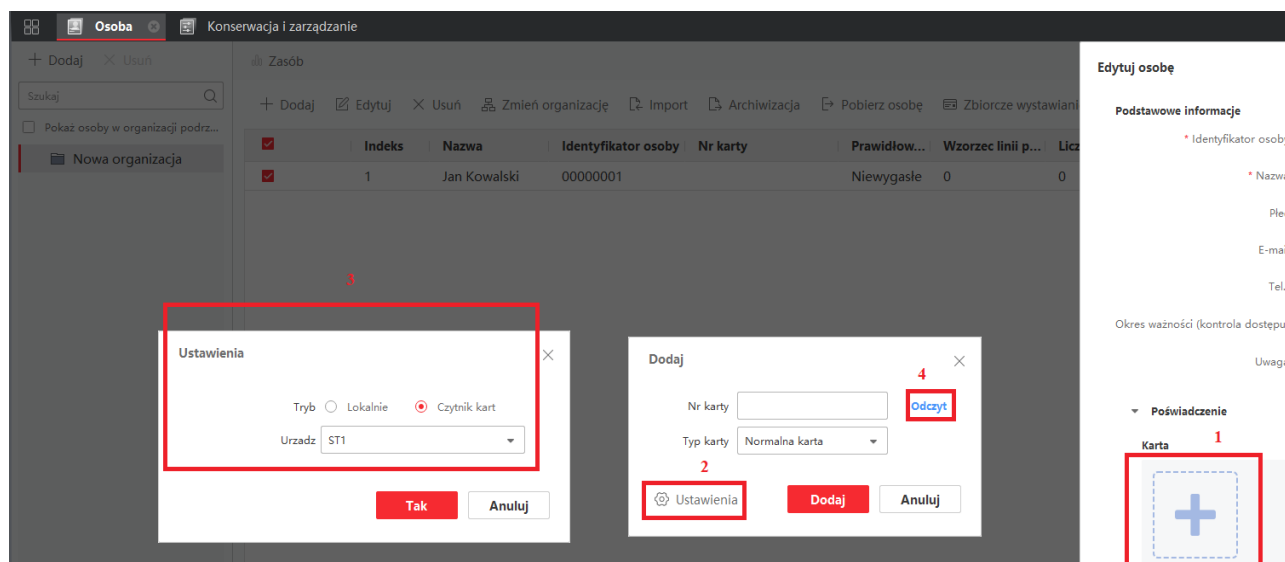
Rysunek 12: Przejście do ustawień modułu 6 przyciskowego

Instrukcja konfiguracji wideodomofonów z serii i7-V



Rysunek 13: Zaprogramowanie modułu 6 przyciskowego

6.3. Przypisanie kart zblizeniowych.



Rysunek 14: Przypisanie karty użytkownikowi

- 1) Przechodząc do edycji osoby kliknij w przycisk dodania karty
- 2) Przejdź do ustawień czytnika
- 3) Wybierz czytnik kart

Instrukcja konfiguracji wideodomofonów z serii i7-V

4) Kliknij w **Odczyt** po czym dokonaj odczytu karty.

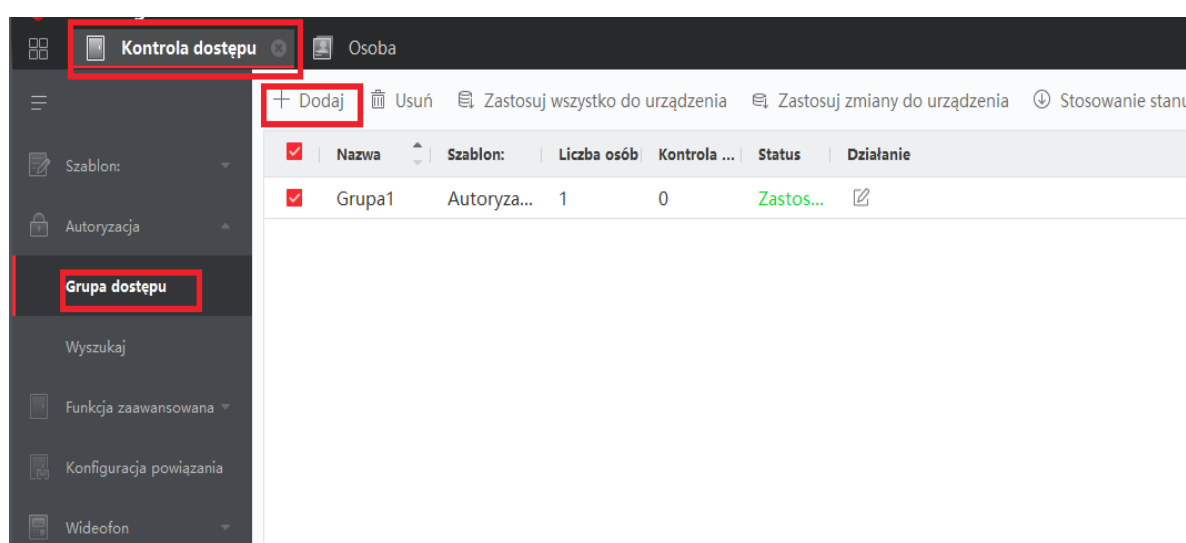
7. Przesłanie ustawień do stacji bramowej.

