

HIKVISION



Instrukcja Uruchomienia Wideodomofonów Hikvision

Wersja: 1.0

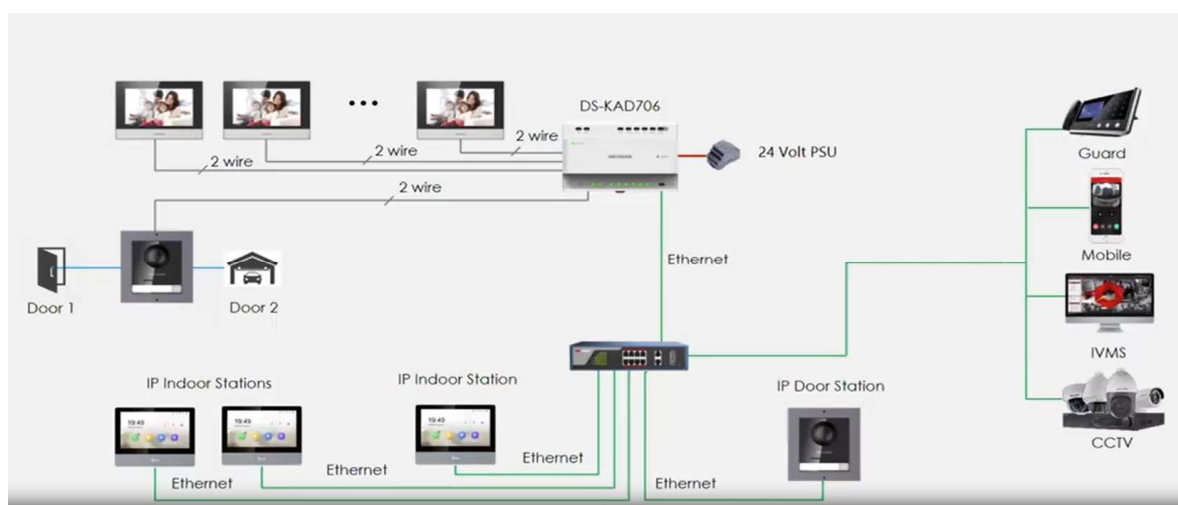
Opracował: ADI Global Distribution

Spis treści

1. Wstęp - wideodomofony Hikvision 2 Generacji	3
1.2. Narzędzia potrzebne do zaprogramowania wideodomofonu.	3
1.3. Podłączenie stacji bramowej i modułów.....	4
1.3. Podłączenie paneli monitorowych.	5
2. Upgrade wideodomofonów i modułów.....	6
3. Programowanie wideodomofonów.	8
3.1. Programowanie stacji bramowych.	11
3.1.1 Programowanie trybu pracy – Główna/Podrzędna (Master/Slave).....	11
3.1.2 Programowanie modułów podrzędnych stacji bramowych	12
3.1.3 Programowanie przekaźników stacji bramowej.....	13
3.1.4. Programowanie przycisku modułu kamerowego	13
3.2. Programowanie wewnętrznych stacji monitorowych.	14
3.2.1 Programowanie trybu pracy – Główny/Podrzędny (Main/Extension).....	14
3.2.2. Skojarzenie stacji bramowej z modułem wewnętrznym	15
4. Programowanie użytkowników, grup i kart dostępu.....	16
4.1. Programowanie użytkowników. (Person)	16
4.2. Przypisywanie użytkowników do urządzeń (Access Control)	18
4.3. Przypisywanie kart do systemu przy użyciu czytnika.....	19
4.4. Przypisywanie urządzenia do chmury Hik-connet.....	20
5. Użytkowanie wideodomofonu	20
5.1. Komendy i kody dostępu do lokalu.....	20
5.2. Łączenie się pomiędzy lokalami i z IVMS4200	21
5.3. Podgląd z dodatkowych kamer z obiektu.....	21
6. DODATEK – STACJA PORTIERSKA	22

1. Wstęp - wideodomofony Hikvision 2 Generacji

W ofercie produktów Hikvision dostępne są zarówno rozwiązania wideodomofonów IP jak i wideodomofonów 2-przewodowych zarówno 1 jak i 2 generacji. Uniwersalność rozwiązań pozwala łączyć systemy ze sobą w celu zwiększania funkcjonalności. Dzięki temu mamy rozwiązania dla małych mieszkań czy domów jak i do dużych osiedli.



Niniejsza instrukcja opisuje programowanie urządzeń IP jednak część informacji pozostaje bez zmian. Rozwiązania IP pozwalają na uzyskiwanie wysokiej jakości połączeń, zdalnego podglądu jak i możliwości zdalnego zasilania poprzez standardowe przełączniki PoE

W domofonach 2 generacji możemy zbudować system oparty maksymalnie na 9 stacjach bramowych, 500 monitorach z możliwością rozbudowy do 1500 monitorów wewnętrznych przy zastosowaniu stacji portiera.

1.2. Narzędzia potrzebne do zaprogramowania wideodomofonu.

Do zaprogramowania systemu potrzebne jest pobranie następującego oprogramowania:
- **SADP** - wersja programu do pobrania tutaj:

<http://www.hikvisioneurope.com/portal/portal/Technical%20Materials/11%20%20Software/00%20%20Software%20Tool%20Package/01%20%20%20SADP%20Tools/V3.0.2.4/SADPTool.exe>

- **IVMS4200**- wersja programu do pobrania tutaj (powyżej wersji 3.0):

[http://www.hikvisioneurope.com/portal/portal/Technical%20Materials/11%20%20Software/01%20%20Video%20Management%20Software/00%20%20%20iVMS4200/Hikvision%](http://www.hikvisioneurope.com/portal/portal/Technical%20Materials/11%20%20Software/01%20%20Video%20Management%20Software/00%20%20%20iVMS4200/Hikvision%20)

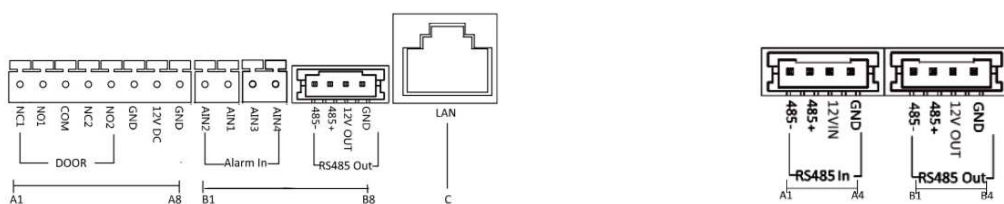
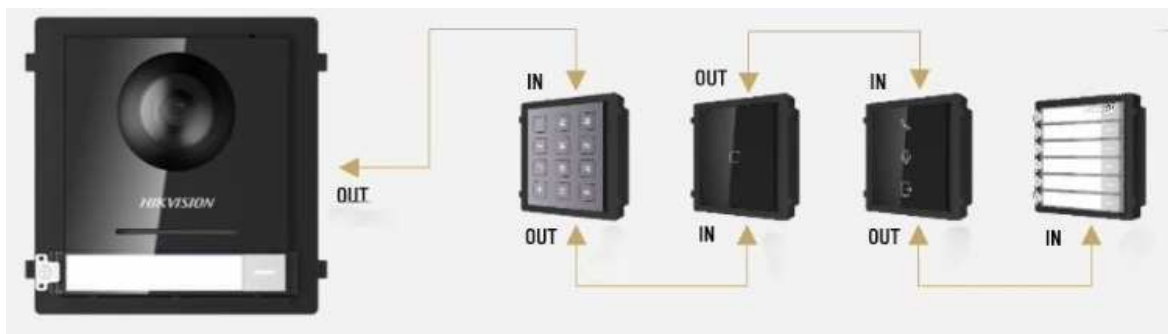
[20iVMS-4200%20V3.2.0.10%28Multilingual%29/Normal/iVMS-4200%28V3.2.0.10_E%29.exe](http://www.hikvision.com/portal/portal/Technical%20Materials/11%20%20Software/01%20%20Video%20Management%20Software/00%20%20%20iVMS4200/Hikvision%20iVMS-4200%20V3.2.0.10%28Multilingual%29/Normal/iVMS-4200%28V3.2.0.10_E%29.exe)

i wielojęzyczna nakładka do programu:

http://www.hikvisioneurope.com/portal/portal/Technical%20Materials/11%20%20Software/01%20%20Video%20Management%20Software/00%20%20%20iVMS4200/Hikvision%20iVMS-4200%20V3.2.0.10%28Multilingual%29/Normal/Multilingual%20Package%28iVMS-4200_3.2.0.10%29.exe

1.3. Podłączenie stacji bramowej i modułów.

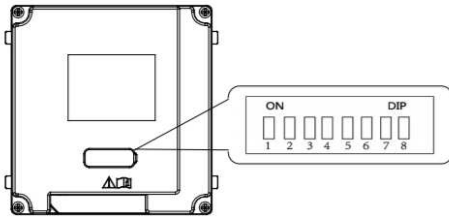
Wszystkie wideodomofony drugiej generacji można zasilać poprzez 12VDC jak również poprzez standardowe przełączniki PoE . Ułatwia to montaż i późniejszą konfigurację. Dodatkowe moduły stacji bramowych podłączone są do modułu kamery poprzez dedykowane kable połączeniowe. Umożliwiają one zasilenie poszczególnych modułów jak również komunikację z modułu kamery z modułami poprzez magistralę RS485. Moduły łączy się równoległe poprzez wejścia i wyjścia magistralowe w każdym z modułów.



Każdy z modułów posiada także mikroprzełączniki ukryte w tylnej ścianie do ustawienia adresacji modułów. Adresację ustawia się w systemie dwójkowym. Zaleca się aby adresować kolejno nr od 1 do 8 przy pomocy tylko przełączników 1-4 .

The sub module address and corresponding switch status as below.

Sub Module Address	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Module 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Module 8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF



Podłączenie sterowania otwieraniem drzwi i bramy należy wykonać według poniższego schematu.

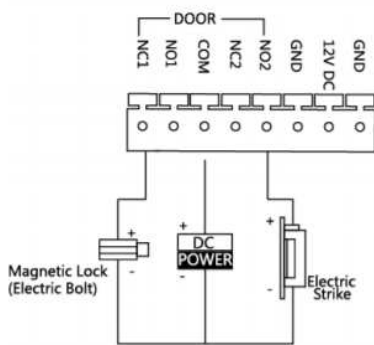


Figure 3-3 Door Lock Wiring

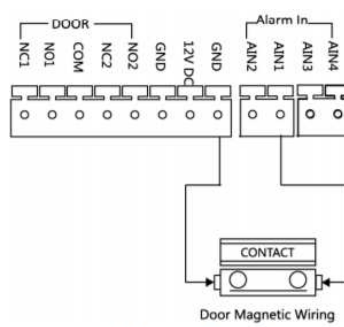


Figure 3-4 Door Magnetic Wiring

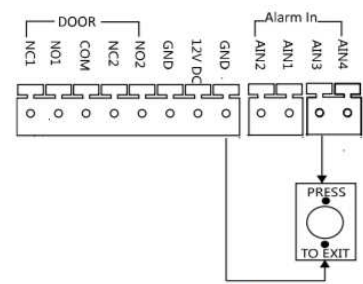
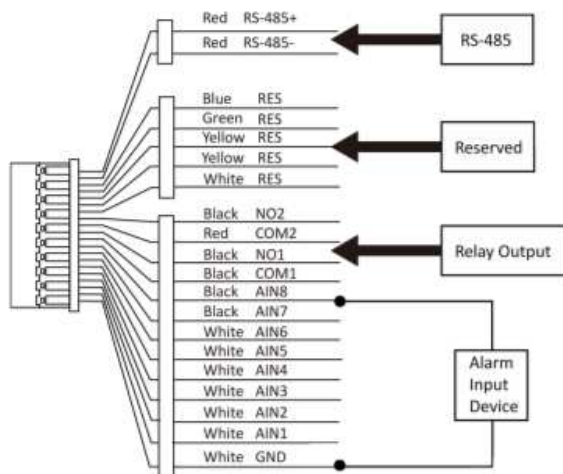


Figure 3-5 Exit Button Wiring

1.3. Podłączenie paneli monitorowych.

Wszystkie stacje wewnętrzne drugiej generacji można zasilać poprzez 12VDC jak również poprzez standardowe przełączniki PoE. Niektóre z monitorów posiadają także karty WIFI. Moduły monitorowe mogą być także wykorzystane do podłączenia czujek i sygnalizatorów pod wejścia i wyjścia alarmowe wbudowane w monitor. Przykładowe podłączenia poprzez kabel połączeniowy przedstawia poniższy schemat.



