



Instrukcja instalacji Installation manual

NVE-EPV101P

Panel wejściowy Villa
Villa Entrance Panel

NOVUS[®]

WERSJA 1.0



PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:

PL



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 96 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 JEDYNI PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

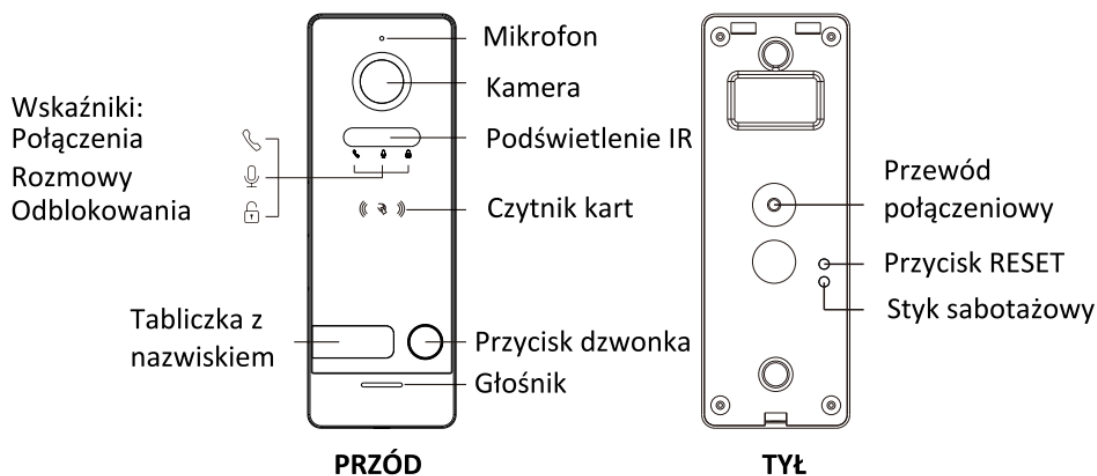
UWAGA!

DANE I INFORMACJE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE BEZ UPRZEDZENIA. FIRMA AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WYJAŚNIENIA I AKTUALIZACJI INFORMACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.

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;
8. 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;
9. 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 nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
10. 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.
11. Instalacja elektryczna zasilająca urządzeni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
12. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników autoryzowanego serwisu;
13. 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.
14. 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;
15. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych urządzenia

1. Informacje o urządzeniu



Uwaga:

Długie naciśnięcie przycisku RESET przez 5 sekund spowoduje odpisanie użytkownika, po tej czynności podświetlenie przycisku będzie migać 3 razy.

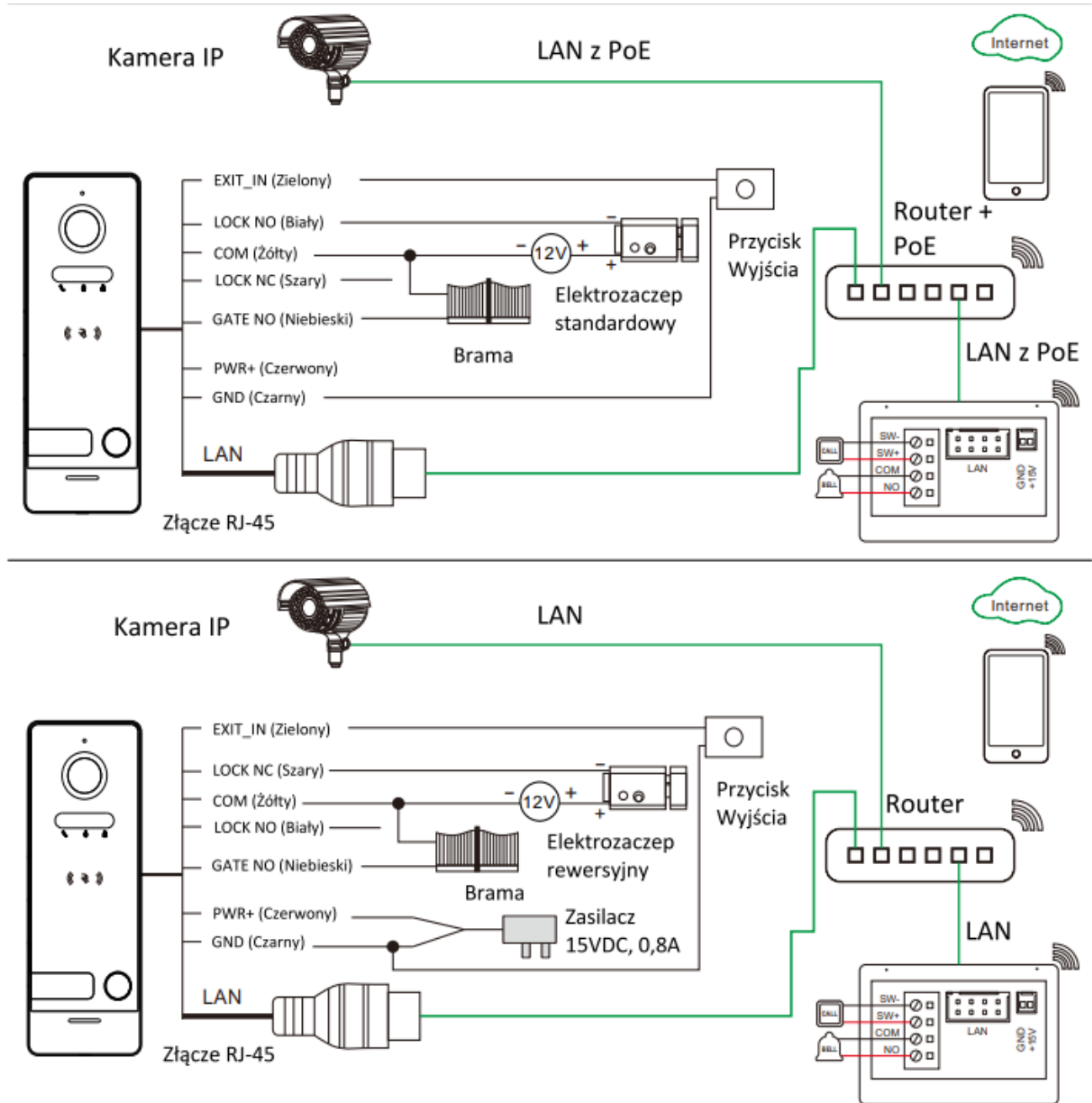
2. Właściwości

- Wideo interkom
- Podświetlenie IR
- Wbudowany wysokiej wydajności procesor SOP
- Interkom głosowy Full-duplex
- Funkcja połączenia jednym klawiszem
- Kontrola furtki i bramy
- Czytnik kart zbliżeniowych Unique 125 kHz
- Alarm sabotażowy
- Zasilanie PoE oraz 15 VDC

