



Instrukcja instalacji

Installation manual

NVE-EPV120KP

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 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.

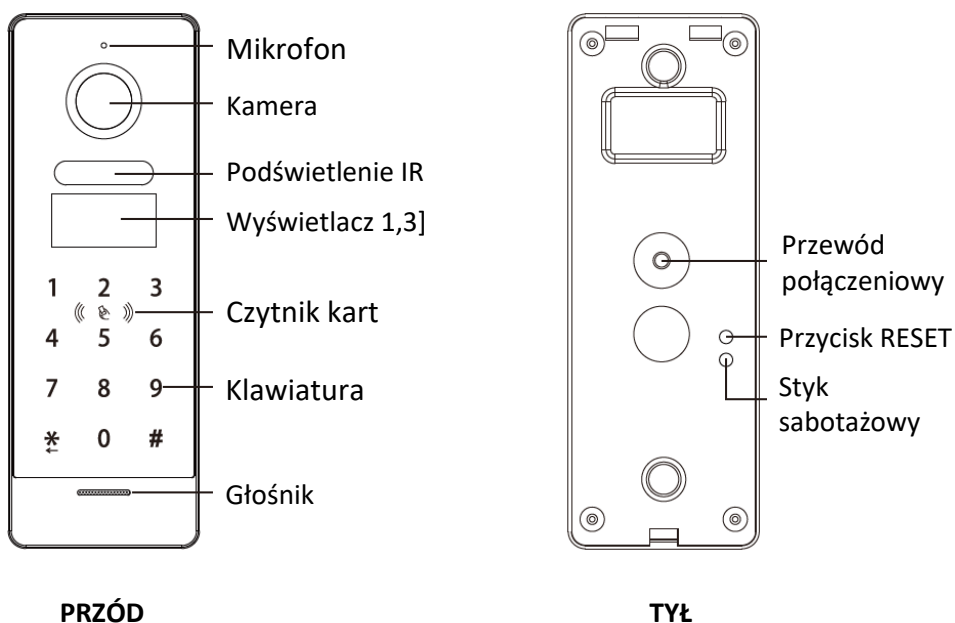
UWAGA!

DANE I INFORMACJE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE BEZ UPZIEDZENIA. 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 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;
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 urządzenie 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