2. Upgrade wideodomofonów i modułów.

Przy pomocy zainstalowanego wcześniej programu **SADP** wyszukujemy urządzenia w sieci IP. Tak jak w przypadku kamer IP i rejestratorów tak i elementy wideodomofonów należy aktywować (nadać hasło administratora), a następnie nadać wszystkim urządzeniom indywidualne adresy IP.

Adresacja umożliwia dalsze konfigurowanie urządzeń i upgrade.

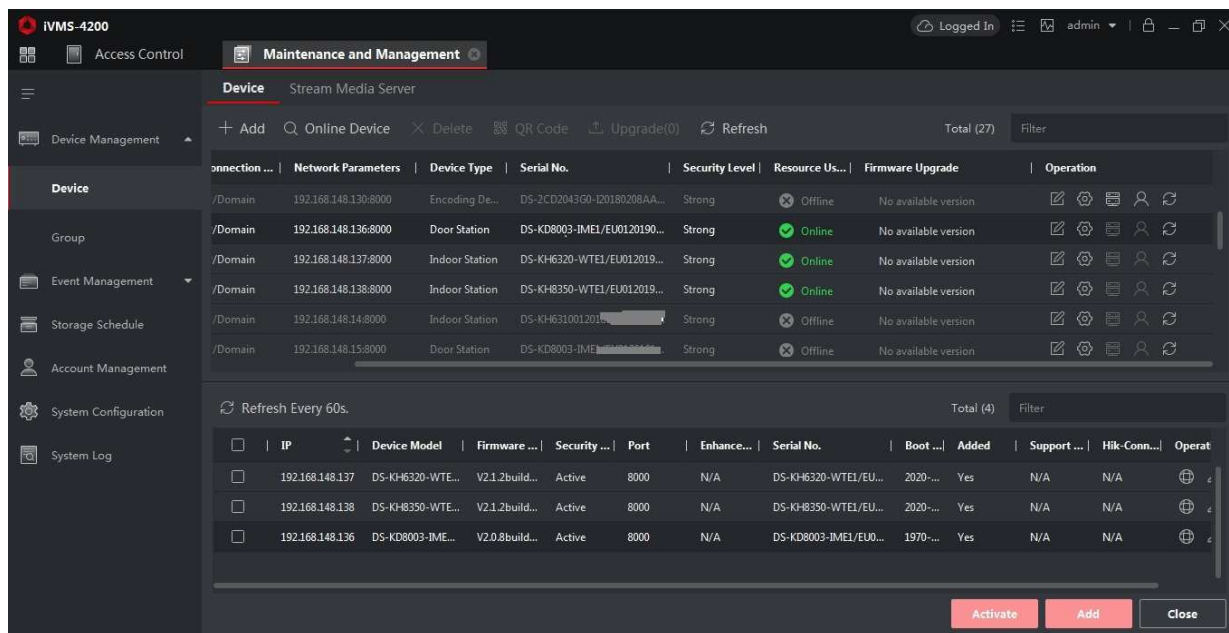
Wszystkie firmware-y do wideodomofonów 2 generacji (bramofonów, dodatkowych modułów i stacji monitorowych) dostępne są tutaj:

<http://www.hikvisioneurope.com/portal/?dir=portal/Technical%20Materials/07%20%20Video%20Intercom/00%20%20Product%20Firmware/IP%20Video%20Intercom/2nd%20Generation>

UWAGA!!! Wszelkie upgrade należy wykonać przed skonfigurowaniem urządzeń, ponieważ po zakończeniu update zalecany jest restart do ustawień fabrycznych. Upgrade modułów dodatkowych połączonych ze stacją bramową, należy wykonać po wcześniejszym upgrade stacji bramowej i poprawnym podłączeniu i zaadresowaniu modułów zgodnie ze wskazówkami poniżej. Upgrade firmware dokonuje się poprzez wejście w konfigurację panelu bramowego i wybraniu opcji upgrade module

Wszelkie dalsze konfiguracje wykonujemy przy pomocy programu **IVMS4200**.

W tym celu uruchamiamy aplikację i w zakładce menadżera urządzeń wyszukujemy wszystkie urządzenia do kontroli dostępu i nie tylko.

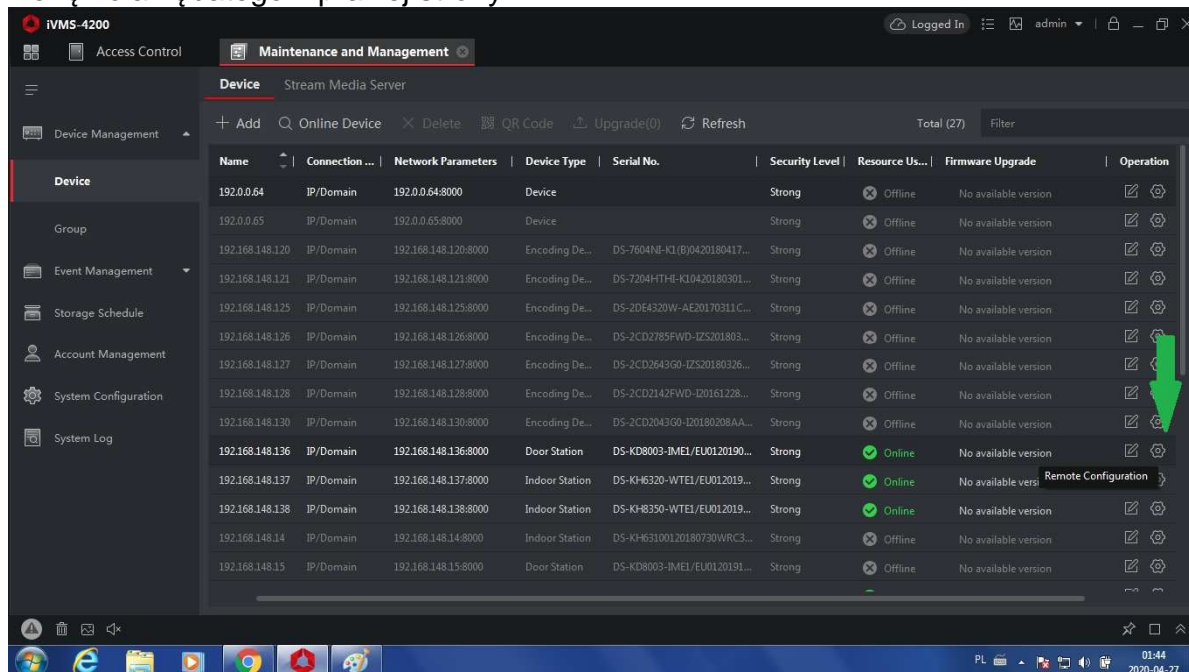


Connection ...	Network Parameters	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us...	Firmware Upgrade	Operation
/Domain	192.168.148.130:8000	Encoding De...	DS-2CD2043G0-I20180208AA...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.136:8000	Door Station	DS-KD8003-IMEI/EU0120190...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.137:8000	Indoor Station	DS-KH6320-WTEL/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.138:8000	Indoor Station	DS-KH8350-WTEL/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.14:8000	Indoor Station	DS-KH631001201...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.15:8000	Door Station	DS-KD8003-IMEI...	Strong	Offline	No available version	[Icons]

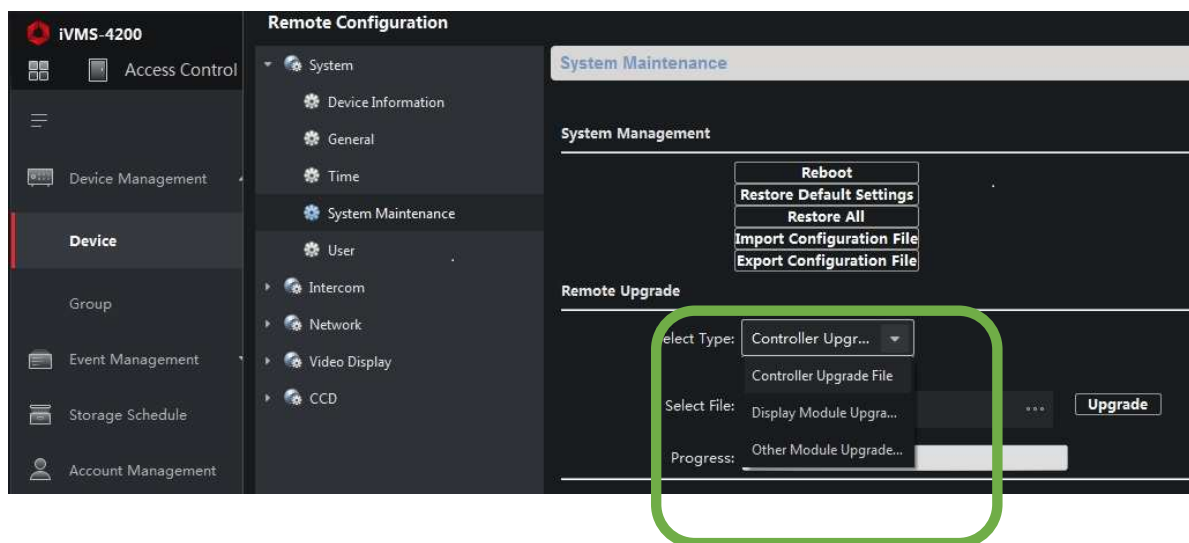
IP	Device Model	Firmware ...	Security ...	Port	Enhance...	Serial No.	Boot ...	Added	Support ...	Hik-Conn...	Operat
192.168.148.137	DS-KH6320-WTE...	V2.1.2build...	Active	8000	N/A	DS-KH6320-WTEL/EU...	2020...	Yes	N/A	N/A	[Icons]
192.168.148.138	DS-KH8350-WTE...	V2.1.2build...	Active	8000	N/A	DS-KH8350-WTEL/EU...	2020...	Yes	N/A	N/A	[Icons]
192.168.148.136	DS-KD8003-IME...	V2.0.8build...	Active	8000	N/A	DS-KD8003-IMEI/EU0...	1970...	Yes	N/A	N/A	[Icons]

W tym celu wyszukujemy wszystkie urządzenia on-line z okna na dole i dodajemy je do programu IVMS4200 podobnie jak kamery IP. Urządzenia dodane do IVMS4200 pojawia się w górnym oknie i powinny mieć status online, aby można je zaprogramować.

Po dodaniu urządzeń możemy wejść do konfiguracji każdego z urządzeń klikając na ikonę koła zębatego z prawej strony.



