



Instrukcja obsługi

Installation manual

Wideodomofony

Panel klatkowy NVE-EP200

Video Intercoms

Entrance panel NVE-EP200

noVus[®]

DEC 30 2020



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. (+48) 22 546 05 46, faks +48 22 546 05 01
www.aat.pl

POL

Spis treści

1.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	5
2.	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	5
3.	NAZWA I FUNKCJE ELEMENTÓW	6
3.1	KORPUS GŁÓWNY	6
4.	SCHEMAT PODŁĄCZENIA	7
4.1	STRUKTURA KOMUNIKACYJNA	7
4.2	SCHEMAT POŁĄCZEŃ	8
4.3	PODŁĄCZENIA ZAMKA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	9
5.	INSTALACJA	9
6.	OPIS OPERACJI.....	10
6.1	EKRAN GŁÓWNY.....	10
6.2	POŁĄCZENIE ABONENTA Z GOŚCIEM	11
6.2.1	<i>Panel osiedlowy</i>	<i>11</i>
6.2.2	<i>Panel w klatce.....</i>	<i>11</i>
6.2.3	<i>Połączenie z ochroną</i>	<i>11</i>
6.3	MENU USTAWIEŃ.....	12
6.3.1	<i>Dodawanie kart (dla panelu w klatce).....</i>	<i>13</i>
6.3.2	<i>Kopiowanie kart.....</i>	<i>13</i>
6.3.3	<i>Usuwanie kart.....</i>	<i>14</i>
6.3.4	<i>Ustawienia systemowe</i>	<i>14</i>
6.4	ODRYGLOWANIE DRZWI.....	15
7.	KONFIGURACJA ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WEB	16
7.1	STRONA LOGOWANIA.....	16
7.2	STRONA LOKALNEJ KONFIGURACJI	16
7.3	STRONA KONFIGURACJI KSIĄŻKI ADRESOWEJ	17
7.4	STRONA ZARZĄDZANIA UŻYTKOWNIKAMI.....	18
7.5	STRONA KONSERWACJI	18
7.6	STRONA ZARZĄDZANIA DOSTĘPEM	19

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 WYKWAŁIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

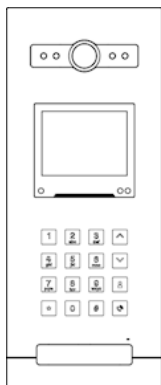
WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

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 doprowadzić do uszkodzenia urządzenia;
9. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Źle zamocowany urządzenie 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 urządzenie 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. Specyfikacja techniczna

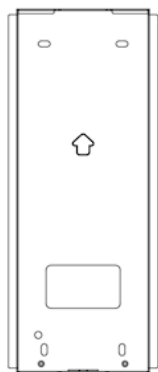
- 3,5" - ekran LCD TFT , rozdzielczość 320* 240
- Biała dioda LED do doświetlania a w nocy
- Szeroki poziomy kąt widzenia 128°
- Czytnik kart zbliżeniowych Unique
- System operacyjny: Linux
- Połączenie sieciowe: Ethernet
- Napięcie robocze: 18V (sPOE)
- Temperatura pracy: -40 ~ 55°C
- Prąd roboczy: 180 mA (maks.: 500 mA, czuwanie: 90 mA)
- Stopień ochrony IP64
- Montaż podtynkowy
- Obudowa wandaloodporna
- Wymiary (mm): 318(W) x 130(SZ) x 51(G).

2. Zawartość opakowania



korpus główny

Wideo Intercom NVE-EP200



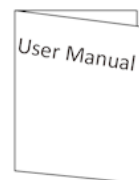
Tylna część obudowy



Konektor DC



2*8 złącze pinowe



Instrukcja obsługi

Wideo Intercom NVE-EP200



M1.5mm
Śrubokręt

Wideo Intercom NVE-EP200



HM M2*5mm
Fixing swipe card panel

Wideo Intercom NVE-EP200



KA M4*35mm
Śruby montażowe

Wideo Intercom NVE-EP200

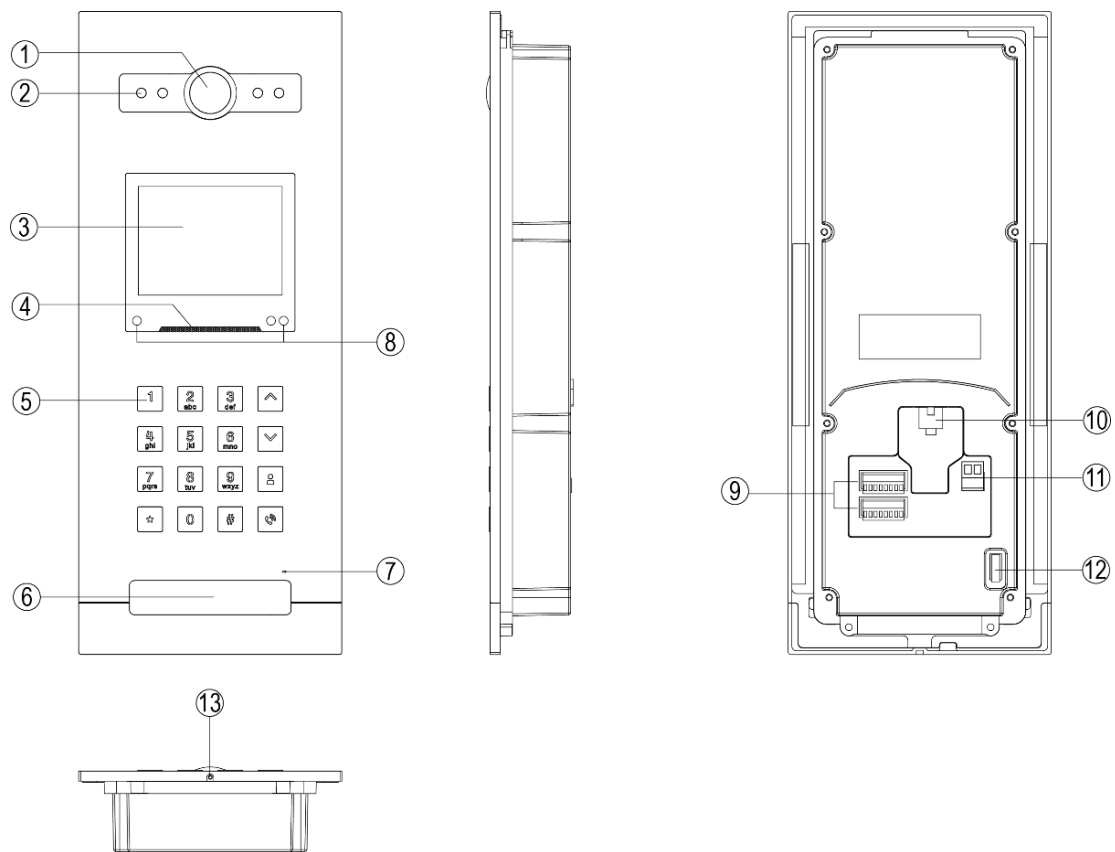


M4*35mm
Kołki rozporowe

Wideo Intercom NVE-EP200

3. Nazwa i funkcje elementów

3.1 Korpus główny



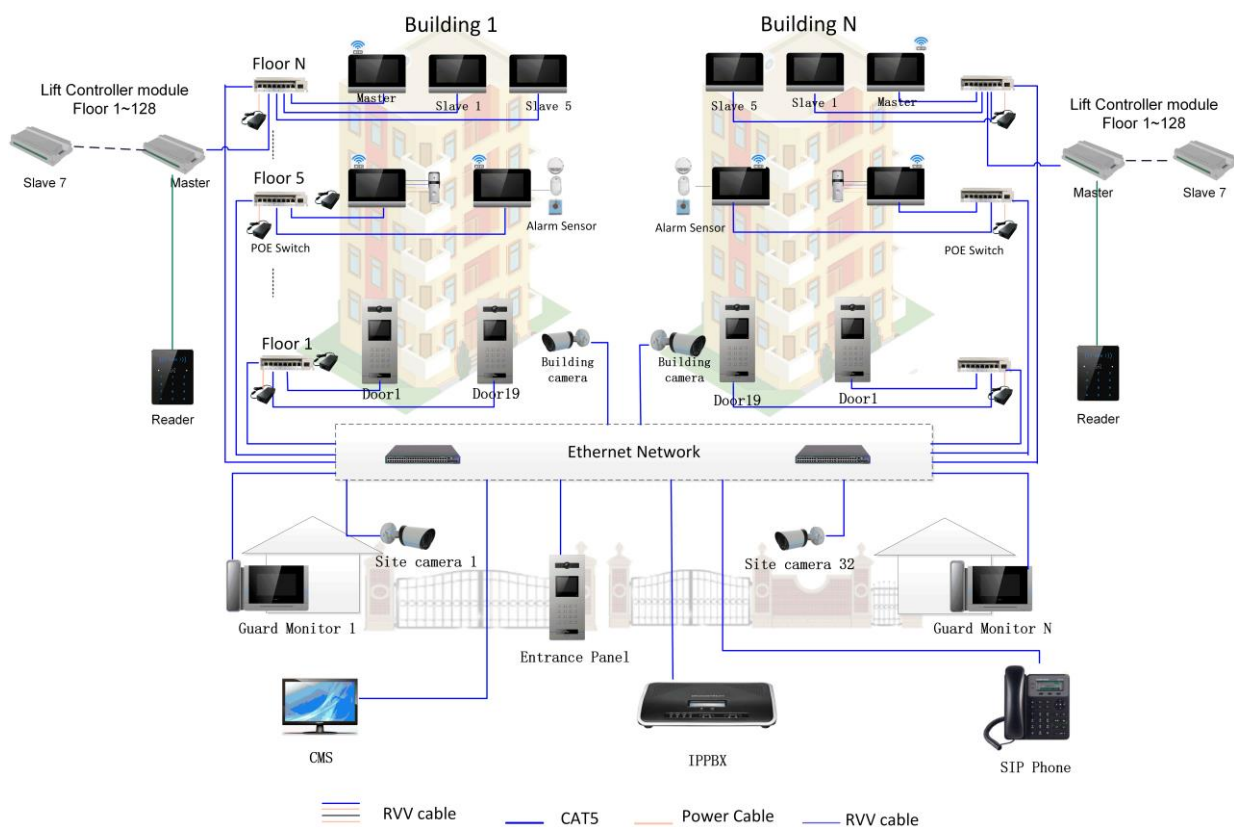
LP.	Nazwa elementu	LP.	Nazwa elementu
1	Kamera	2	Oświetlenie LED
3	Ekran	4	Głośnik
5	Przyciski	6	Czytnik kart zbliżeniowych
7	Mikrofon	8	Czujnik podczerwieni
9	Port połączeniowy	10	Gniazdo RJ45
11	Gniazdo zasilania 12 V DC	12	Czujnik antysabotażowy
13	Śruba mocująca panel do tylnej części obudowy		