Po każdej zmianie ustawień (grupy, użytkownicy, przypisanie kart zbliżeniowych itp.) należy przesłać zmienione ustawienia do pamięci urządzeń.

Aby przesłać wszystkie ustawienia do stacji bramowej należy uprzednio:

- 1) stworzyć Grupę dostępu
- 2) przypisać użytkownika do grupy
- 3) przesłać ustawienia do urządzenia.

Moduł i7-VMD5000-LCD programujemy poprzez stworzenie osób w programie i7-VMS oraz przesłanie tych ustawień do stacji bramowej.



Rysunek 15: Tworzenie grupy dostępu

Instrukcja konfiguracji wideodomofonów z serii i7-V

Edytuj ✕

* Nazwa:

* Szablon:

* Wybierz osobę: Dostępne Wybrane (1) ✕ Anuluj

Szukaj

☒  Nowa organizacja
☒  Jan Kowalski

☒  Jan Kowalski ✕

* Wybierz punkt dos...: Dostępne Wybrane (1) ✕ Anuluj

Szukaj

☐  m1
☒  S1
☒  Drzwi1_S1

☒  Drzwi1_S1 ✕

Zapamiętaj **Anuluj**

Rysunek 16: Przypisywanie do grupy

Konserwacja i zarządzanie **Kontrola dostępu** ✕

+ Dodaj ✕ Usuń ✕ **Zastosuj wszystko do urządzenia** ✕ Zastosuj zmiany do urządzenia

☒	Nazwa	Szablon:	Liczba osób	Kontrola ...	Status	Działanie
☒	Grupa1	Autoryza...	1	0	Zastos...	