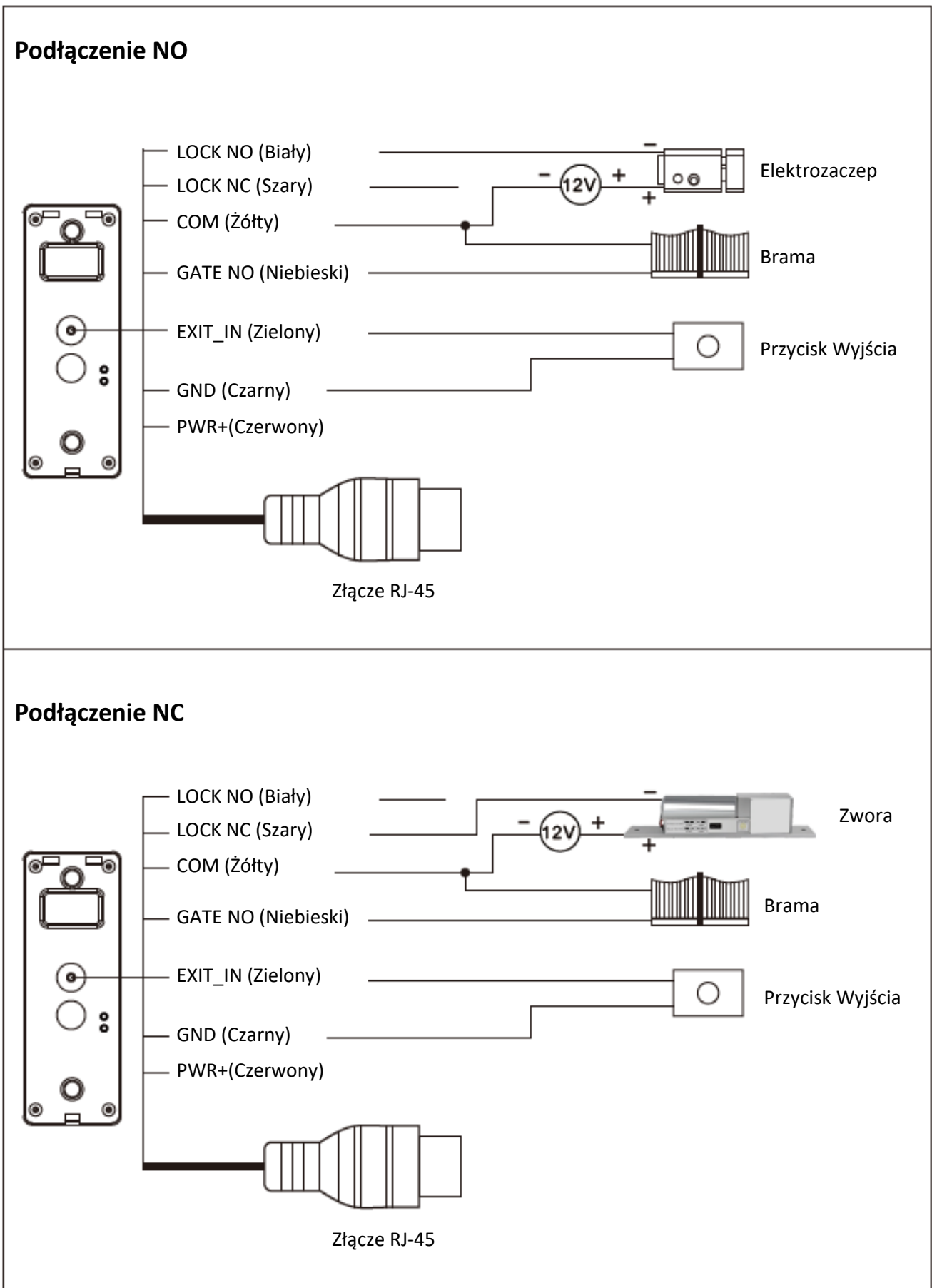
2. Właściwości

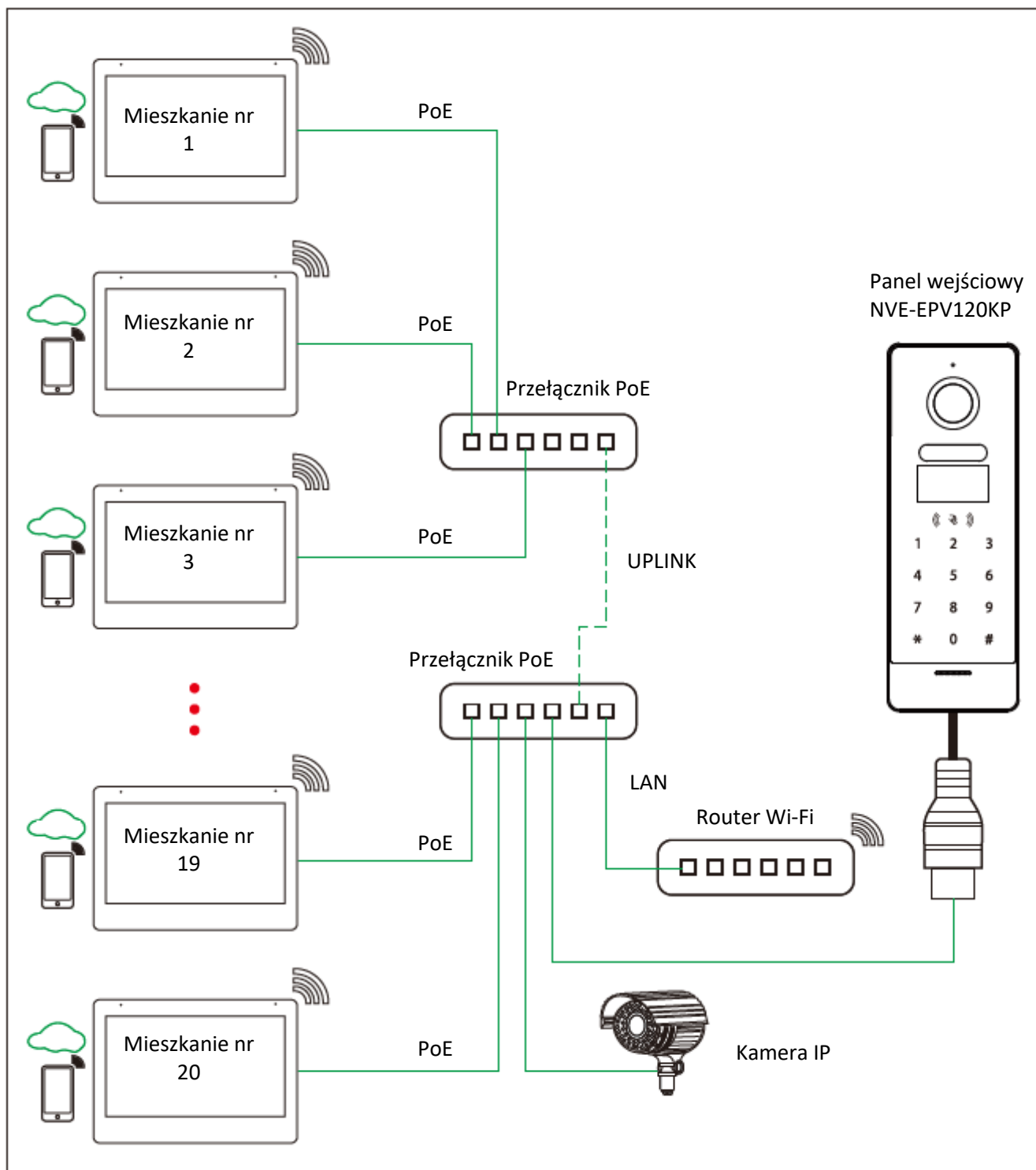
- Zewnętrzny panel wejściowy IP 1080P HD, kąt widzenia 120°.
- Wspiera do 20 abonentów.
- 10/100M Ethernet
- Wandaloodporna obudowa IK07.
- Stopień ochrony IP66.
- Video na żywo oraz dwukierunkowa rozmowa.
- Podświetlenie IR.
- Detekcja człowieka.
- Wyświetlacz 1,3].
- Montaż powierzchniowy/narożny (uchwyt).
- Styk sabotażowy.
- Czytnik Unique 125 kHz.
- Hasło użytkownika.
- Detekcja ruchu i alarmy.
- Zasilanie PoE 48V / 15V DC.

3. Zawartość opakowania



4. Schematy połączeniowe





UWAGI:

- 1) W ustawieniach monitora abonenckiego ustawić [LOKALIZACJA URZĄDZENIA] jako [POKÓJ 1].
- 2) W ustawieniach monitora abonenckiego wprowadzić maksymalnie 4-cyfrowy [NR.MIESZKANIA].
- 3) Dwa takie same numery mieszkania nie mogą pracować w 1 systemie.
- 4) Kamera IP powinna znajdować się w tym samym segmencie sieci co monitory.
- 5) Adres IP panelu przydzielany jest przez usługę DHCP z monitora.
- 6) Naciśnięcie na klawiaturę powoduje wybudzenie urządzenia.
- 7) Aby uzyskać dostęp za pomocą aplikacji mobilnej Tuya, monitor powinien być podłączony do lokalnej sieci Wi-Fi.

5. Dodawanie kart oraz zmiana kodów

1. Edytowanie kodów

Domyślny kod zarządcy to: **0000**

Domyślny kod użytkowników to: **1234**

A. Zmiana kodu zarządcy

-Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień.

-Wprowadzić [nowy kod zarządcy] przykładowo 8888 dwa razy pod rząd poprzedzając [*] (przykładowo *8888#*8888#) aby zmienić kod zarządcy.



UWAGA:

Przytrzymanie przycisku [*] przez 3 sekundy spowoduje wyjście z trybu ustawień, po 30 sekundach bez komendy panel automatycznie przejdzie do trybu standby.

B. Zmiana kodu użytkownika

-Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień.

-Wprowadź [nowy kod użytkownika] np. 6666 dwa razy pod rząd (przykładowo 6666#6666#) aby zmienić kod użytkownika.



2. Dodawanie usuwanie kart użytkownika

W pamięci panelu można zapisać do 100 kart użytkownika. Łatwe zarządzanie kartami. Odległość zadziałania czytnika jest mniejsza niż 2 cm.