4. Schemat podłączenia

4.1 Struktura komunikacyjna

Uwaga:

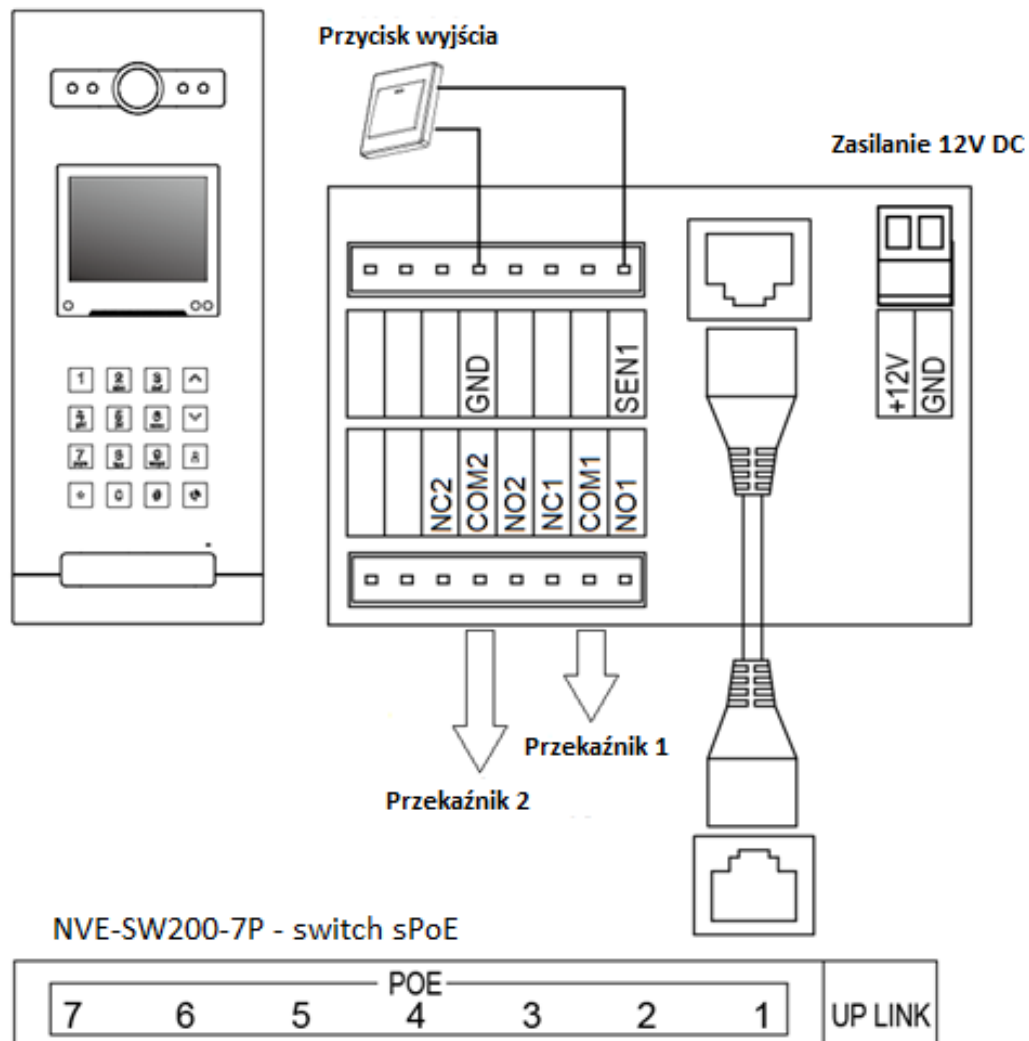
- Odległość między innymi urządzeniami (monitor wewnętrzny, panel drzwi, przełącznik, monitor ochrony, przełącznik POE) a przełącznikiem POE jest ograniczona do 70 metrów.
- System obsługuje do 98 budynków.
- System obsługuje do 32 kamer IP.
- Jeden pokój obsługuje do 6 monitorów.
- System obsługuje adresację IP automatyczną oraz manualną
- Typ kodowania i konfiguracja sieci muszą być zgodne z adresacją pierwszego panelu, pierwszego budynku.
- Adres innych urządzeń można z powodzeniem ustawić tylko po ustawieniu pierwszego panelu bloków (5-cyfrowy: 01801, 6-cyfrowy: 019001) w systemie.
- Adresy innych urządzeń można ustawić tylko po ustawieniu pierwszego panelu bloku (5-cyfr: 01801, 6-cyfr: 019001) w systemie.



4.2 Schemat połączeń

Uwaga!

- Panel wykorzystuje własny pasywny system zasilania sPOE, podłączenie do standardowych przełączników POE jest niedozwolone !!!
- Należy zachować ostrożność przy okablowaniu pod kątem polaryzacji.
- Przycisk wyjścia zwalania tylko pierwszy rygiel.



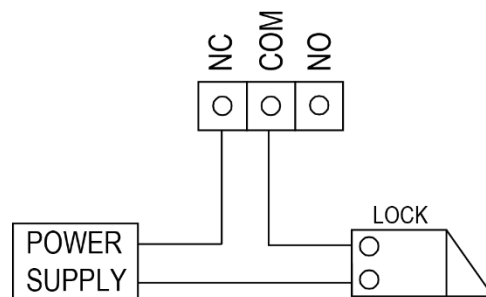
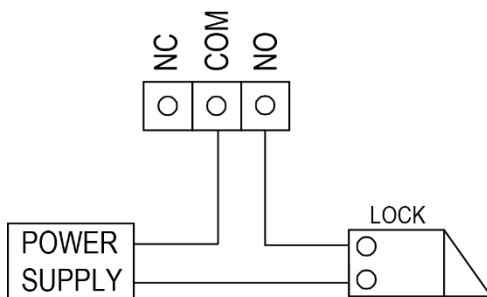
4.3 Podłączenia zamka elektromagnetycznego

Uwaga:

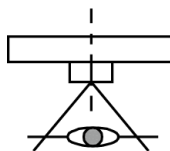
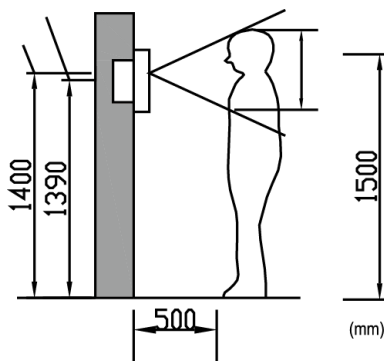
- Zewnętrzny zasilacz należy stosować zgodnie z zamkiem.
- Zamek drzwi jest ograniczony do 30 V, 2 A.
- W menu instalatora, w ustawieniach dostępu, należy ustawić ilość rygli, którymi będzie sterował panel. Ilość należy ustawić na 1 rygiel, jeśli panel będzie sterował tylko drzwiami.
- Panel obsługuje zamki elektromagnetyczne typu NC i NO.

Typ 1: Typ zamka NC - normalny

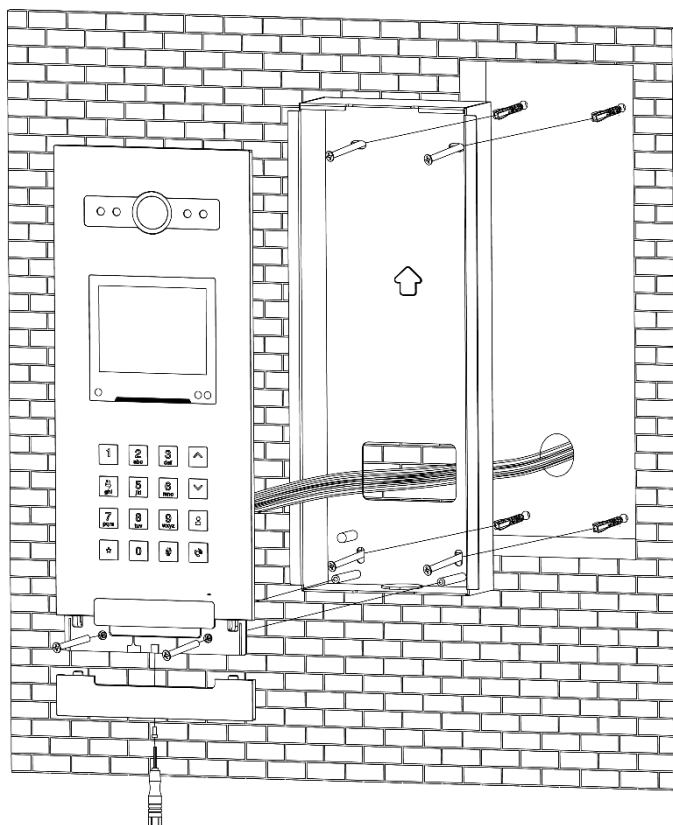
Typ 2: Typ zamka NO - rewersyjny



5. Instalacja



Miejsce instalacji kamery.
Standardowa wysokość montażu panelu drzwi: wysokość soczewki kamery wynosi około 1400 mm od podłogi;



Okablowanie i instalacja panelu drzwi

- 1) Do instalacji przygotuj niszę w ścianie o wymiarach 305 x 110 x 45 mm .
- 2) Przygotuj tylną część obudowy i przymocuj ją do ściany za pomocą śrub;
- 3) Wyciągnij kabel i podłącz panel zgodnie ze schematem okablowania 4.2;
- 4) Przymocuj panel drzwi do tylnej części obudowy za pomocą śrub.
- 5) Zamocuj panel czytnika kart zbliżeniowych za pomocą śruby.