Grupa dostępu
 Wyszukaj
 Funkcja zaawansowana
 Konfiguracja powiązania
 Wideofon

Rysunek 17: Zapisanie ustawień w urządzeniu

8. Obsługa alarmów

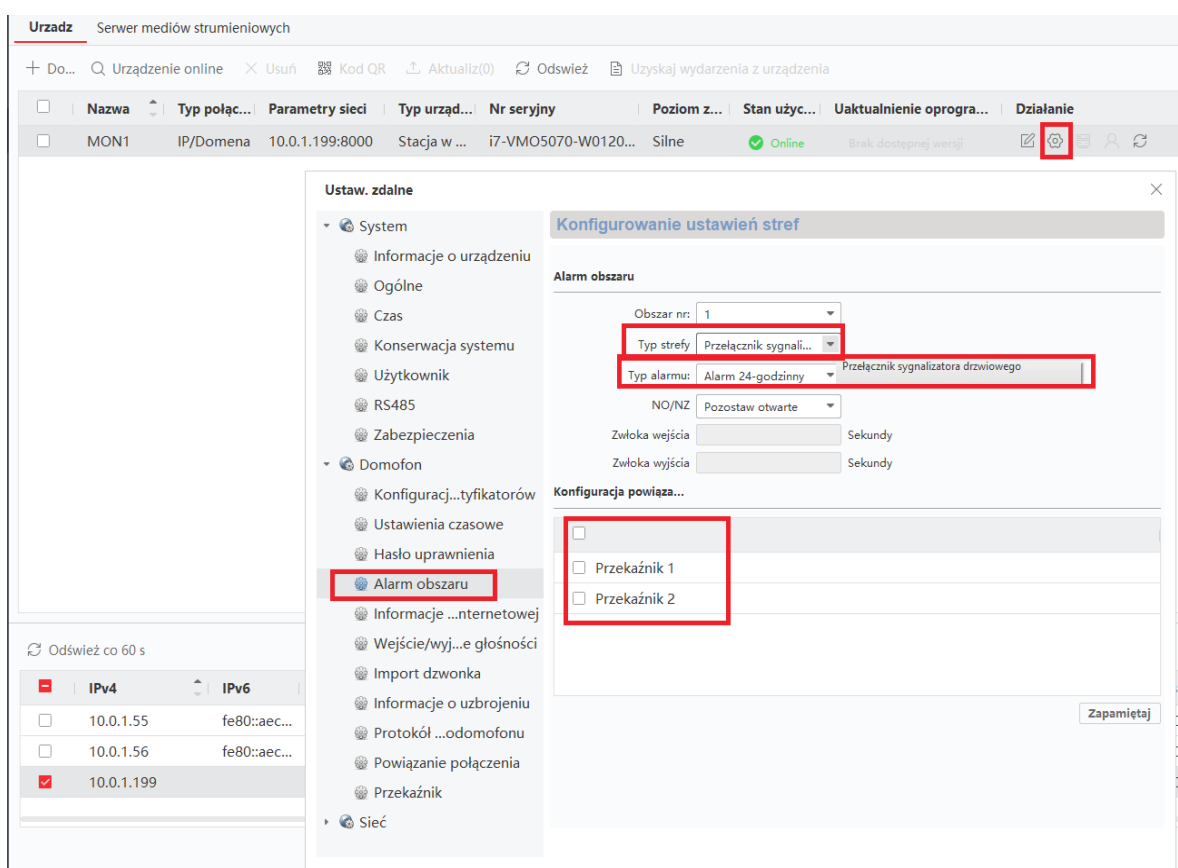
8.1. Wejścia alarmowe

Wejścia alarmowe możemy wykorzystać między innymi do obsługi czujek dymu, ruchu, itp., jak również jako dzwonek do drzwi.

Aby przejść do obsługi wejść alarmowych należy kliknąć ikonę ustawień monitora a następnie z rozwijalnej zakładki **Domofon** przejść do zakładki **Alarm obszaru**.

Załączenie danego wejścia alarmowego możemy powiązać z działaniem przekaźników w monitorze.

Typ wejścia „**Przełącznik sygnalizatora drzwiowego**” działa jako dzwonek do drzwi. Po naciśnięciu przycisku dzwonka w monitorze emitowany jest gong.

