



Instrukcja obsługi

Installation manual

Wideo domofony

Moduł windowy NVE-ELV200

Video Intercoms

Elevator controller NVE-ELV200

noVus[®]

Wersja 1.0



Spis treści

1. OGÓLNE INFORMACJE	6
1.1 WSTĘP.....	6
1.2 CECHY I FUNKCJONALNOŚĆ.....	6
2. OPIS	7
2.1 OPIS ELEMENTÓW MODUŁU	7
2.2 WEWNĘTRZNE ZWORKI	8
2.3 PRZEŁĄCZNIKI DIP.....	9
3. SIEĆ	10
4. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	11
5. INSTALACJA	12
6. WEB KLIENT	13
6.1 LOGOWANIE DO WEB KLIENTA.....	13
6.2 LOCAL CONFIG	15
6.3 SETTINGS.....	15
6.4 MAINTENANCE	16
7. KONFIGURACJA MODUŁU	17
7.1 TRYB PODSTAWOWY (BASIC MODE)	17
7.1.1 Zalogowanie do Web Klienta.....	17
7.1.2 Konfiguracja modułu Master.....	17
7.1.3 Ustawienie numeru piętra panelu wejściowego.....	19
7.1.4 Ustawienie numeru piętra monitora abonenckiego.....	20
7.1.5 Korzystania z trybu podstawowego modułu (Basic Mode).....	21
7.2 TRYB ZAAWANSOWANY (ADVANCED MODE)	21
7.2.1 Zalogowanie do Web Klienta.....	21
7.2.2 Konfiguracja modułu Master.....	21
7.2.3 Ustawienie numeru piętra panelu wejściowego.....	23
7.2.4 Ustawienie numeru piętra monitora abonenckiego.....	24
7.2.5 Korzystania z trybu zaawansowane modułu (Advanced Mode).....	25
1. PRODUCT OVERVIEW	29
1.1 INTRODUCTION.....	29
1.2 FEATURES AND FUNCTIONS.....	29
2. APPEARANCE AND INDICTORS DETAILS	30
2.1 DEVICE APPEARANCE	30
2.2 INTERNAL JUMPER CAP OPTION	31
2.3 DIP SWITCH INTRODUCTION	31
3. NETWORK	33
4. DEVICE WIRING	33
5. INSTALLATION	34
6. WEB CLIENT	35
6.1 LOGIN WEB CLIENT	35
6.2 LOCAL CONFIG	36

6.3	SETTINGS.....	37
6.4	MAINTENANCE.....	37
7.	HOW TO CONFIGURE	38
7.1	BASIC MODE	38
7.1.1	<i>Login the Web client.....</i>	38
7.1.2	<i>Set the master controller information</i>	38
7.1.3	<i>Set the floor number of door panel.....</i>	40
7.1.4	<i>Set the indoor monitor.....</i>	40
7.1.5	<i>How to use.....</i>	41
7.2	ADVANCED MODE	41
7.2.1	<i>Login the Web client.....</i>	41
7.2.2	<i>Set the master controller information</i>	42
7.2.3	<i>Set the floor number of door panel.....</i>	43
7.2.4	<i>Set the indoor monitor.....</i>	44
7.2.5	<i>How to use.....</i>	45

POL

PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (Dz.U. L 153 z 22.5.2014, str. 62—106) -zwana Dyrektywą RED

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357—374) – zwana Dyrektywą LVD



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywą RoHS

Informacja

Urządzenie jako element profesjonalnego systemu wideo domofonowego służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIĄ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może
8. doprowadzić do uszkodzenia urządzenia;
9. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Źle zamocowany urządzeni może być przyczyną groźnego dla ludzi wypadku lub sam ulec poważnemu uszkodzeniu. Urządzenie musi być instalowane przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
10. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych. Dlatego też, zabrania się zasilania urządzenia ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
11. Przewody sygnałowe i zasilające powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z urządzenia oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.
12. Instalacja elektryczna zasilająca urządzeni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
13. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników autoryzowanego serwisu;
14. Należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania i przewodów sygnałowych oraz skontaktować się z właściwym serwisem w następujących przypadkach:
 - Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki tego przewodu;
 - Przedostania się cieczy do środka urządzenia lub gdy zostało ono narażone na silny uraz mechaniczny;
 - Urządzenie działa w sposób odbiegający od opisanego w instrukcji, a regulacje dopuszczone przez producenta i możliwe do samodzielnego przeprowadzenia przez użytkownika nie przynoszą spodziewanych rezultatów;
 - Obudowa została uszkodzona;
 - Można zaobserwować nietypowe zachowanie urządzenia.
15. W przypadku konieczności naprawy urządzenia należy upewnić się, czy pracownicy serwisu użyli oryginalnych części zamiennych o charakterystykach elektrycznych zgodnych z wymaganiami producenta. Nieautoryzowany serwis i nieoryginalne części mogą być przyczyną powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym;
16. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych urządzenia

1. Ogólne informacje

1.1 Wstęp

Moduł windowy NVE-ELV200 zapewnia centralizację sterowania windami we współpracy z systemem wideodomofonów. Moduł przy współpracy z monitorami, panelami wejściowymi oraz czytnikiem kart zbliżeniowych (Wiegand), umożliwia automatyzację wind oraz kontrolę dostępu do kondygnacji. Protokół TCP/IP realizuje komunikację z systemem wideodomofonów, a zasilanie modułu realizowane jest przez technologie Power over Ethernet (PoE). Moduły można łączyć kaskadowo za pomocą magistrali RS485, aby zapewnić obsługę większej ilości kondygnacji.

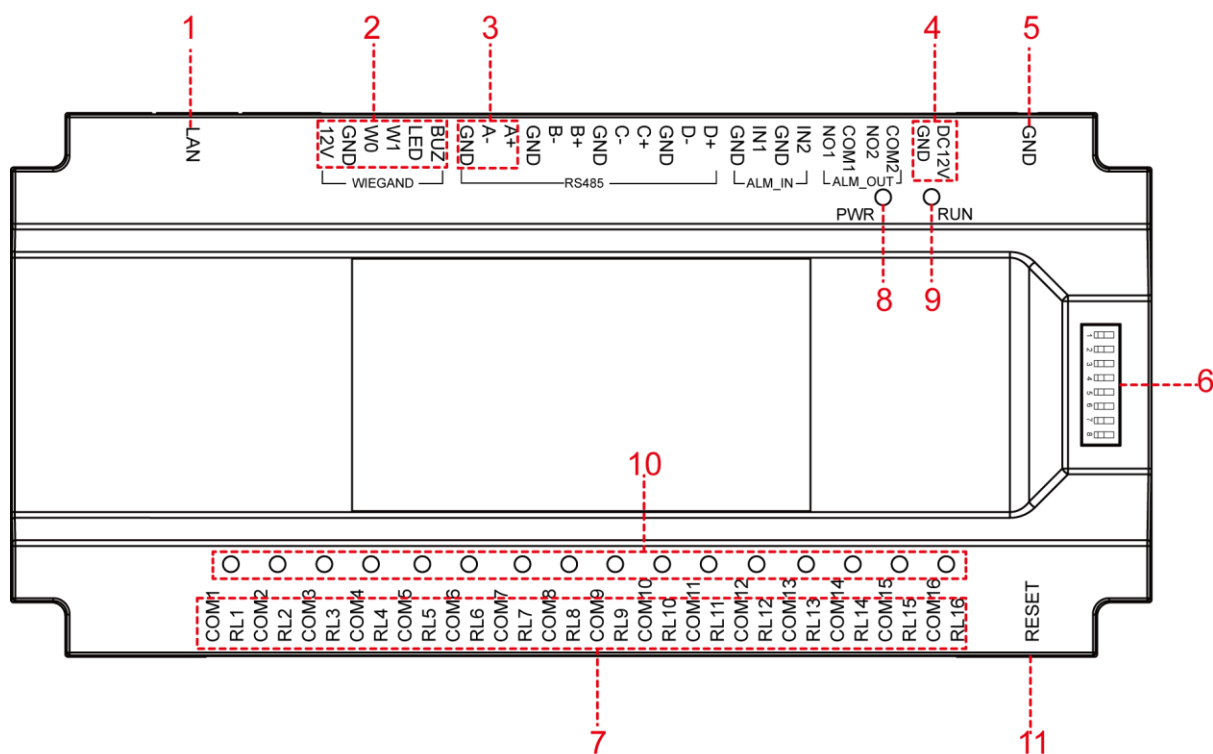
1.2 Cechy i funkcjonalność

- Maksymalnie 8 wind w budynku
- Maksymalnie 8 modułów w szeregu (1 Master + 7 Slave)
- Maksymalnie 128 kondygnacji dla pojedynczej windy
- Komunikacja TCP/IP (komunikacja z systemem), magistrala RS-485 (kaskada modułów) i interfejs Wiegand (czytnik kart zbliżeniowych)
- 16 wyjść przekaźnikowych NO / NC
- Zasilanie standard PoE (48V), sPoE (18V) i 12 V DC
- Montaż na szynie DIN oraz nawierzchniowy

2.

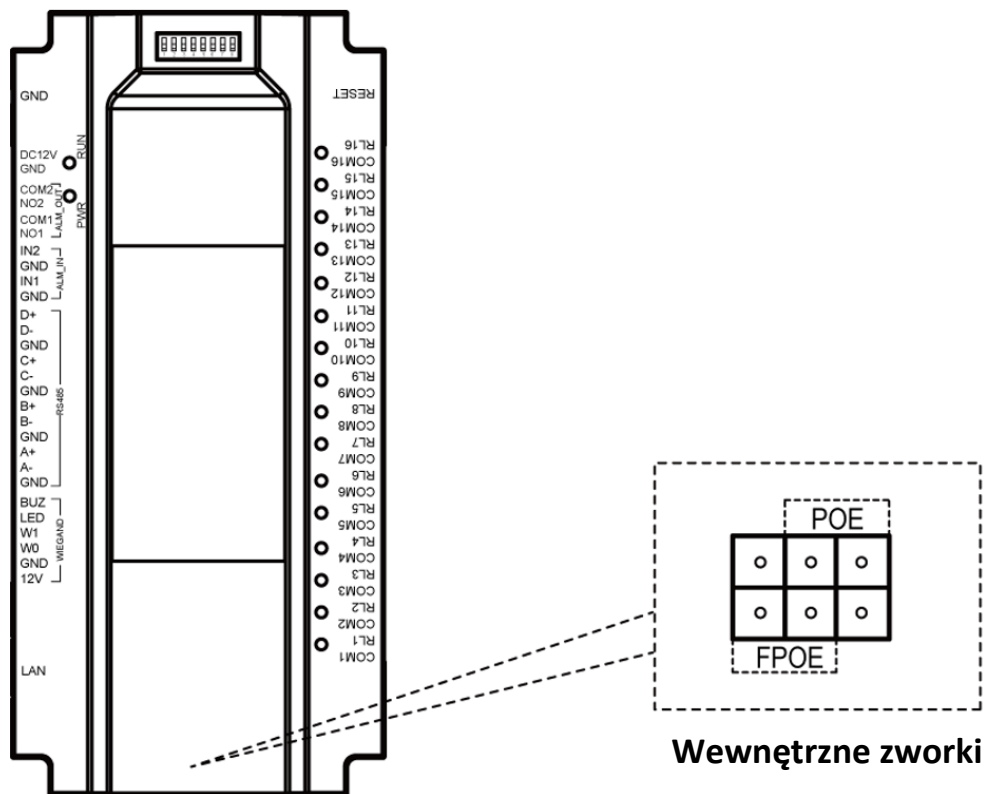
2. Opis

2.1 Opis elementów modułu

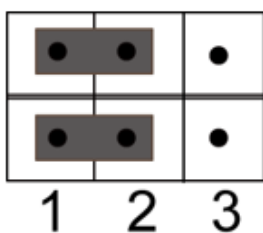


Lp.	Opis	Lp.	Opis
1	Port sieciowy	2	Interfejs czytnika Wiegand 26 bit
3	Magistrala RS485	4	Złącze zasilania 12 V DC
5	Złącze uziemienia GND	6	Przełączniki DIP
7	Wyjścia przekaźnikowe	8	Power Indictor Light (Power On: Solid Green)
9	Dioda stanu pracy modułu (Praca prawidłowa: miga na zielono; Stan wyjątkowy: czerwony)		
10	Diody przekaźników (1. Tryb NO – jeśli przekaźnik zostanie wysterowany to dioda zapali się) (2. Tryb NC – jeśli przekaźnik zostanie wysterowany to dioda zgaśnie)		
11	Przycisk reset (Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda zmieni kolor na czerwony: reset fabryczny; Krótkie naciśnięcie: ponowne uruchomienie)		

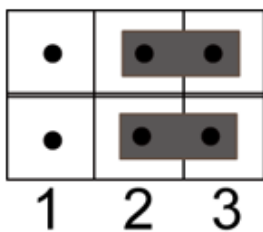
2.2 Wewnętrzne zworki



Moduł obsługuje technologie sPoE 18V DC oraz standardowe PoE 48V DC. Funkcjonalność zmiany technologii zasilania ustawiana jest za pomocą zworki. Zworka fabrycznie ustawiona jest dla standardowego PoE.



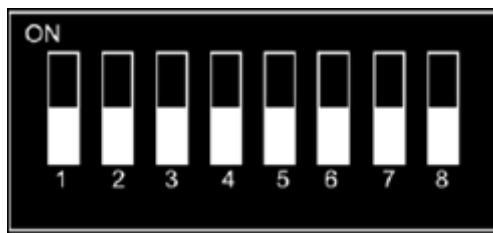
Jeśli obie zworki znajdują się z lewej strony w położeniu FPOE to urządzenie będzie obsługiwało sPoE 18V DC.



Jeśli obie zworki znajdują się z prawej strony w położeniu POE to urządzenie będzie obsługiwało standardowe PoE 48V DC.



2.3 Przełączniki DIP

Poniżej znajduje się schemat przełączników DIP znajdujących się na module. Numeracja przełączników określona jest od lewej do prawej w zakresie od 1 do 8.



Położenie przełączników:

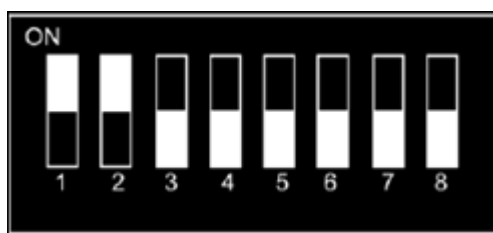
- W pozycji górnej = ON = 1
- W pozycji dolnej = OFF = 0

Ikona	Opis
	1 w postaci binarnej
	0 w postaci binarnej

Funkcje przełączników DIP:

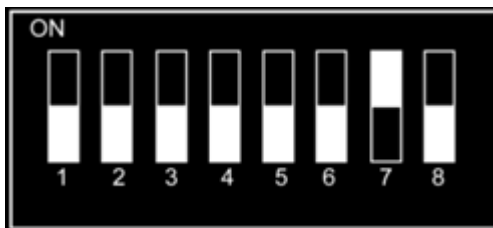
Lp.	Opis
1 to 6	Ustawienie adresu binarnego modułu Slave
7	Ustawienie trybu modułu Master-Slave (1 = Master, 0 = Slave)
8	Zarezerwowane

Adres modułu ustawiany jest za pomocą przełączników DIP w postaci binarnej rozpoczynając od strony lewej, czyli od przełącznika 1. Poniżej znajduje się przykład adresacji modułu z przełącznikami DIP w ustawieniu 11000000, czyli adres trzeciego modułu windowego (Moduł Slave 3).



Moduł windowy Slave 3

Poniższe położenie przełączników DIP stanowi ustawienie dla modułu Master.