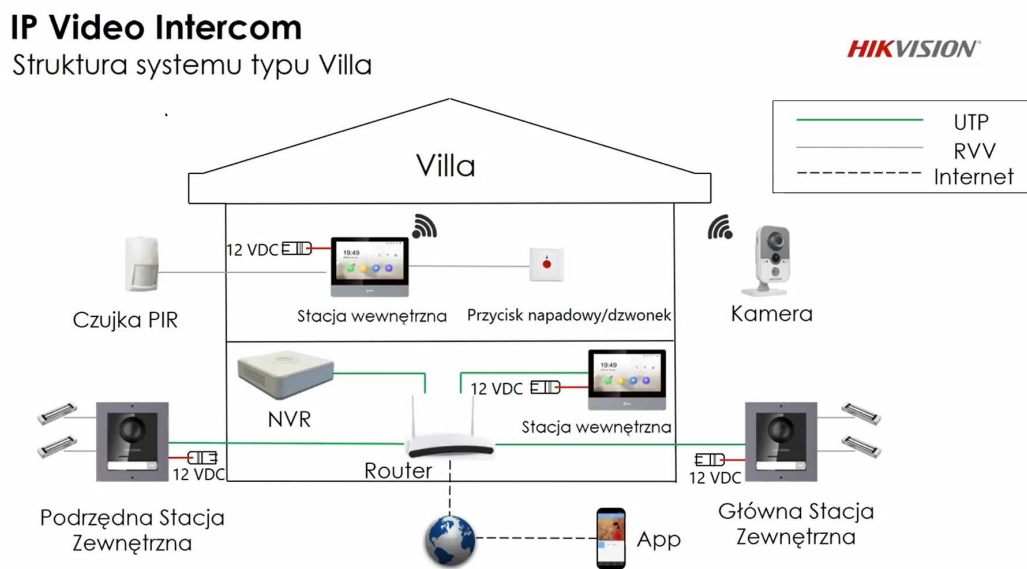
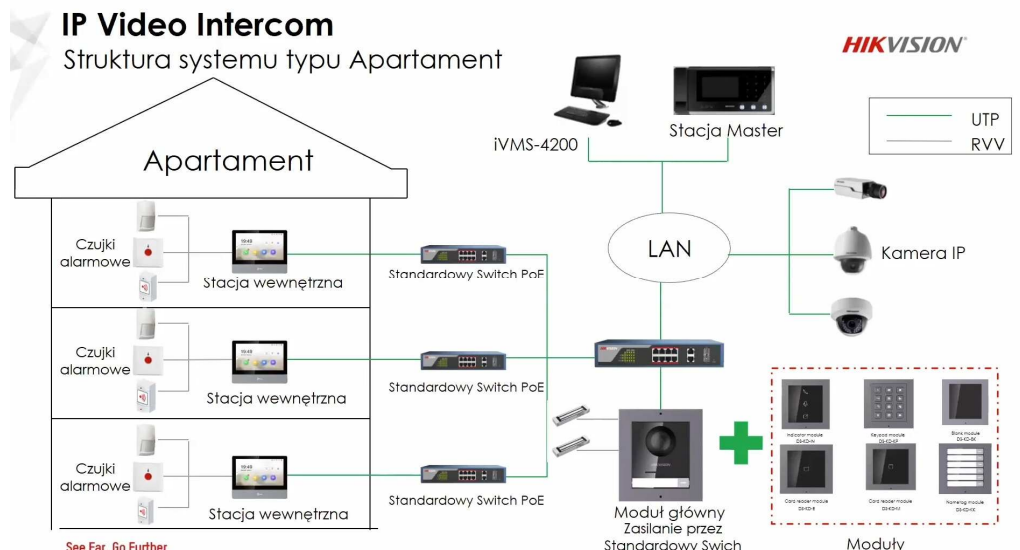
Należy przejść do zakładki **System Maintenance** wskazując dla modułu bramowego czy upgradujemy kontroler czy też moduły podpięte do niego. Należy wybrać odpowiedni element i wskazać plik do upgrade ściągnięty wcześniej ze strony.



Tak samo postępujemy z modułami wewnętrznymi widedomofonu. Po wykonaniu upgrade należy zrestartować urządzenia do ustawień fabrycznych.

3. Programowanie wideodomofonów.

Domofony Hikvision mogą znaleźć zastosowanie zarówno w małych jak rozległych systemach. Przykładowe rozwiązania systemów przedstawiają poniższe schematy.



Podstawowymi elementami w każdym systemie są:

- **stacje bramowe główne** (Master door station) - **zawsze w ID Configuration No: 0**
- **stacje monitorowe główne** (Master Indoor Station) - **w ID Configuration jako Indoor station**

jak również mogą pojawić się elementy rozszerzające system:

- **stacje bramowe podrzędne** (Slave door station) - **w ID Configuration No: 1-9**
- **stacje monitorowe podrzędne** (Station extension) - **w ID Configuration jako Station Extension No: 1-9**

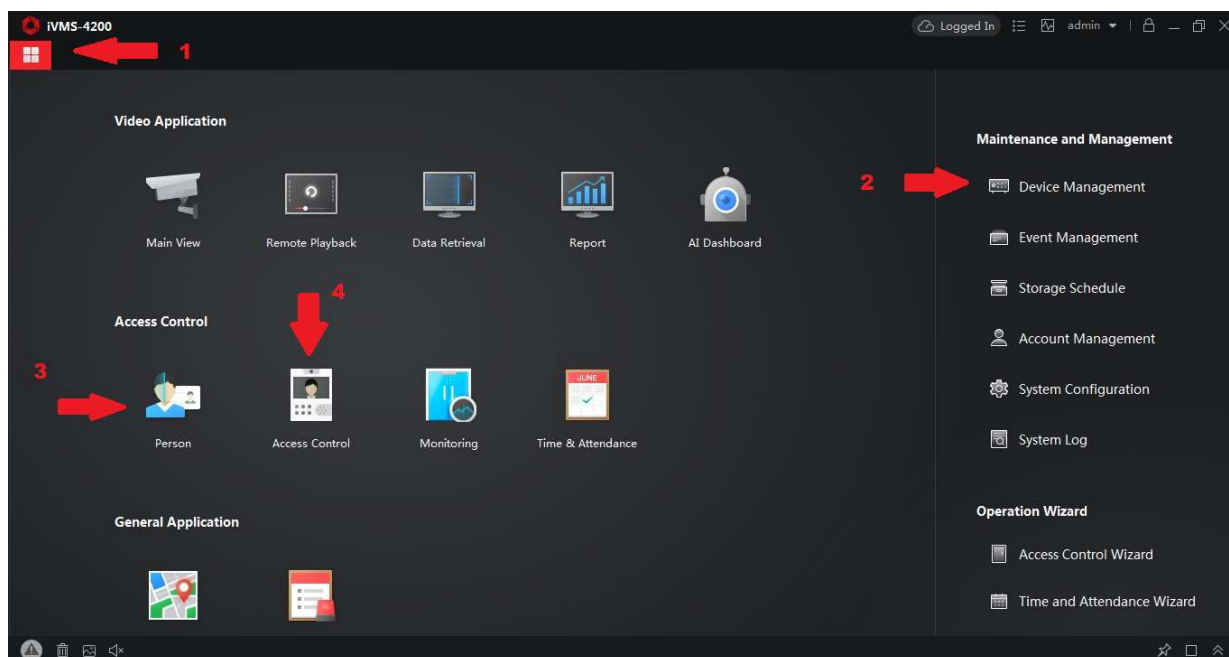
Stacje bramowe podrzędne służą do rozbudowy systemu w przypadku, kiedy ci sami lokatorzy mają większą ilość wejść do domu. Wtedy to dzwoniąc z dowolnego bramofonu komunikują się z tymi samymi lokalami.

W przypadku, kiedy wejścia są osobne dla różnych lokali musimy zastosować dwie stacje bramowe master które będą przypisane do komunikacji do osobnych lokali.

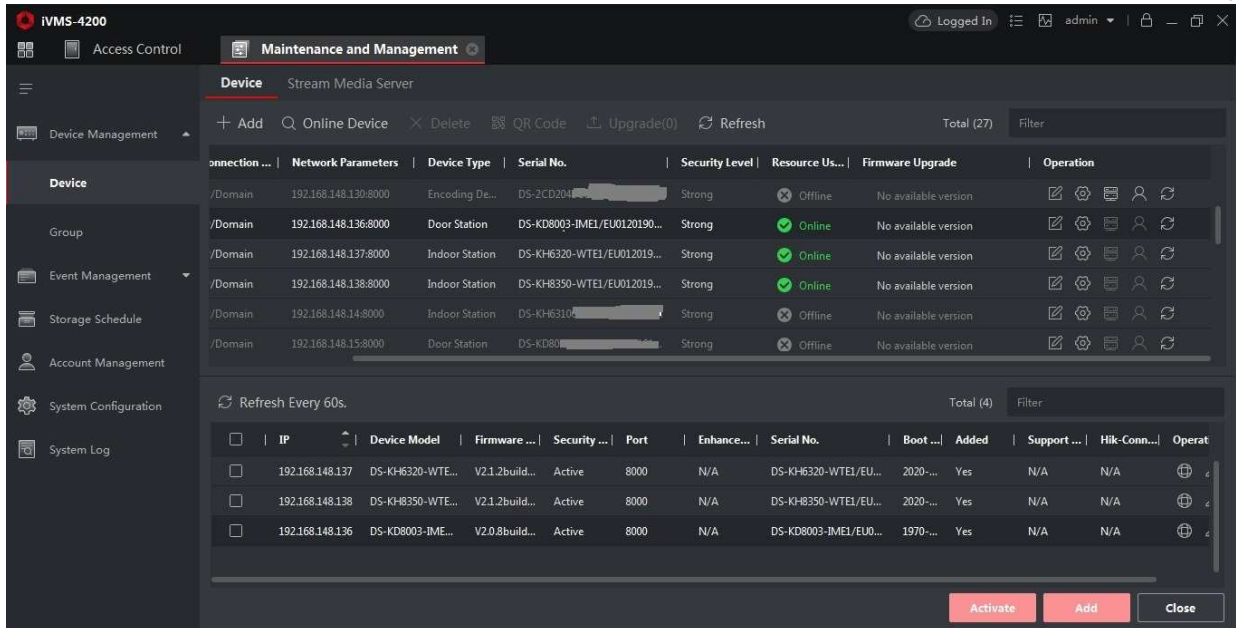
Podobną sytuację mamy w przypadku **stacji wewnętrznych**. Jeżeli chcemy, aby każdy monitor był osobnym lokalem wszystkie monitory będą stacjami głównymi przypisanymi do danego numeru lokalu.

W przypadku kiedy w danym lokalu jest więcej monitorów wewnętrznych lub chcemy aby wywołanie było jednocześnie do wszystkich lokali jednocześnie wtedy wybieramy jeden monitor główny i pozostałym jako podrzędne (indor extentions)

Programowanie stacji bramowych i monitorów dostępne jest z poziomu programu IVMS4200. Po uruchomieniu aplikacji pojawi się poniższe okno. Strzałkami oznaczono pola menu służące do programowania wideodomofonów.



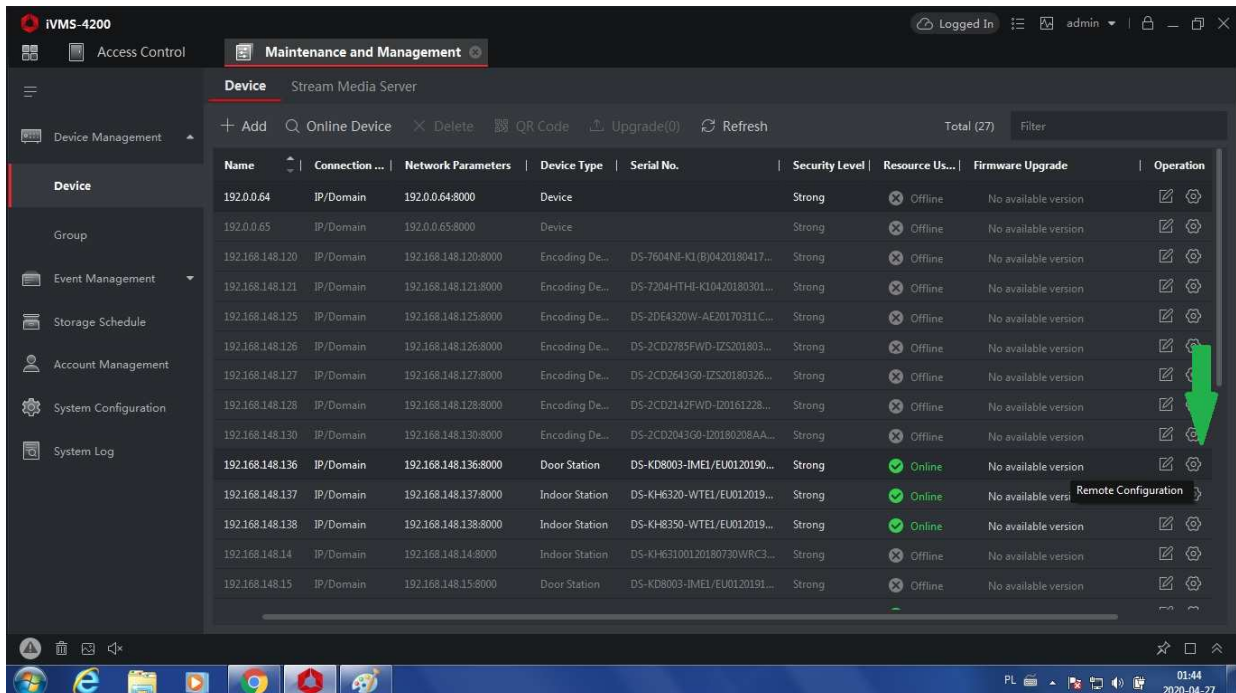
Klikając w pole -1 przechodzimy do zakładki 2- zarządzanie urządzeniami (**Device Managment**) w celu wyszukania urządzeń i dodania ich do IVMS4200 tak jak w przypadku kamer czy rejestratorów. Po wejściu w zakładkę zarządzania przechodzimy do urządzeń online i dodajemy urządzenia które nas interesują, aby pojawiły się w prawym górnym oknie ze statusem ONLINE.