A. Dodawanie breloków użytkowników

- Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień.

- Wprowadzić [1][#][Numer mieszkania][#].

- Przyłożyć kolejno breloki użytkownika dla wprowadzonego lokalu, przyjęcie każdego z breloków będzie zasygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.

- Wcisnąć przycisk [*] by wyjść z przypisywania breloków dla wprowadzonego numeru mieszkania. Po 30 sekundach bezczynności panel wyjdzie automatycznie.

- Powtórzyć procedurę dla kolejnego numeru mieszkania.

B. Usuwanie breloków wybranych użytkowników

- Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień.

- Wprowadzić [2][#] przyłożyć brelok użytkownika, aby go usunąć. Przykładać kolejne breloki celem ich usunięcia.

- Po usunięciu breloków nacisnąć [*], by wyjść z trybu ustawień.

C. Usuwanie wszystkich breloków przypisanych do mieszkania

- Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień.
- Wprowadzić [2][#][Numer mieszkania][#], by usunąć wszystkie breloki przypisane do wprowadzonego numeru mieszkania.
- Po usunięciu breloków nacisnąć [*], by wyjść z trybu ustawień.

D. Usuwanie wszystkich breloków w pamięci

Krótkie naciśnięcie przycisku [RESET] poniżej 5 sekund, usunie wszystkie breloki oraz przywróci wszystkie kody do postaci domyślnej.

6. Obsługa panelu

1. Wywoływanie połączeń

- wprowadzić numer mieszkania np. 101, następnie nacisnąć przycisk [#] w celu wywołania połączenia. Naciśnięcie przycisku [*], anuluje połączenie.



2. Odblokowywanie za pomocą kodu

- Nacisnąć przycisk [#] by wybrać przekaźnik furtki
- Wprowadzić kod użytkownika aby odblokować przekaźnik furtki. “🔒”



- Nacisnąć przycisk [*] by wybrać przekaźnik bramy
- Wprowadzić kod użytkownika aby odblokować przekaźnik bramy. “🚪”



3. Odblokowywanie za pomocą karty


- Przyłożenie przypisanego breloka zbliżeniowego w trybie standby spowoduje otwarcie przekaźnika furtki, “🔒” zostanie to potwierdzone na wyświetlaczu poniższym obrazkiem:



- Naciśnięcie przycisku [*] i przyłożenie przypisanego breloka zbliżeniowego spowoduje otwarcie przekaźnika bramy, “🚪” zostanie to potwierdzone na wyświetlaczu poniższym obrazkiem:



4. Odblokowywanie za pomocą przycisku wyjścia

- Naciśnięcie przycisku wyjścia spowoduje otwarcie przełącznika furtki, “  ” Zostanie to potwierdzone na wyświetlaczu poniższym obrazkiem:



UWAGA!

Domyślny czas odblokowania przełącznika furtki to 5 sekund natomiast przełącznika bramy to 0,2 sekundy.

7. Dodawanie/Usuwanie urządzeń

1. Przypisywanie monitorów.

Przypisywanie monitorów do paneli zostało opisane w instrukcji monitora.

2. Usuwanie panelu przez monitor.

Usuwanie paneli z monitorów zostało opisane w instrukcji monitora.

3. Usuwanie monitorów z poziomu panelu wejściowego

- Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod zarządcy, spowoduje to wejście do trybu ustawień
- Wprowadzić [3][#][Numer mieszkania][#], spowoduje to odpisanie panelu wejściowego od monitora z podanym numerem mieszkania.

UWAGA!

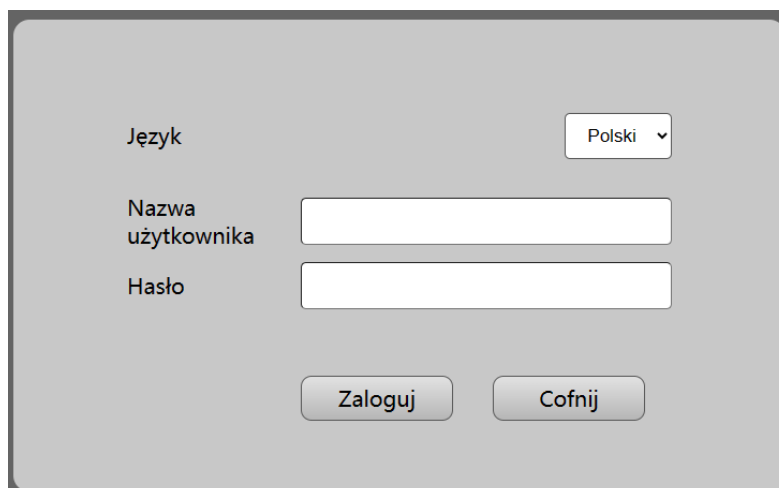
Długie przytrzymanie przycisku reset przez co najmniej 5 sekund, spowoduje miganie przycisków [*][0][#] i będzie oznaczało usunięcie wszystkich przypisanych do panelu apartamentów (monitorów).

8. Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web

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:

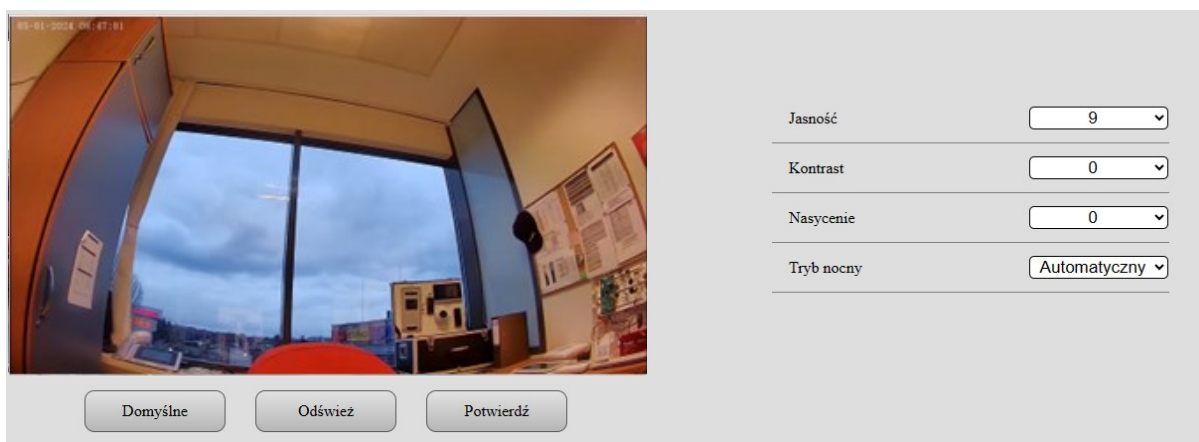
- Komputer i urządzenie muszą znajdować się w tej samej sieci, w przeciwnym razie logowanie zakończy się niepowodzeniem.