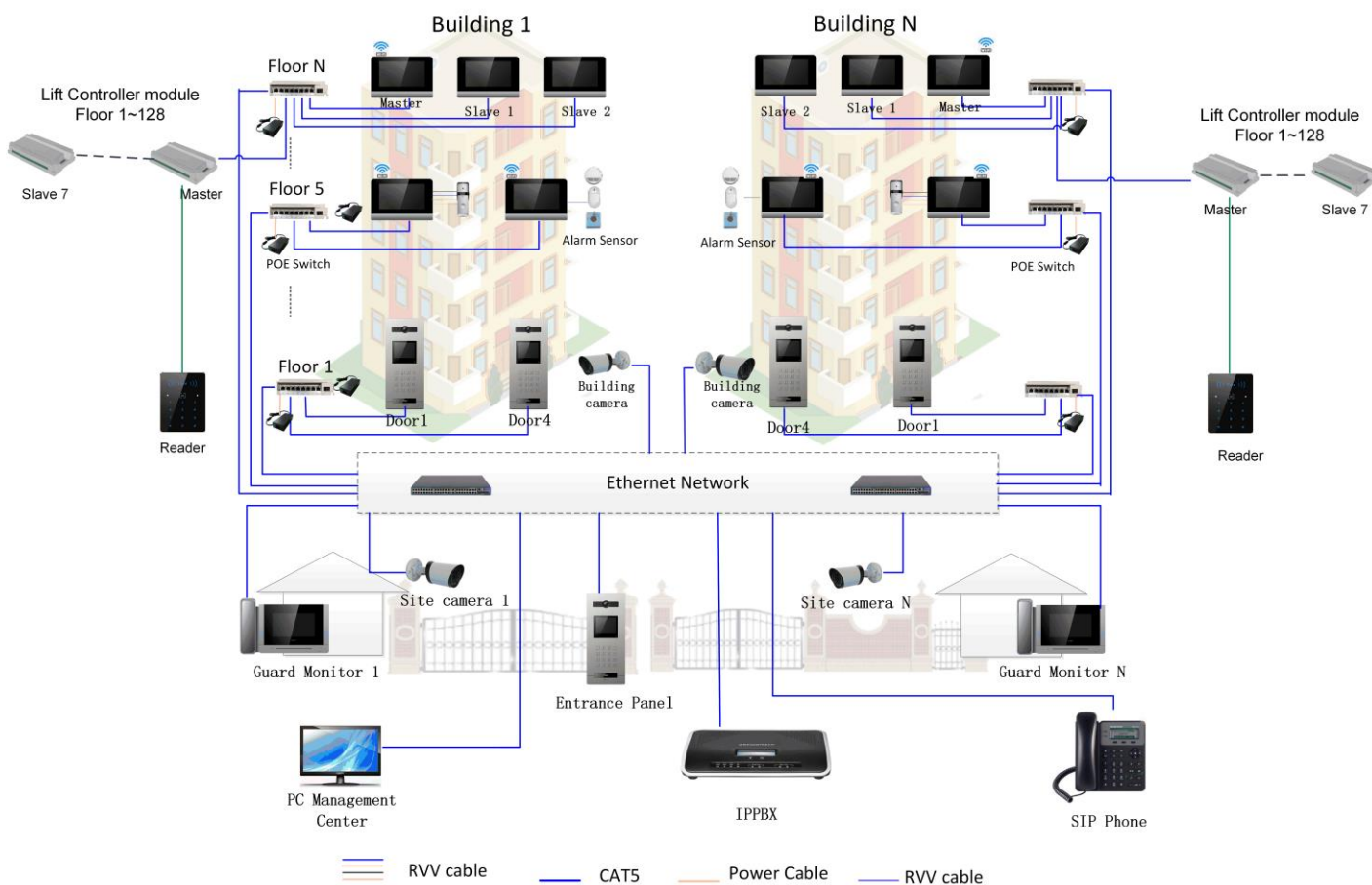
Moduł windowy Master

Uwaga:

Po każdej zmianie konfiguracji przełączników DIP, należy przytrzymać przycisk "Reset", aż dioda LED zapali się na czerwono. Umożliwi to zmianę adresacji modułu.

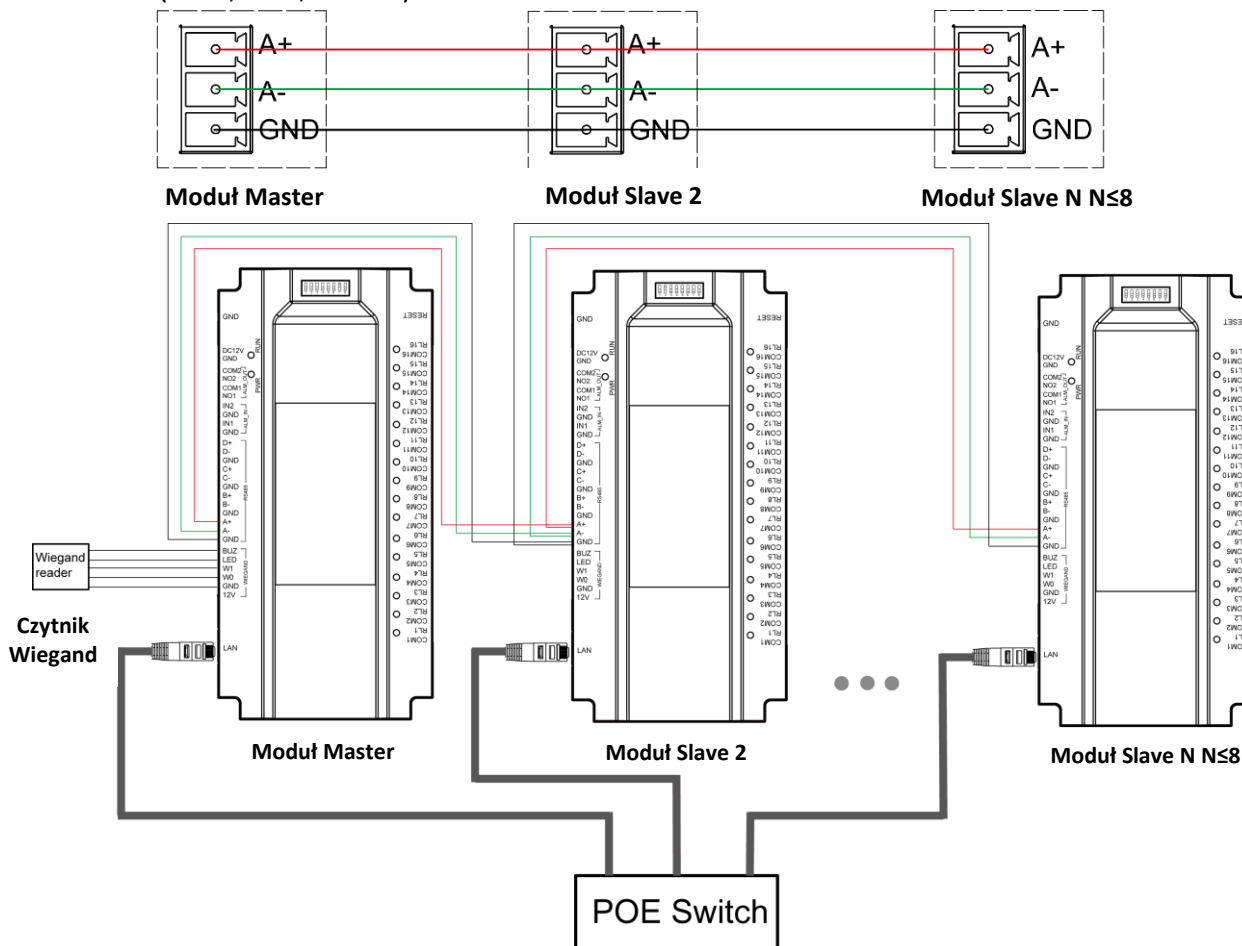
3. Sieć

Moduły windowe umożliwiają obsługę do 8 wind w jednym budynku. Pojedyncza winda obsługuje do 8 modułów windowych, czyli do 128 kondygnacji.



4. Schemat podłączenia

- 1) Urządzenie może zostać podłączone do switchy PoE (w zależności od położenia wewnętrznej zworki: switch standardowe PoE 48V lub switch sPoE 18V) lub może być zasilany z zasilacza 12V DC.
- 2) Pojedyncza winda może również wykorzystywać jeden czytnik kart zbliżeniowych podłączony do interfejsu Wiegand 26bit modułu Master.
- 3) Do modułu Master można podłączyć szeregowo moduły Slave (od 2 do 8) poprzez interfejs RS485 ("A+", "A-", "GND")



Po podłączeniu każdego modułu w powyższy sposób, należy ustawić ich adresacje za pomocą odpowiednich konfiguracji przełączników DIP. Po ustawieniu konfiguracji, należy przytrzymać przycisk "Reset" na każdym z modułów do momentu zapalenia się diody LED na czerwono. Adresy modułów zostaną zaktualizowane. Poniżej znajduje się tabela adresacji:

Lp.	Przełączniki DIP (od 1 do 8)	Moduł windowy	Kontrolowane piętra
1	00000010	Moduł Master	1~16
2	01000000	Moduł Slave 2	17~32
3	11000000	Moduł Slave 3	33~48
4	00100000	Moduł Slave 4	49~64
5	10100000	Moduł Slave 5	65~80
6	01100000	Moduł Slave 6	81~96
7	11100000	Moduł Slave 7	97~112
8	00010000	Moduł Slave 8	113~128

5. Instalacja

Informacja wstępne:

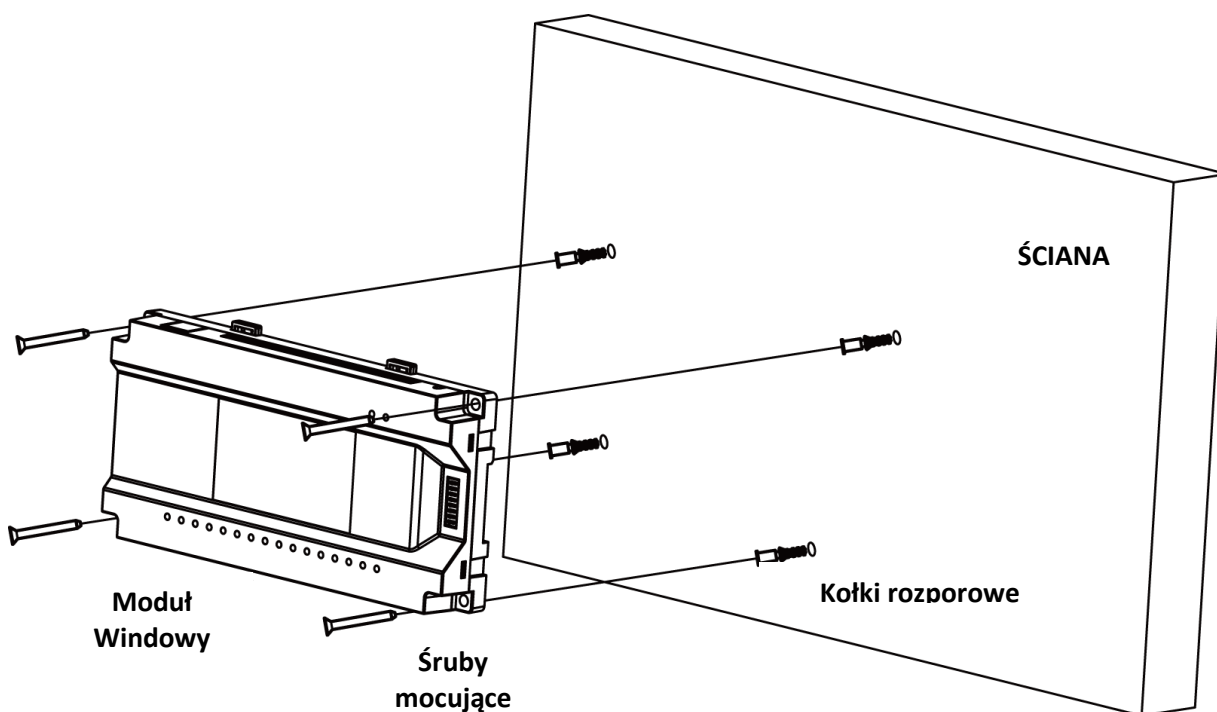
- Minimalny ciężar nośny ściany lub innych miejsc instalacji powinien być trzykrotnie większy niż ciężar urządzenia.
- Przed instalacją przetestować działanie według zaprogramowanej adresacji.

Sposoby montażu:

- Sposób 1: zamocować urządzenie do ściany za pomocą śrub.
- Sposób 2: zamocować szynę DIN do ściany i powiesić urządzenie na szynie (szyna DIN nie jest zawarta w zestawie)

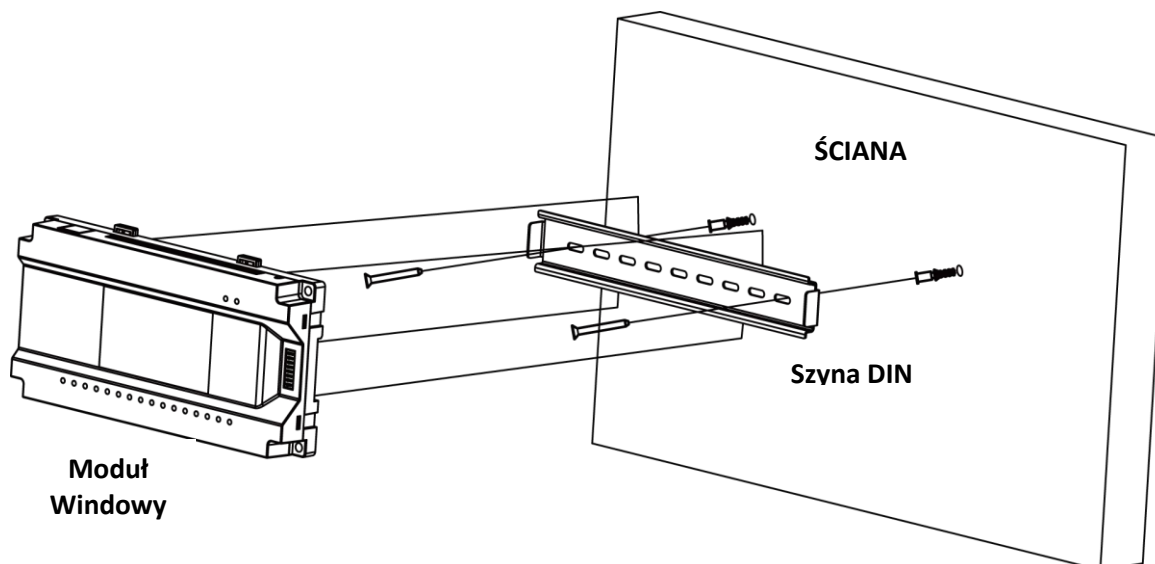
Pierwszy sposób montażu:

Zamocować urządzenie do ściany za pomocą śrub zgodnie z poniższym rysunkiem:



Drugi sposób montażu:

- 1) Zamocować szynę DIN do ściany za pomocą śrub.
- 2) Wypchnąć górny zatrzask.
- 3) Włożyć górną część tylnej strony urządzenia w górny rowek szyny DIN.
- 4) Docisnąć górne zatrzask do dołu. Po usłyszeniu dźwięku kliknięcia, sprawdzić czy urządzenie jest zamontowane stabilnie.