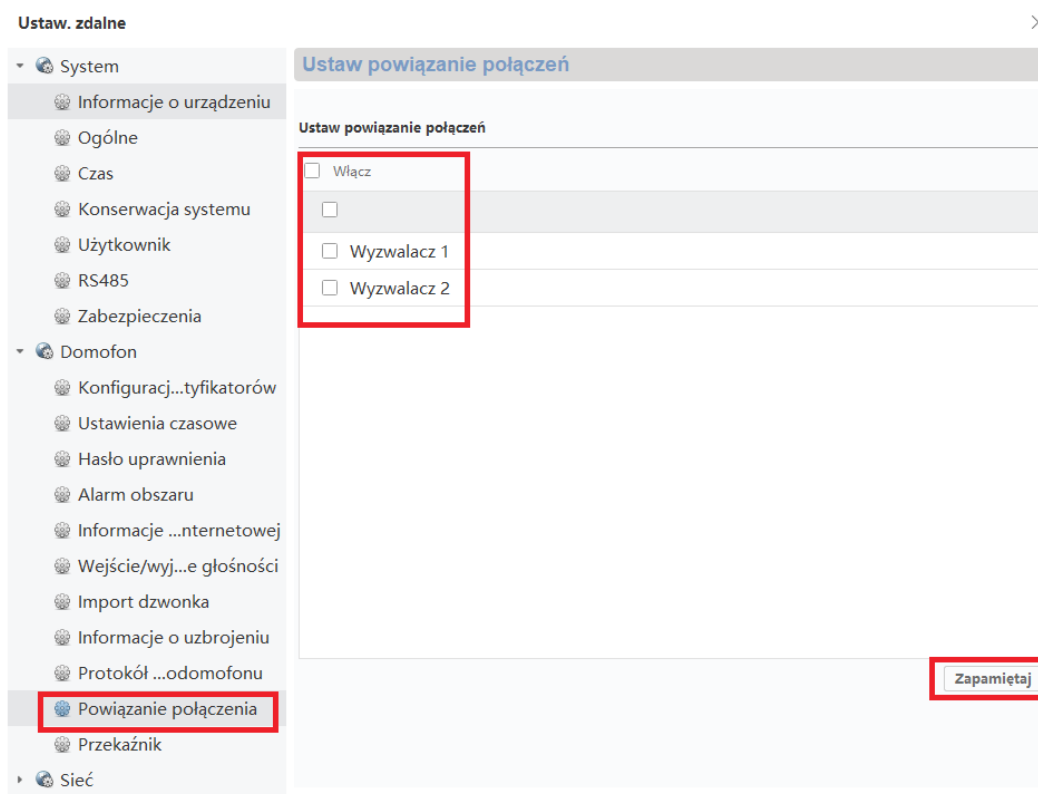


Rysunek 18: Obsługa wejść alarmowych

8.2. Powiązanie połączenia (zewnętrzna sygnalizacja)

Aby sygnalizacja połączenia przychodzącego ze stacji bramowej po naciśnięciu przycisku wywołania odbywała się również poza obszarem monitora należy ustawić tzw. **Wyzwalacze**.

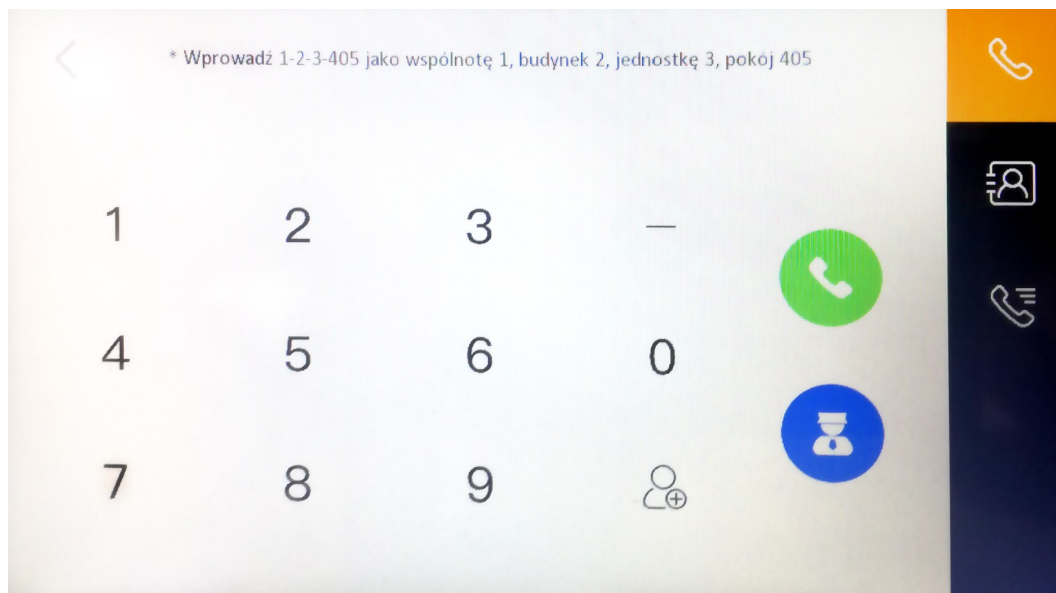
Możemy do tego wykorzystać przykładowo sygnalizator dźwiękowy, który może być zainstalowany w innym pomieszczeniu niż monitor, lub też na zewnątrz. Aktywując **Wyzwalacz 1** wykorzystujemy do tego wyjście przekąźnikowe nr 1 z monitora, natomiast aktywując **Wyzwalacz 2** wykorzystujemy wyjście przekąźnikowe nr 2. W sytuacji, gdy mamy załączony **Wyzwalacz 1** oraz **Wyzwalacz 2** – w trakcie naciśnięcia przycisku wywołania oba wyjścia przekąźnikowe znajdujące się w monitorze zostaną aktywowane.