The screenshot shows the 'Maintenance and Management' section of the iVMS-4200 interface. The 'Device' tab is active, displaying a table of devices. The table has columns for Connection, Network Parameters, Device Type, Serial No., Security Level, Resource Us..., Firmware Upgrade, and Operation. The devices listed include various models like DS-2CD2043G0-I and DS-KH6320-WTE1/EU0120190...

Connection ...	Network Parameters	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us...	Firmware Upgrade	Operation
/Domain	192.168.148.130:8000	Encoding De...	DS-2CD204...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.136:8000	Door Station	DS-KD8003-IMEI/EU0120190...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.137:8000	Indoor Station	DS-KH6320-WTE1/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.138:8000	Indoor Station	DS-KH8350-WTE1/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.14:8000	Indoor Station	DS-KH6310...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
/Domain	192.168.148.15:8000	Door Station	DS-KD80...	Strong	Offline	No available version	[Icons]

W celu skonfigurowania poszczególnych modułów klikamy na ikonę **remote configuration**

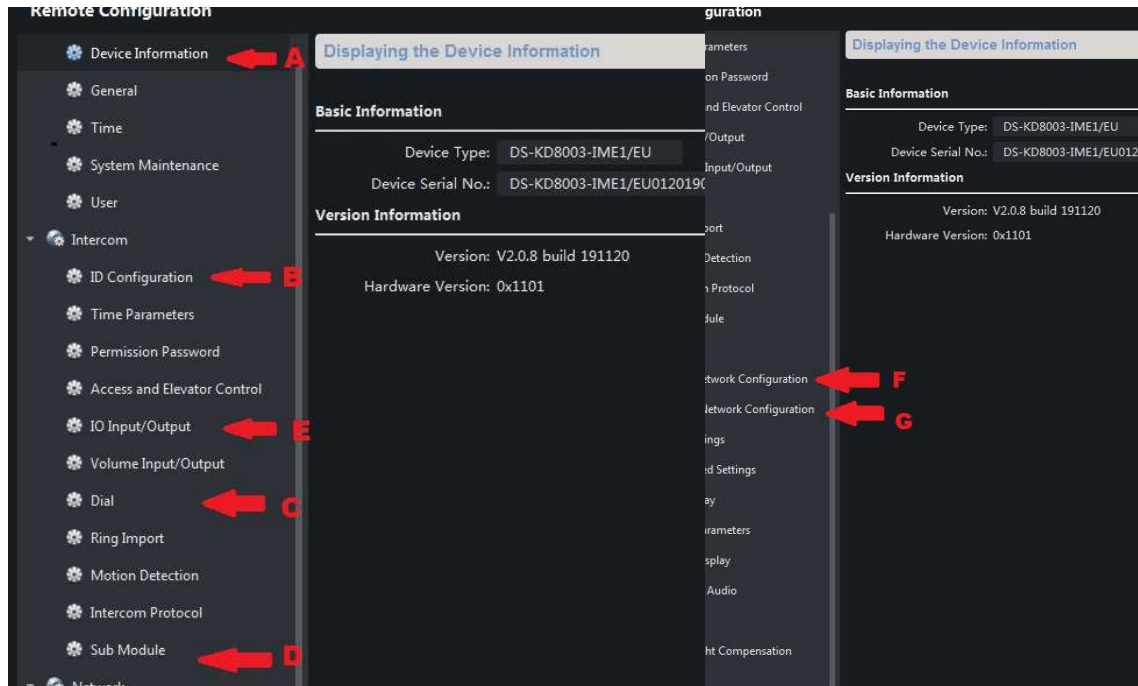


This screenshot shows the same interface as above, but with a green arrow pointing to the gear icon in the 'Operation' column of the device with IP 192.168.148.136. A tooltip labeled 'Remote Configuration' is visible over this icon. The table below shows the full list of devices in the system.

Name	Connection ...	Network Parameters	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us...	Firmware Upgrade	Operation
192.0.0.64	IP/Domain	192.0.0.64:8000	Device		Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.0.0.65	IP/Domain	192.0.0.65:8000	Device		Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.120	IP/Domain	192.168.148.120:8000	Encoding De...	DS-7604NE-K1(B)0420180417...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.121	IP/Domain	192.168.148.121:8000	Encoding De...	DS-7204HTH-K10420180301...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.125	IP/Domain	192.168.148.125:8000	Encoding De...	DS-2DE4320W-AE20170311C...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.126	IP/Domain	192.168.148.126:8000	Encoding De...	DS-2CD2785FWD-I2S20180326...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.127	IP/Domain	192.168.148.127:8000	Encoding De...	DS-2CD2643G0-I2S20180326...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.128	IP/Domain	192.168.148.128:8000	Encoding De...	DS-2CD2142FWD-I20161228...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.130	IP/Domain	192.168.148.130:8000	Encoding De...	DS-2CD2043G0-I20180208AA...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.136	IP/Domain	192.168.148.136:8000	Door Station	DS-KD8003-IMEI/EU0120190...	Strong	Online	No available version	[Icons]
192.168.148.137	IP/Domain	192.168.148.137:8000	Indoor Station	DS-KH6320-WTE1/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
192.168.148.138	IP/Domain	192.168.148.138:8000	Indoor Station	DS-KH8350-WTE1/EU012019...	Strong	Online	No available version	[Icons]
192.168.148.14	IP/Domain	192.168.148.14:8000	Indoor Station	DS-KH63100120180730WRC3...	Strong	Offline	No available version	[Icons]
192.168.148.15	IP/Domain	192.168.148.15:8000	Door Station	DS-KD8003-IMEI/EU0120191...	Strong	Offline	No available version	[Icons]

3.1. Programowanie stacji bramowych.

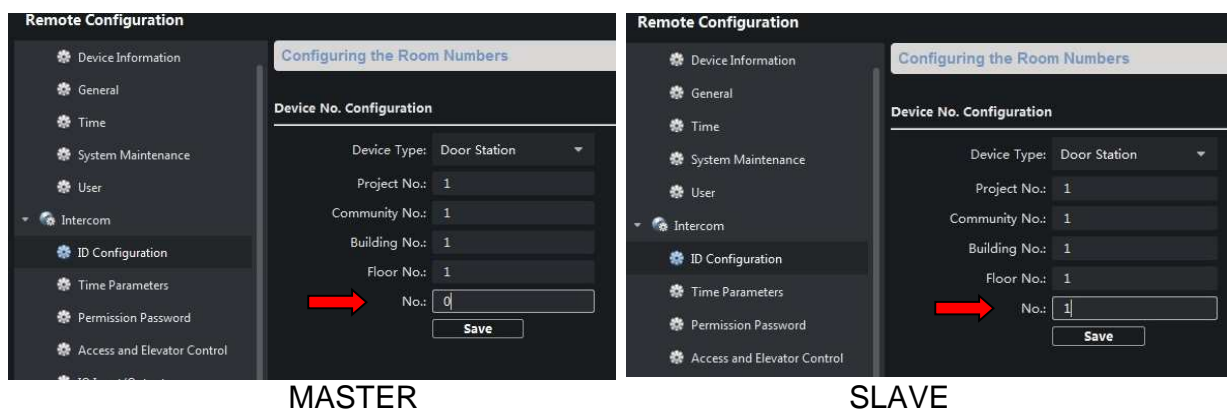
Po wejściu w menu konfiguracji stacji bramowej pojawia się menu jak poniżej. Strzałkami zaznaczono miejsca w menu ważnymi informacjami lub wymagające skonfigurowania.



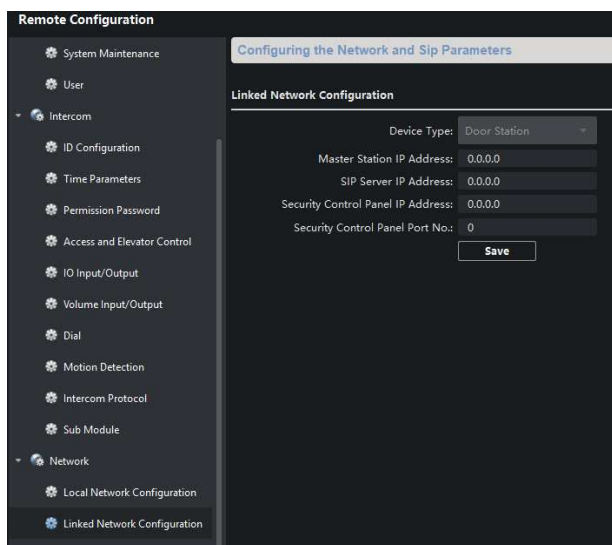
3.1.1 Programowanie trybu pracy - Główna/Podrzędna (Master/Slave)

Programowanie odbywa się w zakładce **B** i **G**.

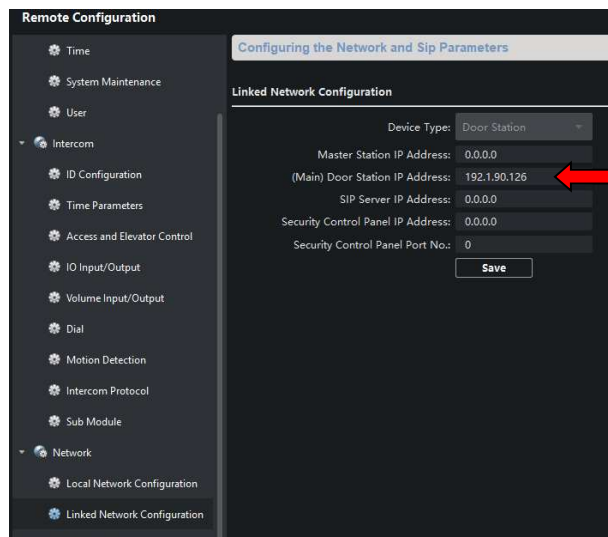
Moduł z No: 0 jest ustawiany jako główny. Moduły podrzędne mają adresacje 1-9



Po zmianie trybu pracy modułu bramowego następuje automatyczny restart modułu bramowego. Po restarcie należy wprogramować w module podrzędnym adres głównego modułu bramowego, aby urządzenia mogły się komunikować ze sobą i realizować połączenia z tymi samymi lokalami. W tym celu przechodzimy do zakładki **G (Linked Network Configuration)**



SLAVE

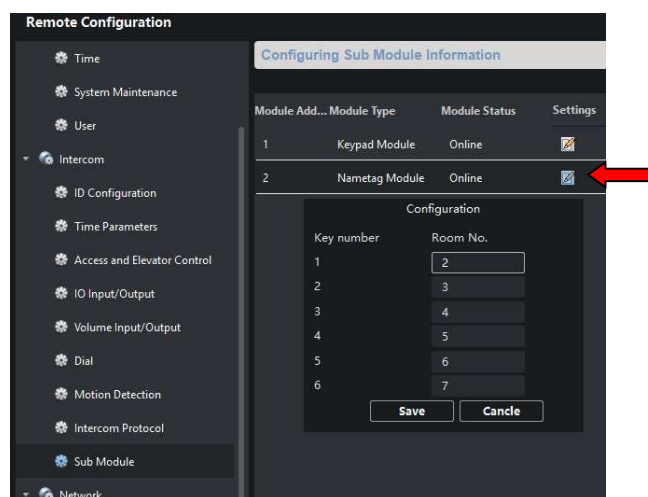
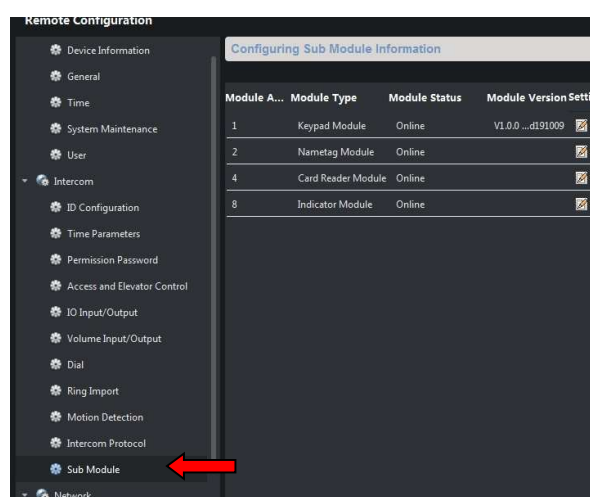


MASTER

W module master nie wpisujemy żadnych adresów IP w powiązań sieciowych, natomiast w module podrzędnym wpisujemy adres IP głównej stacji bramowej w polu (Main) Door Station IP Address – ustawiony na stację Master

3.1.2 Programowanie modułów podrzędnych stacji bramowych

Dodatkowe moduły podłączone do stacji bramowej poprzez magistralę RS485 są widoczne w konfiguracji stacji bramowej. Jeżeli zostały poprawnie podłączone i zaadresowane widoczne są jako Online. Jednak jedynie moduł klawiszy wyboru jest możliwy do konfigurowania bezpośrednio z menu stacji bramowej. Możemy zaprogramować w nim numery klawiszy przypisanych do lokali.