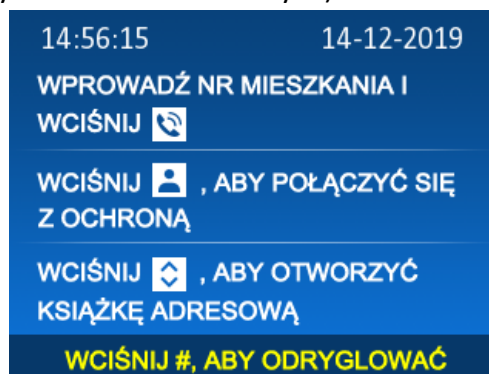
6. Opis operacji

6.1 Ekran główny

W trybie gotowości po wykryciu użytkownika ekran będzie wyświetlany w następujący sposób (włączy się podświetlenie przycisków i czytnika kart zbliżeniowych):



Rysunek 1 Panel Osiedlowy



Rysunek 2 Panel w Klatce



Uwaga:






- Zasięg promiennika IR $\leq 700\text{mm}$.
- W trybie nocnym podświetlanie klawiatury i czytnika kart jest zawsze aktywne

6.2 Połączenie abonenta z gościem

6.2.1 Panel osiedlowy



Do mieszkania można zadzwonić używając przycisków na klawiaturze numerycznej:


wprowadź numer bloku i mieszkania, do którego chcesz zadzwonić, a następnie naciśnij  lub  rozpocząć połączenie;

Możesz również nacisnąć przycisk  lub  aby otworzyć Książkę Adresową, wybierz numer bloku, potwierdź , następnie wybierz mieszkanie do którego chcesz zadzwonić, naciśnij  lub  rozpocząć połączenie.


6.2.2 Panel w klatce




Do mieszkania można zadzwonić używając przycisków na klawiaturze numerycznej:

wprowadź mieszkania, do którego chcesz zadzwonić, a następnie naciśnij  lub  rozpocząć połączenie;



Możesz również nacisnąć przycisk  lub  aby otworzyć Książkę Adresową, wybierz numer mieszkania, naciśnij  lub  rozpocząć połączenie.


6.2.3 Połączenie z ochroną

Gdy w systemie jest tylko jedna portiernia, naciśnij , a domofon zadzwoni bezpośrednio do ochrony.

Gdy stanowisk ochrony jest więcej naciśnij  aby wejść na stronę listy stanowisk ochrony i portierów, możesz wybrać urządzenie, do którego chcesz zadzwonić, a następnie nacisnąć  lub , aby rozpocząć połączenie;

Uwagi:

1. W Książce Adresowej możesz nacisnąć , aby wrócić na ekran główny.
2. W trakcie wybierania numeru na klawiaturze numerycznej można nacisnąć , aby usunąć numer.

3. Podczas wybierania numeru możesz nacisnąć,  aby przerwać próbę; ale podczas rozmowy nie można zakończyć rozmowy z poziomu panelu drzwiowego;

4. Sposób wprowadzania adresu:






Dla panelu osiedlowego:

- 5-cyfrowy: Zadzwoń do bloku 8, mieszkanie 12. Wpisując **08 012** lub **8 012**
- 6-cyfrowy: Zadzwoń do bloku 8, piętro 3, pokój 16. Wpisując **08 03 16** lub **8 03 16**.

Dla panelu w klatce:

- 5-cyfrowy: Zadzwoń do, mieszkania 12. Wpisując **012** lub **12**
- 6-cyfrowy: Zadzwoń na piętro 3, pokój 16. Wpisując **03 16** lub **3 16**.

6.3 Menu ustawień

Aby wejść w menu ustawień naciśnij  →  i klawisze 99, a następnie wprowadź hasło (domyślnie: 0000), ekran wejdzie na stronę ustawień. Można nacisnąć  lub  aby wybierać elementy ustawień, a następnie nacisnąć , aby otworzyć menu ustawień zaznaczone kursorem.



W menu **[Informacje o urządzeniu]** należy ustawić nr budynku oraz ID urządzenia.

	Adresacja 5 cyfrowa		Adresacja 6 cyfrowa	
	Nr budynku	ID urządzenia	Nr budynku	ID urządzenia
Panel w klatce	1 ~98	801~819	1 ~98	9001~9019
Panel osiedlowy	99	801~819	99	9001~9019

Uwaga! Adresy innych urządzeń można ustawić tylko po ustawieniu pierwszego panelu bloku (5-cyfr: 01801, 6-cyfr: 019001)

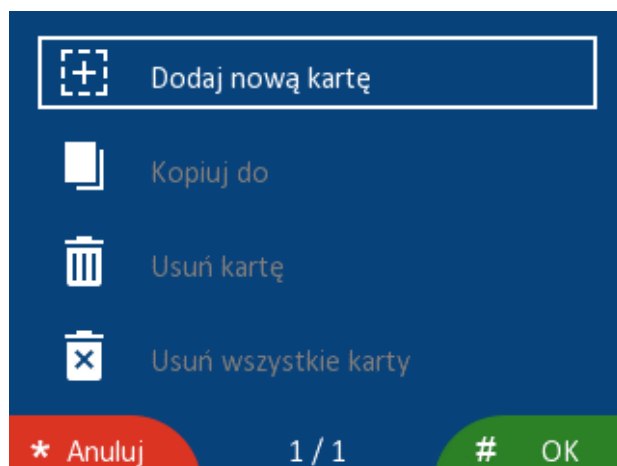
W menu **[Dostęp]** dla **panelu w klatce** można dodawać lub usuwać karty, włączać/wyłączać funkcję odryglowywania za pomocą PIN, ustawiać czas odblokowania (1 ~ 15s), wybrać tryb przycisku wyjścia (Normalnie Otwarty / Normalnie zamknięty), ustawić ilość rygla: 1 (drzwi), 2 (drzwi i brama).



W menu **[Dostęp]** dla **panelu wejściowego** można ustawić tryb odryglowania kartą, czas zbliżenia, czas odryglowania, tryb przycisku wyjścia, hasło dostępu oraz ilość rygla.

W menu **[Rejestracja SIP]** można podejrzeć informacje dotyczące funkcji SIP, która jest możliwa do skonfigurowania przez przeglądarkę internetową.

6.3.1 Dodawanie kart (dla panelu w klatce)



W Menu ustawień wybierz **[Dostęp]**, a następnie naciśnij klawisz .







- Wybierz **[Dodaj nową kartę]**, a następnie naciśnij , aby otworzyć listę kontaktów.
- Możesz wybrać mieszkanie z listy lub wprowadzić numer z klawiatury numerycznej, a następnie nacisnąć klawisz , na ekranie pojawi się monit "Zbliź kartę 001" (001 to numer mieszkania).
- Zbliź kartę do czytnika (Jeden kontakt może posiadać maksymalnie 5 kart);

6.3.2 Kopiowanie kart

Uwaga: Aby dodać karty do Panelu Osiedlowego należy skopiować je z Paneli w klatkach.

- Aby skopiować karty do innego panelu wybierz menu **[Skopiuj do]** i naciśnij . Na ekranie pojawi się lista dostępnych paneli. Wybierz panel, do którego chcesz skopiować, a następnie naciśnij , aby potwierdzić.

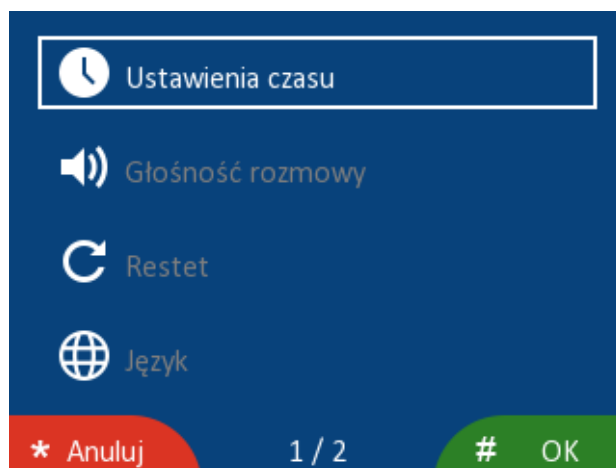
6.3.3 Usuwanie kart

- Aby usunąć kartę wybierz [Usuń kartę], naciśnij , aby otworzyć listę kontaktów, wybierz mieszkanie lub wprowadzić numer z klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij , aby potwierdzić usunięcie.
- Aby usunąć wszystkie karty wybierz [Usuń wszystkie karty], a naciśnij klawisz , na ekranie pojawi się monit "Usunąć wszystkie karty?", a następnie naciśnij, , aby potwierdzić usunięcie.



6.3.4 Ustawienia systemowe

W menu **[System]**, można:

- ustawić czas i datę
- dostosować głośność rozmowy
- przywrócić ustawienia fabryczne
- ustawić język panelu drzwiowego
- włączyć lub wyłączyć Alarm Sabotażowy
- włączyć lub wyłączyć Komunikaty Głosowe
- skopiować książkę adresową do innego panelu (tylko pierwszy panel w klatce obsługuje tę funkcję)






Jeśli ustawiono włączone **[Komunikaty Głosowe]** to:

- Po naciśnięciu 0, 1, 2... 9 przycisk i usłyszysz monit głosowy "zero, jeden, dwa ... dziewięć".
- Po naciśnięciu przycisku w górę lub w dół, a usłyszysz monit głosowy "książka adresowa".
- Po naciśnięciu przycisku Ochrony i usłyszysz monit głosowy "Ochrona".
- Po naciśnięciu  lub  usłyszysz monit głosowy "Łączę".
- Po przyłożeniu karty usłyszysz monit głosowy "drzwi otwarte".