3. Zawartość opakowania



4. Schemat połączeniowy



5. Obsługa kart zbliżeniowych

1. Rejestracja karty Master

Przy pierwszym uruchomieniu, należy krótko nacisnąć przycisk RESET, wtedy głośnik wyda krótki sygnał dźwiękowy oraz wszystkie diody stanu migają. Po przyłożeniu karty w standardzie unique 125 kHz, w tym samym czasie głośnik wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy, oznacza to poprawne przypisanie karty Master. (Karta Master nie otwiera przekaźnika LOCK)

2. Rejestracja kart użytkownika

- A. Przyłożyć kartę Master do czytnika, diody stanu zaczną migać. Przyłożyć do czytnika kartę użytkownika następnie w razie potrzeby przykładać kolejno karty następnych użytkowników. Przyłożenie tej samej karty użytkownika 2 razy pod rząd zakończy operację przypisywania kart.

- B. Można zarejestrować do 1000 kart użytkownika w panelu wejściowym. Odległość zadziałania dla czytnika zbliżeniowego to mniej niż 2 cm. Karta Master jest wymagana do dodawania/usuwania użytkowników. Prosimy o zachowanie jej na przyszłość.

3. Usuwanie karty Master oraz kart użytkowników

- A. Przyłożyć kartę Master do czytnika 4 razy z rzędu, spowoduje to usunięcie zarówno karty Master jak i kart użytkowników. Po tej operacji wydają krótki sygnał dźwiękowy oraz wszystkie diody stanu migają. Co oznacza możliwość przypisania nowej karty Master.
- B. Jeśli karta Master jest zagubiona, należy krótko przytrzymać przycisk RESET również spowoduje to usunięcie karty Master oraz kart użytkowników.

4. Otwieranie drzwi za pomocą karty

W trybie normalnej pracy poza przypisywaniem kart, przyłożenie karty użytkownika spowoduje otwarcie drzwi. Domyślny czas otwarcia przełącznika to 5 sekund.

UWAGA:

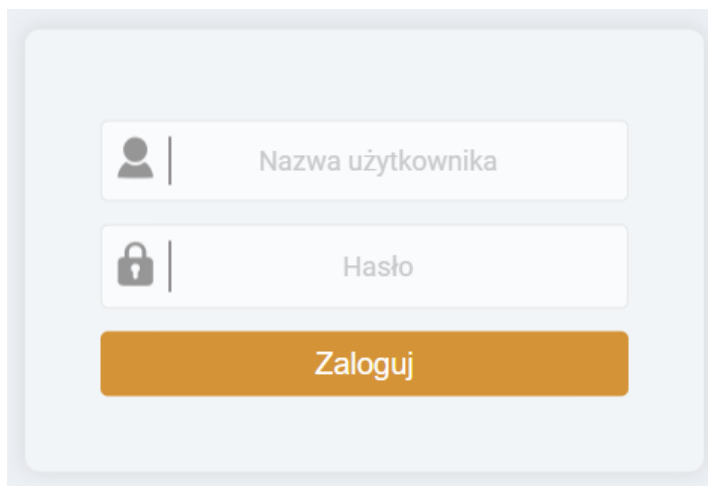
W zależności od ustawienia możliwe jest otwarcie przełącznika LOCK lub GATE za pomocą karty. Przycisk wyjścia posiada możliwość otwarcia przełącznika LOCK lub GATE w zależności od ustawienia.

6. Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web (Klient interfejsu sieciowego)

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

1. Strona logowania

- Podłącz komputer i urządzenie do sieci LAN za pomocą kabla sieciowego, następnie zmodyfikuj adres IP komputera na adres znajdujący się z segmencie sieci systemu (zakres adresów adresacji automatycznej : 192.168.0.0~192.168.255.255);
- Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP urządzenia, aby wejść na stronę logowania;
- Musisz wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk „Zaloguj”, aby otworzyć stronę konfiguracji lokalnej (domyślna nazwa użytkownika: admin, hasło: admin123)



Uwaga:

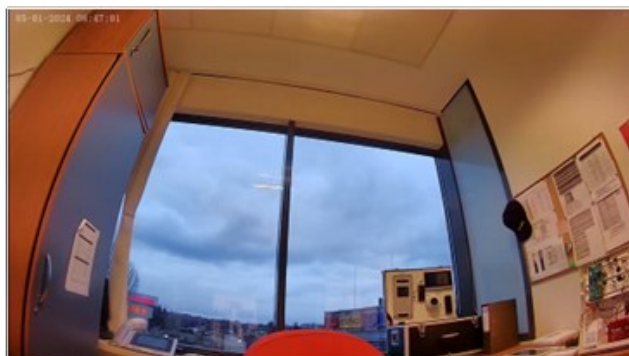
- Komputer i urządzenie muszą znajdować się w tej samej sieci, w przeciwnym razie logowanie zakończy się niepowodzeniem.

2. Strona lokalnej konfiguracji

Po zalogowaniu się widoczna jest zakładka „Ustawienia obrazu”, poprzez przeglądarkę można edytować ustawienia: obrazu, urządzenia, sieci, zarządzać dostępem, zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych, zaktualizować panel do najnowszej wersji oraz utworzyć dziennik systemu.

A. Ustawienia obrazu

W zakładce „Ustawienia obrazu”, można ustawić jasność, kontrast i nasycenie kamery panelu wejściowego, dodatkowo można ustawić tryb nocny. Wszelkie zmiany będą widoczne po naciśnięciu przycisku „Potwierdź”. Przycisk „Odśwież” odświeża widok podglądu z kamery panelu wejściowego.



Jasność	5 ▾
Kontrast	5 ▾
Nasycenie	5 ▾
Tryb nocny	Automatyczny ▾

Odśwież

Potwierdź

B. Ustawienia urządzenia

W zakładce „Ustawienia urządzenia” występują trzy typy ustawień: podstawowe, Domofon SIP oraz Data i czas.

- Ustawienia podstawowe - służą do ustawienia czasu otwarcia drzwi oraz bramy, a także standardu kompresji wideo

Ustawienia obrazu
Ustawienia urządzenia ▾

- Podstawowe
- Domofon SIP
- Data i czas
- Ustawienia sieciowe ▶
- Zarządzanie dostawcą

Czas otwarcia drzwi 5S ▾
Czas otwarcia bramy 0.2S ▾
Standard kompresji video H.265 ▾
Potwierdź

- Domofon SIP - niniejsze ustawienia służą do ustawienia panelu po protokole SIP Direct (funkcja wyłącznie dostępna dla urządzeń posiadających SIP Direct). W pustym polu należy wpisać adres IP urządzenia z którym chcemy się połączyć.