Rysunek 19: Powiązanie połączenia

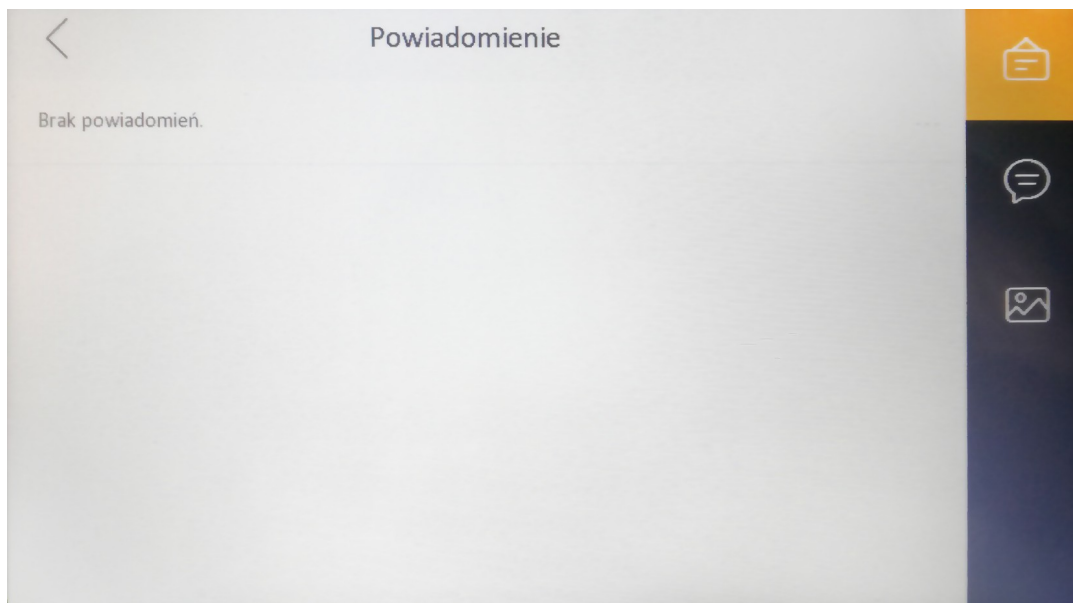
9. Menu monitora

9.1. Połącz



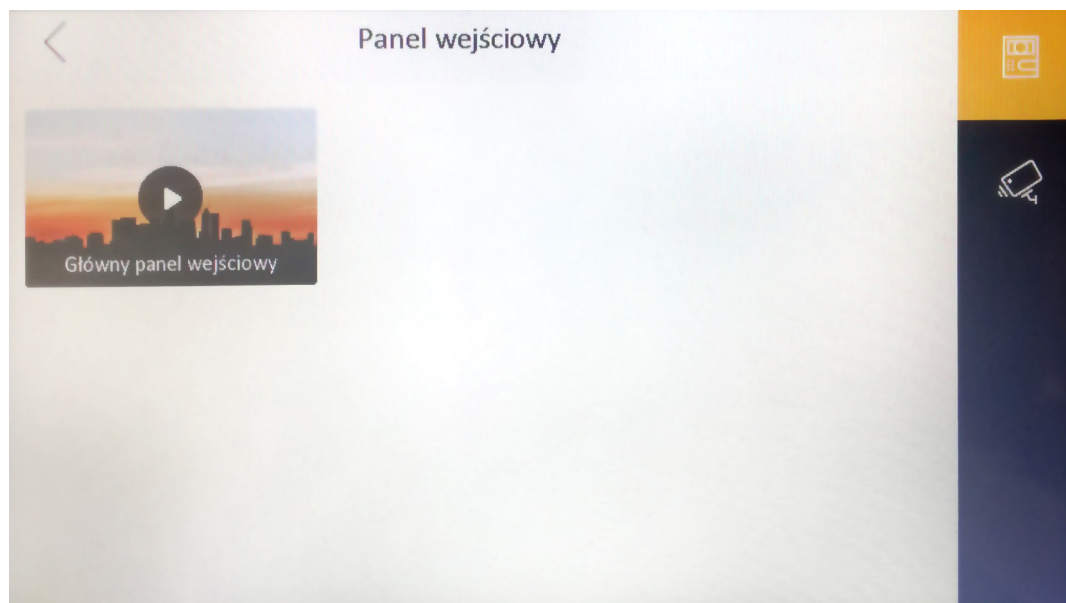
W menu **Połącz** mamy 3 zakładki. Pierwsza pozwala na wybranie dowolnego numeru odpowiadającego innemu monitorowi w systemie, do którego możemy się dodzwonić. Druga to **Lista kontaktów**, w której automatycznie pokazuje się każdy kolejny monitor połączony w systemie. Ostatnia to **Dziennik połączeń**, gdzie mamy wgląd do ostatnich połączeń, a także tych nieodebranych. W tej zakładce również mamy podgląd zdjęć osób odwiedzających.