6. Web Klient

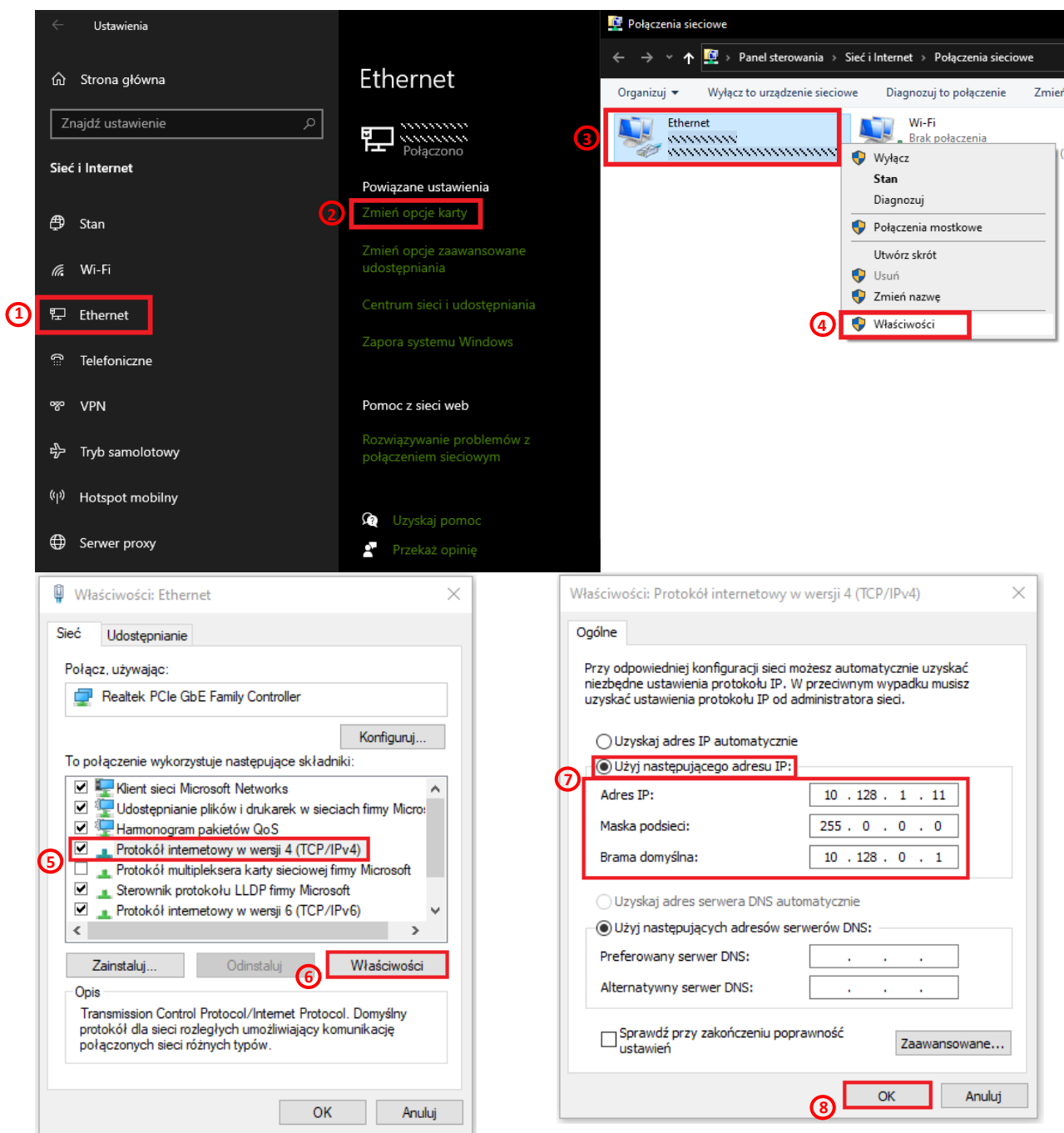
Fabryczne ustawienia modułu windowego:

- Domyślny adres IP modułu windowego Master: 10.0.0.253
- Domyślny adres IP modułu windowego Slave: 10.0.0.252

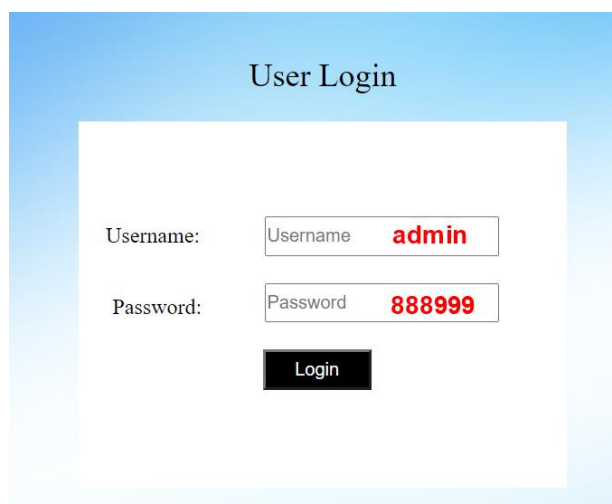
1) Przekazniki: NO (normalnie otwarte)

6.1 Logowanie do Web klienta

- 1) Podłączyć komputer z siecią systemu wideodomofonów za pomocą kabla UTP. Następnie zmodyfikować adres IP komputera do segmentu sieci, w której operuje system. Przykład adresacji komputera:



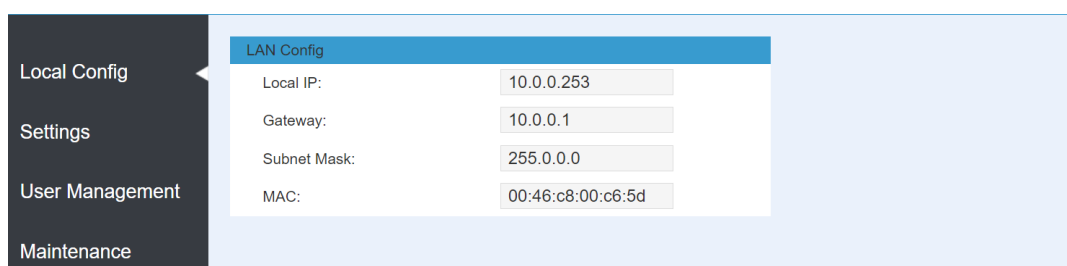
- 2) Otworzyć przeglądarkę internetową i wprowadzić adres IP modułu Master i nacisnąć przycisk "Enter". Otworzy się strona logowania.
- 3) Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie nacisnąć przycisk "Login", aby wejść do strony konfiguracji modułu (domyślna nazwa użytkownika: admin, domyślne hasło: 888999).



The image shows a 'User Login' web interface. It features a central white box with a light blue border. Inside, there are two input fields: 'Username' with the value 'admin' and 'Password' with the value '888999'. Below these fields is a black 'Login' button.

6.2 Local Config

Na stronie "Local Config" wyświetlane są informacje o adresacji IP i adresie MAC modułu windowego.



The image shows the 'LAN Config' section of the 'Local Config' page. A dark sidebar on the left contains menu items: 'Local Config', 'Settings', 'User Management', and 'Maintenance'. The main content area shows the following configuration:

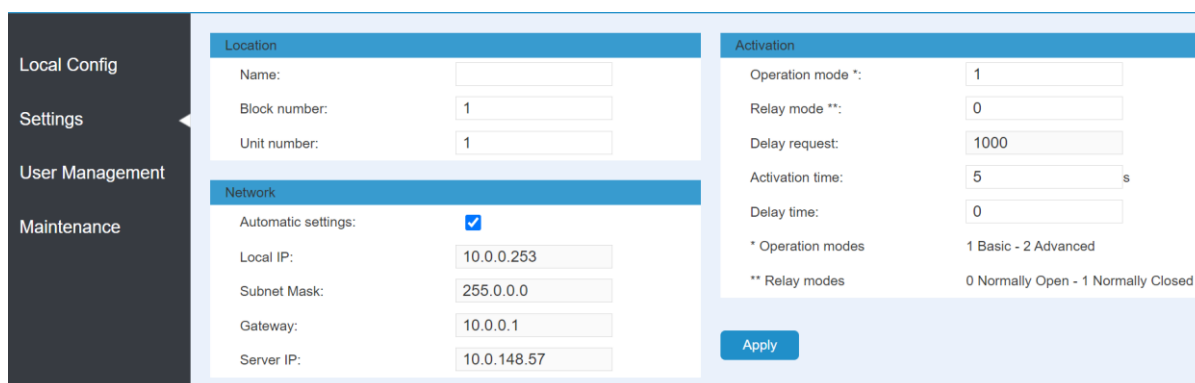
LAN Config	
Local IP:	10.0.0.253
Gateway:	10.0.0.1
Subnet Mask:	255.0.0.0
MAC:	00:46:c8:00:c6:5d

6.3 Settings

Na stronie "Settings" należy ustawić informacje o lokalizacji, adresacji sieciowej oraz tryb pracy i ustawienia aktywacji przekaźników modułu Master.

Uwaga:

W pojedynczej windzie należy ustawić konfigurację tylko w module Master. Moduły Slave będą działały zgodnie z modulem Master.



The image shows the 'Settings' page. The left sidebar has 'Settings' selected. The main content is divided into two columns: 'Location' and 'Activation'.

Location

Name:	<input type="text"/>
Block number:	<input type="text" value="1"/>
Unit number:	<input type="text" value="1"/>

Network

Automatic settings:	<input checked="" type="checkbox"/>
Local IP:	<input type="text" value="10.0.0.253"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
Gateway:	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
Server IP:	<input type="text" value="10.0.148.57"/>

Activation

Operation mode *:	<input type="text" value="1"/>
Relay mode **:	<input type="text" value="0"/>
Delay request:	<input type="text" value="1000"/>
Activation time:	<input type="text" value="5"/> s
Delay time:	<input type="text" value="0"/>

* Operation modes: 1 Basic - 2 Advanced
** Relay modes: 0 Normally Open - 1 Normally Closed

1) Ustawić lokalizację modułu

Name: Nazwa modułu windowego

Block number: Numer budynku, w który znajduje się moduł

Unit number: Ustawić numer windy. W jednym budynku może znajdować się do 8 wind.

2) Ustawić adresację sieciową modułu

Jeśli system wykorzystuje automatyczną konfigurację sieci, należy zaznaczyć opcję "Automatic settings". Jeśli system wykorzystuje manualną konfigurację sieci to należy odznaczyć wspomnianą opcję i uzupełnić adresację własnoręcznie.

3) Ustawić tryb pracy i opcje aktywacji przekaźników

Moduł windowy obsługuje pracę w trybie podstawowym (Basic Mode) lub w trybie zaawansowanym (Advanced Mode). W zależności od wymagań, należy ustawić odpowiedni tryb.

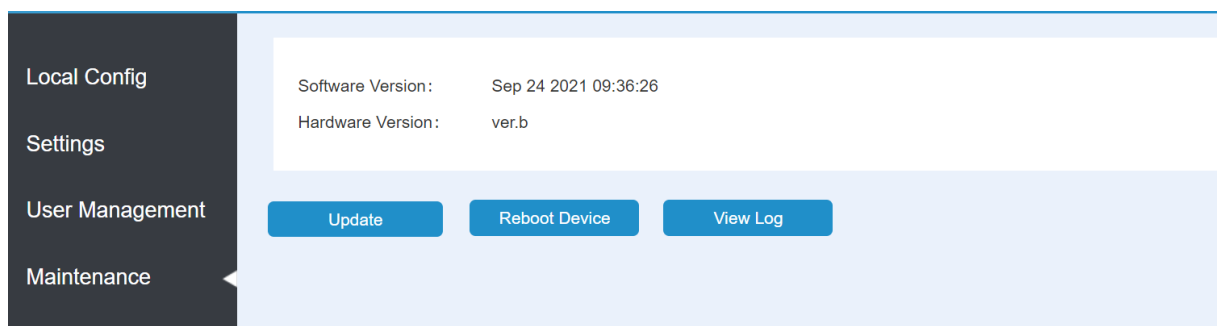
Uwaga:

- **1 Basic Mode:** przekaźniki są aktywowane jednokrotnie; tryb najczęściej wykorzystywany bez sterownika PLC windy.
- **2 Advanced Mode:** przekaźniki są aktywowane dwukrotnie; tryb najczęściej wykorzystywany przy współpracy z sterownikiem wind PLC.

4) Naciśnąć przycisk "Apply", żeby zapisać ustawienia i zrestartować i zarejestrować urządzenie.

6.4 Maintenance

Na tej stronie wyświetlane są informacje o wersji software modułu, który można również stąd zaktualizować.



7. Konfiguracja modułu

Moduł posiada dwa tryby pracy: tryb podstawowy (basic mode) i tryb zaawansowany (advanced mode).

Basic mode aktywuje przekaźnik raz. Tryb wykorzystywany jest najczęściej, jeśli nie jest wykorzystywany sterownik wind, a przekaźniki modułu windowego NVE-ELV200 są podłączane bezpośrednio do przycisków pięter w windzie.

Advanced mode aktywuje przekaźniki podwójnie. Tryb wykorzystywany jest najczęściej przy współpracy modułu NVE-ELV200 z sterownikiem PLC wind. W tej sytuacji przekaźniki podłączone są do sterownika PLC.

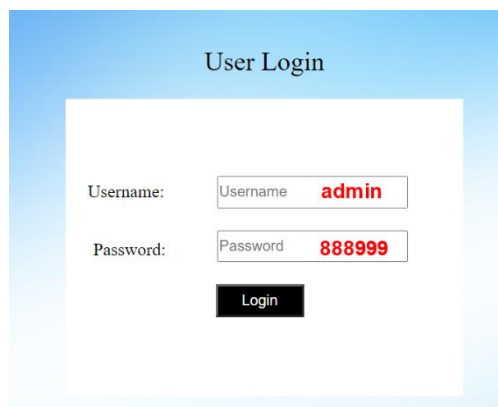
Uwaga:

Dla pojedynczej windy konfiguracja wymagana jest jedynie dla modułu Master. Moduły Slave tej windy będą działały zgodnie z konfiguracją modułu Slave.

7.1 Tryb podstawowy (Basic Mode)

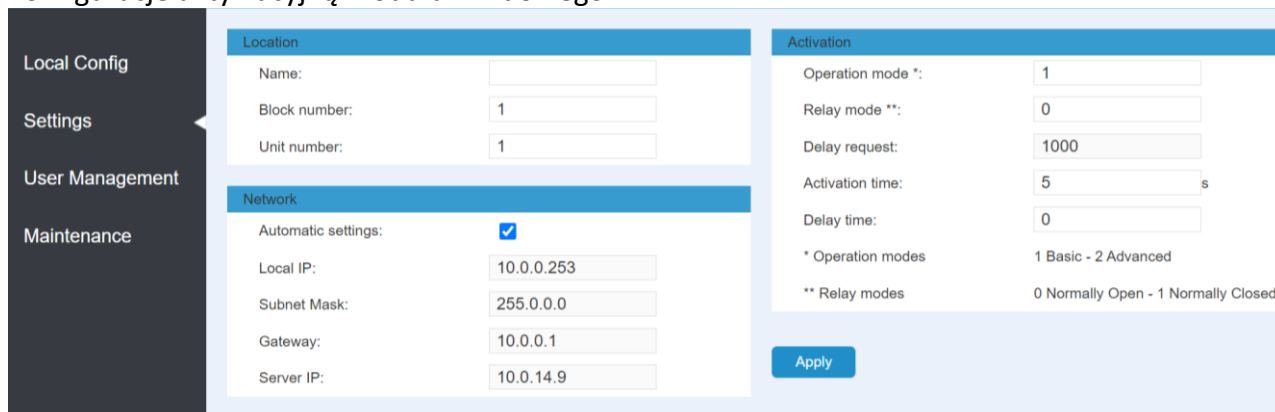
7.1.1 Zalogowanie do Web Klienta

Po podłączeniu przewodów, ustawieniu przełączników DIP i zresetowaniu za pomocą przycisku "Reset", należy zalogować się do strony Web Klienta modułu Master.



7.1.2 Konfiguracja modułu Master

Po zalogowaniu, należy wejść na stronę "Settings" i ustawić lokalizację, adresację sieciową i konfigurację aktywacyjną modułu windowego.



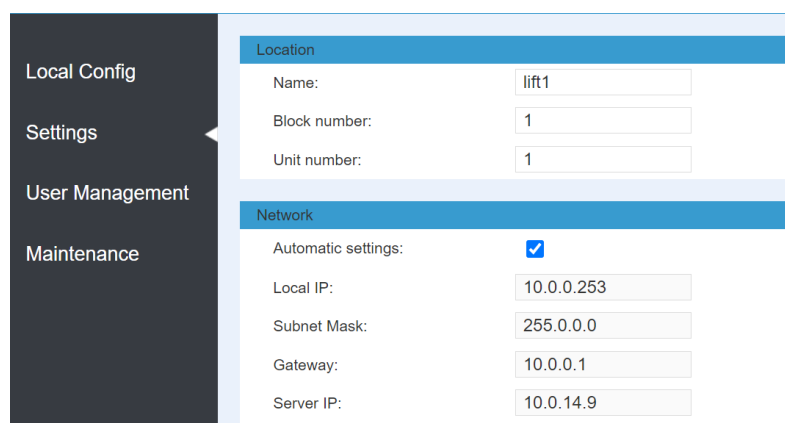
1) Ustawić lokalizację

- **Name:** ustawić nazwę modułu windowego.
- **Block number:** ustawić numer bloku.
- **Unit number:** ustawić numer windy, w jednym budynku może znajdować się do 8 wind.

2) Ustawić adresację sieciową

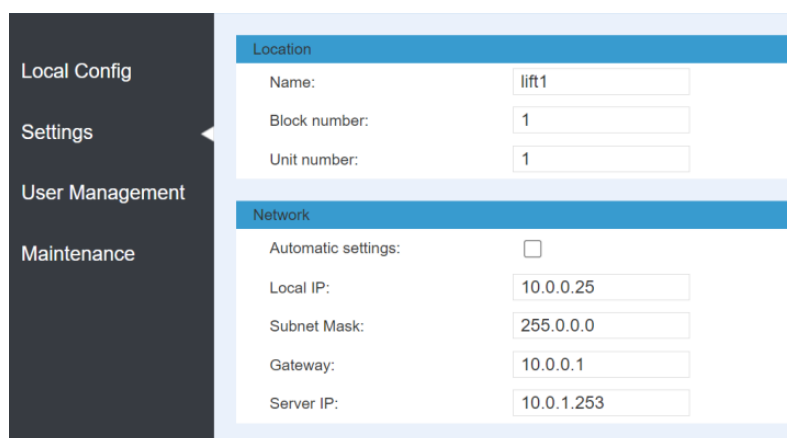
Moduł windy obsługuje automatyczną i manualną adresację sieciową. Moduł należy zaadresować tym samym sposobem, którym był zaadresowany pierwszy panel wejściowy.