Dla urządzenia można edytować następujące ustawienia:

długość rozmowy, automatyczna odpowiedź (jeśli wyłączymy tę funkcję to urządzenie nie będzie przyjmować połączeń SIP Direct), opóźnienie automatycznej odpowiedzi (czyli po jakim czasie nastąpi próba połączenia) oraz naciśnij, aby się rozłączyć (jeśli funkcja jest włączona to poprzez naciśnięcie przycisku wywołania, panel zakończy połączenie).

Uwaga!

Maksymalnie można dodać 4 urządzenia. W przypadku próby połączenia panel będzie dzwonić na cztery urządzenia na raz. Panel przestanie dzwonić na pozostałe urządzenia po odebraniu połączenia przez wybrane urządzenie.

- Data i czas - w niniejszych ustawieniach można ustawić czas systemowy panelu wejściowego. Ustawienia mogą zostać przeprowadzone poprzez serwer NTP jak i ręcznie.

C. Ustawienia sieciowe

W zakładce „Ustawienia sieciowe” mamy trzy typy ustawień: Sieć, SIP oraz DTMF.

- Sieć - w niniejszej zakładce można ustawić statyczną adresację IP oraz włączyć protokół ONVIF. Poniżej ustawień widnieją adresy strumienia głównego i pomocniczego, które można dodać do innego urządzenia w celu podglądu kamery poprzez RTSP.

- SIP - użytkownik może ustawić panel wejściowy pod serwer SIP. Po włączeniu SIP należy wprowadzić opcje zaznaczone gwiazdką. Po wprowadzeniu wszystkich ustawień, należy nacisnąć przycisk Potwierdź i po poprawnym połączeniu status zostanie zmieniony z Rejestrowanie na Zarejestrowany.

Status	Rejestrowanie	Status	Zarejestrowany
SIP	Włącz ▾	SIP	Włącz ▾
Wyświetlana nazwa		Wyświetlana nazwa	2
Rejestrowana nazwa		Rejestrowana nazwa	2
* Nazwa użytkownika	1	* Nazwa użytkownika	2
* Hasło	1	* Hasło	2
* Serwer SIP	192.168.47.45	* Serwer SIP	192.168.47.45
Wychodzący serwer proxy		Wychodzący serwer proxy	
* Protokół	UDP ▾	* Protokół	UDP ▾
Potwierdź		Potwierdź	

W przypadku nieudanej rejestracji na serwer SIP otrzymamy komunikat „Rejestracja nieudana”:

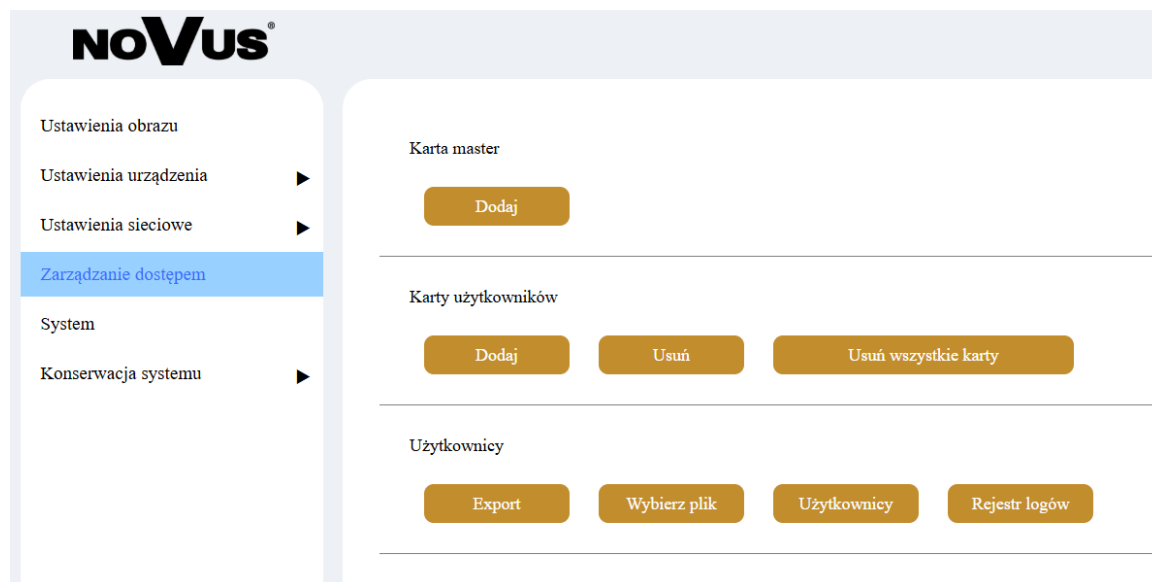
Status	Rejestracja nieudana
SIP	Włącz ▾
Wyświetlana nazwa	2
Rejestrowana nazwa	2
* Nazwa użytkownika	2
* Hasło	2
* Serwer SIP	192.168.22.45
Wychodzący serwer proxy	
* Protokół	UDP ▾
Potwierdź	

- DTMF - użytkownik może włączyć oraz edytować kody DTMF, które pozwalają na otwarcie przekaźników drzwi i bramy:

Ustawienia obrazu	Drzwi	Włącz ▾	Kod DTMF	#
Ustawienia urządzenia	Brama	Włącz ▾	Kod DTMF	*
Ustawienia sieciowe	Potwierdź			
Sieć				
SIP				
• DTMF				
Zarządzanie dostępem				
System				
Konserwacja systemu				

D. Zarządzanie dostępem

Zakładka „Zarządzanie dostępem” służy do dodawania, usuwania oraz edytowania karty master oraz kart użytkowników. Dodatkowo umożliwia export oraz import bazy danych karty master oraz kart użytkowników, jak również podgląd użytkowników (nadanych kart master i użytkowników do pamięci panelu) oraz przegląd rejestru logów, w którym można odczytać datę, sposób dostępu, przejście, które zostało odblokowane oraz numer karty, która została użyta do otwarcia przejścia (o ile została użyta).



Sposób dodawania i usuwania kart z poziomu przeglądarki:

Nacisnąć przycisk **Dodaj**, po wyświetleniu się nowego okna należy nacisnąć kursorem myszki na pusty wiersz, następnie przyłożyć dodawaną kartę do panelu wejściowego. Po przyłożeniu zostanie wyświetlony numer karty. W celu potwierdzenia dodania karty, należy nacisnąć przycisk **Potwierdź**. Podobną operację należy przeprowadzić w celu usunięcia pojedynczych kart.