2. Strona lokalnej konfiguracji

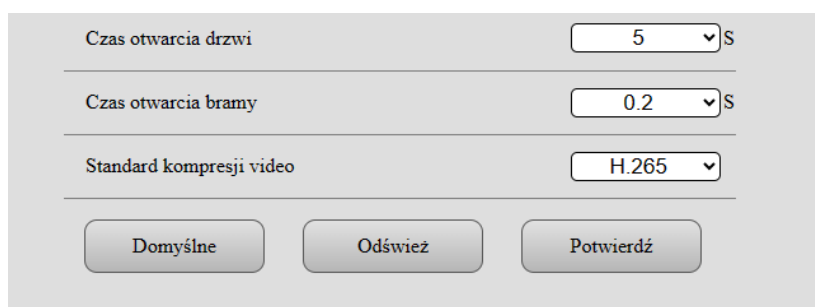
Po zalogowaniu się widoczna jest zakładka „Ustawienia obrazu”, poprzez przeglądarkę można edytować ustawienia: obrazu, urządzenia, sieci oraz zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych lub zaktualizować panel do najnowszej wersji.

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, przycisk „Domyślne” ustawia domyślne ustawienia, które należy potwierdzić.

**B. Ustawienia urządzenia**

W zakładce „Ustawienia urządzenia” występują trzy ustawienia: „Czas otwarcia drzwi”, „Czas otwarcia bramy” i „Standard kompresji video”.



C. Ustawienia sieciowe

W zakładce „Ustawienia sieciowe” 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.

ONVIF	Wyłącz
DHCP	Włącz
Adres IP	192.168.248.22
Maska sieciowa	255.255.255.0
Brama sieciowa	192.168.248.1

Strumień główny: rtsp://admin:password@192.168.248.22/01/main
 Strumień pomocniczy: rtsp://admin:password@192.168.248.22/01/sub

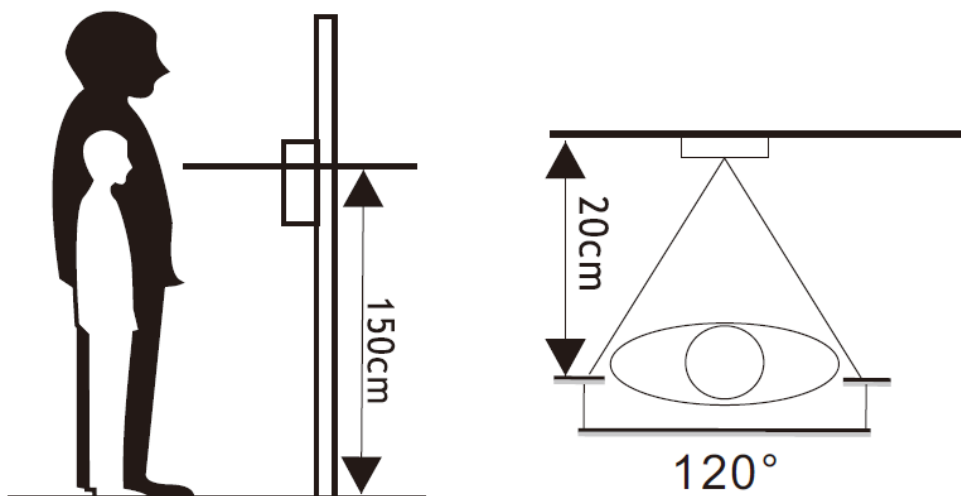
D. System

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.

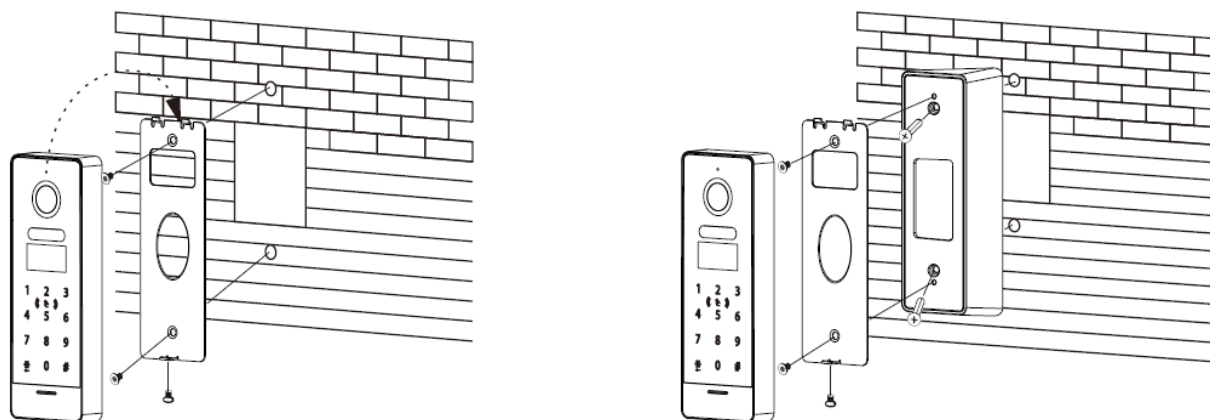
The screenshot shows the NOVUS web interface with the 'System' tab selected in the left sidebar. The main content area contains several sections:

- Zmień** (Change): Zmień hasło administratora (Change administrator password)
- Restart** (Restart): Uruchom ponownie urządzenie (Restart device)
- Reset** (Reset): Przywraca do ustawień fabrycznych wszystkie opcje poza: ustawieniami sieciowymi, hasłami i kartami użytkowników oraz dodanymi urządzeniami. (Resets to factory settings all options except: network settings, passwords and user cards and added devices.)
- Reset do ustawień fabrycznych** (Reset to factory settings): Przywraca do ustawień fabrycznych wszystkie urządzenia. (Resets to factory settings all devices.)
- Aktualizacja firmware'u** (Firmware update): Plik aktualizacji (Update file) with a text input field, and buttons for **Wybierz plik** (Choose file) and **Aktualizuj** (Update).
- System** (System): Wersja firmware: 1.1.6.06.20.01 (Firmware version: 1.1.6.06.20.01)