W menu **[Hasło instalatora]** można ustawić hasło do **Menu ustawień** (domyślnie 0000).

W menu **[Info]** można odczytać nr. bloku, ID urządzenia oraz wersję oprogramowania.

Uwagi:

- Panel osiedlowy obsługuje tylko karty zbliżeniowe oraz główny kod odryglownia.
- Na dowolnej stronie ustawień możesz nacisnąć , aby powrócić do poprzedniej strony ustawień.
- Czas i data pierwszego panelu drzwi będą synchronizowane z innym urządzeniem w systemie.
- Jeśli zapomnisz **[Hasło Instalatora]** możesz przywrócić domyślne hasło: naciśnij i trzymaj przycisk tamper →  →  (Funkcja działa tylko na stronie głównej i stronie alarmu sabotażu)

6.4 Odryglowanie drzwi

Istnieją dwie możliwości odryglowania drzwi. Za pomocą kodu PIN lub karty zbliżeniowej.

Dla panelu w klatce :

PIN: Naciśnij  → wpisz PIN;

Karta: Zbliź kartę do czytnika.

Dla panelu osiedlowego:

PIN: Naciśnij  → hasła: wybierz hasło → wpisz PIN: 1231.

Karta: Gdy użytkownik zbliży dodaną kartę w pobliżu czytnika kart zbliżeniowych, krótkie przesunięcie odblokowuje pierwsze drzwi, długi odczyt odblokuje drugie wyjście sterujące (np. Bramę).

Uwaga:

- 1) Funkcja odblokowania za pomocą PIN może być włączona/wyłączona w ustawieniach panelu.
- 2) Zasięg odczytu karty ≤ 20 mm.

7. Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web

Za pomocą przeglądarki WEB można zmieniać konfigurację urządzeń oraz zaktualizować oprogramowanie.

7.1 Strona logowania

- Podłącz komputer i urządzenia do sieci LAN pomocą kabla sieciowego, a następnie zmodyfikuj adres IP komputera na adres znajdujący się w segmencie sieci systemu (zakres adresów adresacji automatycznej: 10.128.0.0 ~ 10.254.254.254) ;
- Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP urządzenia, aby wejść na stronę logowania;
- Musisz wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk "Zaloguj się", aby otworzyć stronę konfiguracji lokalnej (domyślna nazwa użytkownika: admin, hasło: 888999).

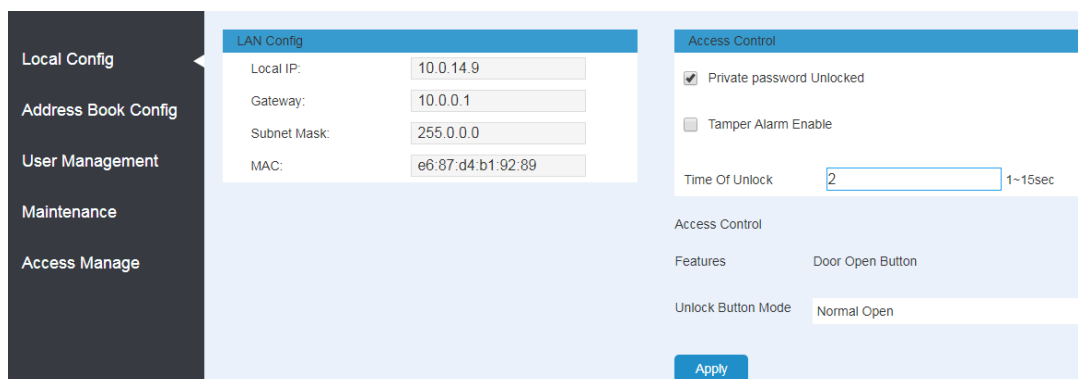
A screenshot of the 'User Login' web interface. It features a light blue header with the title 'User Login'. Below the title is a white rectangular box containing the login fields. The 'Username:' field has 'admin' entered. The 'Password:' field has eight dots. Below the password field is a black 'Login' button.

Uwaga:

- Komputer i urządzenie muszą znajdować się w tej samej sieci, w przeciwnym razie logowanie zakończy się niepowodzeniem.

7.2 Strona lokalnej konfiguracji

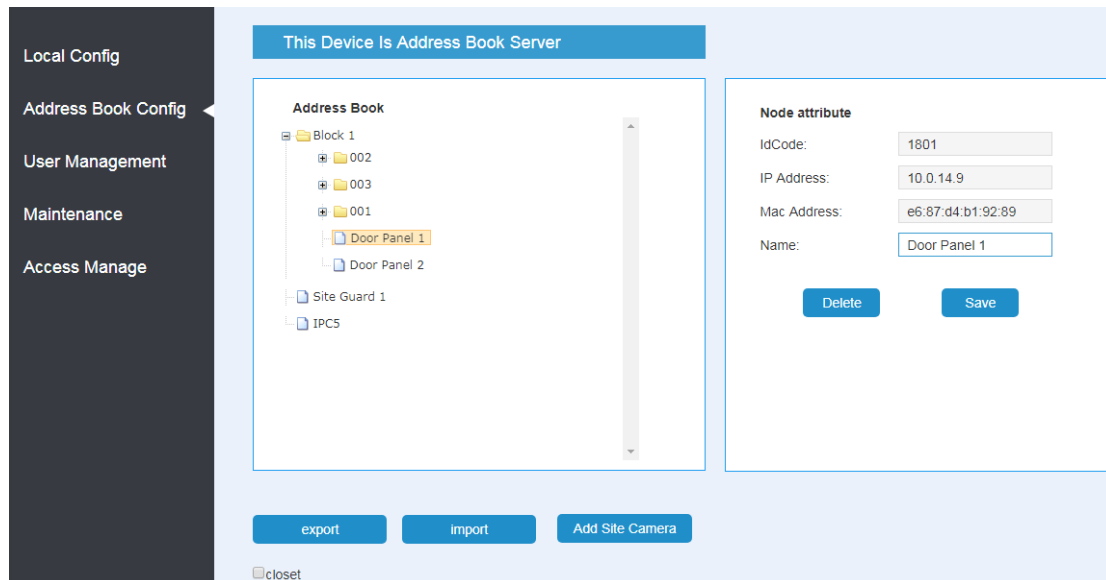
Na stronie konfiguracji lokalnej [Local Config] możesz przejrzeć adres IP urządzenia, włączyć/wyłączyć funkcję odblokowywania za pomocą PIN, włączyć/wyłączyć funkcję alarmu sabotażu, ustawić czas odblokowania, wybrać tryb przycisku wyjścia: Normalnie Otwarty /Normalnie zamknięty.

A screenshot of the web interface showing the 'Local Config' and 'Access Control' sections. On the left is a dark sidebar with menu items: 'Local Config', 'Address Book Config', 'User Management', 'Maintenance', and 'Access Manage'. The main area is divided into two panels. The 'LAN Config' panel on the left shows fields for 'Local IP:' (10.0.14.9), 'Gateway:' (10.0.0.1), 'Subnet Mask:' (255.0.0.0), and 'MAC:' (e6:87:d4:b1:92:89). The 'Access Control' panel on the right has a 'Private password Unlocked' checkbox checked, a 'Tamper Alarm Enable' checkbox unchecked, and a 'Time Of Unlock' field set to '2' with a range of '1~15sec'. Below these are 'Access Control' settings: 'Features' set to 'Door Open Button' and 'Unlock Button Mode' set to 'Normal Open'. An 'Apply' button is at the bottom right.

7.3 Strona konfiguracji książki adresowej

Na stronie konfiguracji książki adresowej [Adress Book Config] można przejrzeć konfigurację wszystkich urządzeń. Kliknij nazwę urządzenia, aby sprawdzić kod id, adres IP i adres Mac.

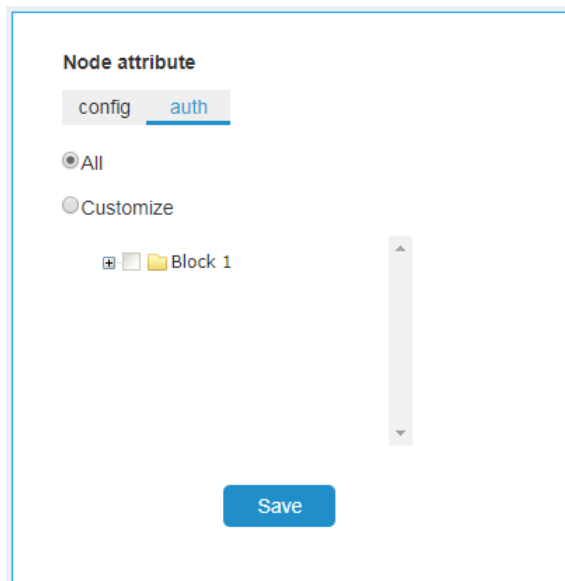
Można również zmodyfikować nazwę urządzenia.



- Możesz kliknąć export, aby wyeksportować ustawienia na dysk lokalny.
- Możesz kliknąć import, aby zaimportować ustawienia z dysku lokalnego.
- Możesz kliknąć **ADD Site Camera**, aby dodać dodatkową kamerę do systemu. Ekran konfiguracji będzie wyświetlany w następujący sposób:

- Wprowadź nazwę, adres IP (Kamera i urządzenie muszą znajdować się w tym samym segmencie sieci; zakres adresacji automatycznej systemu: 10.128.0.0 ~ 10.254.254.254), nazwę użytkownika i hasło i wybrać tryb strumienia: główny strumień / strumień pomocniczy (obecny system obsługuje tylko Minor Stram), a następnie kliknij [OK], aby zapisać.