- Jeśli system wykorzystuje adresację automatyczną to zaznaczyć opcję “Automatic settings”



The screenshot shows a configuration interface with a dark sidebar on the left containing menu items: Local Config, Settings, User Management, and Maintenance. The main area is divided into two sections: 'Location' and 'Network'. In the 'Location' section, the 'Name' field contains 'lift1', 'Block number' contains '1', and 'Unit number' contains '1'. In the 'Network' section, the 'Automatic settings' checkbox is checked, and the following fields are filled: 'Local IP' (10.0.0.253), 'Subnet Mask' (255.0.0.0), 'Gateway' (10.0.0.1), and 'Server IP' (10.0.14.9).

- Jeśli system wykorzystuje adresację manualną to:
 - Odznaczyć opcję “Automatic settings”;
 - Ustawić adres IP urządzenia
 - Ustawić maskę podsieci oraz bramę
 - Wprowadzić adres IP serwera (adres IP pierwszego panelu wejściowego)



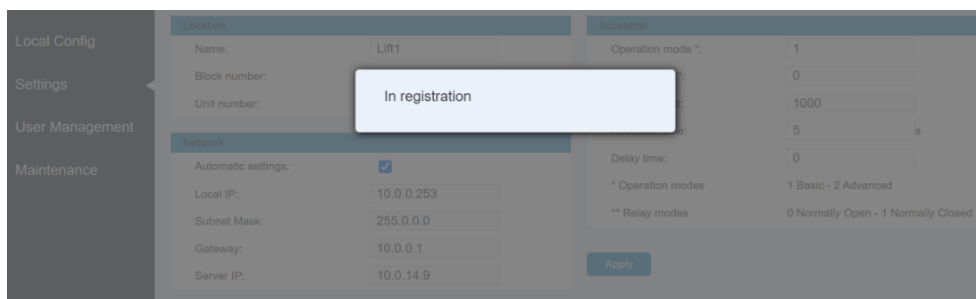
The screenshot shows the same configuration interface as above, but with the 'Automatic settings' checkbox unchecked. The 'Local IP' field is filled with '10.0.0.25', 'Subnet Mask' with '255.0.0.0', 'Gateway' with '10.0.0.1', and 'Server IP' with '10.0.1.253'.

3) Konfiguracja aktywacyjna modułu

- **Operation mode:** 1 (Basic mode – tryb podstawowy)
- **Relay mode:** 0 (normalnie otwarte), 1 (normalnie zamknięte)
- **Activation time:** czas, w który przekaźnik pozostaje aktywny. Czas może być ustawiony w zakresie od 1 sekundy do 300s. Wartość domyślna wynosi 5 sekund.
- **Delay time:** czas pomiędzy poleceniem aktywacji, a samą aktywacją przekaźnika. Czas może być ustawiony w zakresie od 0 do 120 sekund. Wartość domyślna wynosi 0 sekund.

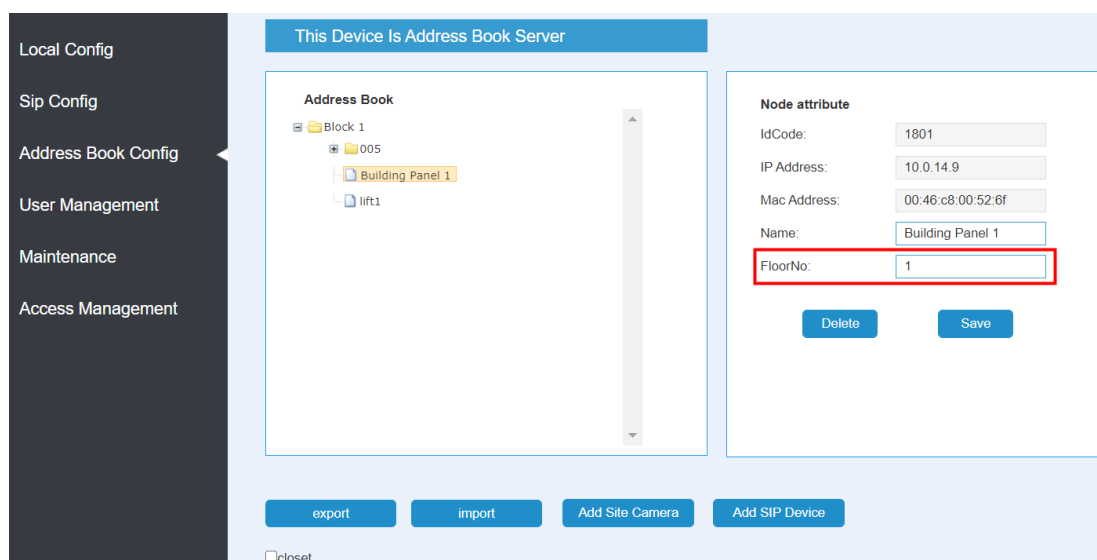
Uwaga: Delay request jest czasem opóźnienia między pierwszą aktywacją przekaźnika, a drugą aktywacją. Wartość domyślna wynosi 1000ms. (Wkorzystywane w Advanced Mode)

- 4) Po ustawieniu konfiguracji, nacisnąć przycis **“Apply”**, aby zarejestrować moduł, a następnie urządzenie uruchomi się ponownie.



7.1.3 Ustawienie numeru piętra panelu wejściowego

Po skonfigurowaniu modułu windowego, należy również ustawić numer piętra na jakim znajduje się panel wejściowy z tego budynku. W tym celu, zalogować się do Web klienta pierwszego panelu wejściowego i otworzyć stronę **“Address Book Config”**. Kliknąć na każdy panel wejściowy i ustawić im numery pięter w **“Floor No:”**, tak jak pokazano na obrazku poniżej (parter to piętro nr. 1):

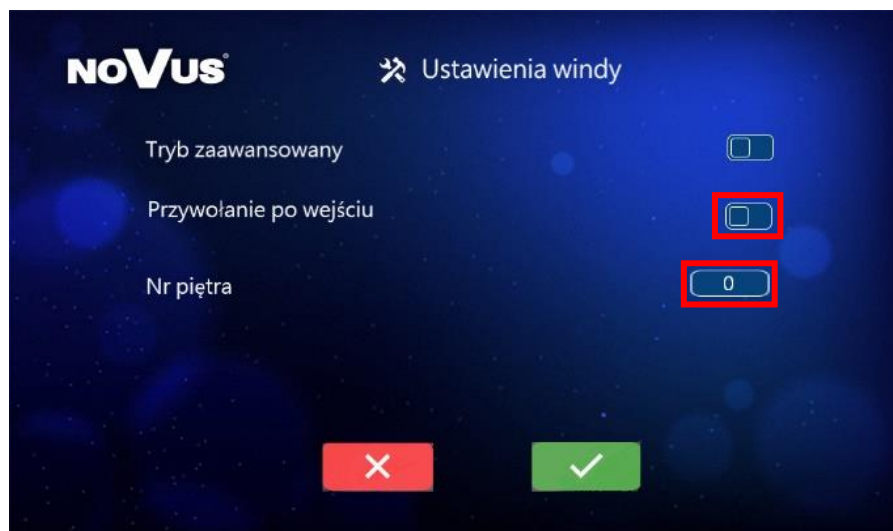
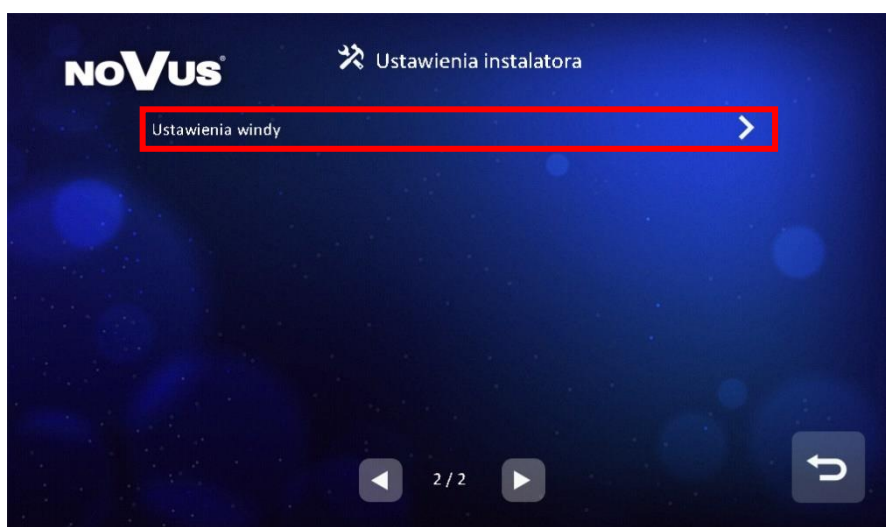


7.1.4 Ustawienie numeru piętra monitora abonenckiego

W monitorach abonenckich również należy ustawić numery pięter oraz aktywować odpowiednie funkcje sterowania windą. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższymi poleceniami:

- Wejść w menu “Ustawienia” z strony głównej monitora abonenckiego.
- Wejść w “Ustawienia instalatora” (domyślne hasło: 0000).
- Przejść na drugą stronę i wejść w “Ustawienia windy”.
- Włączyć “Przywołanie po wejściu”.
- Wprowadzić numer piętra, na którym znajduje się mieszkanie “Nr piętra”.
- Nacisnąć przycisk “✓”, a następnie wyjść przyciskiem “X”.

Uwaga: Nie włączać funkcji “Tryb zaawansowany”, ponieważ Basic Mode jej nie obsługuje.



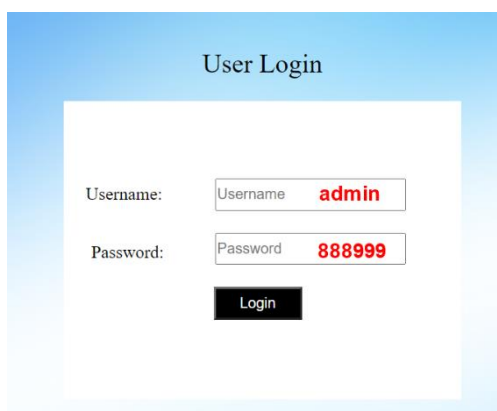
7.1.5 Korzystania z trybu podstawowego modułu (Basic Mode)

- 1) Jeśli mieszkaniec odrygluje drzwi z monitora to zostanie aktywowany przekaźnik piętra, na którym znajduje się mieszkanie.
- 2) Jeśli zostanie przybliżona karta do czytnika Wiegand znajdującego się w windzie to również zostanie aktywowany przekaźnik piętra, na którym znajduje się mieszkanie.
- 3) Jeśli drzwi zostaną odryglowane za pomocą hasła lub karty z panelu wejściowego to zostanie aktywowany przekaźnik piętra panelu.

7.2 Tryb zaawansowany (Advanced Mode)

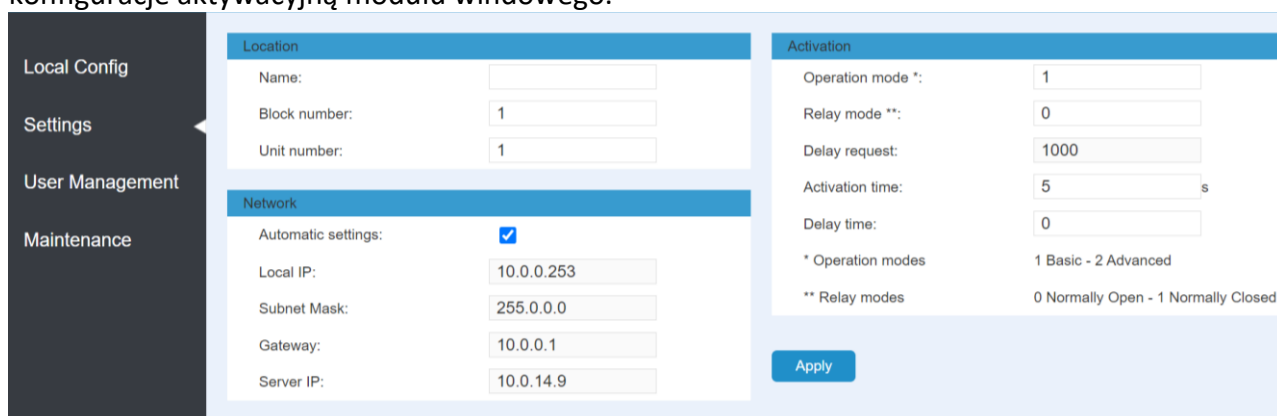
7.2.1 Zalogowanie do Web Klienta

Po podłączeniu przewodów, ustawieniu przełączników DIP i zresetowaniu za pomocą przycisku "Reset", należy zalogować się do strony Web Klienta modułu Master.



7.2.2 Konfiguracja modułu Master

Po zalogowaniu, należy wejść na stronę "Settings" i ustawić lokalizację, adresację sieciową i konfigurację aktywacyjną modułu windowego.



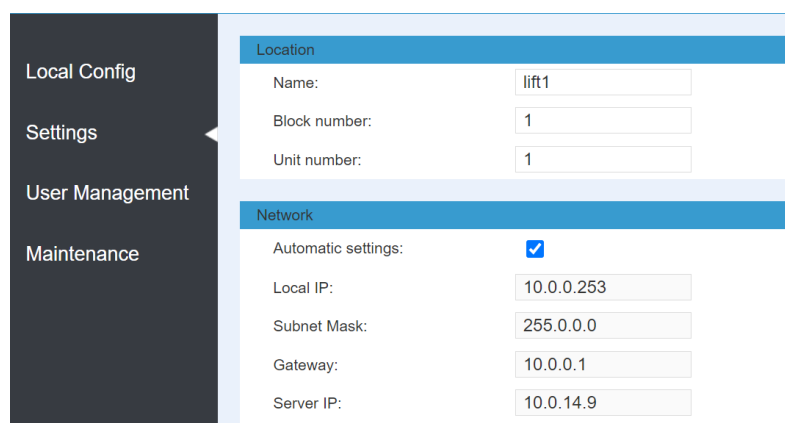
1) Ustawić lokalizację

- **Name:** ustawić nazwę modułu windowego.
- **Block number:** ustawić numer bloku.
- **Unit number:** ustawić numer windy, w jednym budynku może znajdować się do 8 wind.

2) Ustawić adresację sieciową

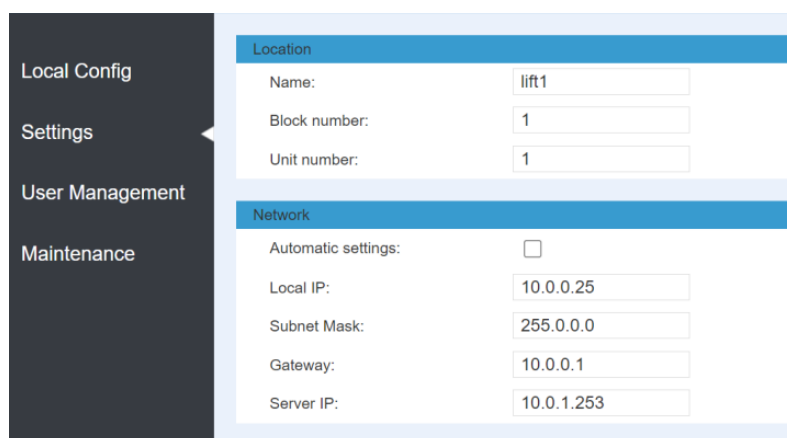
Moduł windy obsługuje automatyczną i manualną adresację sieciową. Moduł należy zaadresować tym samym sposobem, którym był zaadresowany pierwszy panel wejściowy.

- Jeśli system wykorzystuje adresację automatyczną to zaznaczyć opcję “Automatic settings”



The screenshot shows a configuration interface with a dark sidebar on the left containing menu items: Local Config, Settings, User Management, and Maintenance. The main content area is divided into two sections: 'Location' and 'Network'. Under 'Location', there are three input fields: 'Name' with the value 'lift1', 'Block number' with '1', and 'Unit number' with '1'. Under 'Network', there is a checked checkbox for 'Automatic settings', and four input fields: 'Local IP' (10.0.0.253), 'Subnet Mask' (255.0.0.0), 'Gateway' (10.0.0.1), and 'Server IP' (10.0.14.9).