9. Instalacja panelu wejściowego



1. Należy ustawić panel w najbardziej dogodnej pozycji zgodnie z rysunkami po lewej stronie. Należy unikać pozycji bezpośredniego nasłonecznienia kamery oraz mocno zacienionych miejsc.
2. Sugerowana wysokość montażu to 1,5 - 1,6 m.
3. Przygotować otwór na właściwej wysokości w ścianie
4. Zdemontować uchwyt ścienny z panelu.
5. Przycumować uchwyt ścienny za pomocą kołków i wkrętów montażowych w zestawie.
6. Przepuścić kable przez ścianę i uchwyt następnie podłączyć do panelu zgodnie z schematem.
7. Zamontować panel na uchwycie ściennym za pomocą śruby imbusowej na dole panelu.




10. Specyfikacja

System	Procesor	Wydajny procesor SOC
	System operacyjny	Wbudowany system Linux
	Wyświetlacz	1,3] Cala
	Rozdzielczość	64 x 128
Video	Kamera	2 MPx CMOS
	Standard kompresji video	H.265 (domyślnie), H.264
	Kąt widzenia	120°
	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	20
	Przełącznik bramy	NO (Maks. 36 V/4 A AC/DC)
	Przełącznik furtki	NO (Maks. 36 V/4 A AC/DC)
	Przycisk wyjścia	Wspierane
	Czytnik kart	Unique 125 kHz
	Maksymalna liczba kart użytkownika	100
	Zasilanie	PoE (IEEE 802.3af), 15 V DC 0.8A
	Pobór mocy	Maks. 6 W
	Temperatura pracy	-40°C - 60°C
	Dopuszczalna wilgotność	10% - 90%
	Wymiary	154 x 55 x 21 mm
	Waga	350 g

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

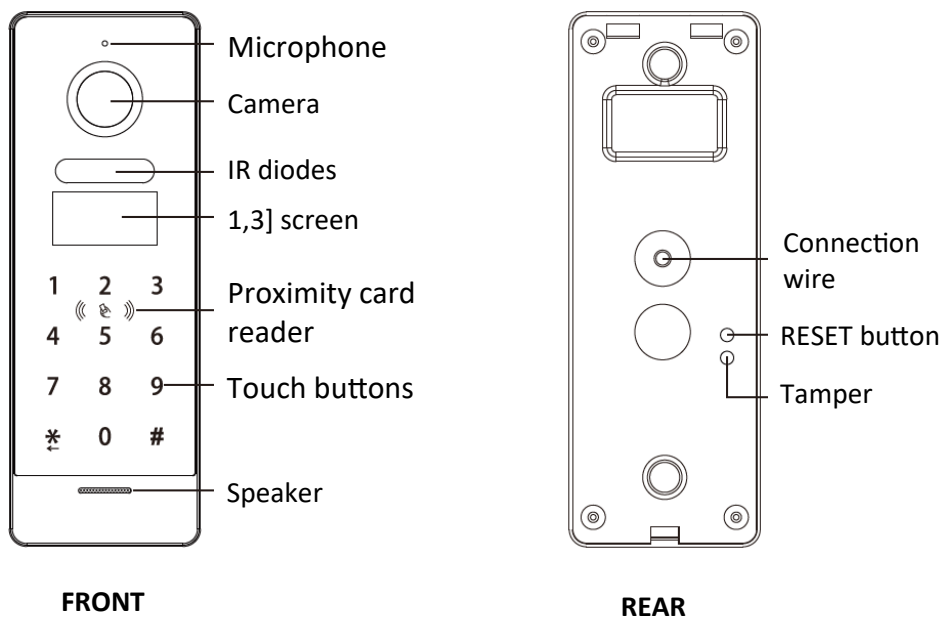
WARNING!

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



2. Features

- Outdoor villa entrance panel IP 1080P HD, view angle 120°.
- Supports up to 20 users.
- 10/100M Ethernet
- Vandalproof housing IK07.
- Protection code IP66.
- Live video and full-duplex calls.
- IR backlight.
- Human detection.
- 1,3] screen.
- Surface / Corner (bracket) mouting.
- Wall tamper.
- Unique 125 kHz card reader.
- User password.
- Motion detection alarms.
- Power supply: PoE 48V / 15V DC.