- Możesz kliknąć przycisk [Delete] i usunąć konfigurację urządzenia (nie można usunąć budynku 1).
- Po kliknięciu elementu [auth] ekran będzie wyświetlany w następujący sposób:



- Możesz kliknąć Wszystkie [All], a następnie kliknąć element [zapisz], wszystkie urządzenia będą miały podgląd obrazu z dodatkowej kamery.
- Możesz kliknąć Dostosuj [Customize], wybrać jedno lub więcej urządzeń, a następnie kliknąć element [Save], tylko wybrane urządzenia będą miały podgląd obrazu z dodatkowej kamery.
- Możesz zaznaczyć checkbox blokady [closet], aby zablokować książkę adresową (dodawanie, usuwanie i zapisywanie funkcji książki adresowej będzie wyłączone).

Uwaga: Obsługa kamer tylko z podstawowym kodowaniem.

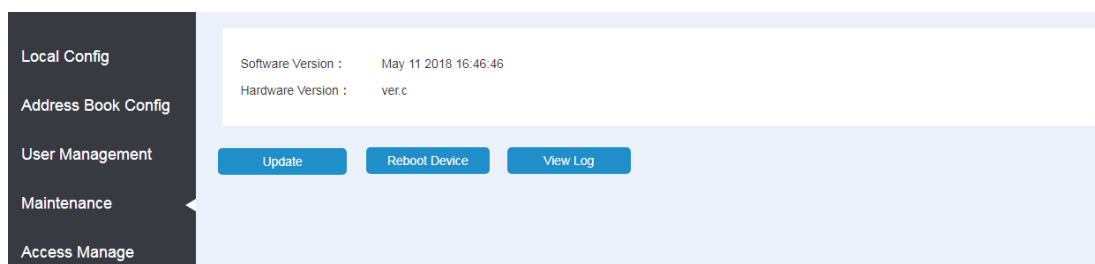
7.4 Strona zarządzania użytkownikami

Na stronie zarządzania użytkownikami kliknij [Edit], aby ustawić hasło logowania i uwagi.



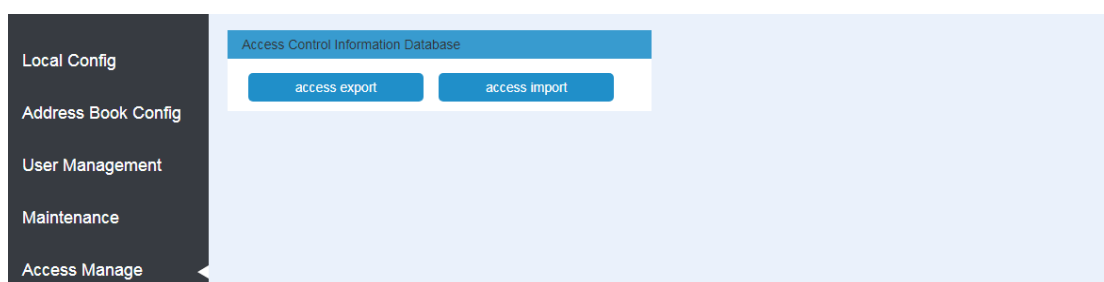
7.5 Strona konserwacji

Na stronie konserwacji [Maintenance] można zaktualizować wersję oprogramowania oraz ponownie uruchomić urządzenie.



7.6 Strona zarządzania dostępem

Na stronie Zarządzanie dostępem [Access Manage] można importować/eksportować informacje o panelu drzwi (informacje o karcie i hasła PIN).



Po przywróceniu ustawień fabrycznych panelu drzwi można kliknąć przycisk [access import] w celu zaimportowania informacji o kartach i hasłach PIN do panelu drzwi.

noVus®

Table of Contents

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS	24
2. PACKING CONTENTS	24
3. NAME AND FUNCTIONS OF EACH PART	25
3.1. FRONT AND REAR PART	25
4. CONNECTION DIAGRAM	26
4.1. SYSTEM LAYOUT	26
4.2. WIRING DIAGRAM	27
4.3. ELECTRIC LOCK CONNECTION	28
5. INSTALLATION	28
6. OPERATION DESCRIPTION	29
6.1. MAIN SCREEN	29
6.2. VISITOR CALL	30
6.3. SETTING PAGE	31
6.3.1. ADD CARD (FOR BUILDING PANEL)	32
6.3.2. COPY CARD	32
6.3.3. DELETE CARD	32
6.4. UNLOCK FUNCTION	34
7. WEB CLIENT OPERATION	34
7.1. LOGIN THE CLIENT	35
7.2. LOCAL CONFIGURATION PAGE	35
7.3. ADDRESS BOOK CONFIGURATION PAGE	36
7.4. USER MANAGEMENT PAGE	38
7.5. MAINTENANCE PAGE	38
7.6. ACCESS MANAGE	38

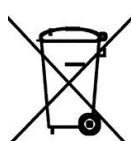
THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:



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

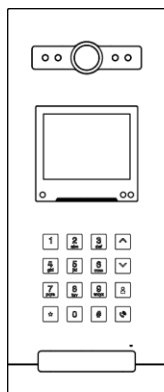
IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS:

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

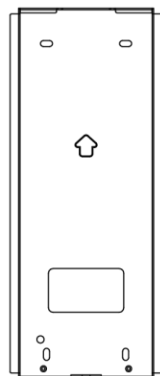
1. Technical Specifications

- 3.5" TFT LCD screen, 320*240 resolution
- White LED for night vision
- Wide angle horizontal 130°
- Operating system: Linux System
- Network connection: Ethernet
- Operating Voltage: 18V (sPOE)
- Operation temperature: -40 ~ 55 °C
- Operating current: 180 mA (max: 500 mA, stand-by: 90 mA)
- Dust-proof and water-proof (IP64)
- Flush mounted
- Anti-vandal
- Dimensions (mm): 318(H) x 130(W) x 51(D).