- Jeśli system wykorzystuje adresację manualną to:
 - Odznaczyć opcję “Automatic settings”;
 - Ustawić adres IP urządzenia
 - Ustawić maskę podsieci oraz bramę
 - Wprowadzić adres IP serwera (adres IP pierwszego panelu wejściowego)

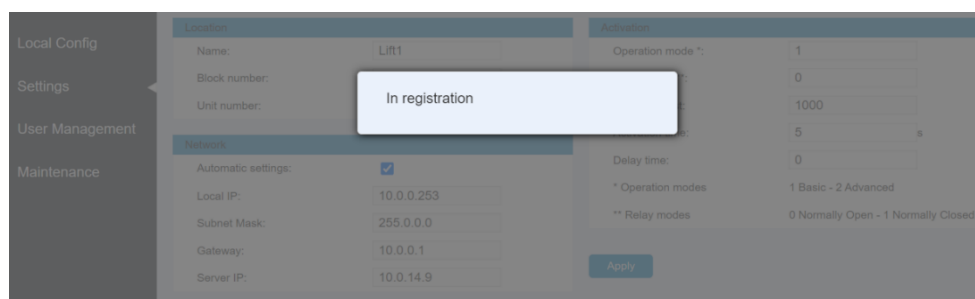


The screenshot shows the same configuration interface as above, but with the 'Automatic settings' checkbox unchecked. The 'Local IP' field is set to 10.0.0.25, the 'Subnet Mask' to 255.0.0.0, the 'Gateway' to 10.0.0.1, and the 'Server IP' to 10.0.1.253. The 'Location' fields remain the same.

3) Konfiguracja aktywacyjna modułu

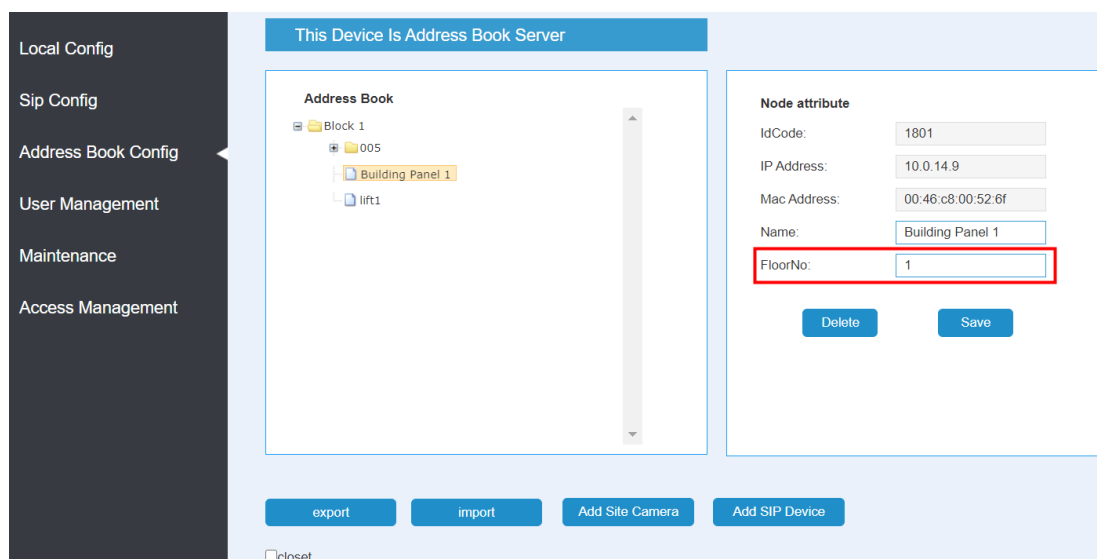
- **Operation mode:** 2 (Advanced mode – tryb zaawansowany)
- **Relay mode:** 0 (normalnie otwarte), 1 (normalnie zamknięte)
- **Delay request:** czas opóźnienia pomiędzy pierwszym poleceniem aktywacji przekaźnika, a drugą drugim poleceniem aktywacji. Czas może być ustawiony w zakresie od 100ms do 5000ms. Wartość domyślna wynosi 1000ms.
- **Activation time:** czas, w który przekaźnik pozostaje aktywny. Czas może być ustawiony w zakresie od 100ms do 5000ms. Wartość domyślna wynosi 500ms.
- **Delay time:** czas opóźnienia pomiędzy poleceniem aktywacji, a samą aktywacją przekaźnika. Czas może być ustawiony w zakresie od 100ms do 5000ms. Wartość domyślna wynosi 500ms.

4) Po ustawieniu konfiguracji, nacisnąć przycis “Apply”, aby zarejestrować moduł, a następnie urządzenie uruchomi się ponownie.



7.2.3 Ustawienie numeru piętra panelu wejściowego

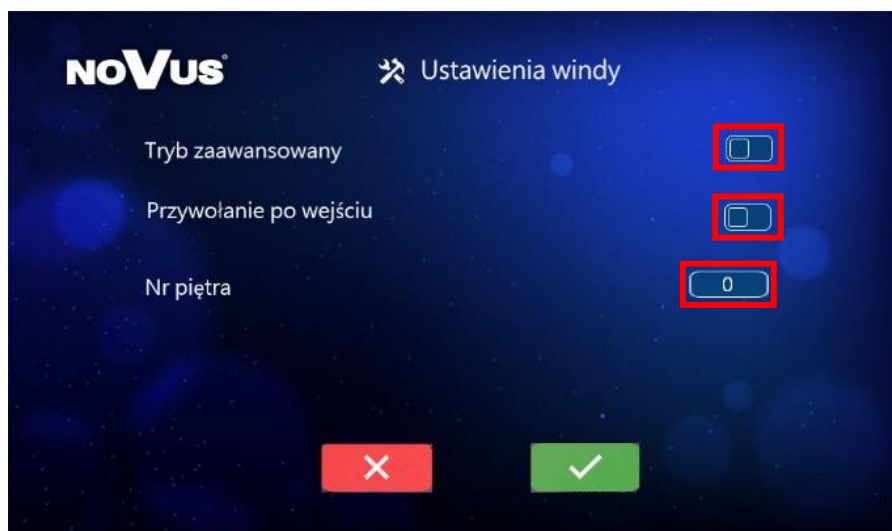
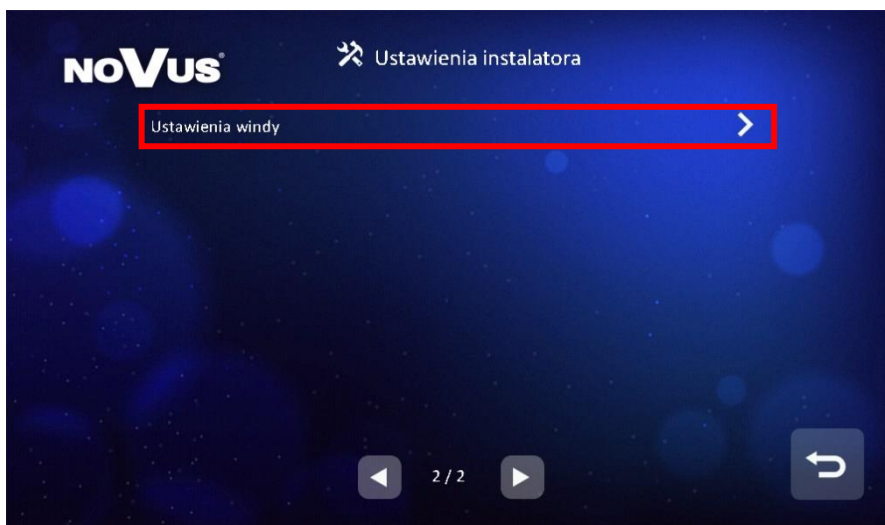
Po skonfigurowaniu modułu windowego, należy również ustawić numer piętra na jakim znajduje się panel wejściowy z tego budynku. W tym celu, zalogować się do Web klienta pierwszego panelu wejściowego i otworzyć stronę "Address Book Config". Kliknąć na każdy panel wejściowy i ustawić im numery pięter w "Floor No:", tak jak pokazano na obrazku poniżej (parter to piętro nr. 1):



7.2.4 Ustawienie numeru piętra monitora abonenckiego


W monitorach abonenckich również należy ustawić numery pięter oraz aktywować odpowiednie funkcje sterowania windą. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższymi poleceniami:

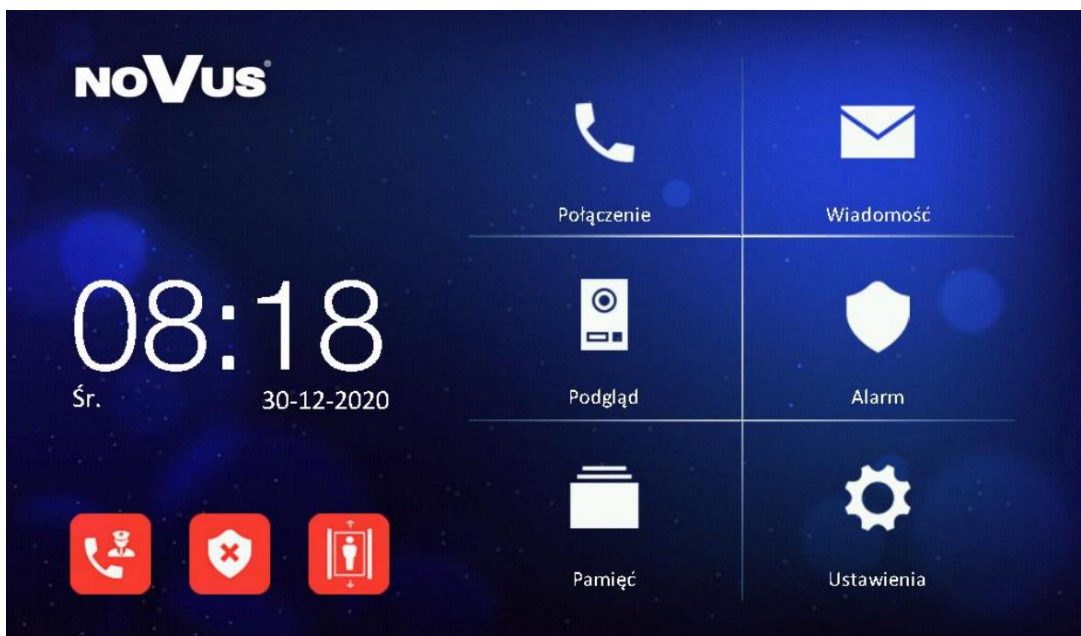
- Wejść w menu “Ustawienia” z strony głównej monitora abonenckiego.
- Wejść w “Ustawienia instalatora” (domyślne hasło: 0000).
- Przejść na drugą stronę i wejść w “Ustawienia windy”.
- Włączyć “Tryb zaawansowany”.
- Włączyć “Przywołanie po wejściu”.
- Wprowadzić numer piętra, na którym znajduje się mieszkanie “Nr piętra”.
- Nacisnąć przycisk “✓”, a następnie wyjść przyciskiem “X”.



7.2.5 Korzystania z trybu zaawansowane modułu (Advanced Mode)

- 1) Przywołanie windy z strony głównej monitora abonenckiego

Po naciśnięciu przycisku , przekaźnik piętra mieszkania zostanie aktywowany dwukrotnie.



- 2) Odryglowanie drzwi z monittra abonenckiego

Po odryglowaniu drzwi z monitora abonenckiego zostanie aktywowany najpierw przekaźnik piętra panelu wejściowego, a następnie przekaźnik piętra mieszkania.

- 3) Przybliżenie karty do czytnika Wiegand.

Przybliżenie karty do czytnika Wiegand, znajdującego się w windzie, aktywuje przekaźnik piętra mieszkania dwukrotnie.


- 4) Odryglowanie drzwi z panelu wejściowego za pomocą karty

Odryglowanie drzwi przy użyciu karty spowoduje aktywację przekaźnika piętra panelu wejściowego, a następnie przekaźnika piętra mieszkania.

- 5) Odryglowanie drzwi z panelu wejściowego za pomocą hasła

Odryglowanie drzwi przy użyciu hasła spowoduje aktywację przekaźnika piętra panelu wejściowego dwukrotnie.

- 6) Przywołanie windy podczas interkomu.

Podczas połączenia interkom mieszkania A z mieszkaniem B, np. Jeśli mieszkaniec A chce odwiedzić mieszkańca B to po naciśnięciu przycisku  przez mieszkańca B, zostanie aktywowany przekaźnik piętra mieszkania A, a następnie przekaźnik piętra mieszkania B.

NOVUS[®]

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:



Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance.

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) Text with EEA relevance.

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance.



Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) Text with EEA relevance



Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Text with EEA relevance

Information

The device, as a part of professional intercom system used for surveillance and control, is not designed for self-installation in households by individuals without technical knowledge

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIRIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

WARNING!

INFORMATION IN THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE COMPANY AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. RESERVES THE RIGHT TO EXPLANATE AND UPDATE THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS:

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. Mounting the device on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden.
8. Improperly mounted device may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. Device must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual;
9. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the device's technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the device from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;
10. Signal and power cables should be placed in a way excluding the possibility of damaging them by accident. Special attention must be paid to cables getting from the device and connecting the power supply;
11. Electric installation supplying the device should be designed to meet the specifications given by the producer in such a way that overloading is impossible;
12. User cannot repair or upgrade the equipment himself. All maintenance actions and repairs should be conducted only by qualified service personnel;
13. Unplug the device from the power source immediately and contact the proper maintenance department when the following occurs:
 - Damages to the power cord or to the plug itself;
 - Liquids getting inside the device or exposure to strong mechanical shock;
 - Device behaves in a way not described in the manual and all adjustments approved by the manufacturer and possible to apply by user himself, seem not to have any effect;
 - Device is damaged;
 - Atypical behaviour of the device components may be seen (heard).
14. In necessity of repairs attention to using only original replacement parts (with their parameters in accordance with those specified by the producer) should be paid. Non-licensed service and non-genuine replacement parts may cause fire or electrocution;
15. After maintenance activities tests should be run to ensure proper operation of all the functional components of the device.

1. Product Overview

1.1 Introduction

The lift controller realizes centralized management by connecting indoor monitor, outdoor panel and Wiegand card reader. With easy operation and setting, this device meets users' diversified needs. Lift controller can be set to master and slave types. In one lift controller unit, the Master Controller communicates with other slave lift controller by RS485.