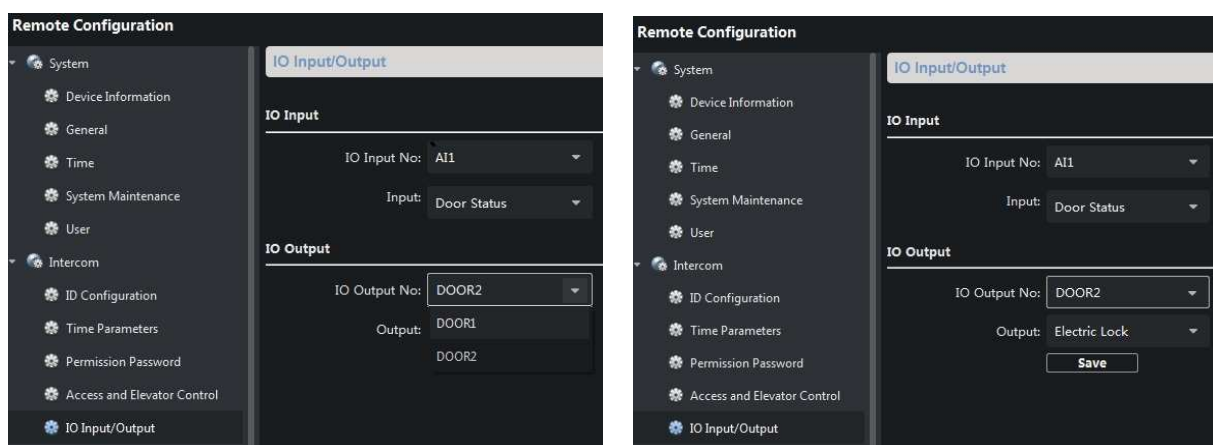
Pozostałe moduły programuje się z poziomu zakładek dotyczących użytkowników.

3.1.3 Programowanie przełączników stacji bramowej

Moduł kamerowy posiada dwa wyjścia przełącznikowe do sterowania wejściami. Można przy ich pomocy sterować furtką i bramą. Możliwe jest także dołączenie dodatkowego modułu sterującego bramą poprzez port RS485.

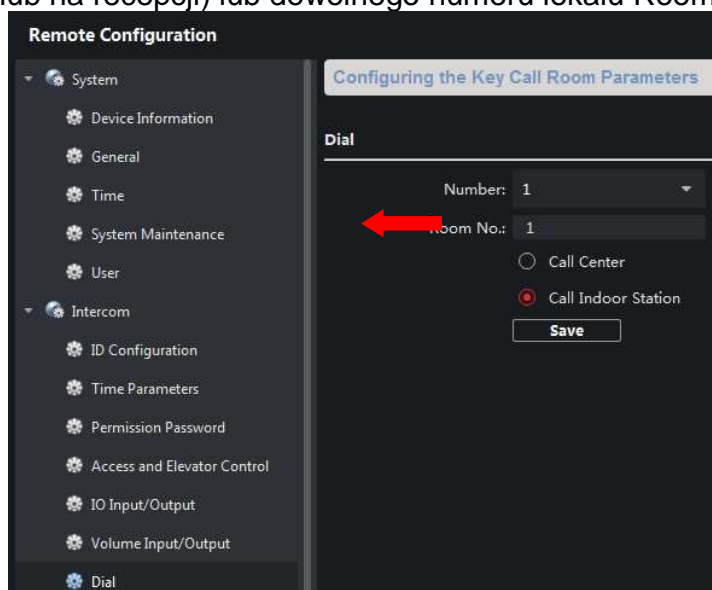
*Uwaga!!! Przełącznik numer 2 jest fabrycznie w stanie wyłączonym. Aby go uruchomić należy wejść w menu **I/O Input/Output** i przestawić na tryb działania **electric lock**.*

Tylko przełącznik numer 1 możnaysterować przy pomocy kodu, karty lub zdalnie z aplikacji mobilnej. Drugi przełącznik może zostać otworzony tylko z monitora stacji wewnętrznej.



3.1.4. Programowanie przycisku modułu kamerowego

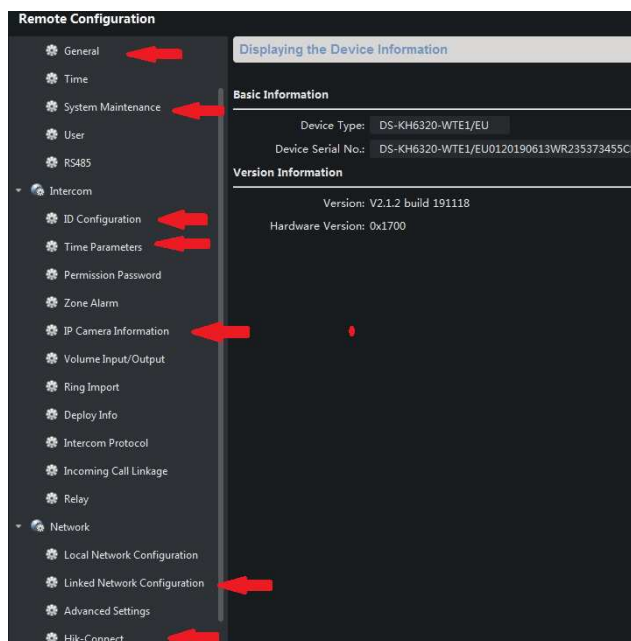
Moduł bramowy posiada jeden przycisk. Możemy przypisać go do stacji centralnej (np. w siedzibie ochrony lub na recepcji) lub dowolnego numeru lokalu Room No:



3.2. Programowanie wewnętrznych stacji monitorowych.

Tak jak w przypadku stacji bramowych tak też i stacje monitorowe mogą pracować w trybie głównym lub dodatkowej stacji wewnętrznej.

Wchodząc w menu konfiguracji podobnie jak dla modułu bramowego uzyskujemy dostęp do ustawień monitorów. Strzałki pokazują opcje, które należy skonfigurować do podstawowej pracy monitora.



3.2.1 Programowanie trybu pracy – Główny/Podrzędny (Main/Extension)

Aby wybrać tryb pracy wchodzimy w opcje **ID configuration** i wybieramy z listy rozwijanej tryb pracy **Indoor station** lub **Station Extension**

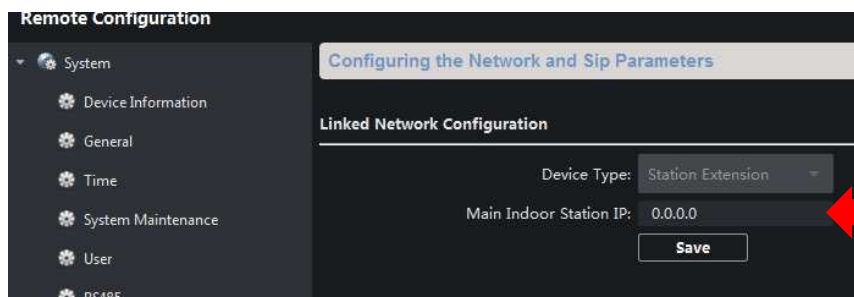


Po wybraniu trybu i wybraniu opcji Save nastąpi restart urządzenia. Po restarcie w zależności od trybu będzie widoczne następujące menu w opcji **ID configuration**



Monitor
Główny

Numer lokalu

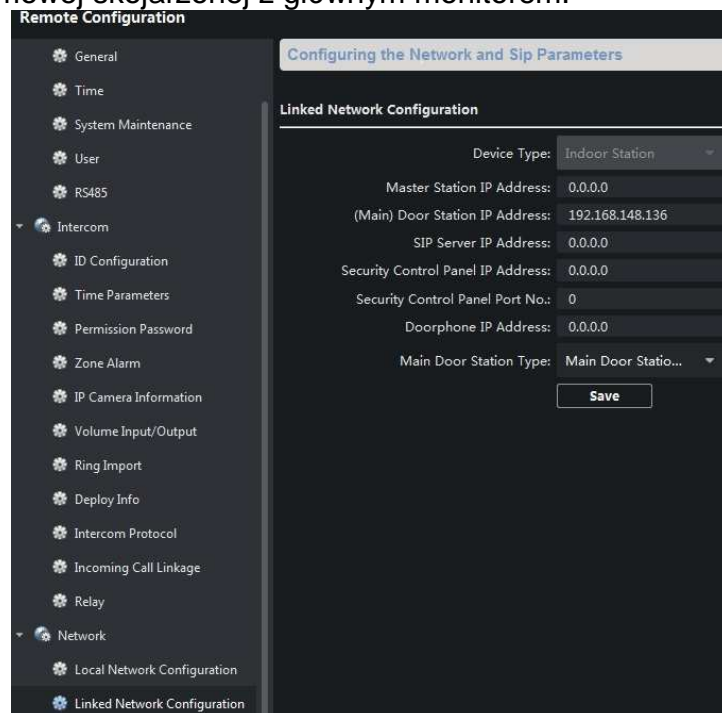


Monitor
Dodatkowy

Adres IP głównego
monitora

3.2.2. Skojarzenie stacji bramowej z modułem wewnętrznym

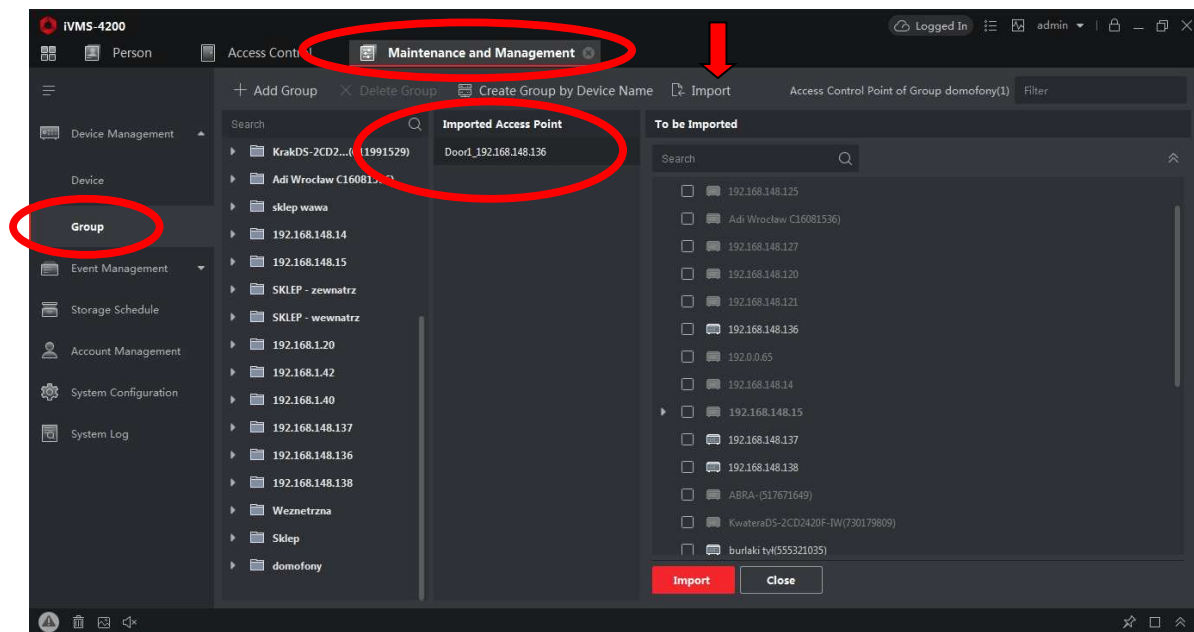
W celu skonfigurowania połączeń ze stacją bramową należy wprogramować adres IP głównej stacji bramowej skojarzonej z głównym monitorem.