2. Packing Contents



Main body



Embedded box



DC Connector



2*8 pin connector



User manual



M1.5mm
Screwdriver



HM M2*5mm
Fixing swipe card panel



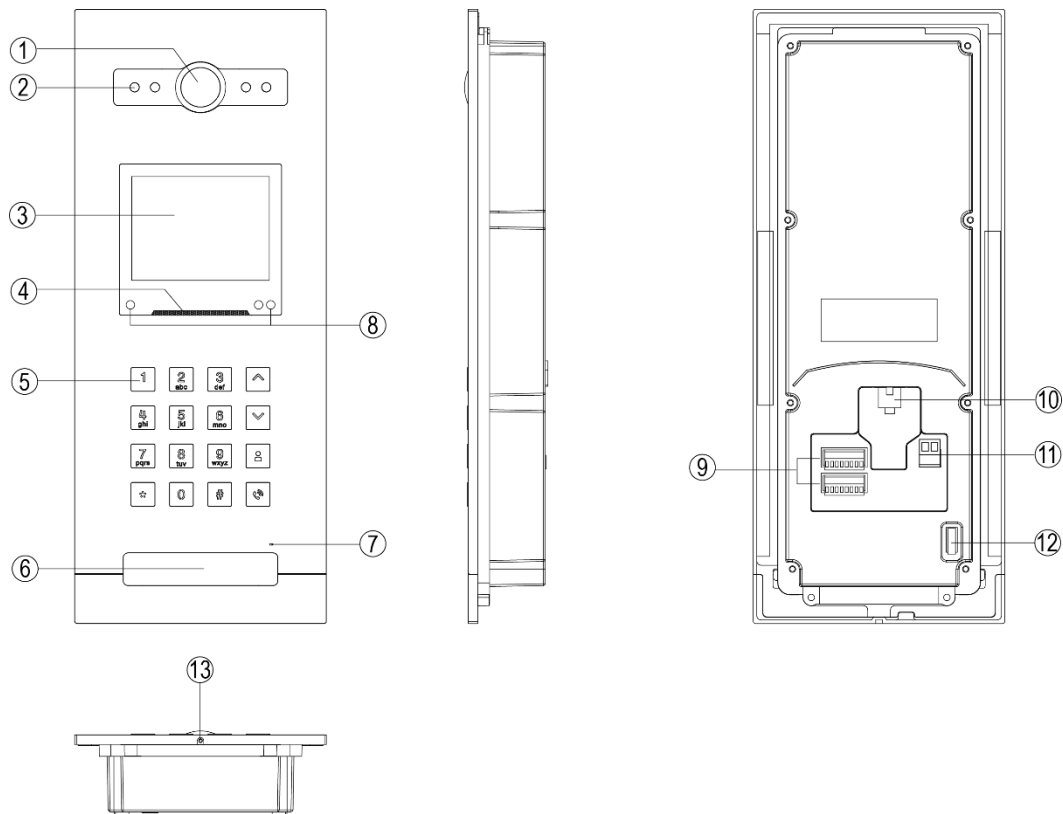
KA M4*35mm
Mounting screw



M4*35mm
Plastic expansion pipe

3. Name and Functions of Each Part

3.1. Front and Rear Part



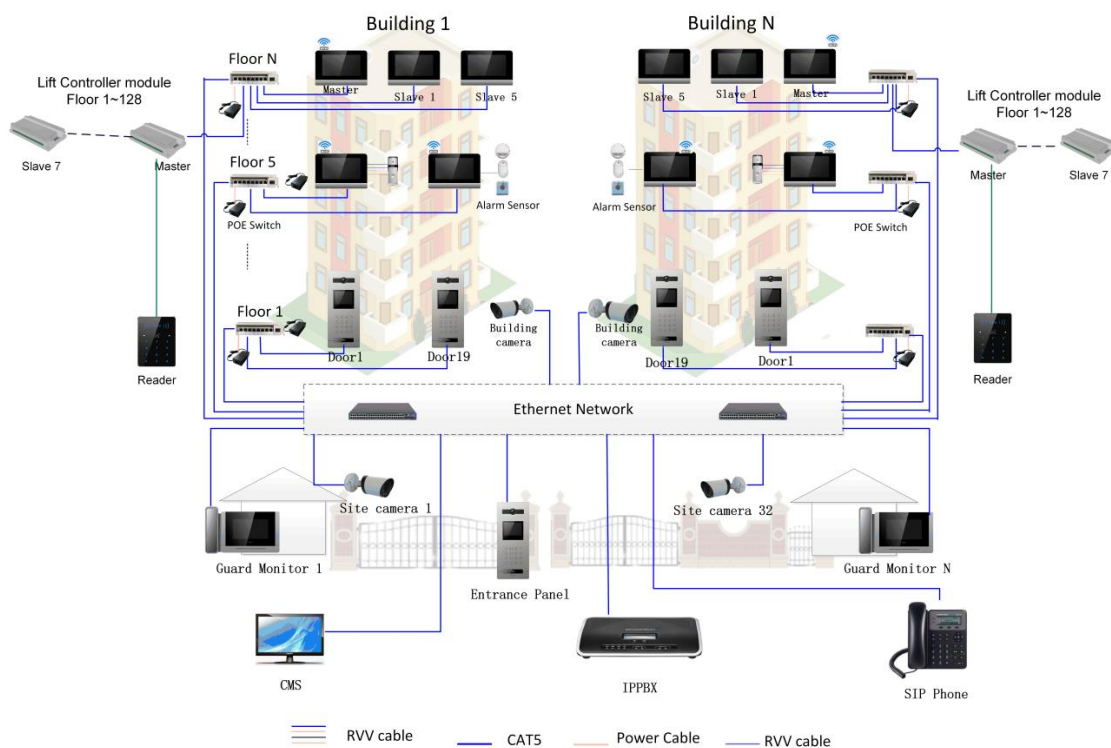
NO.	Part Name	NO.	Part Name
1	Camera	2	LED for night vision
3	Screen	4	Speaker
5	Buttons	6	Card-read area
7	Microphone	8	IR sensor
9	Connection port	10	RJ45 Connector
11	12 V DC power supply	12	Tamper button
13	Screw for fixing swipe card panel		

4. Connection Diagram

4.1. System Layout

Remark:

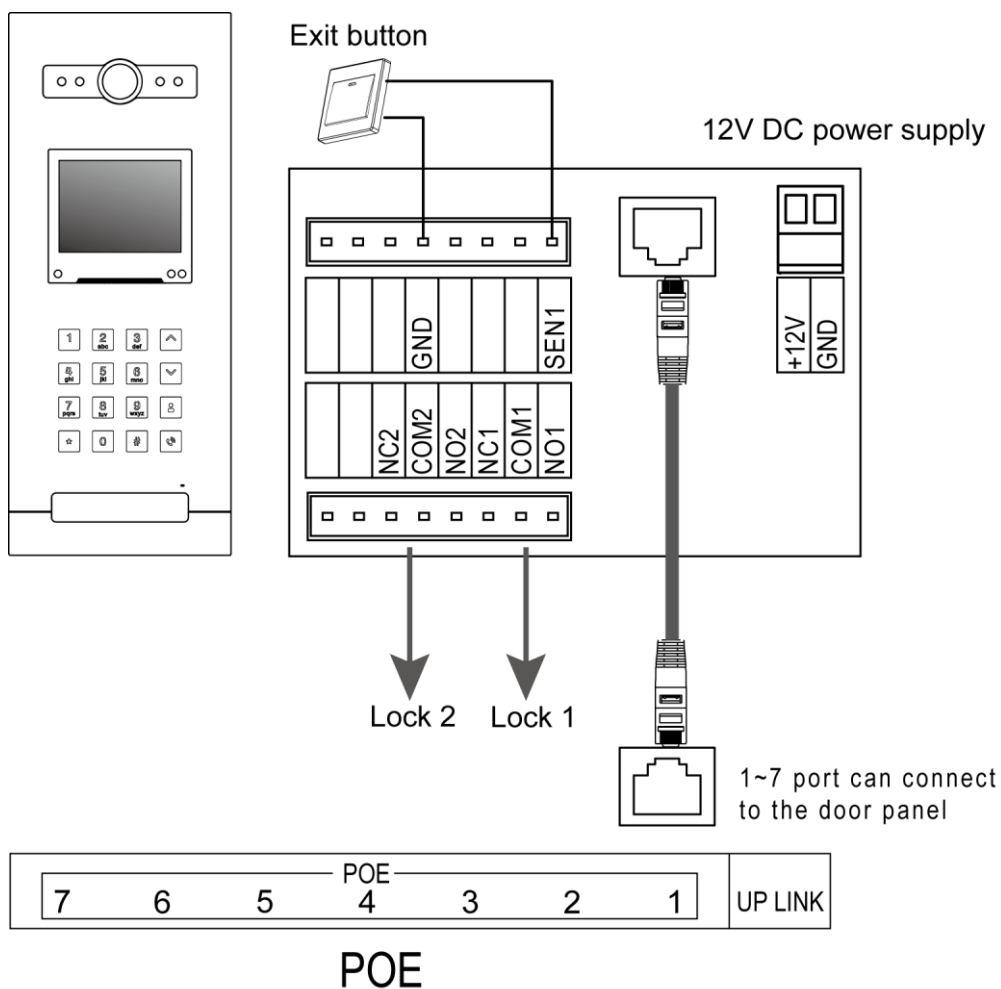
- The distance between other devices (indoor monitor, door panel, network switch, guard unit, and POE Switch) and POE Switch is limited to 70 meters.
- The system supports up to 98 buildings.
- The system supports up to 32 IP cameras.
- One room supports up to 6 monitors.
- The system supports two Network configurations (Auto and Manual).
- The encode type and network configuration must keep up with first building panel.
- The address of other devices can be successfully set only after the first Building panel (5-digit: 01801, 6-digit: 019001) in the system is set.



4.2. Wiring Diagram

Attention:

- The panel uses its own passive sPOE power supply system, connection to standard POE switches is not allowed!!!
- Please be careful of polarity when wiring.
- The exit button only releases lock 1.

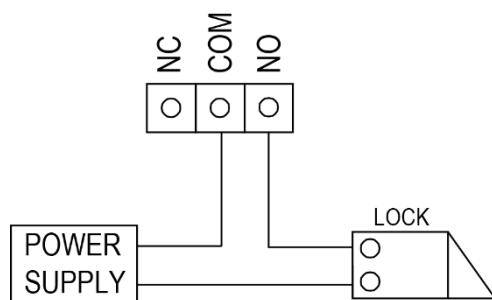


4.3. Electric Lock Connection

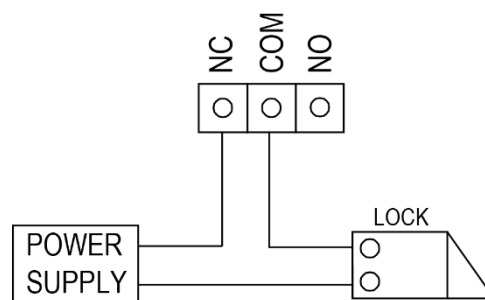
Note:

1. The external power supply must be used according to the lock.
2. The door lock is limited to 30V, 2A.
3. There are two unlock types as the follows:
4. Both entrance panel and building panel support 2 NO/NC locks.
5. It supports set the number of locks in Access setting page. If the number of locks is 1, only the lock 1 will work.

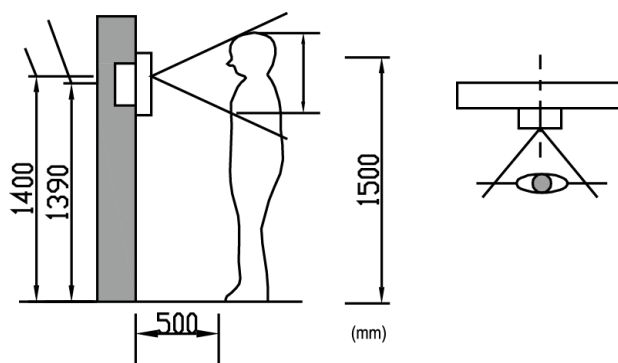
Type 1: Power-on-to-unlock



Type 2: Power-off-to-unlock

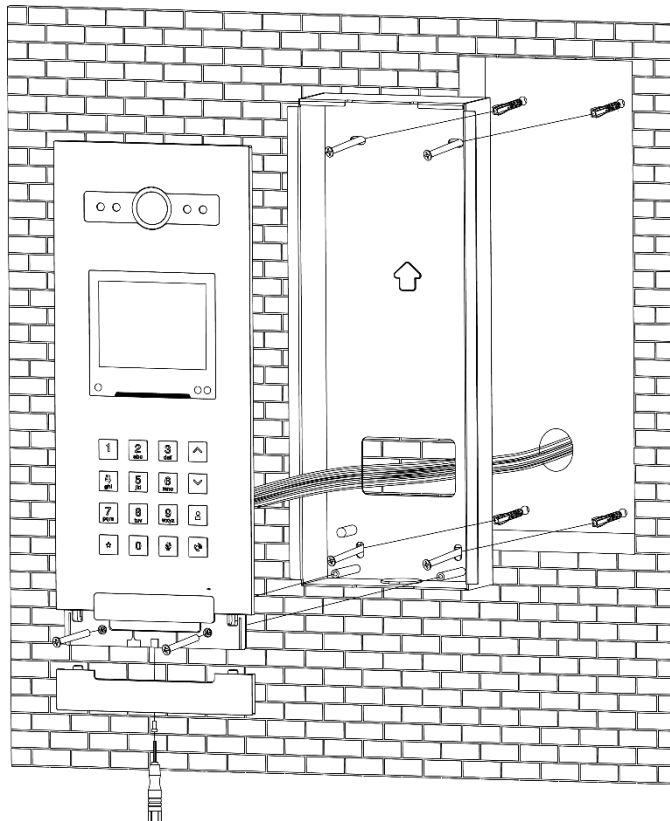


5. Installation



Camera installation location

Standard installation height of door panel: lens's height is about 1,400mm above the floor; in this case, camera stack center is about 1,390mm above ground level.