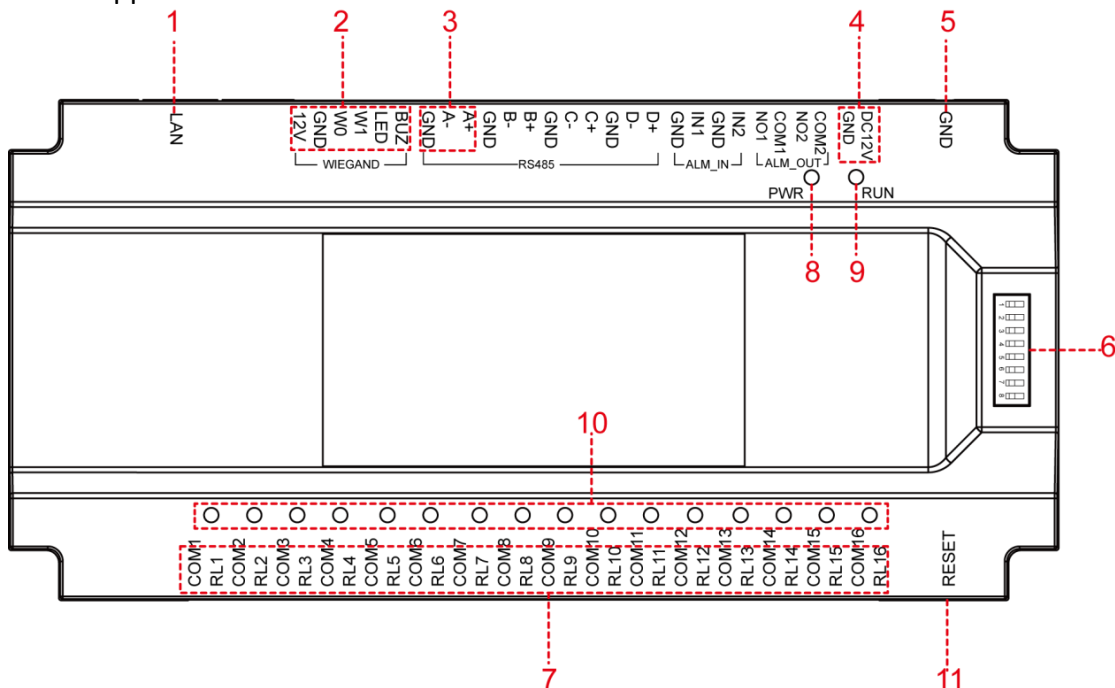
1.2 Features and Functions

- Max 8 lift controller units in 1 building
- Max 8 lift controller in 1 lift controller unit (1Master + 7 Slave)
- Max 128 floors can be controlled via relay in 1 lift controller unit
- Max 16 floors can be controlled via relay in 1 lift controller
- TCP/IP communication, Wiegand communication and RS-485 communication
- 16 relay output
- Support 18V POE / 12V DC supply, optional 48V standard POE
- Guide rail mounting or surface mounting

2. Appearance and Indictors details

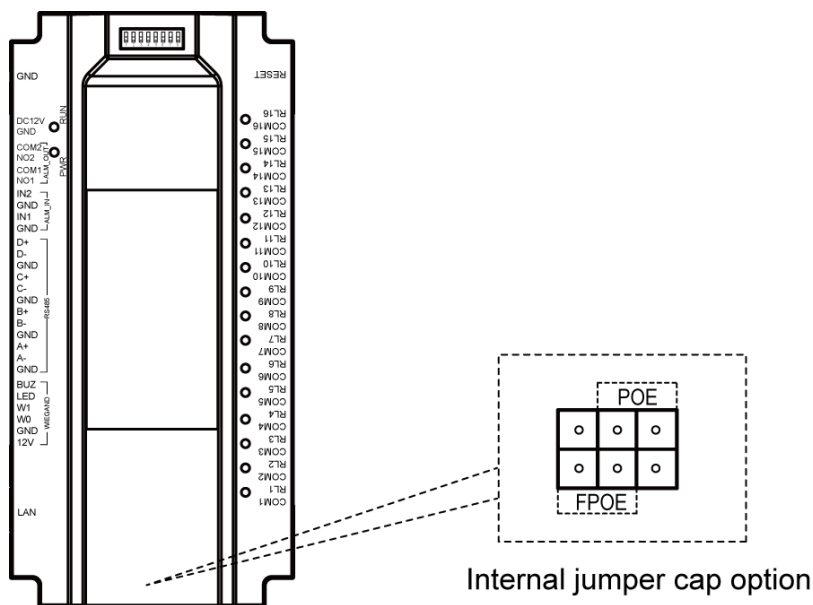
2.1 Device Appearance

The device appearance introduction is shown as follows:

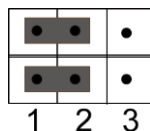


No.	Description	No.	Description
1	Network Port	2	Wiegand 26 bit Reader Port
3	RS485 Connection Port	4	DC 12V Supply Input Port
5	GND Tread Port	6	DIP switch
7	Relay Output Port	8	Power Indictor Light (Power On: Solid Green)
9	Run Status Indictor Light (Running Properly: Flashing Green; Running Exception: Red)		
10	Relay status indicator light (1. When relay mode set to Normally Open, if the Relay is triggered, the Relay status will change from close to solid green) (2. When relay mode set to Normally Closed, if the Relay is triggered, the Relay status will change from solid green to close)		
11	Reset button (Long press until "Run" LED turns red: Factory Reset; short press: Reboot)		

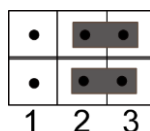
2.2 Internal jumper cap option



The controller supports private 18V POE or standard 48V POE power supply, and it can be set by internal jumper cap. When leave factory, it will usually be set in private 18V POE supply by default, you can also change it.



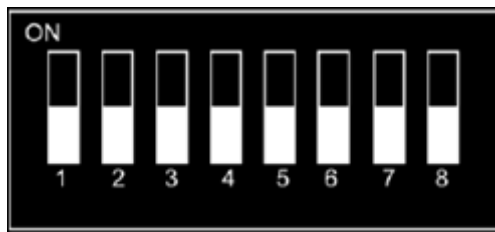
When you want to use FPOE (the private 18V POE) as power supply, please make sure the two jumper caps in 1-2 position as the picture shown.



When you want to use POE (the standard 48V POE) as power supply, please make sure the two jumper caps in 2-3 position as the picture shown.

2.3 DIP Switch Introduction

The DIP switch module is shown below. The number of DIP switch from left to right is 1 to 8.



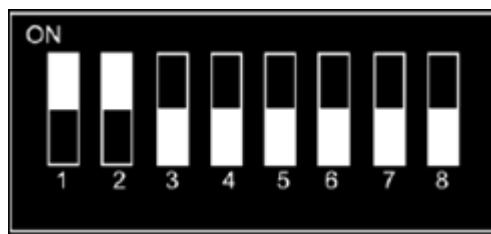
The description of DIP switch is shown as following, up=ON=1, down=OFF=0.

Icon	Description
	Represent 1 in binary mode
	Represent 0 in binary mode

The description of DIP switch address is shown as following:

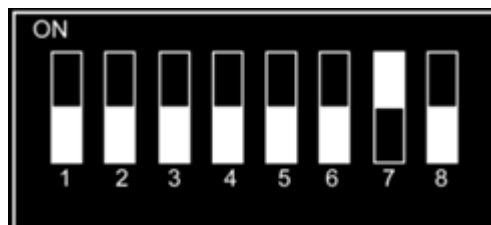
No.	Description
1 to 6	Set binary address of slave lift controller.
7	Set master and slave type of Lift controller. (1 is Master, 0 is Slave)
8	Reserved

The DIP switch module is shown below. The No. of DIP switch from left to right is 1 to 8, for example, as the following picture shows 11000000 means this controller is Lift Controller 3.



Lift Controller 3

As the following picture shows 00000010 means this controller is Master Controller.



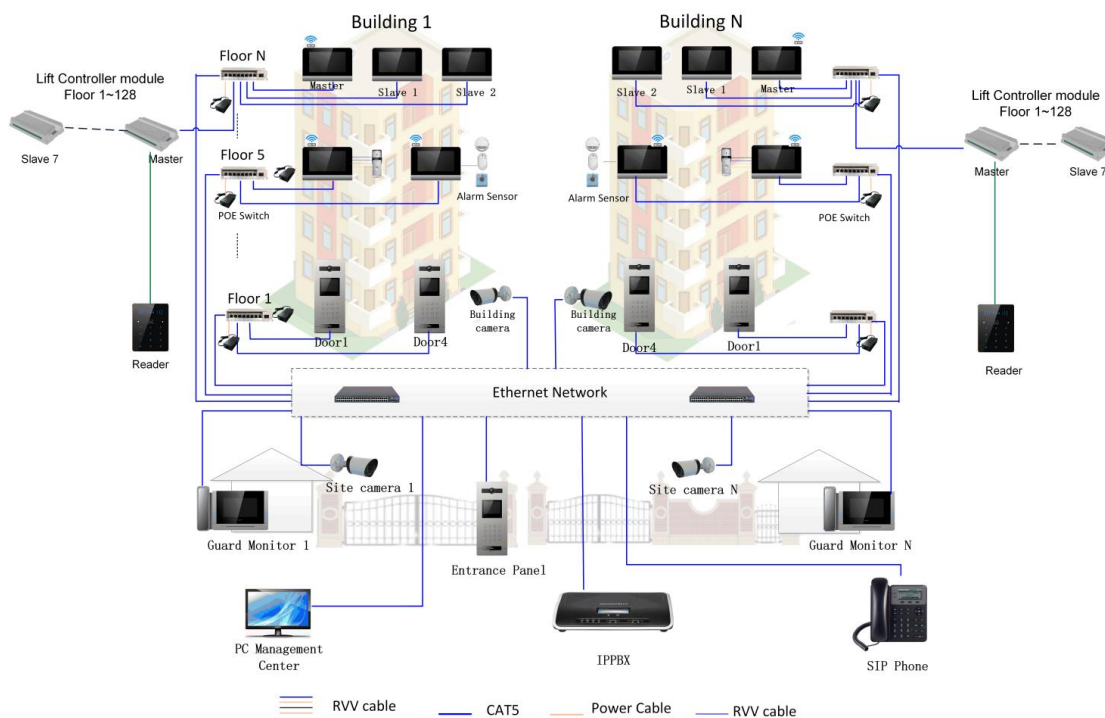
Lift Controller Master

Note:

Every time you change the dip setting, please long press "Reset Button" until "Run" LED turns red to reset the controller to refresh the internal address.

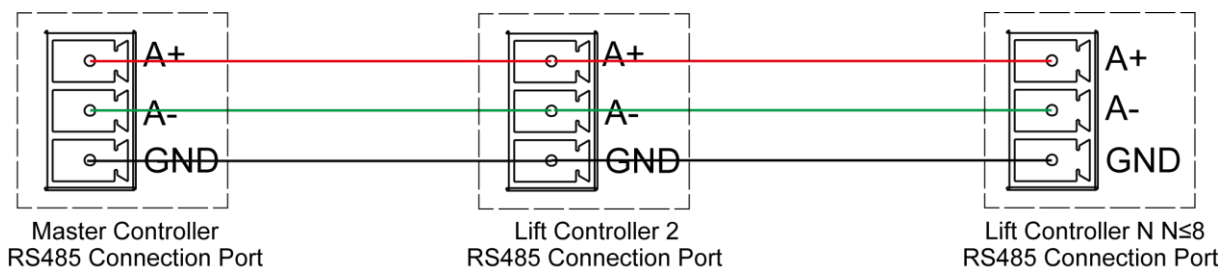
3. Network

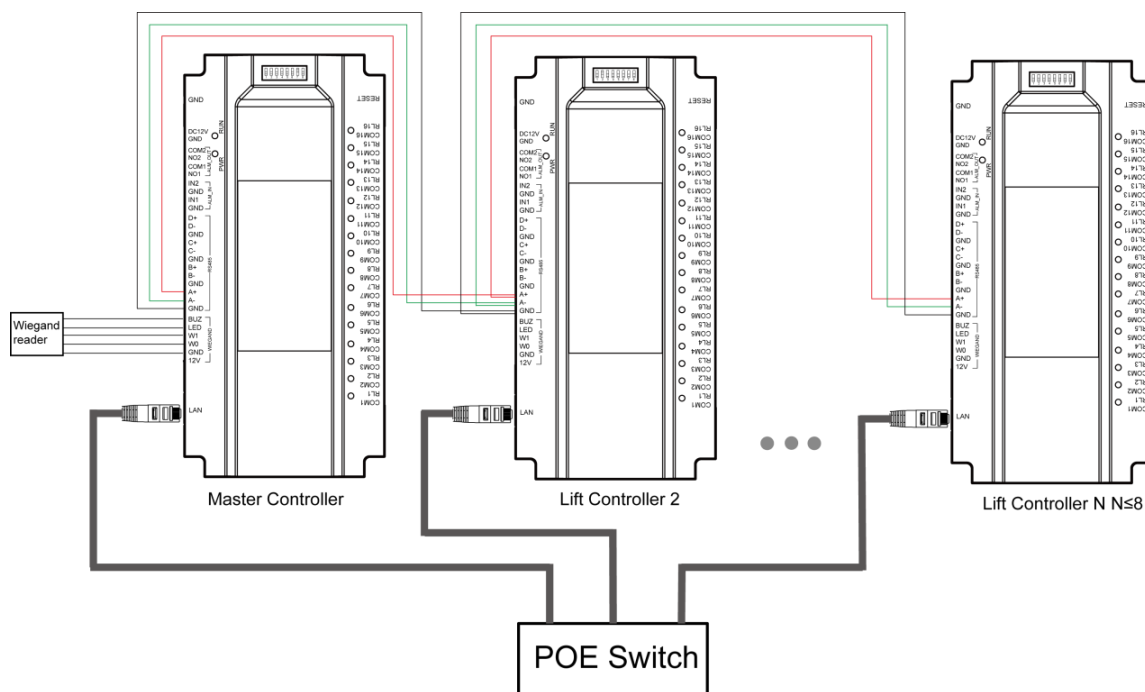
One building supports 8 Lift Controller Units. One Unit supports 8 lift controllers and it can control 128 floors.



4. Device Wiring

- 1) The device supports use POE switch (internal jumper cap option for 18V private POE Switch or 48V standard POE Switch) supply or 12V DC power supply.
- 2) In one Lift Controller Unit, the Master Controller can connect with Wiegand 26 bit Card Reader.
- 3) Each lift controller connects by RS485 port ("A+", "A-", "GND") in one Lift Controller Unit.





After wiring each lift controller, please set their address by DIP switch. And after set address, please long press “Reset Button” until “Run” LED turns red to reset the controller to refresh the internal address.

No.	DIP switch (form 1 to 8)	Lift Controller	Controlled Range	Floor
1	00000010	Master Controller	1~16	
2	01000000	Lift Controller 2	17~32	
3	11000000	Lift Controller 3	33~48	
4	00100000	Lift Controller 4	49~64	
5	10100000	Lift Controller 5	65~80	
6	01100000	Lift Controller 6	81~96	
7	11100000	Lift Controller 7	97~112	
8	00010000	Lift Controller 8	113~128	

5. Installation

Before your start:

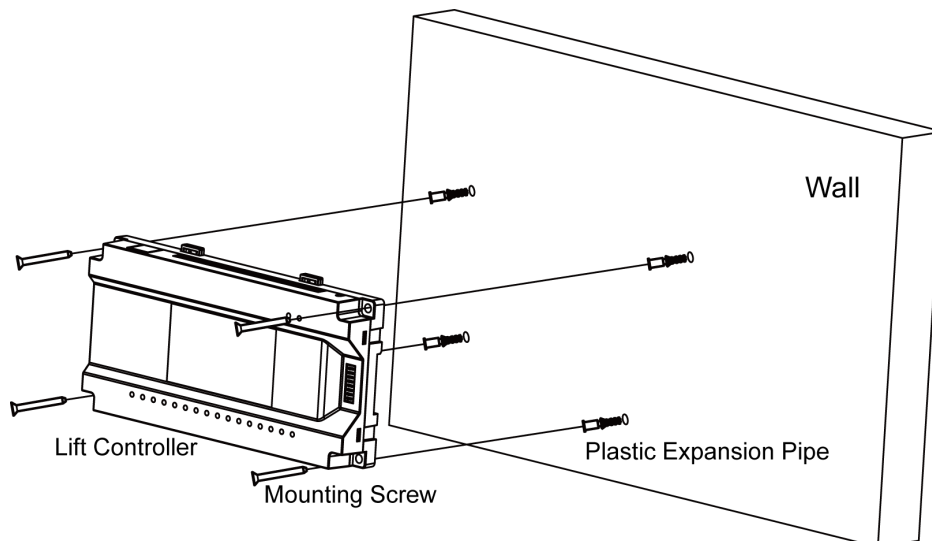
- The minimum bearing weight of the wall or other places should be three times heavier than the device weight.
- Dial-up before you install. For details, see 2.3 DIP Switch Introduction.

There are two mounting ways:

- Mounting way 1: fix the whole device onto the wall with screws.
- Mounting way 2: mount guide rail, and hang the whole device onto the wall (please buy guide rail by you).

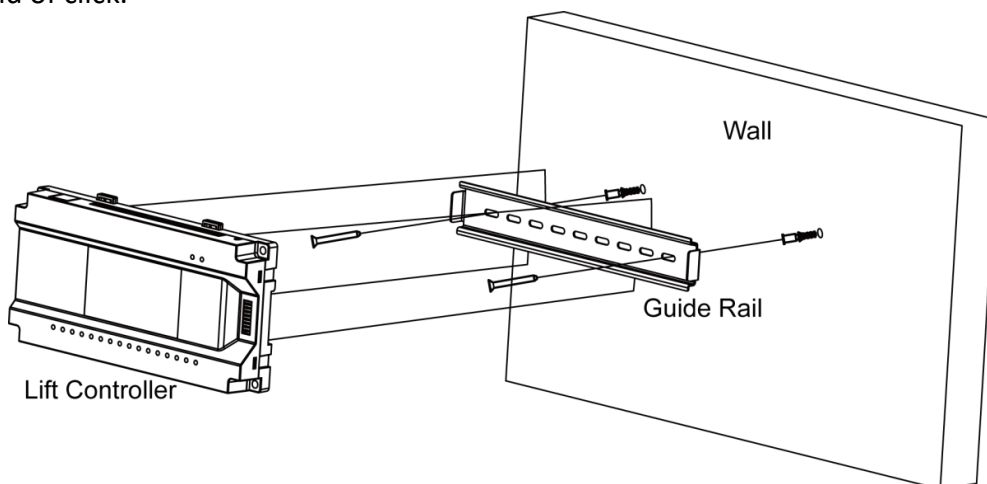
Mounting Way 1

Please fix the whole device onto the wall with screws as the following picture.