Zarejestruj kartę użytkownika

Numer karty

Potwierdź

Cofnij

Dodawanie karty master

Numer karty

10826520|

Potwierdź

Cofnij

Sprawdzenie dodanych kart

W celu sprawdzenia kart dodanych do panelu należy nacisnąć przycisk **Użytkownicy**. Po naciśnięciu pojawi się nowe okno z typem karty i numerem przypisanym do danego typu karty.

Cofnij	
Typ karty	Numer karty
Master	323213213
Użytkownik	421323
Użytkownik	321324

Rejestr logów

W rejestrze logów można sprawdzić datę i czas wykonanej operacji na panelu, sposób wywołania operacji, które przejście zostało odblokowane, oraz numer karty, który umożliwił odblokowanie przejścia (o ile karta spowodowała odblokowanie przejścia). Rejestr logów można wyeksportować jako rozszerzenie .csv.

Cofnij		Eksport	
Data i czas	Sposób dostępu	Przejście	Numer karty
28-01-2026 13:25:56	Przycisk wyjścia	Furtka	
28-01-2026 13:25:10	Monitor	Brama	
28-01-2026 13:25:09	Monitor	Brama	
28-01-2026 13:25:07	Monitor	Furtka	
01-01-2024 00:24:29	Karta	Furtka	10674232

Eksport oraz import bazy danych

Poprzez przeglądarkę można eksportować oraz importować bazę danych kart dodanych do panelu wejściowego. W celu otworzenia bazy danych i dodania numerów kart należy użyć programu, który umożliwia otwarcie rozszerzenia pliku .db.

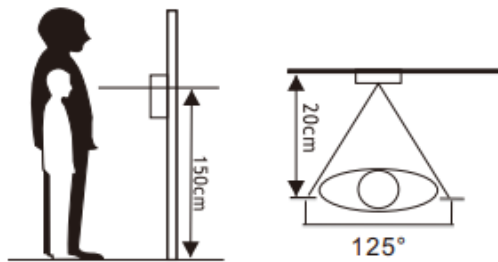
E. System

W zakładce „System” można zmienić hasło administratora, uruchomić ponownie urządzenie, wykonać reset urządzenia, gdzie ustawienia sieciowe, hasła, karty użytkowników oraz dodane urządzenia zostaną nadal zapisane w pamięci urządzenia, wykonać całkowity reset do ustawień fabrycznych, aktualizować oprogramowanie panelu wejściowego oraz uzyskać informację o wersji oprogramowania.

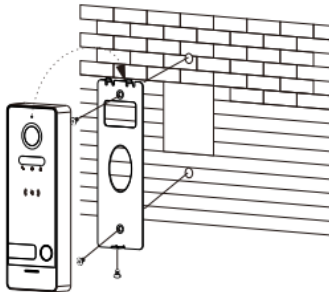
F. Konserwacja systemu

W zakładce dziennik systemu, użytkownik może eksportować logi systemowe panelu wejściowego. Użytkownik może wybrać poziom logowania od 0 (brak) do 4 (najbardziej szczegółowy stopień). Dodatkowo użytkownik może skonfigurować zdalny serwer dziennika oraz wpisać zdalny serwer zarządzania (domyślny port serwerów logów to 13682):

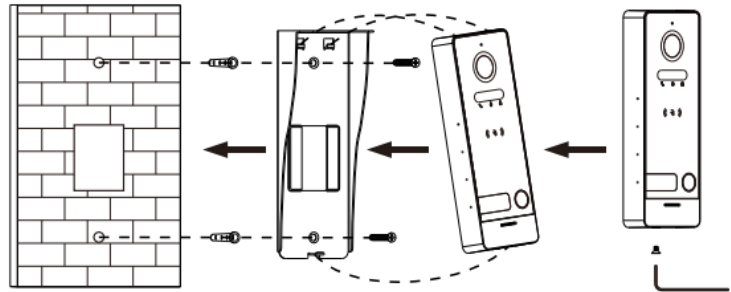
7. Instalacja panelu wejściowego



1. Należy ustawić panel w najbardziej dogodnej pozycji zgodnie z rysunkami powyżej. Należy unikać pozycji bezpośredniego nasłonecznienia kamery oraz mocno zacienionych miejsc..
2. Sugerowana wysokość montażu to 1,5 - 1,6 metra.
3. Przygotować otwór na właściwej wysokości w ścianie.
4. Zdemontować uchwyt ścienny z panelu.
5. Przymocować uchwyt ścienny za pomocą kołków i wkrętów montażowych w zestawie.
6. Przepuścić kable przez ścianę i uchwyt następnie podłączyć do panelu zgodnie z schematem.



Montaż na uchwycie ściennym



Montaż na daszku przeciwdeszczowym (**Akcesoria dodatkowe***)
*NVE-EPV100COV

8. Specyfikacja

System	Procesor	Wydajny procesor SOC
	System operacyjny	Wbudowany system Linux
	Interfejs sieciowy	10/100M
Video	Kamera	2 MPx CMOS
	Standard kompresji video	H.265 (domyślnie), H.264
	Kąt widzenia	125°
	Rozdzielczość	1920 x 1080
	Klatki/sek.	25
Audio	Tryb interkom	Full-duplex
	Standard kompresji audio	G.711U
	Stopień kompresji audio	64 Kbps
	Wysokiej jakości audio	Tłumienie szumów i eliminacja echa
	Głośnik	1W/8Ω
	Mikrofon	-38dB±2/2V
Ogólne	Liczba abonentów	1
	Przełącznik bramy	NO (Maks. 30 V/4 A AC/DC)
	Przełącznik furtki	NO/NC (Maks. 30 V/4 A AC/DC)
	Czytnik kart	Standard unique 125 kHz
	Maksymalna liczba kart użytkownika	1000
	Zasilanie	POE IEEE 802.3af / 15V DC 0.8A
	Pobór mocy	Maks. 4 W
	Temperatura pracy	-30°C - 60°C
	Dopuszczalna wilgotność	10% - 90%
	Wymiary	154 x 55 x 21 mm
	Waga	375 g

NoVus[®]

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:

ENG



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

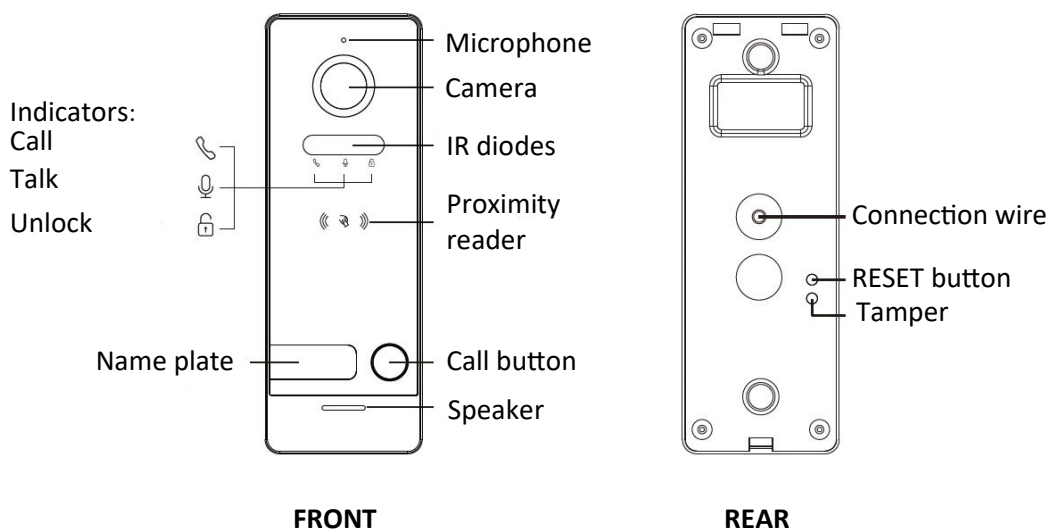
WARNING!

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;
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. Device information



Note:

Long press the RESET button for 5 seconds to unbind user. After unbinding, the button light will flash 3 times.

2. Features

- Video intercom function
- Adaptive infrared light
- High-performance SOC processor
- Full-duplex voice intercom
- One-key call function
- Gate and lock controlled
- Support 125 kHz Unique proximity cards
- Tamper
- Support PoE or 15 VDC.

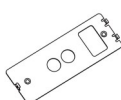
3. Package contest



Entrance
Panel



Short
Manual



Wall
bracket



Expansion
bolt x2



Fixing
screw x2



Machine
screw



Allen
wrench



Unique
proximity tag
x3



Ethernet
port
adapter

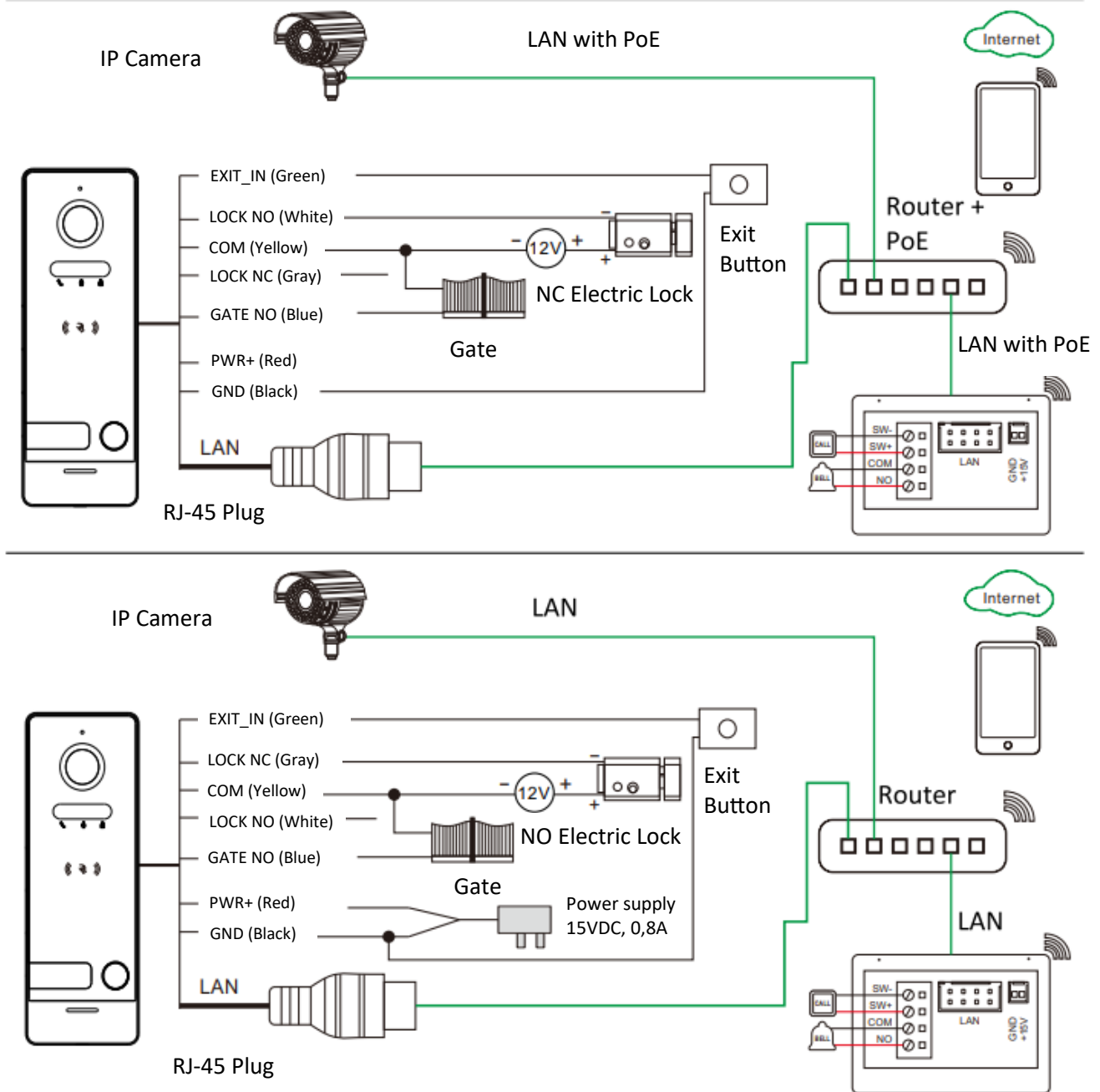


Name plate



Thimble

4. Connection diagram



5. Swiping card operation

1. Registering master card

For the first time to use, briefly press the RESET button, then the loudspeaker keeps beep sound and the three indicator lights keeps blinking. When you swipe a ID/IC card, there will be a beep sound at the same time, then this card is successfully authorized as a master card. (Master card can not be swiped to open the lock.)

2. Registering users cards

- A. Swipe master card 1 time, three indicators will keep lighting on, then swipe another ID/IC card, which will be added as an user card. Continue to swipe other ID/IC cards in sequence can add more user cards. Swipe an added user card again to exit the setting mode when you finished operation. The door station will exit from setting mode automatically when there is no operation in 30 seconds.

- B. Up to 1000 user cards can be registered by the door station. Card reading distance should be less than 2cm. The master card is necessary when you add or delete user cards. Please keep it well for future use.