Wiring and installation of door panel

- 1) Prepare a niche in the wall measuring 305 x 110 x 45 mm for installation of embedded box.
- 2) Remove embedded box behind door panel and fix it on the wall with screw;
- 3) Pull the cable out and connect the system according to 4.1 wiring diagram;
- 4) Fix the swipe card panel on the door panel with screw;
- 5) Fix the door panel onto the embedded box and fasten it with screws.

6. Operation Description

6.1. Main Screen

In standby mode, once the object is detected the screen will be shown as follows (button backlight and swipe card indicator light at the same time):



Building Panel









Entrance Panel







Remark:





- The IR induction distance $\leq 700\text{mm}$.

- In night vision mode, the button backlight and swipe card indicator are always light.




6.2. Visitor Call

>> For Building Panel press  or  to enter the user list page, you can select the room number you want to call and then press  or  to start the call; you can also call from the number buttons: input the room number you want to call and then press  or  to start the call;

>> For Entrance Panel press  or  to enter the Building selection page, you can input the Building No. which you want to visit then will show you the room number, choose the room number which you want then click  or  to start the call; you can also call from the number buttons: input the Building number and room number you want to call and then press  or  to start the call;

>> Press  to enter the guard list page, you can select device you want to call and then press  or  to start the call; when there is only one Guard in the system, press , it will call directly.

Remark:

- In the user list page, you can press  to return the main screen; in the dial page, you can press  to delete the number.
- During the call, you can press  to end the call; but during talk, it is not permitted to end the call;







For entrance panel:

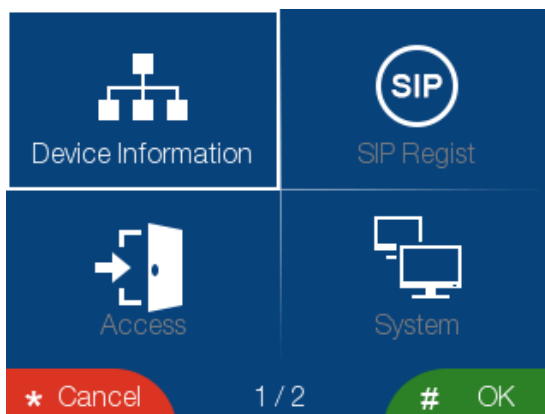
- 5-digit: Call block 8, apartment 12. Dial **08 012** or **8 012**
- 6-digit: Call Block 8, Floor 3, Room 16. Dial **08 03 16** or **8 03 16**

For panel in block:

- 5-digit: Call, apartment 12. Dial **012** or **12**
- 6-digit: Call floor 3, room 16. Dial **03 16** or **3 16**

6.3. Setting Page

Press  →  → 99 and then input the password, the screen will enter the setting page; you can press  or  to switch and select setting items, and then press  to enter the selected setting page (default password: 0000; you can press  to delete the password).




- ◆ In [Device Information] setting page, you can set the Building NO. / Device Id and configure device IP address.

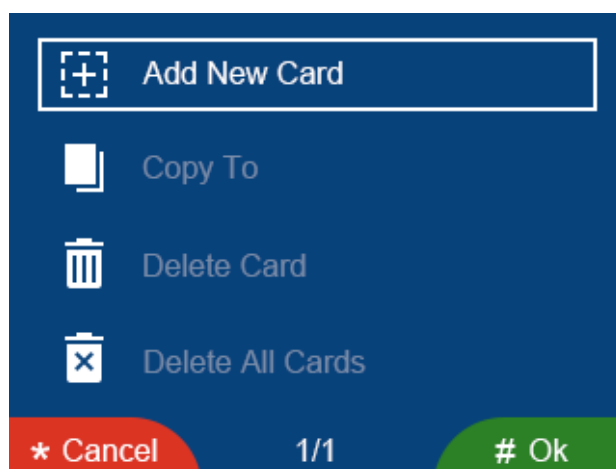
Remark:



- It supports two encode type (6-digit encoding: **Building No. + Floor No. + Flat No.** ; 5-digit encoding: **Building No. + Room No.**)
- It supports two Network configurations (Auto and Manual) whatever encoding type you choose.
- 5-digits encoding for Building Panel, Building number range:1~98; Device Id range: 801~819.
- 5-digits encoding for Entrance Panel, Building number range: 99; Device Id range: 801~819;
- 6-digits encoding for BuildingPanel, Building number range:1~98; Device Id range: 9001~9019.
- 6-digits encoding for Entrance Panel, Building number range: 99; Device Id range: 9001~9019.

- ◆ For Building Panel, in [Access] setting page, you can add or delete cards, enable/disable the unlock password function and set the unlock time (1~15s), you can also select the unlock button mode: Normal Open/Normal Close, unlock count
- ◆ For Entrance Panel, in [Access] setting page, you can set the swipe to unlock mode, effective time of long swipe, unlock time, unlock button mode, unlock password, unlock count
- ◆ In [SIP Regist] setting page, you can see the SIP information which you set in web client.



6.3.1. Add Card (For Building Panel)

In [Access] setting page, you can select the access card and then press ; the screen will be shown as follows:




- >> You can select the [Add New Card] item and then press  to enter the name list page;
- >> You can select the room number or input the room number you want to add and then press , the screen will prompt "Swipe card to 01001" (01001 is room number);
- >> Move the card near the swipe card panel (one room can only add 5 cards);



6.3.2. Copy Card

- >> You can select the [copy to] item and then press  to enter the door panel list page;
- >> You can select the door panel you want to copy to, and then press  to confirm.

6.3.3. Delete Card

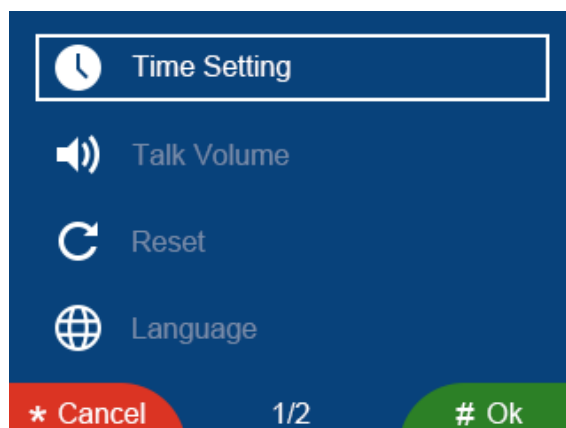
- >> You can select the [Delete Cards] item and then press  to enter the name list page, you can select the room number or input the room number you want to delete and then

press  to confirm the delete;

>> You can select the [Delete All Cards] item and then press , the screen will prompt “Delete all cards” and then press  to confirm;

Remark:

- For Entrance Panel, can use Building Panel copy ID cards to Entrance Panel directly.
- When this building has building guard, it will support add admin card. And the admin card can only use in this building.
- ◆ In [System] setting page, you can set the time & date, adjust the talking volume, restore factory settings and engineering setting; you can also set the language of the door panel, turn [Tamper Alarm] and [Voice Prompt] on or off, copy address book(only the first Building and first door panel supports this function; only copy the door panel in the same network).





>> If you set the [Voice Prompt] is ON:

When you press the 0, 1, 2...9 button and you will hear a voice prompt “zero, one, two...nine”;

When you press the up or down button and you will hear a voice prompt “user list” (only in main pages);




When you press the guard button and you will hear a voice prompt “security” (only in main pages);

When you press the  or  and you will hear a voice prompt “calling” (only in calling page);

When you unlock the card and you will hear a voice prompt “door opened”.

- ◆ In [Engineering Password] setting page, you can set the engineering password(the password is 4 digit).
- ◆ In [About] setting page, you can review the Building No. / Device Id and SW Ver.


Remark:

- Door panel only support ID card.
- In any setting page, you can press  to return to the previous setting page.
- The time & date of the first door panel will be synchronized to other device in the system.
- When you forget the engineering password, you can do the following operation to restore to the default password: press the tamper button →  → tamper button →  (valid only on the main page and the tamper alarm page; this operation must be completed within 3s).


6.4. Unlock Function

There are two unlock types as the follows:

For Building Panel:

- >> Password unlock:  → choose the door → Unlock password;
- >> Card unlock: When a user move the added card near the swipe card panel, in the default setting, short swipe will unlock electric lock/lock 1, long swipe will unlock garage lock/lock 2.

For Entrance Panel:

- >> Password unlock:  → choose the door → Unlock password (password: 1231)
- >> Card unlock: When a user move the added card near the swipe card panel, in the default setting, short swipe will unlock electric lock/lock 1, long swipe will unlock garage lock/lock 2.

Remark:

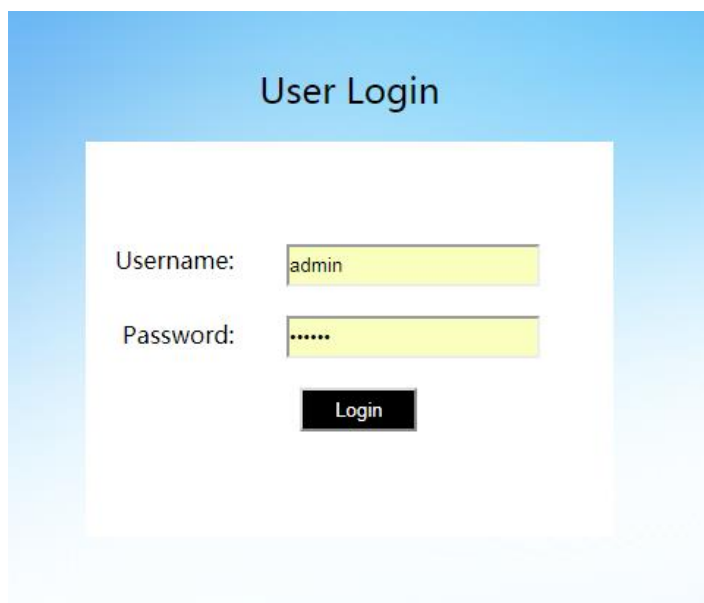
- The password unlock function can be enabled/disabled in the access settings.
- Swipe card distance ≤ 20mm.