Mounting Way 2

- 1) Fix the guide rail onto the wall with screws.
- 2) Push the top snap joint of the device upward.
- 3) Put the top of device rear side into top groove of guide rail.
- 4) Push the top snap joint of the device downward. The mounting is completed when you hear the sound of click.



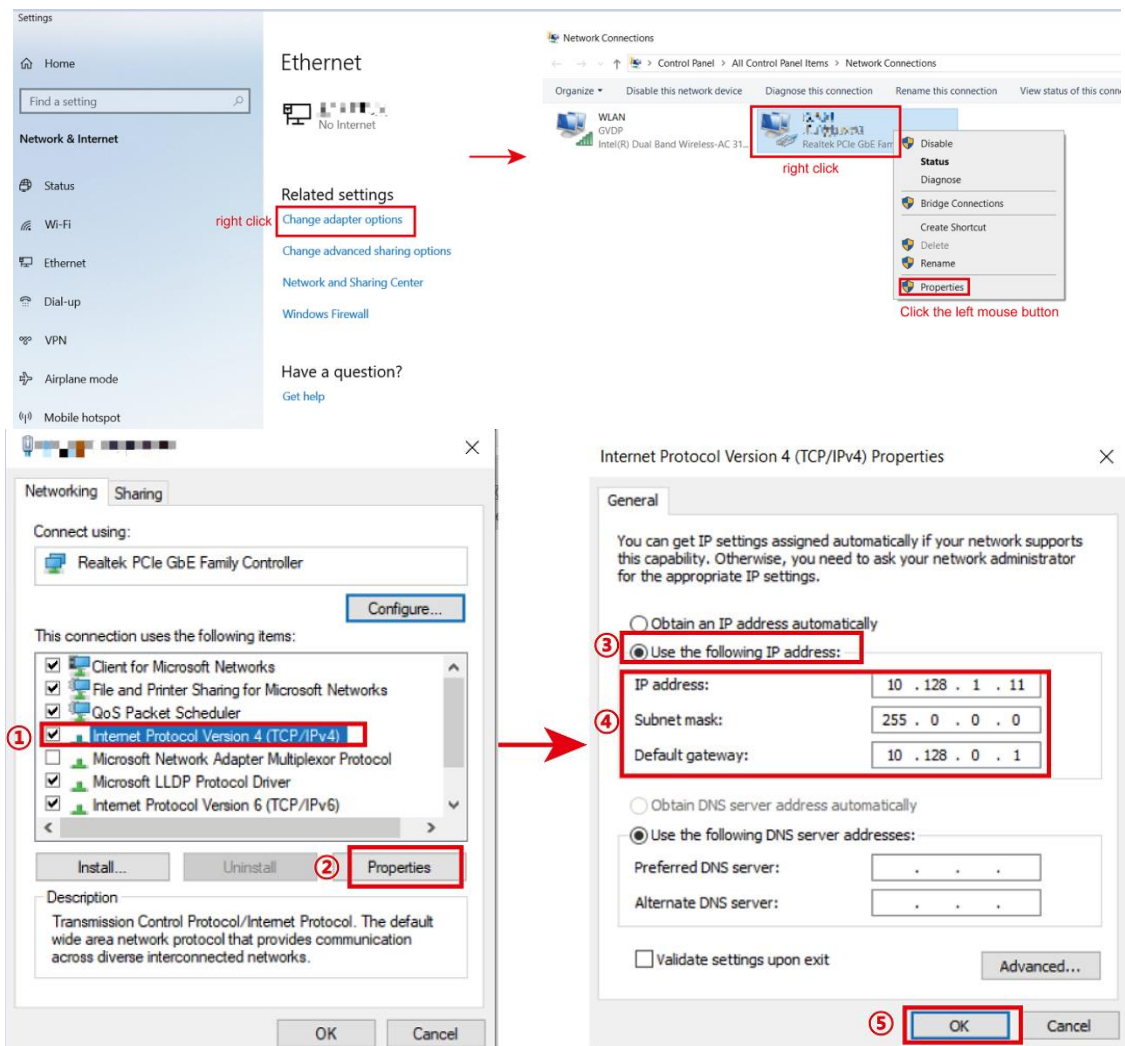
6. Web Client

The default values of the lift controller are as the following shown:

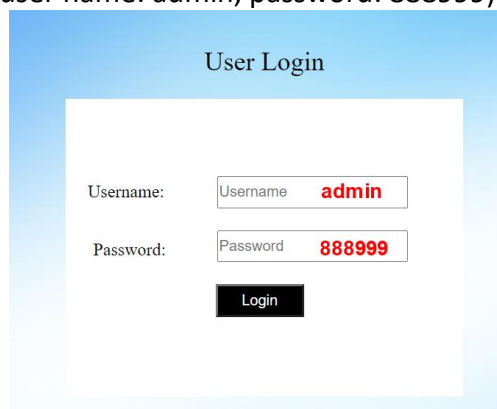
- The default IP address of Master Controller: 10.0.0.253
- The default IP address of Slave Controller: 10.0.0.252
- The default relay mode of the controller is normally open.

6.1 Login Web Client

- 1) Connect your computer and device network with a network cable. And modify IP address of your computer to the device network segment. Here's an example:



- 2) Open web browser, input the IP address of the Master Controller and press the “Enter” button, and then you will enter the login page.
- 3) You need to input user name & password, then click “Login” button to enter the local configuration page (default user name: admin, password: 888999).



6.2 Local Config

In Local Config page, it will show the IP information of the lift controller.

The screenshot shows the 'LAN Config' settings page. On the left is a navigation menu with 'Local Config', 'Settings', 'User Management', and 'Maintenance'. The 'LAN Config' section is active and contains the following fields:

Local IP:	10.0.0.253
Gateway:	10.0.0.1
Subnet Mask:	255.0.0.0
MAC:	00:46:c8:00:c6:5d

6.3 Settings

In the device settings page, you should set the location and network and activation information of the Master Controller.

Note:

In one Lift Unit, you only need to set the Master Controller information, not the slave controller.

1) Set the Lift Location information

Name: Set this lift controller unit name.

Block number: Set the building number to which this lift control unit is connected.

Unit number: Set the unit number of this lift control unit. One building supports 8 lift control units.

The screenshot shows three settings sections: 'Location', 'Network', and 'Activation'. The 'Location' section has fields for Name, Block number (1), and Unit number (1). The 'Network' section has a checked 'Automatic settings' checkbox and fields for Local IP (10.0.0.253), Subnet Mask (255.0.0.0), Gateway (10.0.0.1), and Server IP (10.0.148.57). The 'Activation' section has fields for Operation mode * (1), Relay mode ** (0), Delay request (1000), Activation time (5 s), and Delay time (0). It also includes a legend for operation and relay modes and an 'Apply' button.

2) Set the lift controller network information

If the system uses auto network configuration, please tick the “Automatic settings”. If the system uses manual network configuration, do not tick the “Automatic settings” and input the IP address that you want to set.

3) Set Activation information

The lift controller supports to work in basic mode or advanced mode. You can choose it according the actual situation.

Note:

- **1 Basic Mode:** the relay will close once; it often works with lift which has no PLC.
- **2 Advanced Mode:** the relay will close twice; it often works with the lift which has PLC module.

4) Click Apply button to save the information, and then the device will register and restart.

6.4 Maintenance

The screenshot shows the 'Maintenance' page. On the left is a navigation menu with 'Local Config', 'Settings', 'User Management', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' section is active and displays:

Software Version: Sep 24 2021 09:36:26
Hardware Version: ver.b

Below the version information are three buttons: 'Update', 'Reboot Device', and 'View Log'.

In this page, you can know the software version and update software of lift controller.

7. How to configure

The controller has two modes: basic mode and advanced mode. Please set it according to the actual situation.

Basic mode will close the relay once, and it is often used on the lift which no PLC, and the relay is connected with lift floor button.

Advanced mode will close the relay twice. It is often used on the lift which has PLC, and the relay is connected with the PLC.

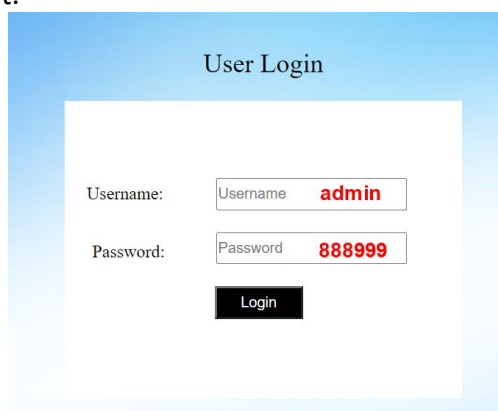
Note:

In one Lift Unit, you only need to configure the Master Controller information, not the slave controller.

7.1 Basic mode

7.1.1 Login the Web client

After connect the wire and reset, input the default IP 10.0.0.253 in web browser and login the master controller web client.



User Login

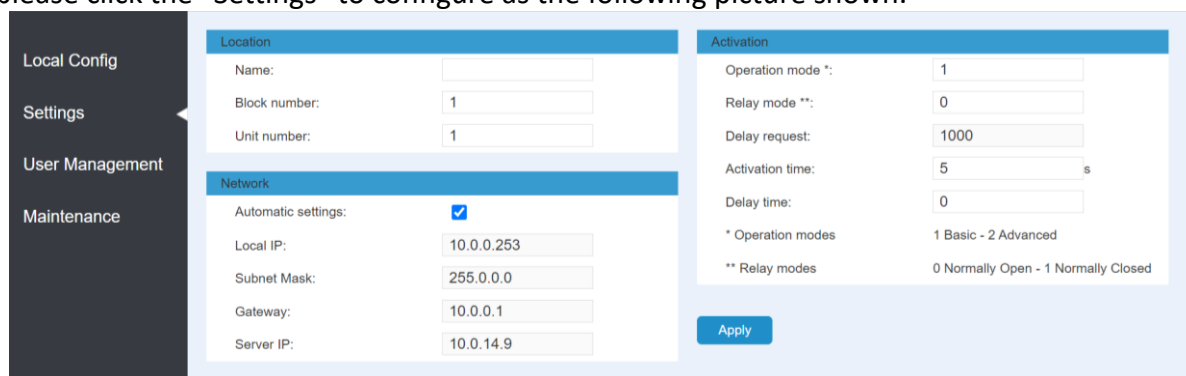
Username: Username **admin**

Password: Password **888999**

Login

7.1.2 Set the master controller information

It needs to configure network and set the activation information. After login the web client, please click the “Settings” to configure as the following picture shown.



Local Config

Settings

User Management

Maintenance

Location

Name:

Block number:

Unit number:

Network

Automatic settings:

Local IP:

Subnet Mask:

Gateway:

Server IP:

Activation

Operation mode *:

Relay mode **:

Delay request:

Activation time: s

Delay time:

* Operation modes: 1 Basic - 2 Advanced

** Relay modes: 0 Normally Open - 1 Normally Closed

Apply

1) Set the Location information

- Set the controller name
- Set the Block number: input the building number that this controller connected with.
- Set the Unit number: input the lift number that this controller connected in the building. (It supports max 8 lift controller units.)

2) Set the Network information

It supports two network configuration ways, auto network configuration and manual network configuration. And you should choose the network configuration way according to the system. It has to keep the same network configuration as the first door panel.

➤ **When the system uses Auto network configuration**

When the system uses the “Auto network configuration”, please tick the “Automatic settings” and no need to set the IP information.

The screenshot shows a configuration interface with a sidebar on the left containing 'Local Config', 'Settings', 'User Management', and 'Maintenance'. The main area is divided into 'Location' and 'Network' sections. In the 'Network' section, 'Automatic settings' is checked. The 'Activation' section on the right contains several input fields and a legend for operation and relay modes.

➤ **When the system uses Manual network configuration**

- Do not tick the “Automatic settings”;
- Set the device IP address;
- Set the subnet mask and gateway;
- Input the server IP address(the IP address of first door panel)

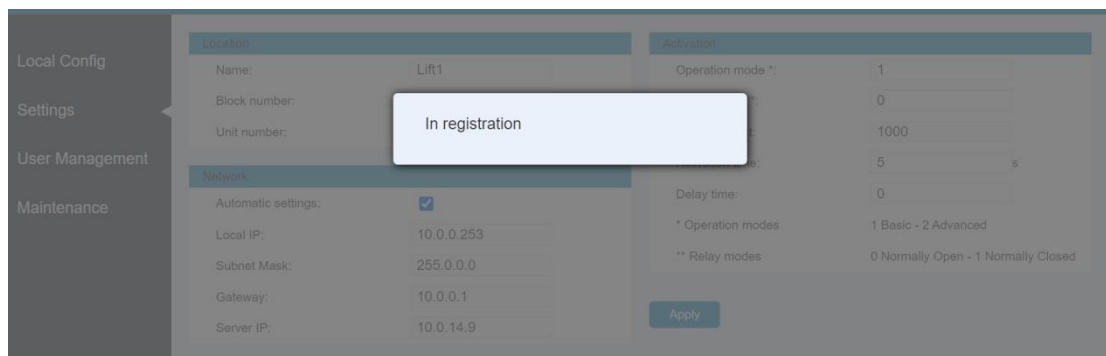
This screenshot is similar to the previous one but with 'Automatic settings' unchecked. The 'Local IP' is set to 10.0.0.25 and the 'Server IP' is set to 10.0.1.253.

3) Set the Activation information

- **Set the Operation mode to “1” (Basic mode)**
- **Set the Relay mode:** 0 is normally open, 1 is normally closed.
- **Set the Activation time:** Time during which relay remains closed.
It supports to set between 1 second and 300 seconds, and the default is 5 seconds.
- **Set the Delay time:** The time between the instruction start and the relay closing.
It supports to set between 0 second and 120 seconds, and the default is 0 second.

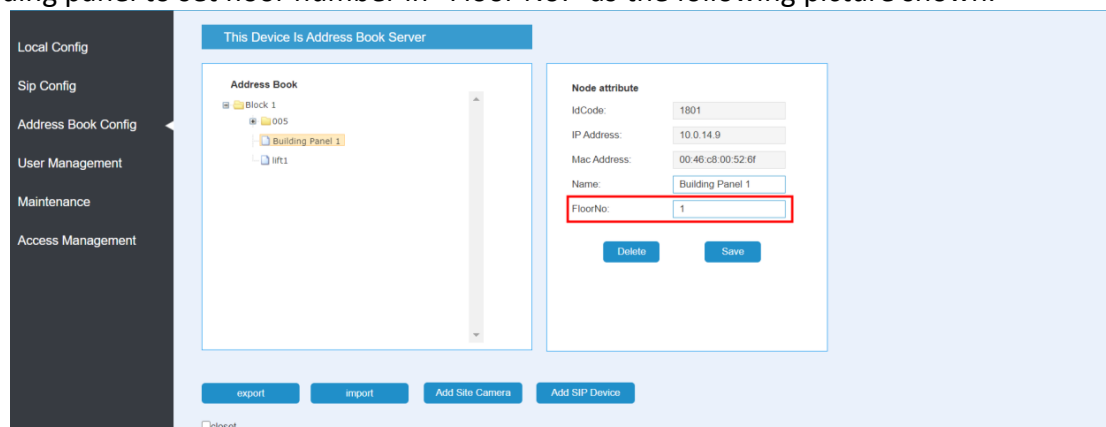
Note: the Delay request is the response time between two lift request instructions. And it is 1000 milliseconds.

4) After set the information, please click the “Apply” button to register, and then it will restart.



7.1.3 Set the floor number of door panel

After configure the controller to the system, it also needs to set the floor number of door panel. Please click the “Address Book Config” item in web client of the first door panel, and click each building panel to set floor number in “Floor No:” as the following picture shown.