3. Deleting master and user cards

- A. Swipe the master card 4 times in a row, all user cards and the master card will be deleted, loudspeaker keeps beep sound and the three indicator lights keeps blinking again.
- B. If the master card is lost, shortly press "RESET" button in the rear side can also delete the master card and all user cards.

4. Swiping card unlock

In the standby state, swipe a user card, the door lock will be opened. Please note that the default unlock time for a lock is 5 seconds.

Note:

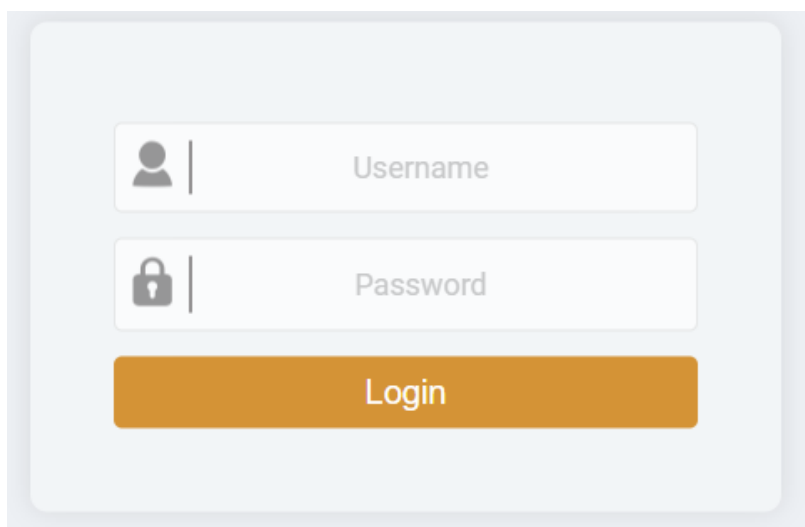
Depending on the setting, it is possible to open the LOCK or GATE relay using a card. The exit button can open the LOCK or GATE relay depending on the setting.

6. Web client configuration

Using the WEB client, you can change the device's configuration and update the software.

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: 192.168.0.0~192.168.255.255);
- Open web browser, input the IP address of the device and press the „Login” 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: admin123)



Remark:

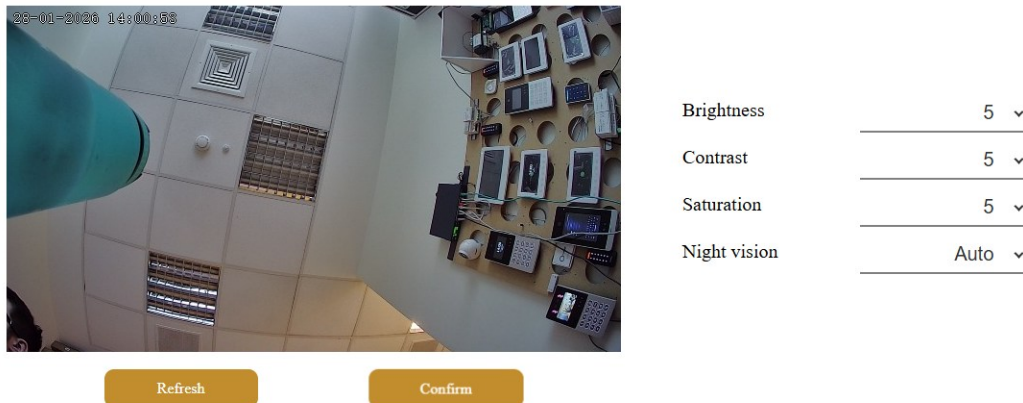
- The computer and the device need to be on the same network segment, otherwise the login will fail.

2. Local configuration page

After logging in, the "Image config" tab is visible, through the browser you can edit the settings: image, system, network, reset the device to factory settings, update the panel to the latest version and create the system log.

A. Image config

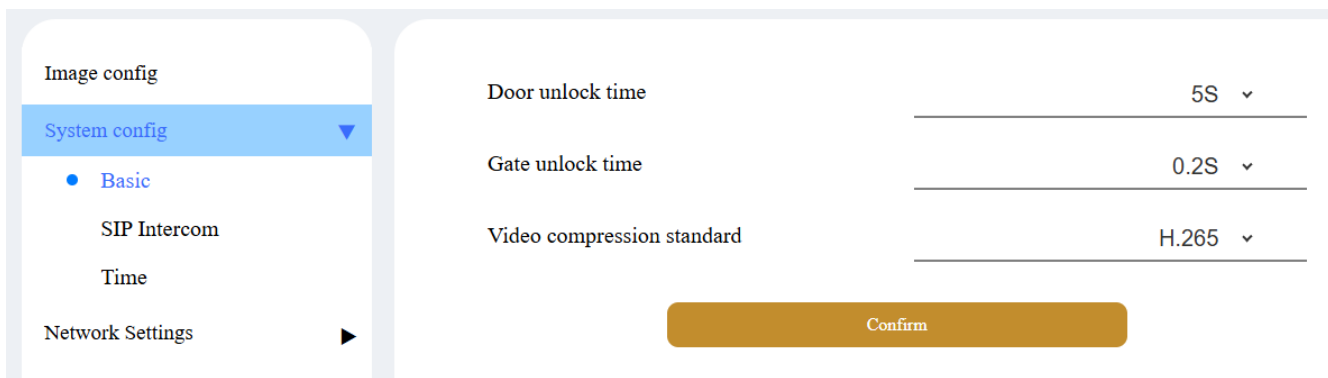
In the „Image config” tab, you can set the brightness, contrast and saturation of the entrance panel camera, in addition, you can set the night vision. All changes will be visible after pressing the „Confirm”. The „Refresh” refreshes the preview view from the entrance panel camera.



B. System config

In the „System config” tab, there are three type of settings: Basic, SIP Intercom and Time.

- Basic - They are used to set the opening time of door and gate, as well as the video compression standard.



- SIP Intercom - these settings are used to configure the panel according to the SIP Direct protocol (this function is only available for devices with SIP Direct). Enter the IP address of the device you want to connect to in the empty field.
The following settings can be edited for the device:
intercom duration, auto answer (if this function is disabled, the device will not accept SIP Direct calls), auto answer delay (i.e., how long before a connection attempt is made), and push to hang up (if this function is enabled, pressing the call button will end the connection).

Note!

A maximum of 4 devices can be added. When a call is attempted, the panel will ring four devices at once. The panel will stop ringing the other devices once the call is answered by the selected device.