3. Package contents



Panel



User manual



Wall bracket



Expansion bolt x2



Fixing screw x2



Hexagon machine screw



Allen wrench



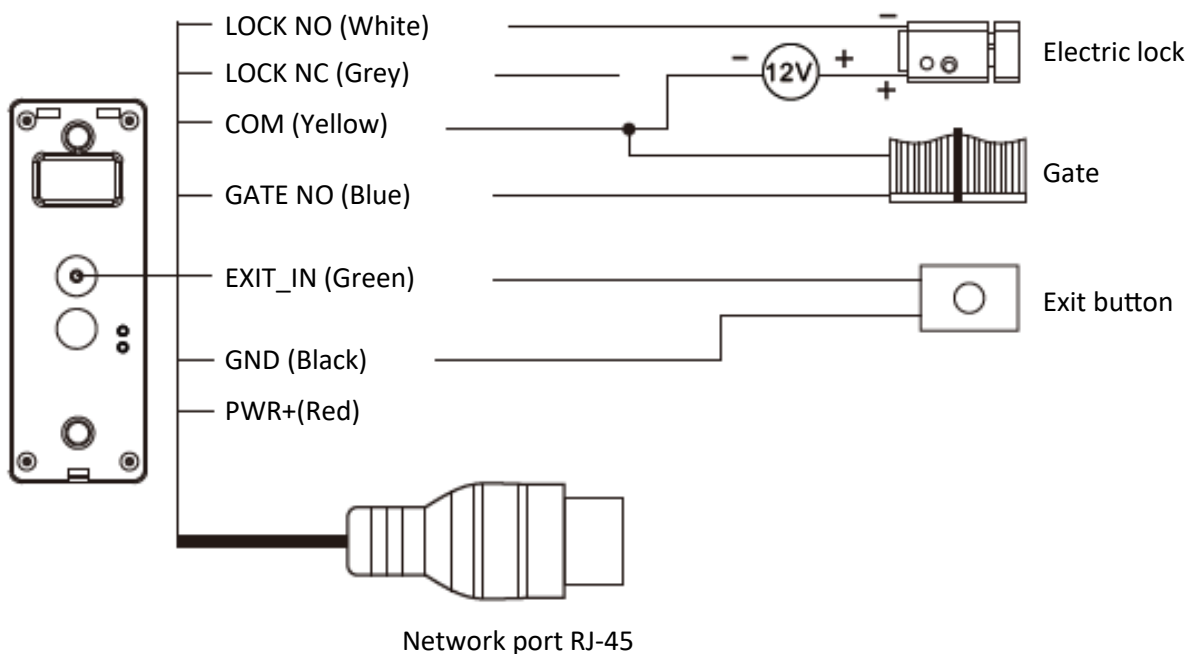
Proximity tag x3



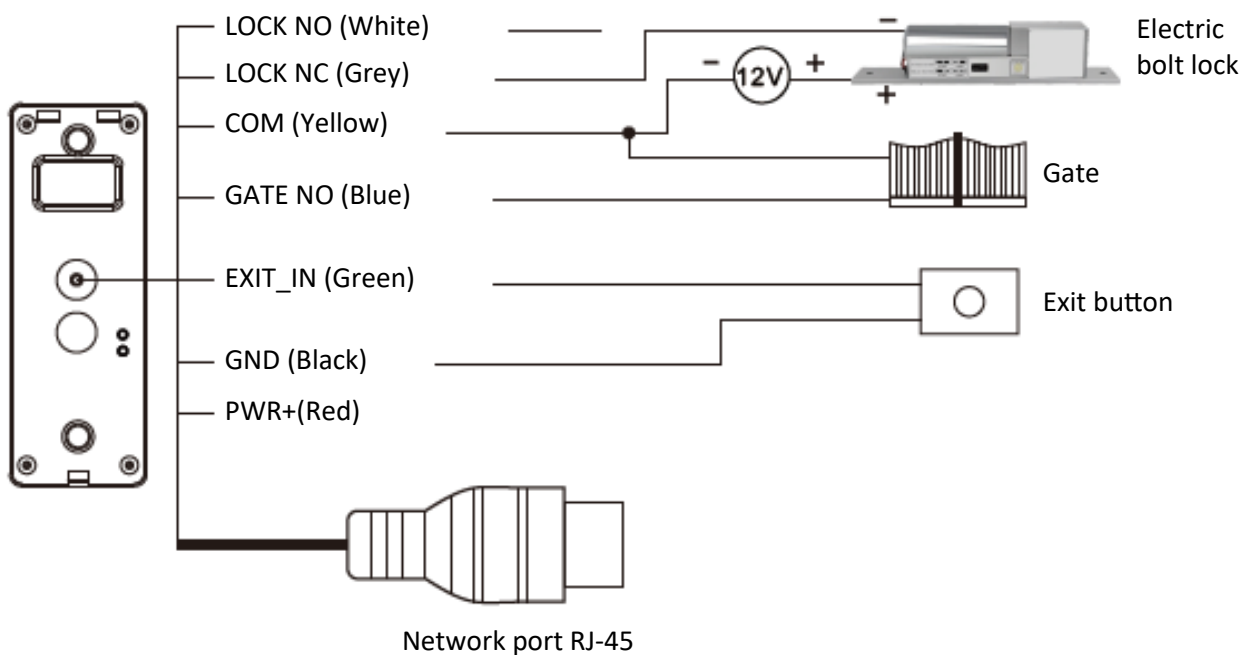
RJ-45 hermetic plug

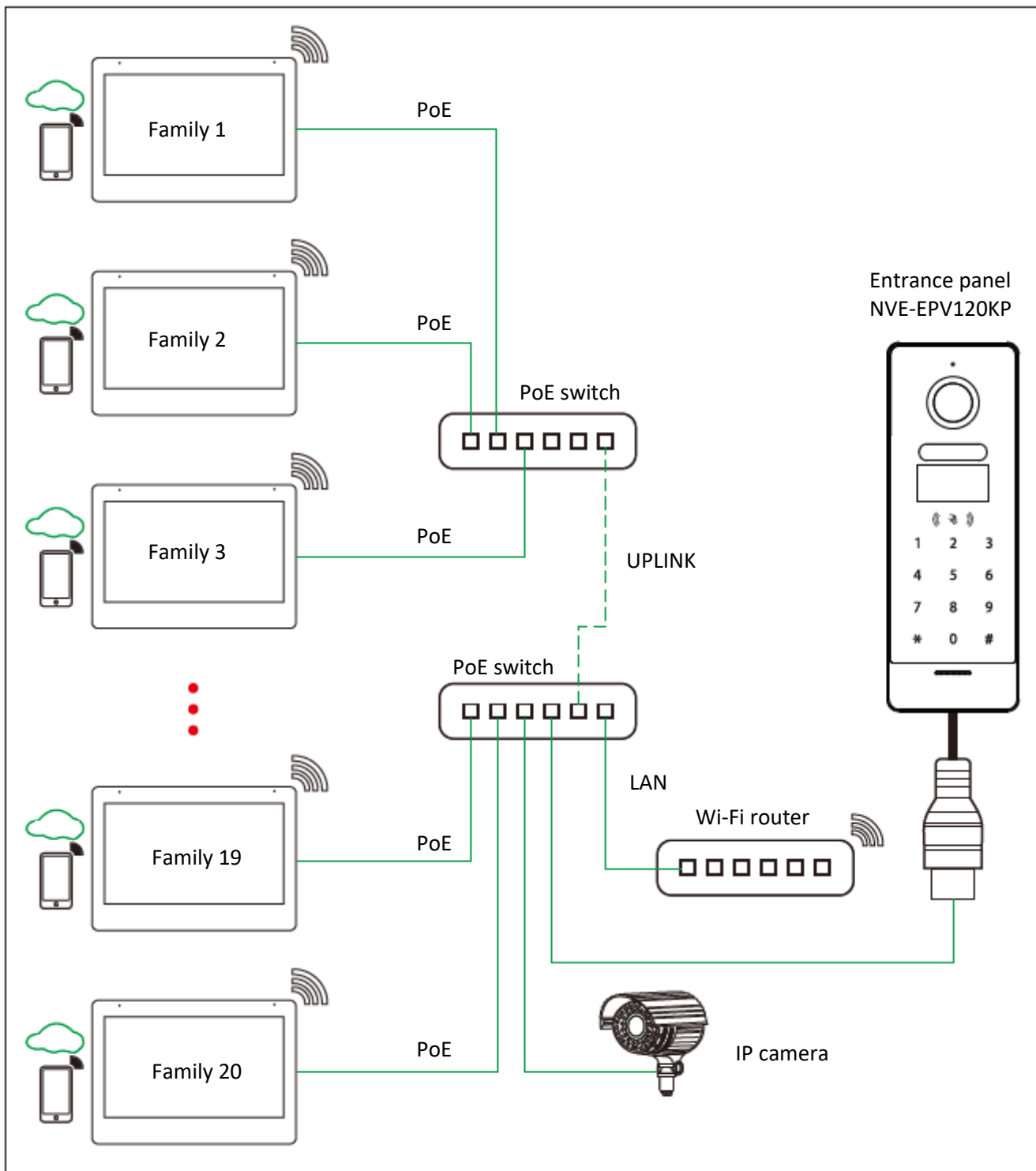
4. Wiring diagrams

NO Wiring



NC Wiring





NOTES:

- 1) Enter the setting menu of indoor monitor, set [SCREEN LOCATION] as [ROOM 1].
- 2) Set the [ROOM NO] to the target digits. The [ROOM NO] can be fixed within 1-4 digits.
- 3) Same room numbers in same system is not allowed.
- 4) IP camera should has same network segment as user's monitors.
- 5) The IP address of the panel is assigned by the DHCP service from the monitor.
- 6) Pressing the keypad wakes up the device.
- 7) Tuya APP is connected only via Wi-Fi.

5. Registering users cards and setting a password.

1. Setting passwords

Default settings password is **0000**.

Default user password is **1234**.

A. Changing settings password

- Hold [#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [new settings password] example 8888 twice in row, preceding [*] (example *8888#*8888#) to change settings password



NOTE:

Holding [*] button for 3 seconds will cause exiting setting mode. After 30 seconds of standby panel will automatically exit setting mode.

B. Changing user password

- Hold [#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [new user password] example 6666 two times in row (example 6666#6666#) to change user password.



2. Adding/Deleting user cards

Up to 100 user cards can be stored in the panel's memory. Easy card management. The operating distance of the reader is less than 2 cm.

A. Adding user cards

- Hold [#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [1][#][Room NO.][#].
- Swipe the user's card for the entered room no. in turn, accepting each of the card will be signaled with a short sound signal.
- Press the [*] button to exit the assignment of cards for the entered apartment number. After 30 seconds of standby, the panel will exit management mode automatically.
- Repeat the procedure for the next apartment number.