4. Programowanie użytkowników, grup i kart dostępu

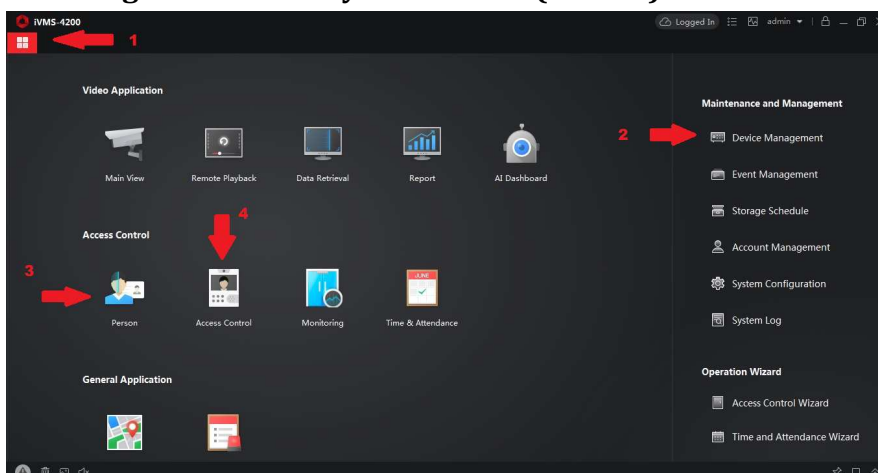
W celu dalszej konfiguracji użytkowników i dostępu do drzwi przy pomocy kodów i kart konieczne jest zaimportowanie kontrolera bramowego z czytnikami jako urządzenia kontroli dostępu - access point

W tym celu przechodzimy do zakładki zarządzania urządzeniami i przechodzimy do **GROUP**. Następnie znajdujemy grupę, do której należy stacja bramowa i wybieramy ikonę **import** (oznaczony strzałką)

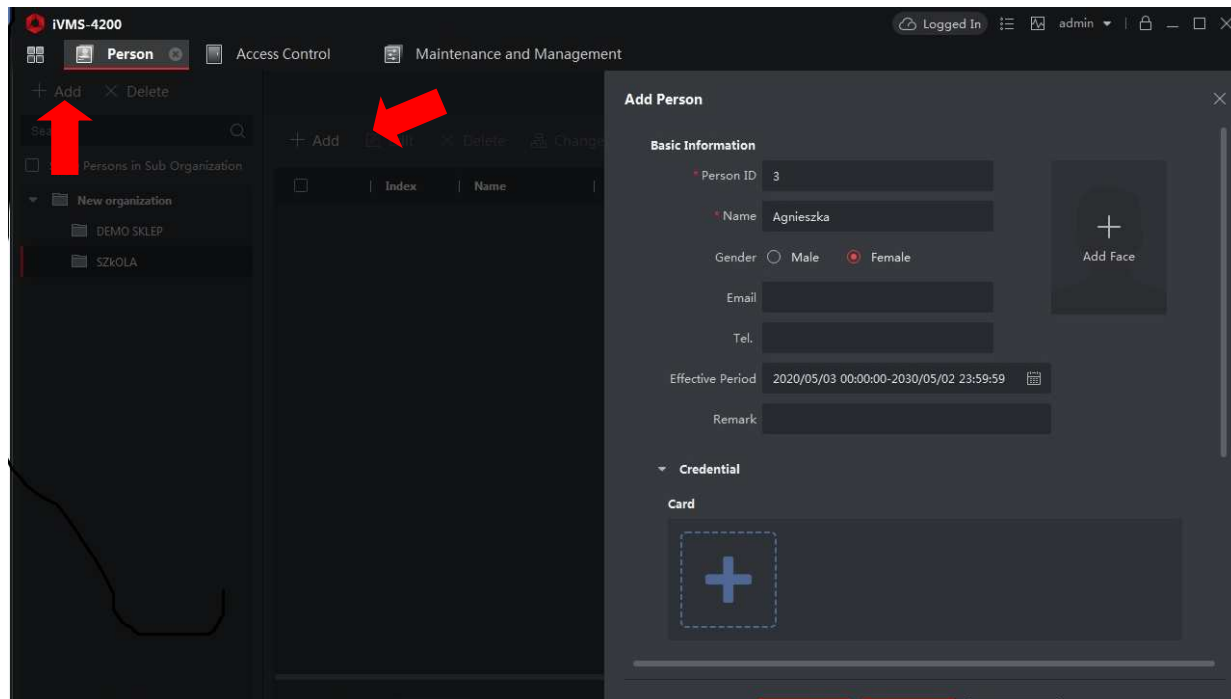


Wskazujemy adres IP stacji bramowej i klikamy czerwoną ikonę IMPORT. Po zaimportowaniu access point-ów są one widoczne na liście np. jako Door1addressIP. Następnie przechodzimy do programowania użytkowników, grup itd

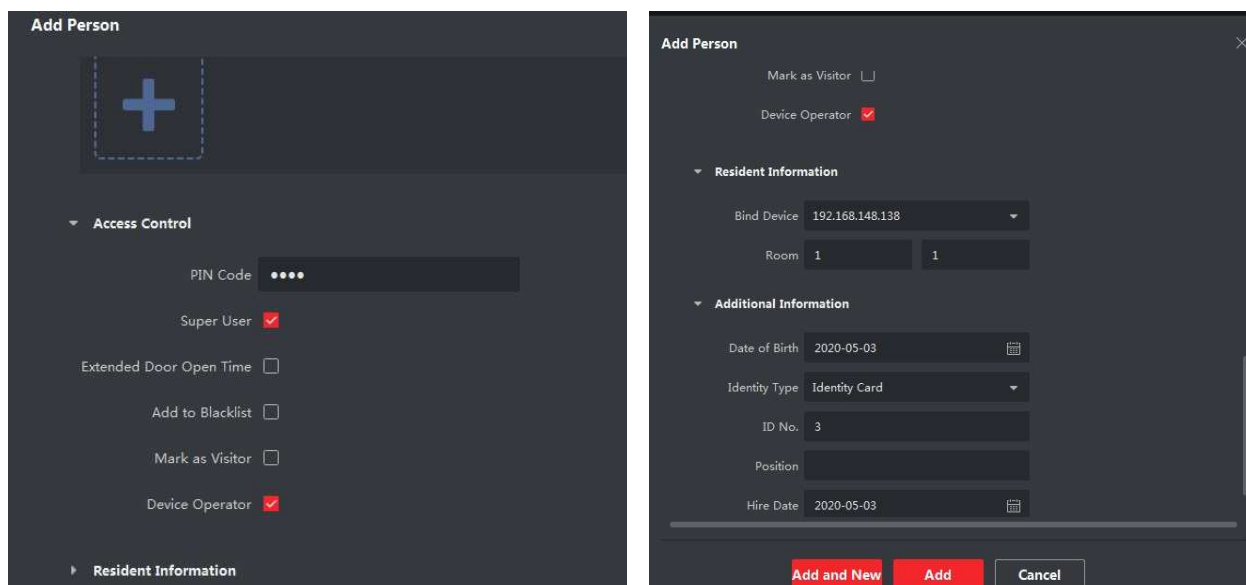
4.1. Programowanie użytkowników. (Person)



W tym celu należy przejść do menu (strzałka 1) a następnie przejść do zakładki Person (strzałka 3). Po wybraniu zakładki Person należy dodać grupę, a następnie stworzyć użytkowników przypisanych do danej grupy poprzez panel **Add Person**.



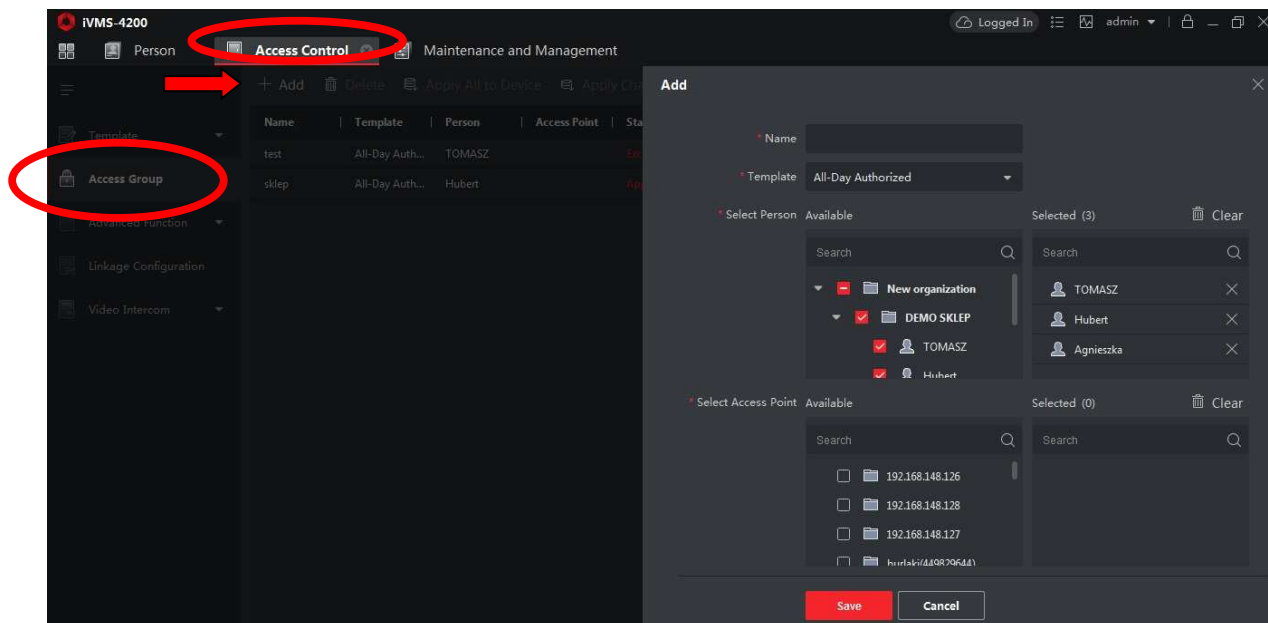
Panel add Person zawiera wszystkie informacje o użytkowniku, uprawnieniach, przypisanych kartach, kodzie i dane kontaktowe tak jak w systemach kontroli dostępu.



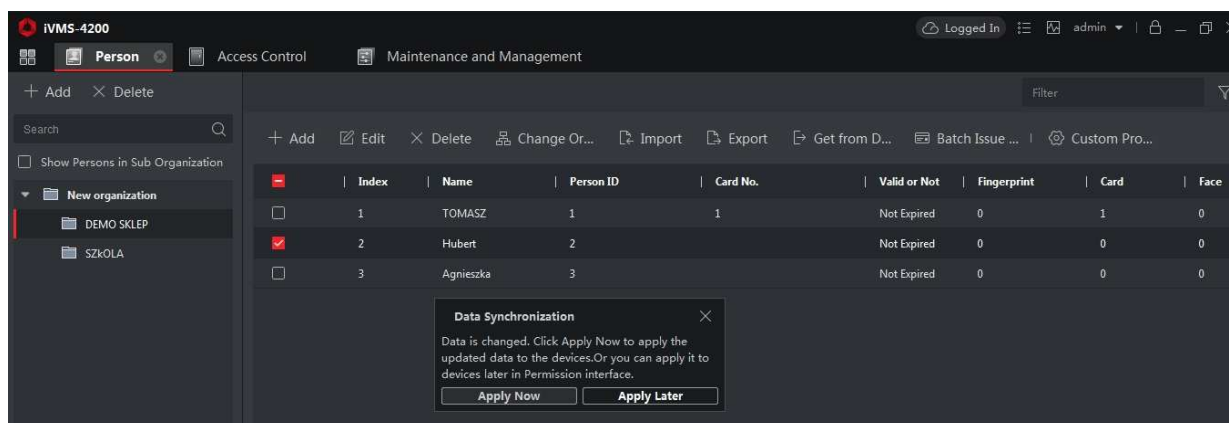
Po wprowadzeniu danych możemy zapisać użytkownika lub kolejnych do grupy.