7. Web Client Operation

In the web client, you can review all the successful configuration of the device; you can also update the software version.

7.1. Login The Client

- >> Connect your computer and device network with a network cable, then modify computer IP address to the same network segment of the system (Auto configuration network: 10.128.0.0 ~ 10.254.254.254)
- >> Open web browser, input the IP address of the device and press the “Enter” button to enter the login page;
- >> You need to input user name & password, then click “Login” item to enter the local configuration page(default user name: admin, password: 888999).



Remark:

- The computer and the device need to be on the same network segment, otherwise the login will fail.

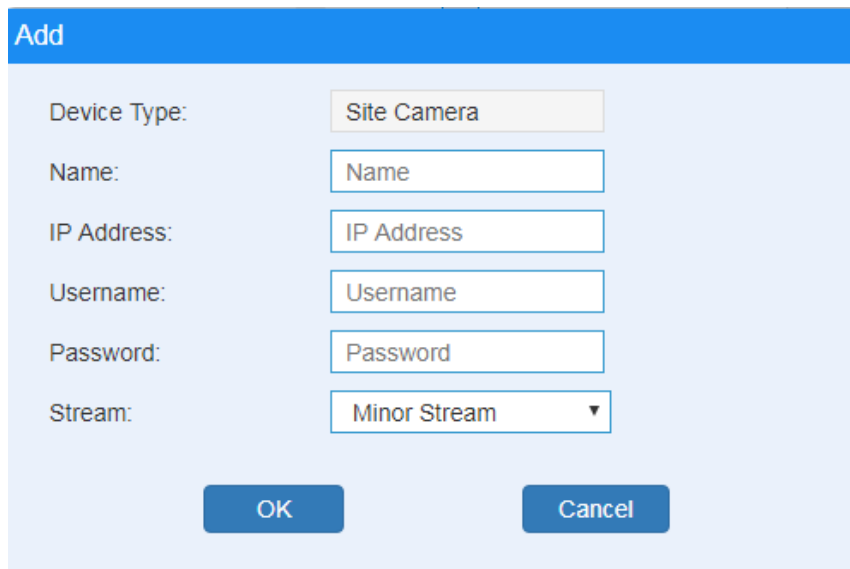
7.2. Local Configuration Page

In the local configuration page, you can review the IP address of device, enable/disable the password unlocks function, enable/disable the tamper alarm function and set the unlock time. And you can set the mode of swipe card to unlock (default short swipe to unlock electric lock/lock 1, long swipe to unlock garage door/lock 2). You can also select the unlock button mode: Normal Open/Normal Close.

7.3. Address Book Configuration Page

In the address book configuration page; you can review all the successful configuration of the device; click the device name, you can review the ID code, IP address and Mac address, you can also modify the name of the device

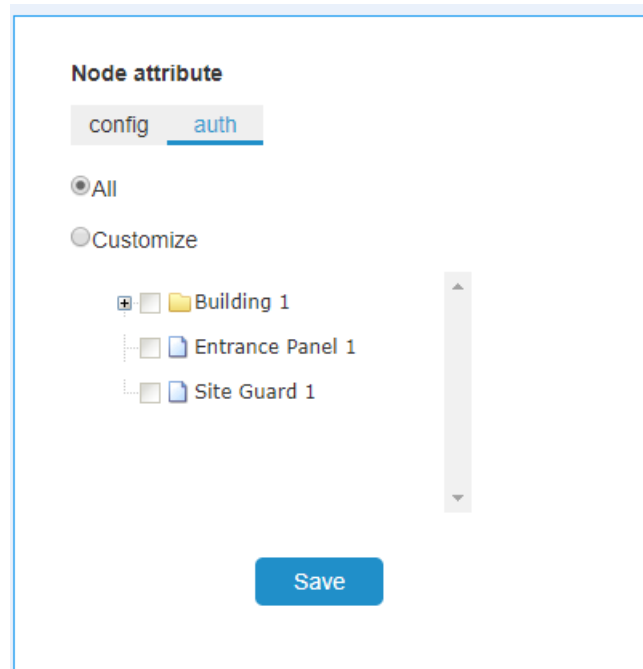
- >> You can click the [export] item and then export address book to local.
- >> You can click the [import] item and then import the local address book to the client.
- >> You can click the [Add Site Camera] item; the screen will be show as follows:



>> You can input the name, IP address (the IPC and the device need to be on the same network segment; user name and password and select the stream mode: major stream/minor stream, then click [OK] item to confirm it.

>> You can click the [delete] item, and delete the device information (Building 1 can't be deleted).

>> You can click the [auth] item; the screen will be show as follows:



* You can click the [All] item and then click the [save] item, all the devices can review the IPC monitoring image.

* You can click the [Customize] item, select the one or more devices and then click the [save] item, only the selected devices can review the IPC monitoring image.

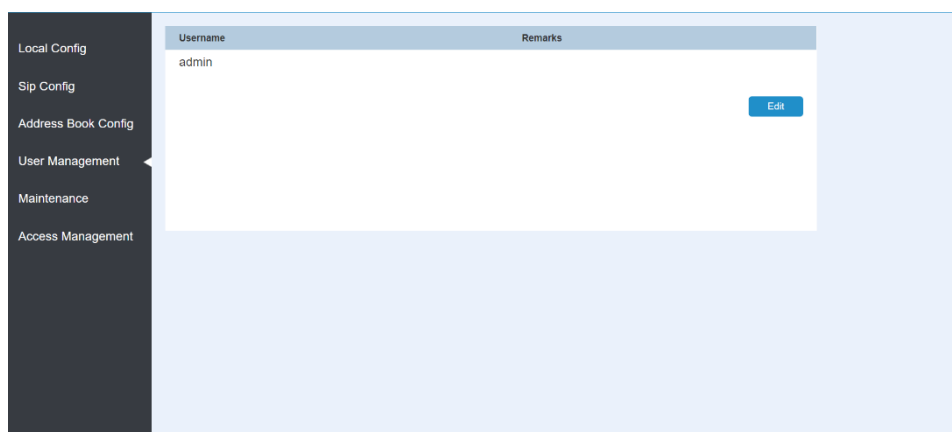
* You can click the [closet] item and then lock the address book (add, delete and save the

address book function are disabled).

Remark: It supports IPC with main stream and sub stream coding complexity.

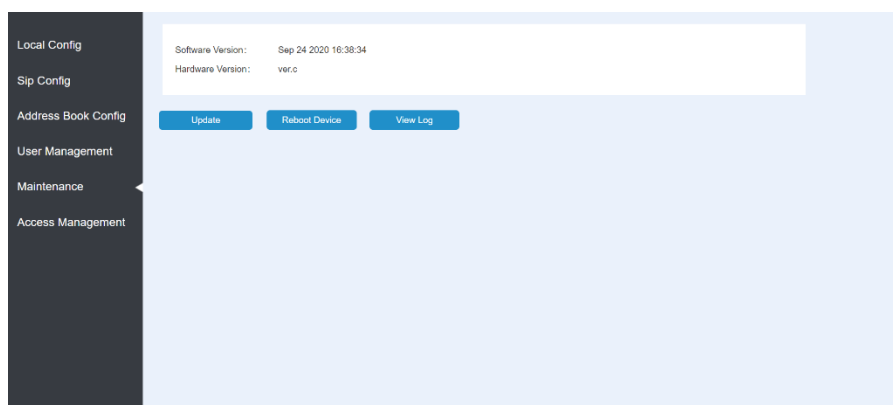
7.4. User Management Page

In the user management page, you can click the [Edit] item to set the login password and remarks.



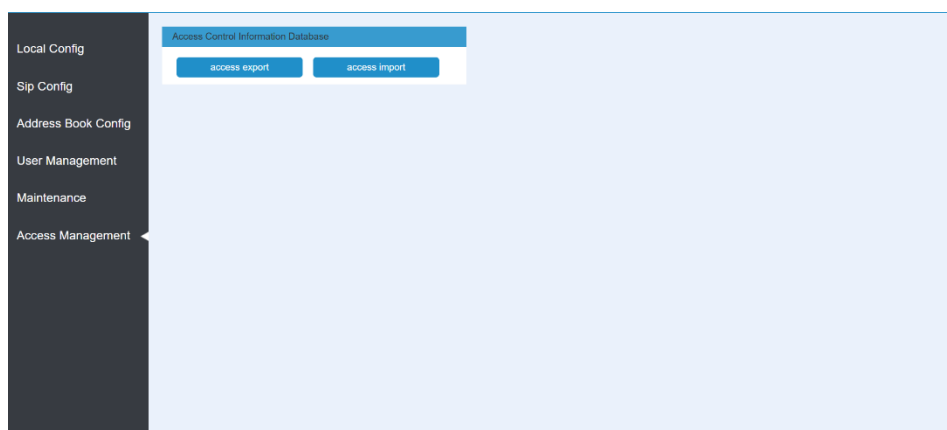
7.5. Maintenance Page

In the maintenance page, you can update the software version; you can also reboot the device.



7.6. Access Manage

In the Access manage page, you can import/export the information about the door panel (card information and unlock password).



When the door panel is reset, you can click the [access import] item to import the card information and unlock password into the door panel.

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: aat.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