B. Deleting cards of select users

- Hold [#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [2][#] swipe user card to enter deleting. Swipe cards in order to delete it.
- After deleting cards press [*] to exit management mode.

C. Deleting user cards assigned to apartment

- Hold[#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [2][#][ROOM NO.][#], to delete all cards assigned to apartment number.
- After deleting cards press [*] to exit management mode.

D. Deleting all user cards

Short press of [RESET] button less than 5 second, will delete all cards and set default passwords.

6. Panel operation**1. Calling operation**

- enter apartment number example 101, next press [#] button to make a call.
- Press [*] to cancel a call.

**2. Password unlocking**

- Press [#] button to choose lock relay.
- Enter user password to unlock lock relay. “🔒”



- Press [*] button to choose gate relay.
- Enter user password to unlock gate relay. “🚪”

**3. Card unlocking**

- Swiping card in standby mode will result unlocking lock relay, “🔒” will be confirmed on the display with the image below:



- Pressing [*] button and swiping card will result unlocking gate relay, “🚪” will be confirmed on the display with the image below:



4. Exit button unlocking

- Pressing exit button will result opening lock relay, “” will be confirmed on the display with the image below:



NOTE!

The default time of unlocking the lock relay is 5 seconds, while the gate relay is 0.2 seconds.

7. Adding / Deleting monitors

1. Adding monitors

Assigning monitors to panels is described in the monitor manual.

2. Deleting monitors

Deleting monitors to panels is described in the monitor manual.

3. Deleting monitors from entrance panel level

- Hold[#] button for 3 seconds, enter current settings password, it will enter setting mode.
- Enter [3][#][ROOM NO.][#], it results deleting monitor with set ROOM NO. From entrance panel.

NOTE!

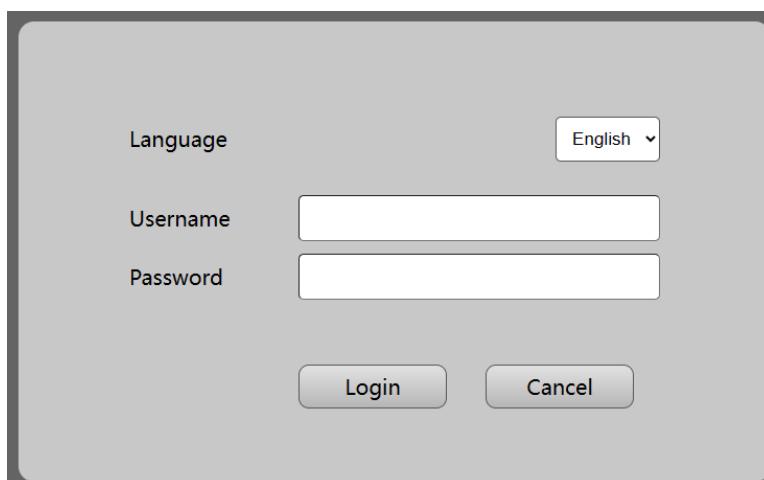
Holding RESET button for more than 5 seconds, will result flashing [*][0][#] buttons and deleting all monitors assigned to panel.