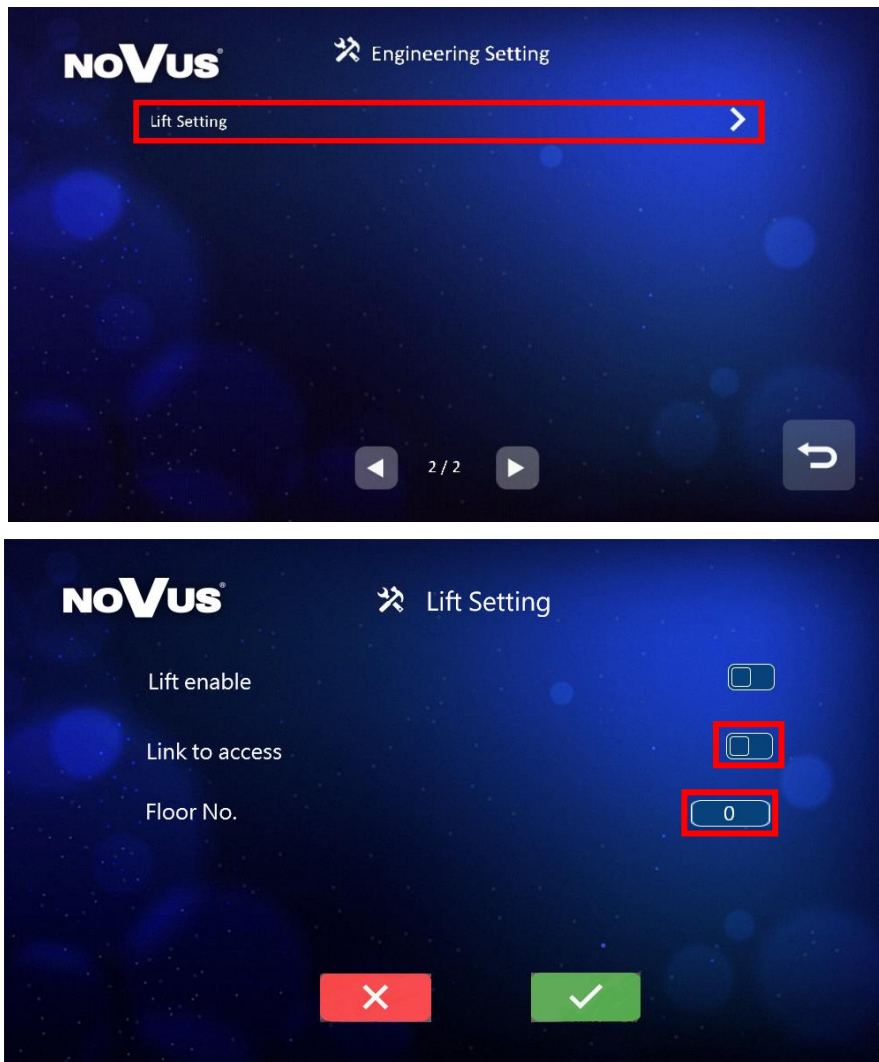


7.1.4 Set the indoor monitor

And it also needs to set information in the indoor monitor as the following pictures.

- Click the “Setting” button in the indoor monitor main page;
- Enter the “Engineering Setting” item (default password: 0000);
- Find the “Lift Setting” in the second page;
- Enable the “Link to access”;
- Input the floor number of indoor monitor in “Floor No”;
- Click “√” to save and exit.

Note: Do not enable the “Lift enable”, it doesn’t work in basic mode.



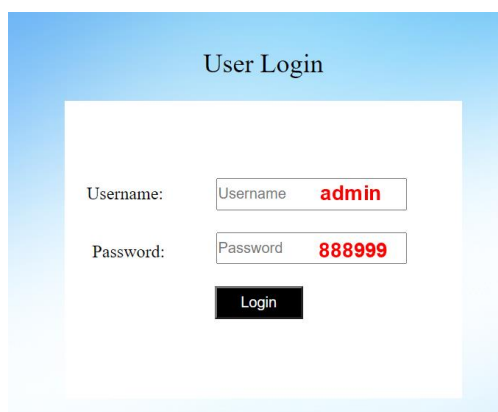
7.1.5 How to use

- 1) When unlock in indoor monitor, it will close the relay of corresponding indoor monitor's floor.
- 2) When present ID card in Wiegand card reader in lift cabin, it will close the relay of this ID card's floor.
- 3) When unlock in door panel through password or card, it will close the relay of door panel's floor.

7.2 Advanced mode

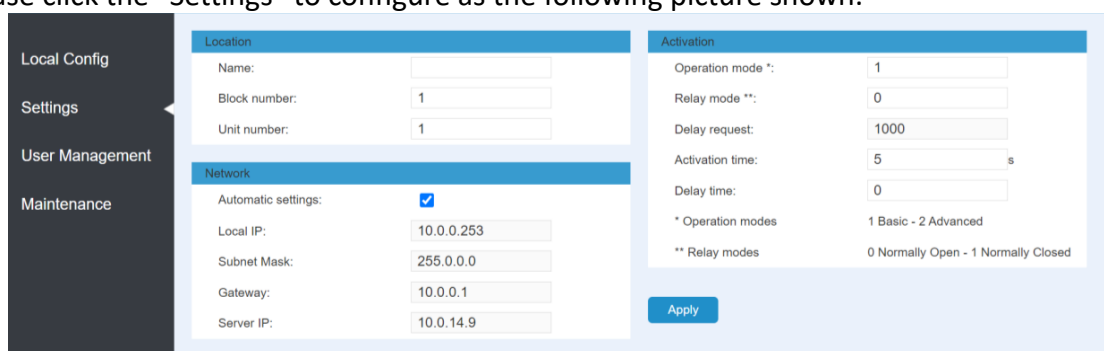
7.2.1 Login the Web client

After connect the wire and reset, input the default IP 10.0.0.253 in web browser and login the master controller web client.



7.2.2 Set the master controller information

It needs to configure network and set the activation information. After login the web client, please click the “Settings” to configure as the following picture shown.



1) Set the Location information

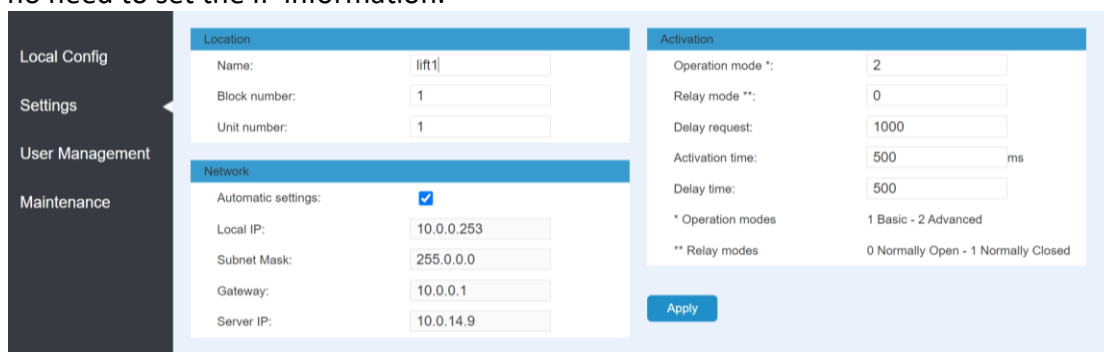
- Set the controller name
- Set the Block number: input the building number that this controller connected with.
- Set the Unit number: input the lift number that this controller connected in the building. (It supports max 8 lift controller units.)

2) Set the Network information

It supports two network configuration ways, auto network configuration and manual network configuration. And you should choose the network configuration way according to the system. It has to keep the same network configuration as the first door panel.

➤ When the system uses Auto network configuration

When the system uses the “Auto network configuration”, please tick the “Automatic settings” and no need to set the IP information.



➤ When the system uses Manual network configuration

- Do not tick the “Automatic settings”;

- Set the device IP address;
- Set the subnet mask and gateway;
- Input the server IP address(the IP address of first door panel)

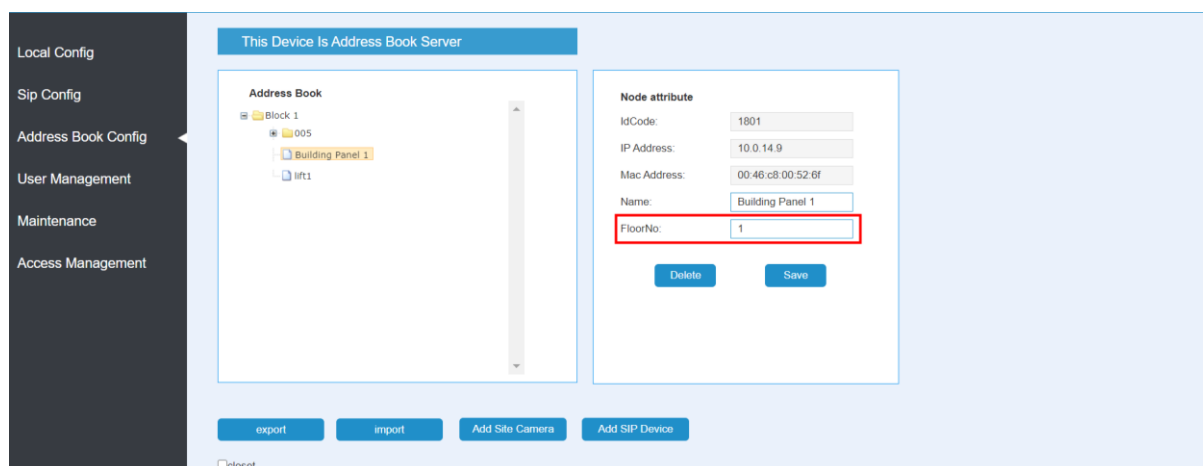
3) Set the Activation information

- **Set the Operation mode to “2” (Advanced mode)**
- **Set the Relay mode:** 0 is normally open, 1 is normally closed.
- **Set the Delay request:** the response time between two lift request instructions. It supports to set between 100 milliseconds and 5000 milliseconds, and the default is 1000 milliseconds.
- **Set the Activation time:** Time during which relay remains closed. It supports to set between 100 milliseconds and 5000 milliseconds, and the default is 500 milliseconds.
- **Set the Delay time:** the interval between two relays in an instruction. It supports to set between 100 milliseconds and 5000 milliseconds, and the default is 500 milliseconds.

4) After set the information, please click the “Apply” button to register, and then it will restart.

7.2.3 Set the floor number of door panel

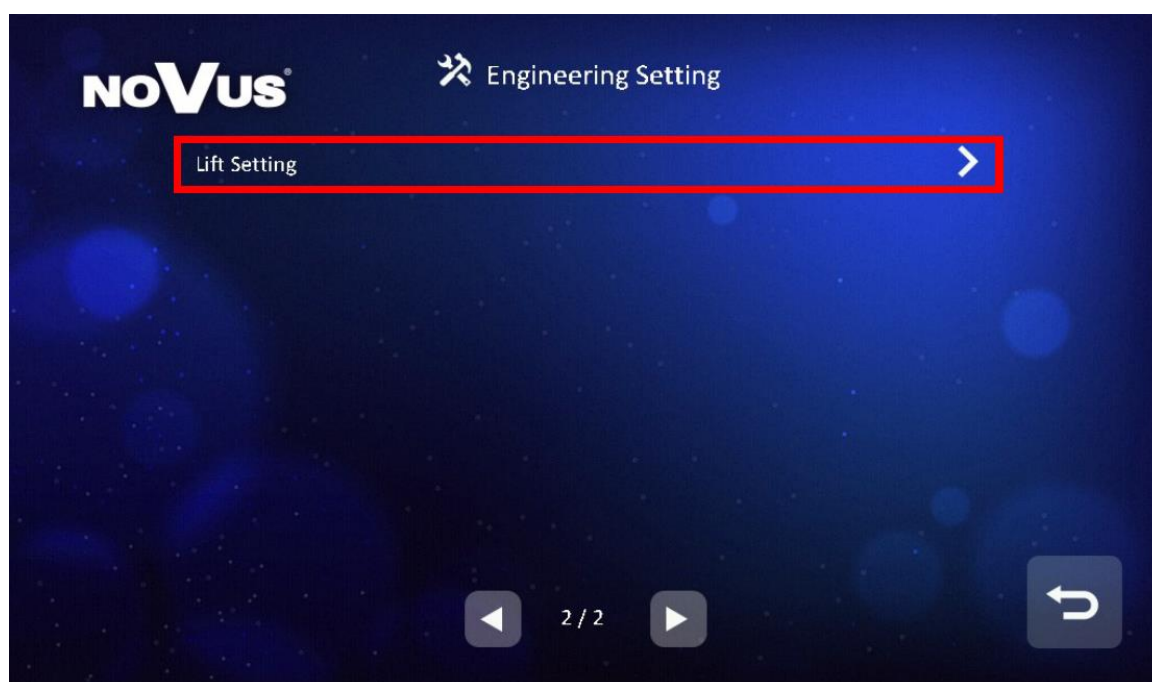
After configure the controller to the system, it also needs to set the floor number of door panel. Please click the “Address Book Config” item in web client of the first door panel, and click each building panel to set floor number in “Floor No:” as the following picture shown.

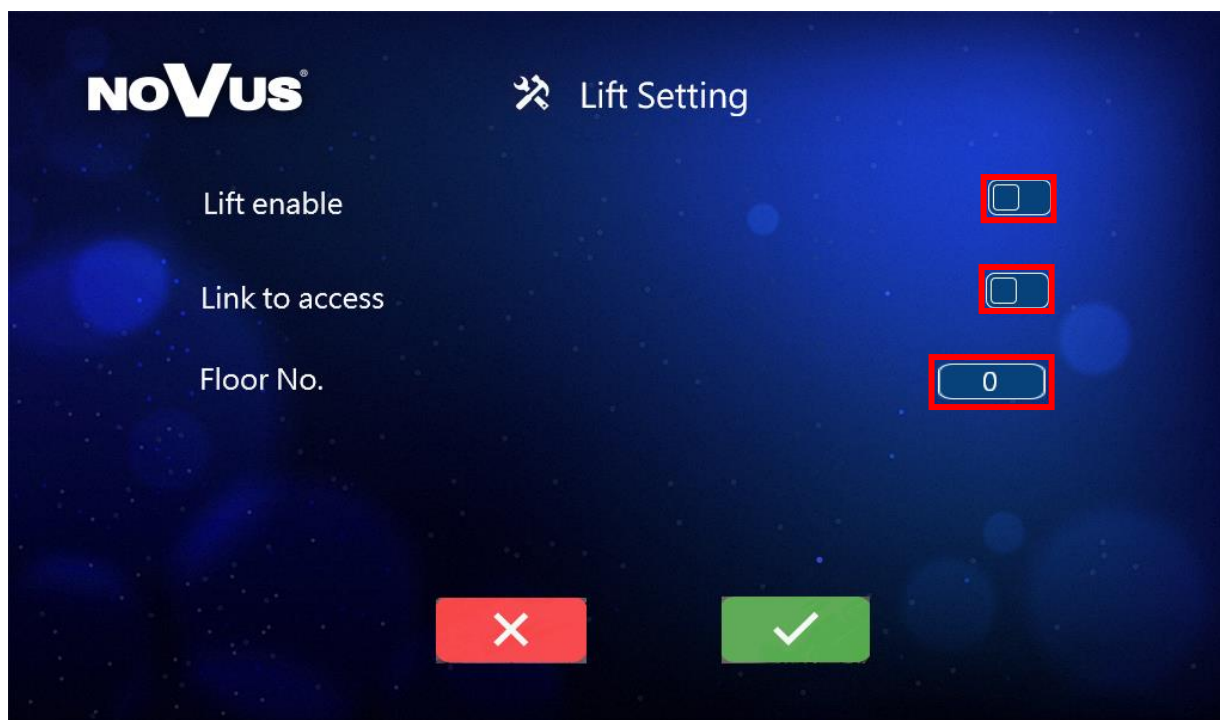


7.2.4 Set the indoor monitor

And it also needs to set information in the indoor monitor as the following pictures.


- Click the “Setting” button in the indoor monitor main page;
- Enter the “Engineering Setting” item (default password: 0000);
- Find the “Lift Setting” in the second page;
- Enable the “Lift enable”;
- Enable the “Link to access”;
- Input the floor number of indoor monitor in “Floor No”;
- Click “√” to save and exit.





7.2.5 How to use

1. Call lift in main screen

When click the , it will trigger the relay of indoor monitor floor twice.



2. Call lift when unlock in indoor monitor

When receiving the call of door panel, if you click the unlock button in previewing page, it will close the relay of door panel floor first, and then close the relay of indoor monitor floor.

3. Call lift when present ID card in Wiegand card reader

When present ID card in Wiegand card reader in lift cabin, it will close the relay of this ID card's floor twice.


4. Call lift when use ID card to unlock in door panel

When use ID card to unlock in door panel, it will close the relay of door panel floor first, and then close the relay of indoor monitor floor.

5. Call lift when use password to unlock in door panel

When use password to unlock in door panel, it will close the relay of door panel floor twice.

6. Call lift during intercom

When room A intercom with room B, if B wants A to visit him, B needs to click the , and then it will close the relay of room A floor first, and then close the relay of room B floor.

NOTATKI (NOTES)

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel./faks 85 688 32 33, 85 688 32 34
e-mail: .bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

Fordońska 183, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław

NIP: 9512500868, REGON: 385953687, BDO: 000433136 Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329, kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 17 005 000 PLN