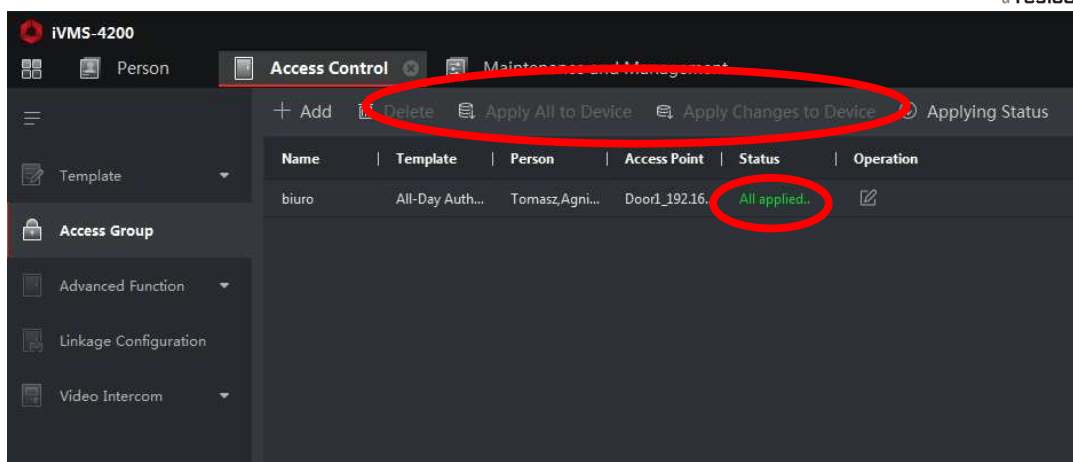
Po zakończeniu wprowadzania użytkowników możemy przejść do zakładki ACCESS CONTROL w celu przypisania użytkowników do urządzeń i do przesłania danych do kontrolera bramowego i monitorów.

4.2. Przypisywanie użytkowników do urządzeń (Access Control)



Po wybraniu zakładki **Access Control** -> **Access Group** klikamy na ikonę **+ADD** aby skonfigurować grupę użytkowników z urządzeniem. Dokonujemy tego poprzez wybranie grupy lub poszczególnych osób z grupy i skojarzenie ich z modułem drzwiowym. Po zatwierdzeniu skojarzenia na ekranie pojawi się komunikat z prośbą o zatwierdzenie zmian w urządzeniach. Zatwierdzenie takie możemy wykonać również na sam koniec programowania wybierając opcje **Apply All to Device** lub **Apply Changes to Devices**





Po wybraniu jednej z opcji **Apply All to Device** lub **Apply Changes to Devices** po poprawnym wysłaniu danych do urządzeń pojawi się komunikat w zielonym kolorze **All Applied**. W przypadku niepowodzenia aktualizacji ustawień pojawią się czerwone komunikaty o błędnej aktualizacji ustawień.

4.3. Przypisywanie kart do systemu przy użyciu czytnika.

W domofonach Hikvision mamy do czynienia z dwoma typami czytników kart kontroli dostępu.

DS-KD-M - moduł czytnika kart MIFARE 13,56MHz

DS-KD-E – moduł czytnika kart EM 125kHz

Pierwszy z czytników umożliwia programowanie kart użytkowników przy pomocy karty Master dostarczanej z domofonem.

Programowanie odbywa się poprzez przyłożenie do czytnika karty MASTER aż usłyszymy 2 sygnały. Następnie przykładamy kartę którą chcemy zaprogramować, i ponownie zatwierdzamy kartą Master (ponownie powinniśmy usłyszeć 2 sygnały).

Powtarzamy tą kombinację z kolejnymi kartami jakie chcemy przypisać.

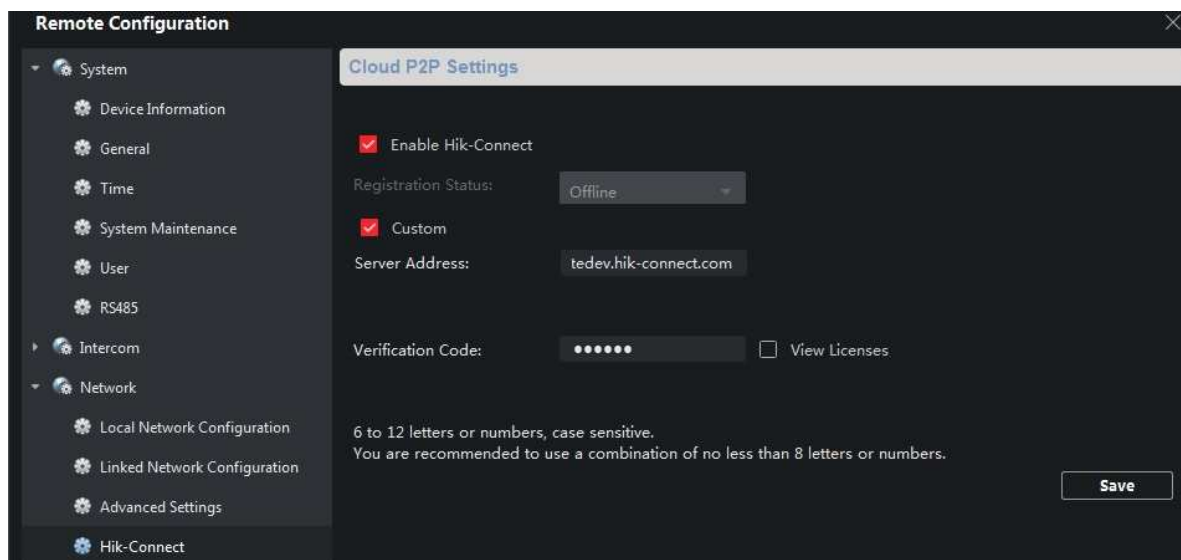
UWAGA!!! Przypisywanie kart może się odbywać także z poziomu oprogramowania IVMS 4200 jak pokazano w rozdziale 4.2. Należy jednak pamiętać iż karty przypisane metodą przy pomocy czytnika zostaną skasowane przy programowaniu z komputera.

4.4. Przypisywanie urządzenia do chmury Hik-connect.

W celu uzyskania zdalnego dostępu do podglądu z kamery w przypadku, gdy nas nie ma w lokalu możemy przypisać dany monitor z lokalu do platformy Hikconnect i odbierać połączenia na smartfonie w aplikacji Hik-connect.

W tym celu musimy dodać monitor stacji wewnętrznej, podobnie jak kamery, do platformy przy użyciu kodu QR i smartphona.

W tym celu otwieramy konfigurację monitora stacji wewnętrznej i przechodzimy do ustawień sieciowych i zakładki Hikconnect.



Podobnie jak w przypadku innych urządzeń Hikvision dodanie do platformy możliwe jest dopiero gdy status urządzenia będzie Online

5. Użytkowanie wideodomofonu

5.1. Komendy i kody dostępu do lokalu

Dzwonienie do stacji wewnętrznej może być wykonane z poziomu nazwiskowych klawiszy wywołania lub przy pomocy kodu z klawiatury.

W celu wykonania dzwonienia z klawiatury numerycznej należy wybrać na klawiaturze numer lokalu a następnie nacisnąć klawisz **【#】**

W celu otworzenia drzwi przy pomocy kodu należy zastosować jedną z trzech kombinacji klawiszowych:

- **【#】** + Public Password + **【#】**
- **【#】** + Room No. + Password + **【#】** lub **【#】** + Password + **【#】** (w zależności od wersji)
- **【#】** + Room No. + Duress Password + **【#】**

Uwaga!!! Hasła muszą zawierać 6 cyfr, Możemy zaprogramować do trzech publicznych haseł dostępu dla obsługi budynku lub gości.

5.2. Łączenie się pomiędzy lokalami i z IVMS4200

Domofony Hikvision umożliwiają połączenie pomiędzy lokalami (stacjami wewnętrznymi). W tym celu należy wybrać ikonę słuchawki na ekranie monitora a następnie wybrać odpowiednio numer do połączenia z danym lokalem:

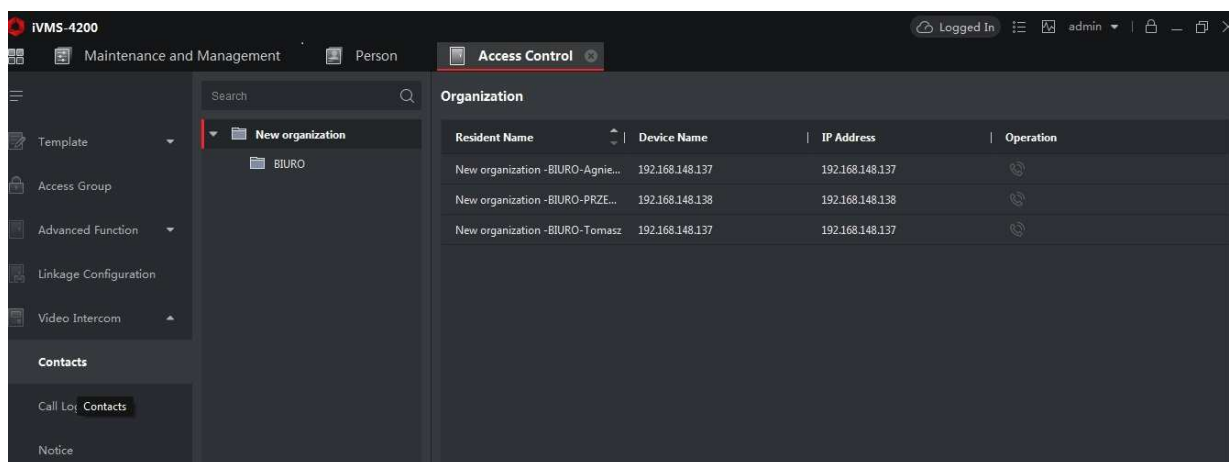
W tym celu należy wybrać składnie:

Np. **1-2-3-405** gdzie : 1 wspólnota, 2 budynek, jednostkę 3 i lokal 405



Połączenia do lokali możliwe są także w trybie interkomowym z aplikacji IVMS4200.

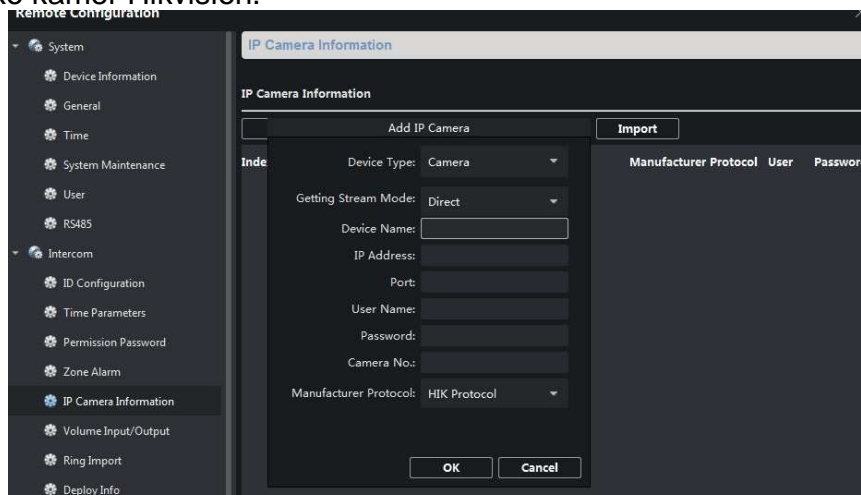
W tym celu należy przejść do zakładki Access Control a następnie wybrać opcje interkom. Po wybraniu opcji możemy połączyć się z danym lokalem wybierając z listy kontaktów.