8. 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)



Language

Username

Password

Remark:

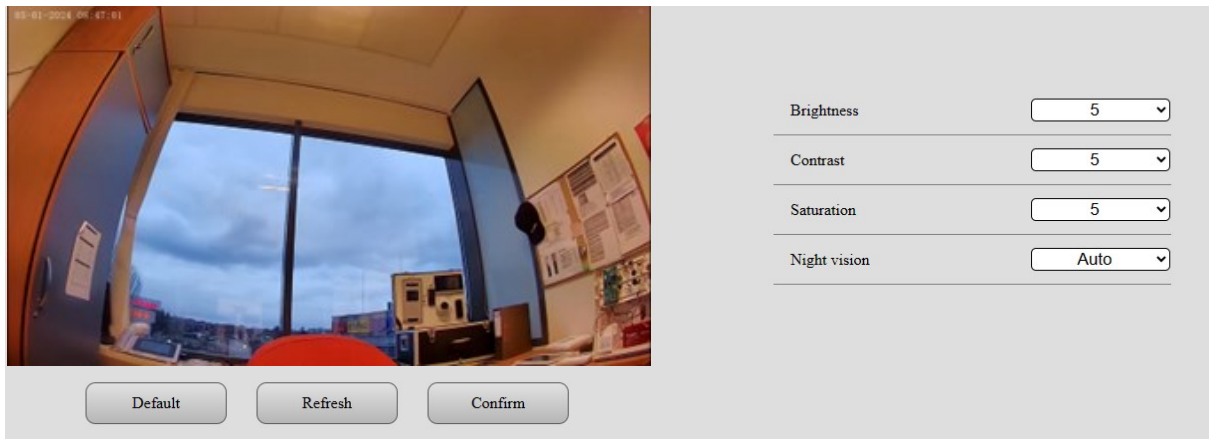
- The computer and the device need to be on the same network segment, otherwise the login will fail.

2. Local configuration page

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

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, the „Default” set the default settings, which must be confirmed.

**B. System config**

In the „System config” tab, there are three settings: „Door unlock time”, „Gate unlock time”, „Video compression standard”.



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.

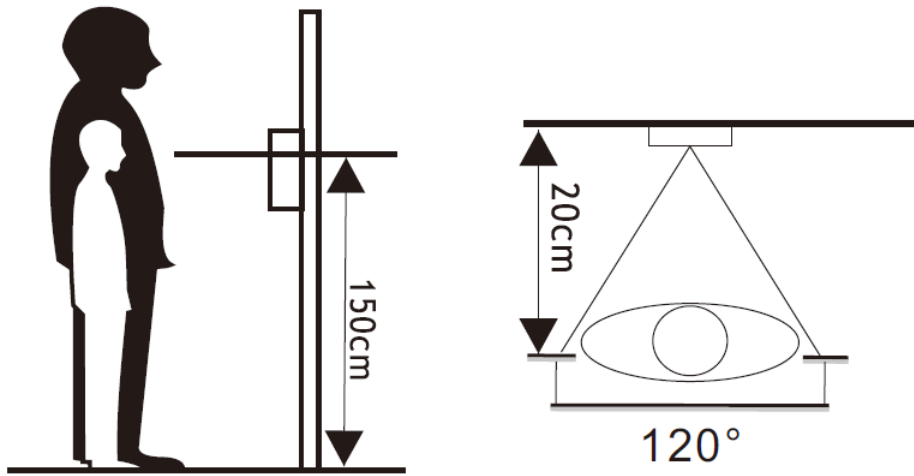
ONVIF	Off
DHCP	On
Local IP	192.168.248.22
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.248.1

Main stream: rtsp://admin:password@192.168.248.22/01/main
 Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.248.22/01/sub

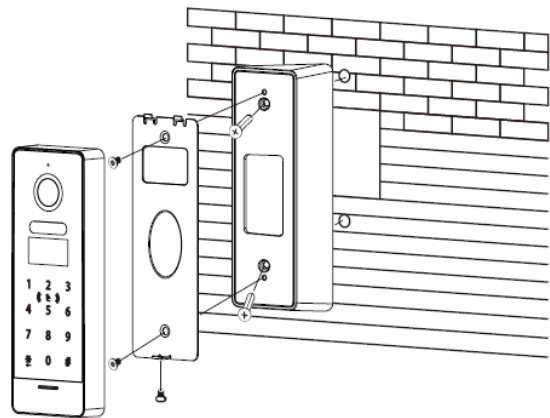
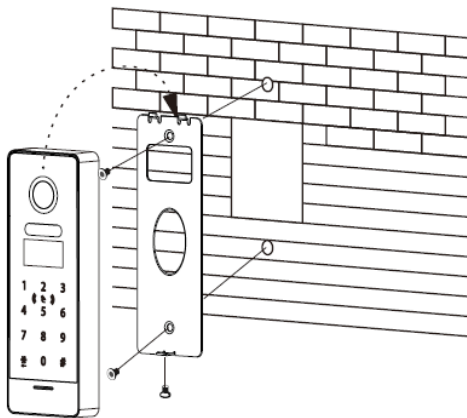
D. System info

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.

9. Entrance panel installation



1. Please select the most suitable panel position, avoid direct sunshine to camera, dark surroundings, rain.
2. Determine panel 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 panel connector wire.
7. Put the outdoor panel onto the bracket, and fix it with the screw on the bottom.



10. Specification

System	Processor	High performance SOP processor
	Operating system	Linux based
	Screen	1,3"
	Screen resolution	64 x 128
Video	Camera	2 MPx CMOS
	Video compression standard	H.265 (default), H.264
	View angle	120°
	Camera resolution	1920 x 1080
	Video frame rate	25
Audio	Intercom mode	Full-duplex
	Audio compression standard	G.711U
	Audio compression rate	64 Kbps
	High audio quality	Noise suppression and echo cancellation
	Speaker	1W/8Ω
	Microphone	-38dB±2/2V
General	No. of users	20
	Gate relay	NO (Max. 36 V/4 A AC/DC)
	Wicket relay	NO (Max. 36 V/4 A AC/DC)
	Exit button	Support
	Proximity reader	Unique 125 kHz
	Max. User cards	100
	Power supply	PoE (IEEE 802.3af), 15 V DC 0.8A
	Power consumption	Max. 6 W
	Working temperature	-40°C - 60°C
	Working humidity	10% - 90%
	Dimensions	154 x 55 x 21 mm
	Weight	350 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

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

ul. Karola Olszewskiego 5B lok.6, 20-481 Lublin
tel. +48 602 785 010
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

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