9.2. Wiadomość



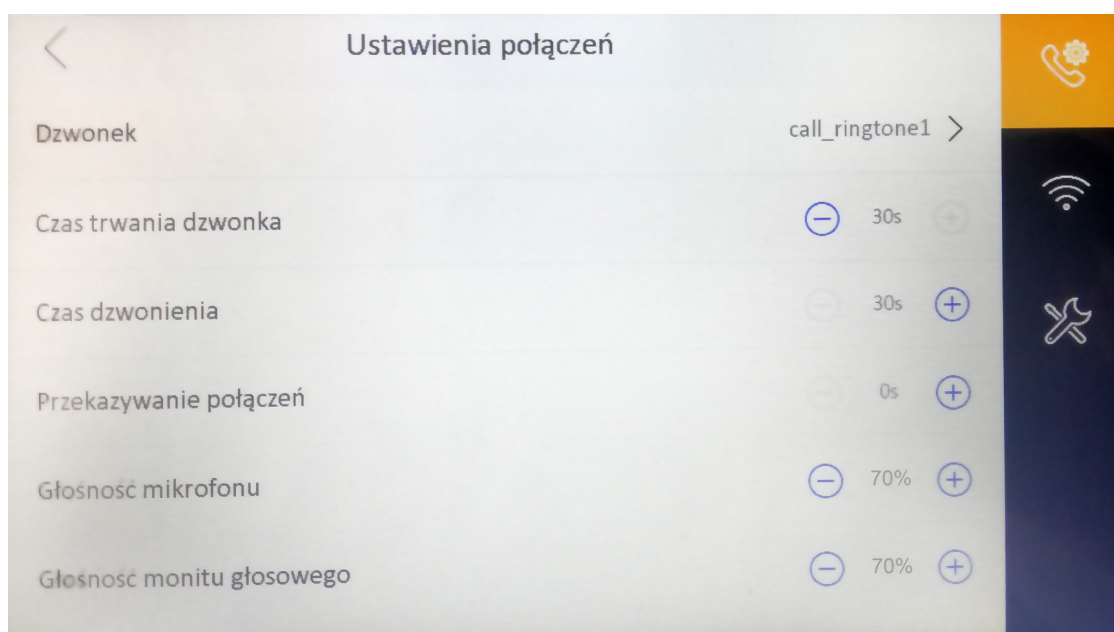
W menu **Wiadomość** możemy podejrzeć zdjęcia osób odwiedzających, a także odsłuchać wiadomości nagrane przez gości (**nagrania te możemy odsłuchiwać tylko na monitorze głównym**).

9.3. Podgląd



W menu **Podgląd** mamy dostęp do obrazu ze stacji bramowych oraz kamer sieciowych. Kamera ze stacji bramowej parowana jest automatycznie po przejściu kreatora początkowego w monitorze.

9.4. Ustawienia



W menu **Ustawienia** mamy dostęp do trzech zakładek. W pierwszej ustawiamy parametry połączeń, czyli dzwonek, głośność itp. W drugiej mamy opcję połączenia monitora z siecią poprzez WiFi.

Ostatnia zakładka służy do konfiguracji monitora po uprzednim wpisaniu hasła. Zakładka konfiguracja została opisana dokładnie w pkt. 2 niniejszej instrukcji (**2. Konfiguracja monitora**).

9.5. Czuwanie

Zakładka czuwanie służy do przejścia monitora w stan wygaszenia ekranu.

10. Dodatkowe monitory

Każdy kolejny monitor w systemie oprócz głównego oznaczamy jako dodatkowy. Po wywołaniu przez stację bramową połączenie ukazuje się w każdym monitorze w systemie. Pomiędzy poszczególnymi monitorami możliwe jest również wykonywanie połączeń. Po przypisaniu monitorów dodatkowych do monitora głównego w **liście kontaktów** pojawiają się kontakty do poszczególnych monitorów w systemie. Połączenie odbywa się poprzez wejście w menu **Połącz** → **Lista kontaktów** → wybór odpowiedniego monitora.