Image config	
System config	
Basic	
• SIP Intercom	
Time	
Network Settings	
User setting	
System info	
System Maintenance	

SIP		
Intercom Duration	1Min ▾	
Auto Answer	On ▾	
Auto Answer Delay	0	0-30S
Push to Hang Up	Off ▾	
Confirm		

- Time - in these settings, you can set the system time of the entrance panel. The settings can be made via an NTP server or manually.

Image config	
System config	
Basic	
SIP Intercom	
• Time	
Network Settings	
User setting	
System info	
System Maintenance	

System Time		28-01-2026 14:10:26
Date Format	DD-MM-YYYY ▾	
NTP Server Address	0.pool.ntp.org	
NTP Port	123	1-65535
Update Cycle	60	Min(1-10080)
Time Zone	(UTC-12:00) International Date Line West ▾	
Confirm		

C. Network config

Under the „Network config” tab, you can set static IP addressing and enable ONVIF protocol. Below the settings you will see the addresses of the main stream and sub stream, which can be added to another device to view the camera via RTSP.

ONVIF	On ▾
DHCP	Off ▾
IP	192.168.248.175
Subnet mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server 1	192.168.0.1
DNS Server 2	192.168.1.1
Confirm	

Main stream: rtsp://admin:password@192.168.248.175/01/main
 Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.248.175/01/sub

SIP		
Intercom Duration	1Min	
Auto Answer	On	
Auto Answer Delay	0	0-30S
Push to Hang Up	Off	
<button>Confirm</button>		

- Time - in these settings, you can set the system time of the entrance panel. The settings can be made via an NTP server or manually.

System Time	28-01-2026 14:10:26	
Date Format	DD-MM-YYYY	
NTP Server Address	0.pool.ntp.org	
NTP Port	123	1-65535
Update Cycle	60	Min(1-10080)
Time Zone	(UTC-12:00) International Date Line West	
<button>Confirm</button>		

C. Network config

The “Network settings” tab contains three types of settings: Network, SIP, and DTMF.

- Network - in this tab, you can set a static IP address and enable the ONVIF protocol. Below the settings, you will find the main and sub stream addresses, which can be added to another device to view the camera via RTSP.

ONVIF	On
DHCP	Off
IP	192.168.248.175
Subnet mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server 1	192.168.0.1
DNS Server 2	192.168.1.1
<button>Confirm</button>	

Main stream: rtsp://admin:password@192.168.248.175/01/main
 Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.248.175/01/sub

- SIP - the user can set up the entrance panel under the SIP server. After enabling SIP, enter the options marked with an asterisk. After entering all settings, press the Confirm button and, after a successful connection, the status will change from Registering to Registered.

Status: Registering

SIP: On ▾

Display Name: 2

Register Name: 2

* Username: 2

* Password: 2

* SIP Server: 192.168.47.45 Port: 5060

Outbound Proxy Server: Port: 5060

* Transport Protocol: UDP ▾

Confirm

Status: Registered

SIP: On ▾

Display Name: 2

Register Name: 2

* Username: 2

* Password: 2

* SIP Server: 192.168.47.45 Port: 5060

Outbound Proxy Server: Port: 5060

* Transport Protocol: UDP ▾

Confirm

If registration with the SIP server fails, you will receive the message “Registration failed.”

Status: Registration Failed

SIP: On ▾

Display Name: 2

Register Name: 2

* Username: 2

* Password: 2

* SIP Server: 192.168.22.45 Port: 5060

Outbound Proxy Server: Port: 5060

* Transport Protocol: UDP ▾

Confirm

- DTMF - the user can enable and edit DTMF codes that allow door and gate relays to be opened:

Image config

System config ▶

Network Settings ▾

Network

SIP

• DTMF

User setting

System info

System Maintenance ▶

Door: On ▾ DTMF Code: #

Gate: On ▾ DTMF Code: *

Confirm

D. User setting

The „User setting” tab is used to add, delete and edit master card and user cards. In addition, it allows you to export and import the database of master card and user cards, as well as view users (assigned master cards and users to the panel’s memory) and view the register log, where you can read the date, method of access, the passage that was unlocked and the number of the card that was used to open the passage (if used).

How to add and remove cards from the browser:

Press the **Register** button, when a new window appears, press the mouse cursor over an empty line, then apply the added card to the input panel. Once applied, the card number will be displayed. To confirm the addition of the card, press the **Confirm** button. Perform a similar operation to remove individual cards.

Checking the added cards

To check the cards added to the panel, press the **User info** button. When pressed, a new window will appear with the card type and number assigned to the card type.

Cancel	
Card type	Card No.
Master	323213213
User	10674232
User	421323
User	321324

Register log

In the log register, you can check the date and time of the operation performed on the panel, how the operation was triggered, which passage was unlocked, and the card number that enabled the passage to be unlocked (if the card caused the passage to be unlocked). The log register can be exported as a .csv extension.

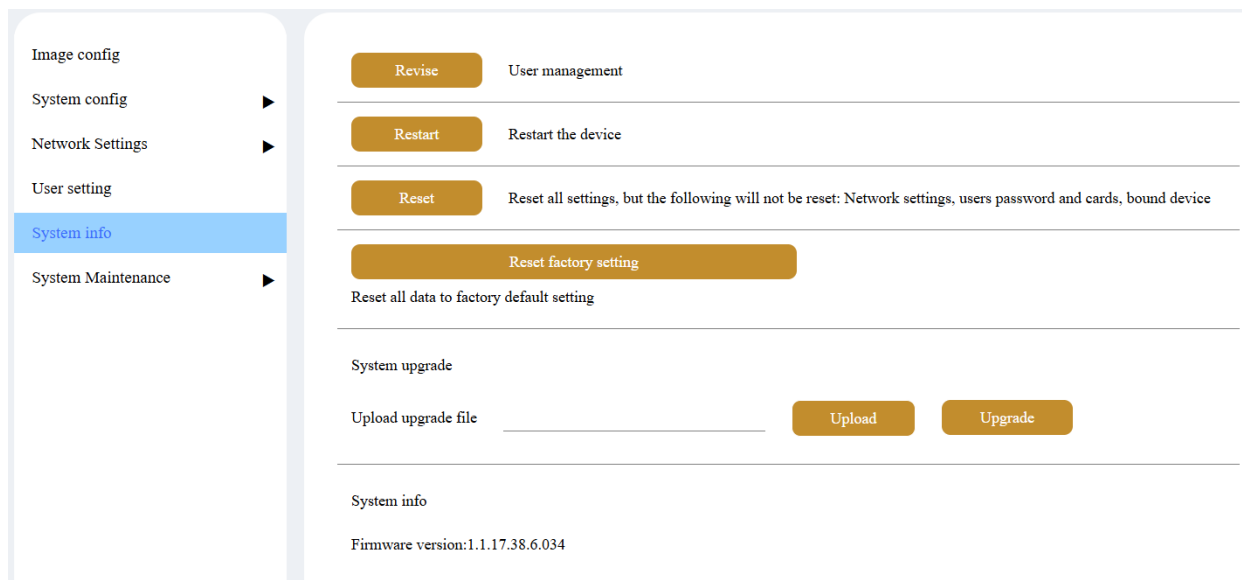
Cancel		Export	
Time	Method	Lock type	Card No.
28-01-2026 13:26:10	Exit button	Lock	
28-01-2026 13:25:56	Exit button	Lock	
28-01-2026 13:25:10	Monitor	Gate	
28-01-2026 13:25:09	Monitor	Gate	
28-01-2026 13:25:07	Monitor	Lock	
01-01-2024 00:24:29	Card	Lock	10674232

Export and import database

Through the browser, you can export and import the database of the cards added to the input panel. To restore the database and add card numbers, use a program that allows you to open the .db file extension.