5.3. Podgląd z dodatkowych kamer z obiektu

Domofony Hikvision umożliwiają połączenie podłączenie innych kamer hikvision znajdujących się w tej samej sieci. Możliwe jest dodanie do 16 sygnałów z kamer po protokole RTSP (port 554).

W celu dodania kamery uruchamiamy oprogramowanie IVMS4200 i wchodzimy w konfigurację monitora. Wybieramy odpowiednią zakładkę i programujemy kamery lub sygnały z rejestratora wybierając odpowiednio kanały. W chwili obecnej możliwe jest dodawanie tylko kamer Hikvision.



6. DODATEK – STACJA PORTIERSKA

Domofony Hikvision umożliwiają stworzenie systemu ze stacją portierską do dużych obiektów z wieloma lokalami. W tym celu w systemie dodawana jest stacja DSKM8301. Umożliwia ona podgląd z kamer, komunikację, otrzymywanie komunikatów alarmowych, wysyłanie wiadomości, a także sterowanie zewnętrznymi urządzeniami.

Programowanie stacji należy przeprowadzić według instrukcji poniżej:

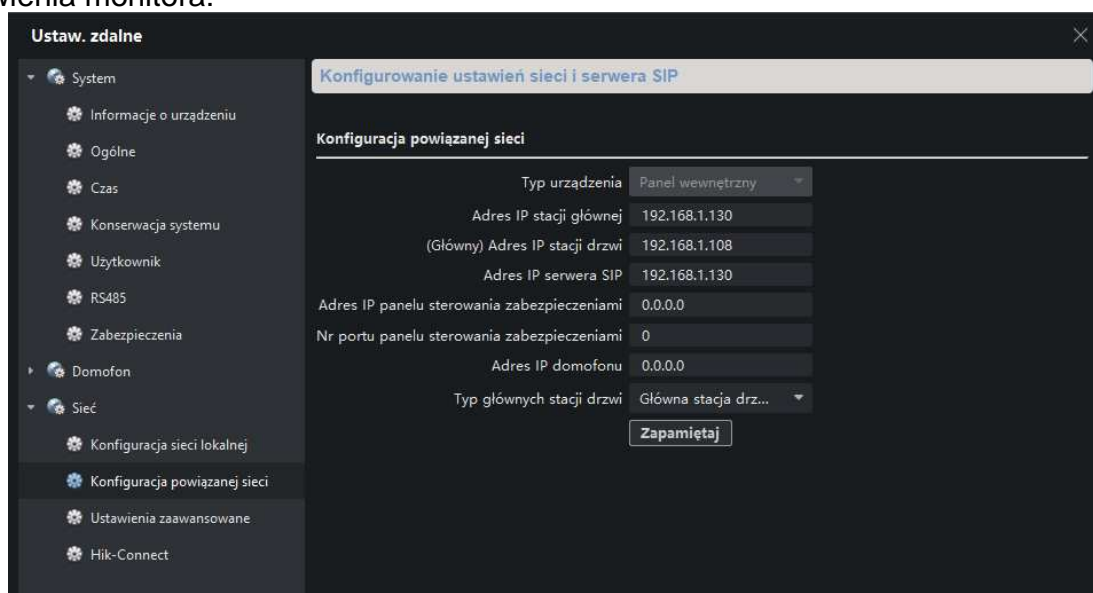
Przykładowe dane:

Monitor w domu 192.168.1.113

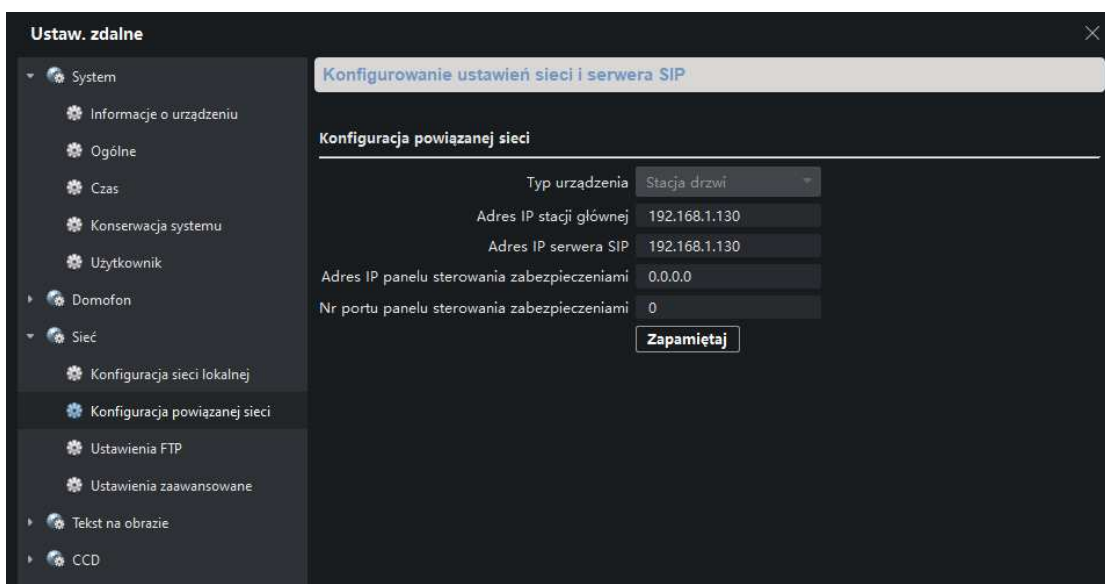
Stacja bramowa 192.168.1.108

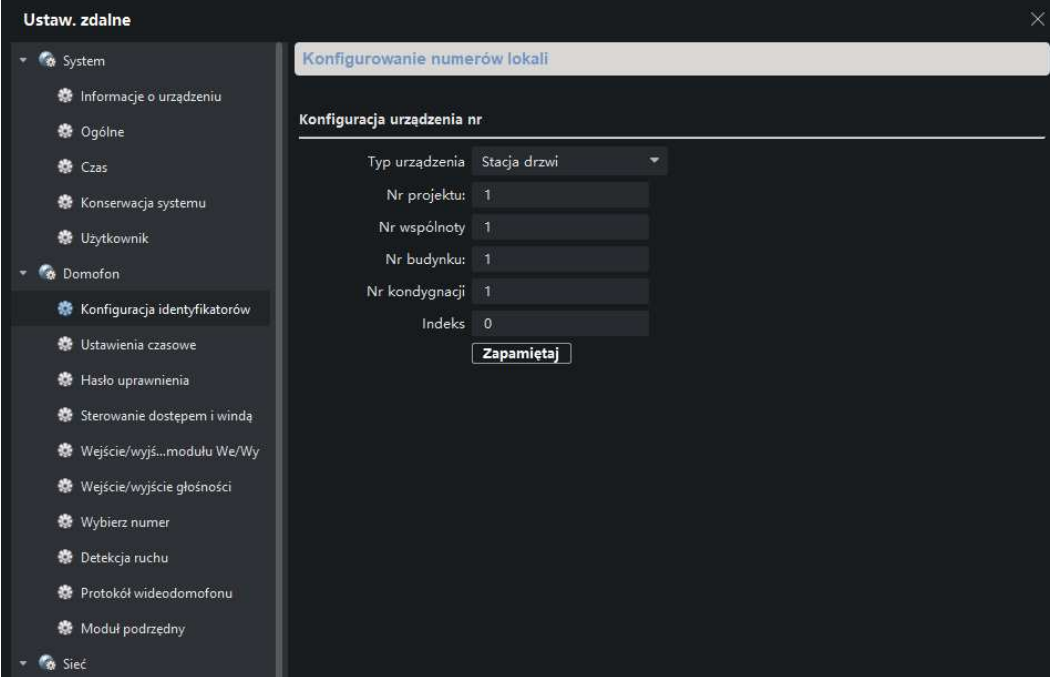
Stacja portierska 192.168.1.130:

Ustawienia monitora:



Ustawienia w stacji bramowej





Ustaw. zdalne

System

- Informacje o urządzeniu
- Ogólne
- Czas
- Konserwacja systemu
- Użytkownik
- Domofon
 - Konfiguracja identyfikatorów**
 - Ustawienia czasowe
 - Hasło uprawnień
 - Sterowanie dostępem i windą
 - Wejście/wyjście...modułu We/Wy
 - Wejście/wyjście głośności
 - Wybierz numer
 - Detekcja ruchu
 - Protokół wideodomofonu
 - Moduł podrzędny
- Sieć

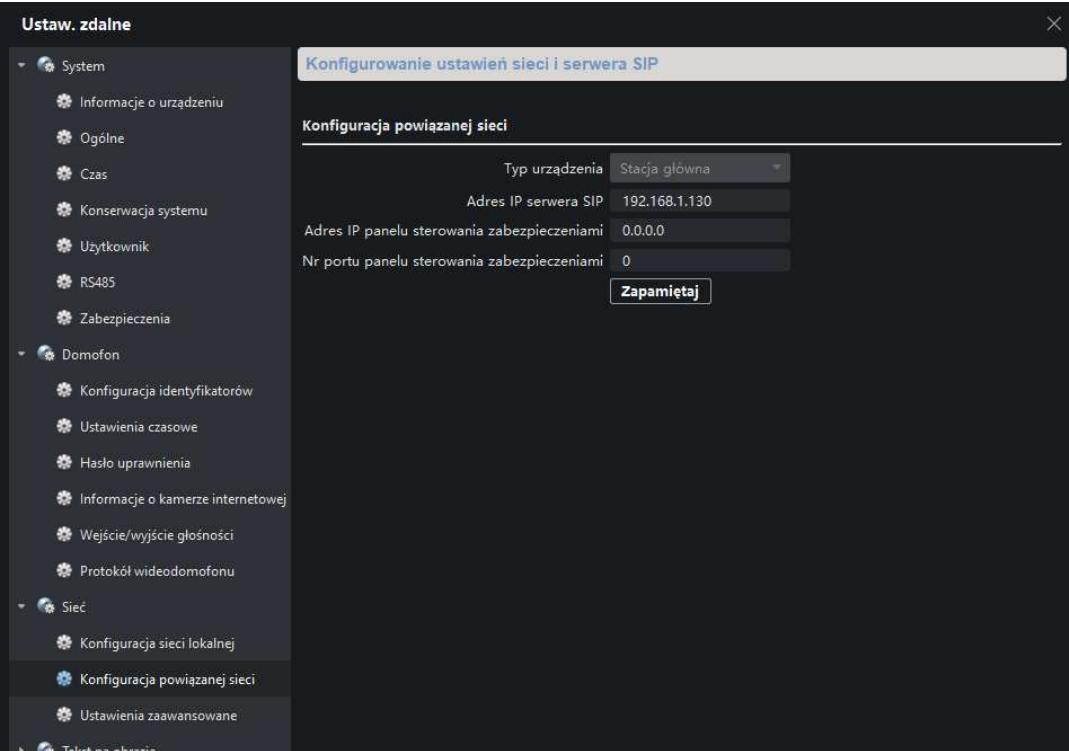
Konfigurowanie numerów lokali

Konfiguracja urządzenia nr

Typ urządzenia	Stacja drzwi
Nr projektu	1
Nr wspólnoty	1
Nr budynku	1
Nr kondygnacji	1
Indeks	0

Zapamiętaj

Ustawienia w stacji portierskiej 192.168.1.130:



Ustaw. zdalne

System

- Informacje o urządzeniu
- Ogólne
- Czas
- Konserwacja systemu
- Użytkownik
- RS485
- Zabezpieczenia
- Domofon
 - Konfiguracja identyfikatorów
 - Ustawienia czasowe
 - Hasło uprawnień
 - Informacje o kamerze internetowej
 - Wejście/wyjście głośności
 - Protokół wideodomofonu
- Sieć
 - Konfiguracja sieci lokalnej
 - Konfiguracja powiązanej sieci**
 - Ustawienia zaawansowane
- Tekst na obrazie

Konfigurowanie ustawień sieci i serwera SIP

Konfiguracja powiązanej sieci

Typ urządzenia	Stacja główna
Adres IP serwera SIP	192.168.1.130
Adres IP panelu sterowania zabezpieczeniami	0.0.0.0
Nr portu panelu sterowania zabezpieczeniami	0

Zapamiętaj