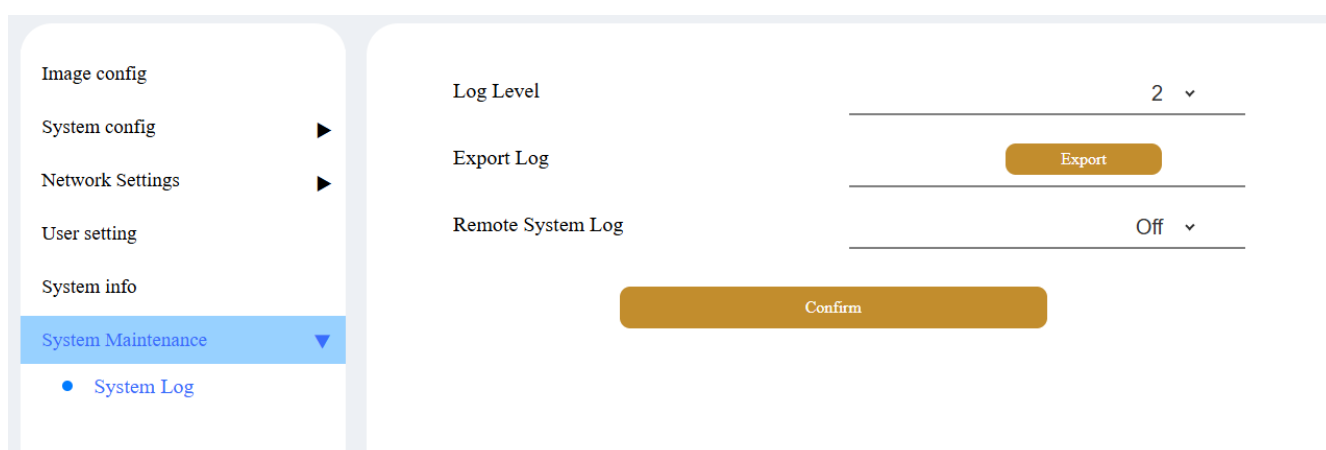
E. System info

Under the „System info” tab, you can change the administrator’s password, restart the device, perform the reset of the device, where network settings, user password, user cards and added devices will be stored in the device’s memory, perform a complete reset to factory settings, update the entrance panel and get information about the software version.

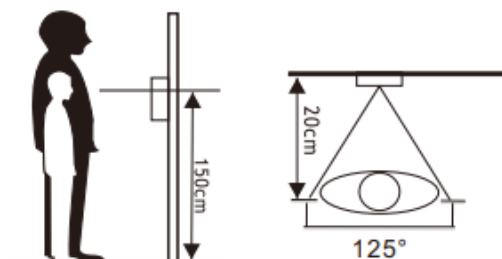


F. Konserwacja systemu

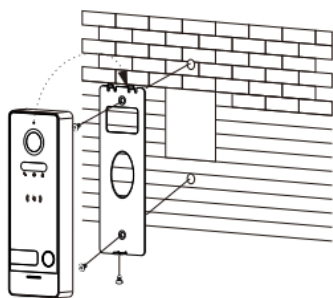
In the system log tab, the user can export the system logs of the entrance panel. The user can select a logging level from 0 (none) to 4 (most detailed). Additionally, the user can configure a remote log server and enter a remote system log (the default port for log servers is 13682):



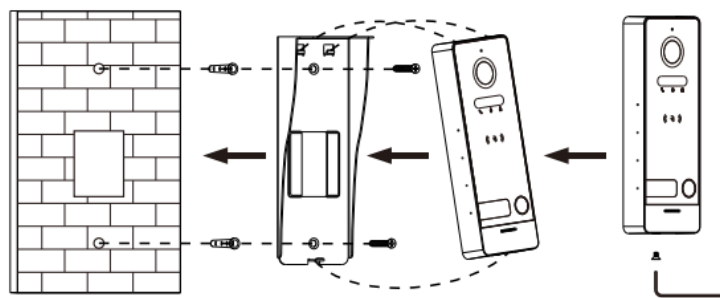
7. Installation



1. Please select the most suitable doorbell position, avoid direct sunshine to camera, dark surroundings, rain.
2. Determine doorbell installation height: suggest to be 1.5~1.6meters.
3. Dig a hole at the suitable height on the wall.
4. Disassemble bracket from the outdoor panel.
5. Fix the bracket on the wall with screws and expansion bolts.
6. Make the cables through the wall & bracket to connect to the doorbell connector wire.
7. Put the outdoor panel onto the bracket, and fix it with the screw on the bottom.



Wall bracket mounting



Mounting on the rain cover (**Additional accessories***)

***NVE-EPV100COV**

8. Specification

System	Processor	High-performance SOP
	Operation system	Embedded Linux
	Network interface	10/100M
Video	Camera	2 MPx CMOS
	Video compression rate	H.265 (default), H.264
	Viewing angle	125°
	Resolution	1920 x 1080
	Video frame rate	25
Audio	Audio intercom mode	Full-duplex
	Audio compression standard	G.711U
	Audio compression rate	64 Kbps
	Audio quality	Noise suppression and echo cancellation
	Speaker	1W/8Ω
	Microphone	-38dB±2/2V
General	Users	1
	Gate relay	NO (Maks. 30 V/4 A AC/DC)
	Wicket relay	NO/NC (Maks. 30 V/4 A AC/DC)
	Proximity reader	unique standard 125 kHz
	Max users cards	1000
	Power supply	POE IEEE 802.3af / 15V DC 0.8A
	Power consumption	Max. 4 W
	Working temperature	-30°C - 60°C
	Working humidity	10% - 90%
	Dimensions	154 x 55 x 21 mm
	Weight	375 g

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

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

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
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