



# Instrukcja instalacji

## Installation manual

**NVE-2W-EPV120KP**

**Panel wejściowy Villa**  
**Villa Entrance Panel**

**NOVUS<sup>®</sup>**

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.

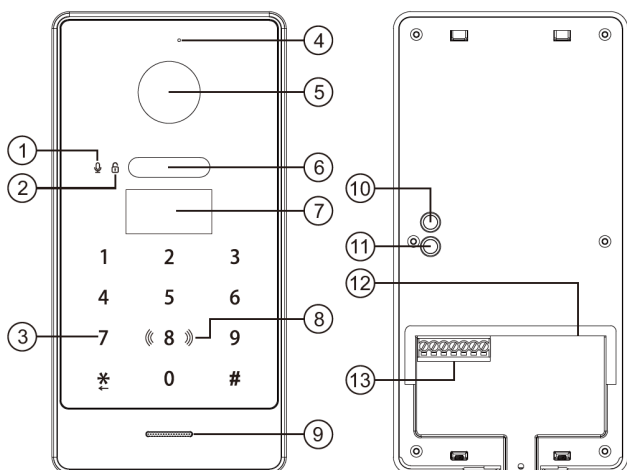
### UWAGA!

DANE I INFORMACJE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE BEZ UPZEDZENIA. 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

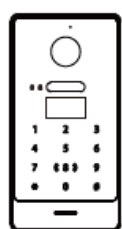


Lp.	Opis
1	Wskaźnik rozmowy
2	Wskaźnik odblokowania
3	Klawiatura
4	Mikrofon
5	Kamera
6	Podświetlenie IR
7	Wyświetlacz 1,3 cala
8	Czytnik kart Mifare Classic —13.56 MHz
9	Głośnik
10	Przycisk RESET
11	Styk sabotażowy
12	Złącze konektorowe z przewodami
13	Terminal śrubowy

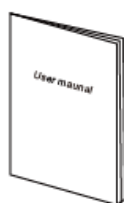
## 2. Właściwości

- Zewnętrzny panel wejściowy 2-WIRE IP 1080P HD, kąt widzenia 125°
- Wspiera do 20 abonentów
- Magistrala 2-Wire IP bez polaryzacji
- Wandaloodporna obudowa IK07
- Stopień ochrony IP65
- Wideo na żywo oraz dwukierunkowa rozmowa
- Podświetlenie IR
- Możliwość podłączenia zewnętrznego czytnika kart
- Wyjście zasilające elektrozaczep
- Czujnik stanu drzwi
- Detekcja ruchu oraz człowieka
- Wyświetlacz 1,3”
- Montaż powierzchniowy/narożny (uchwyt)
- Styk sabotażowy
- Czytnik kart Mifare Classic—13,56 MHz
- Indywidualne hasło dla każdego użytkownika
- 10 dodatkowych haseł dla administracji
- Zasilanie z magistrali 2-WIRE
- Możliwość podłączenia do kontrolera kontroli dostępu jako dodatkowy czytnik
- Przycisk wyjścia

## 3. Zawartość opakowania



Panel Wejściowy



Instrukcja obsługi



Uchwyt ścienny



Osłona przeciwdeszczowa



Kołek montażowy x4



Wkręt montażowy x4



Śruba maszynowa x2



Wkrętak x2



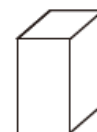
Zacisk przyłączeniowy x7



Przewód 14-pinowy

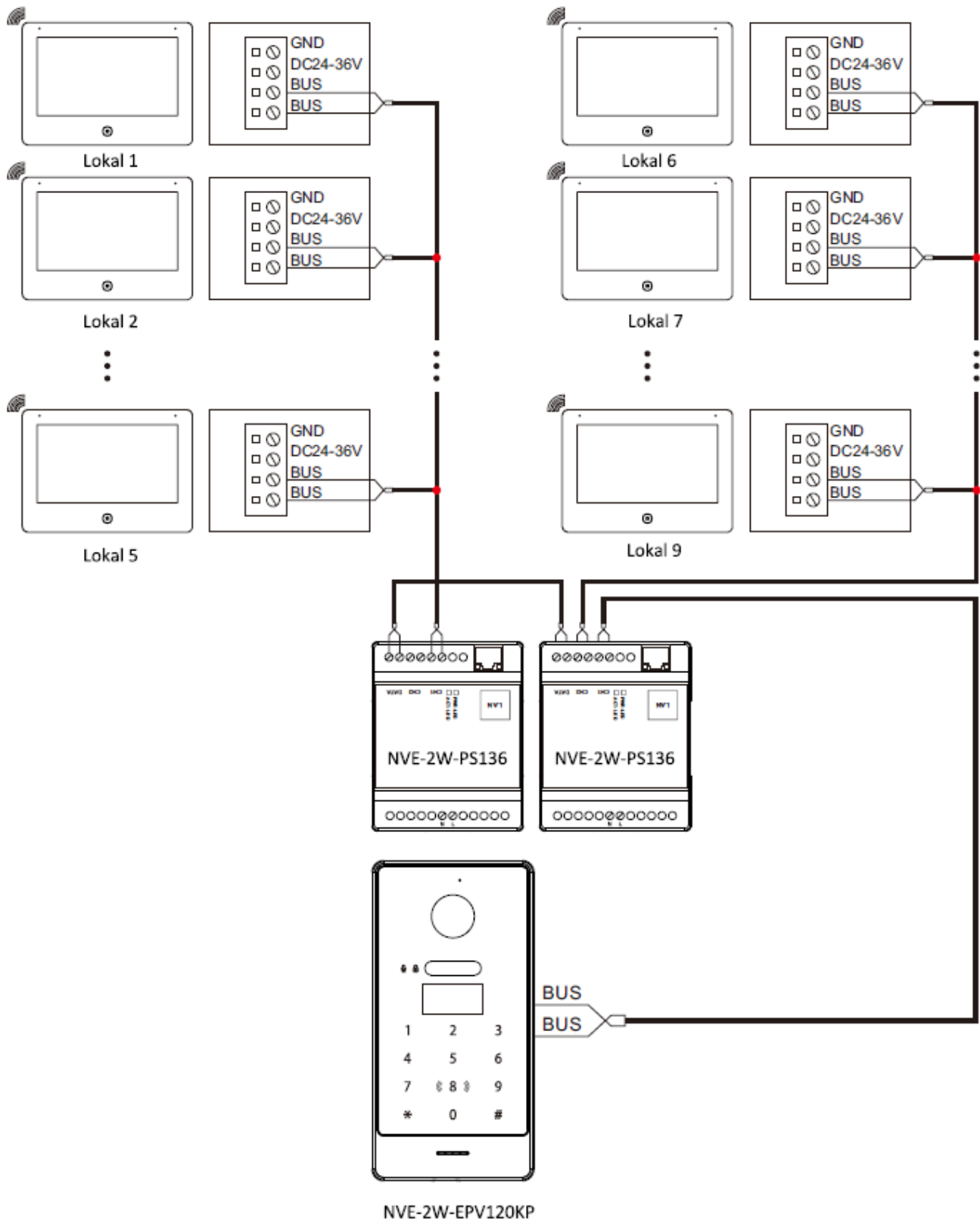


Brelok zbliżeniowy x3

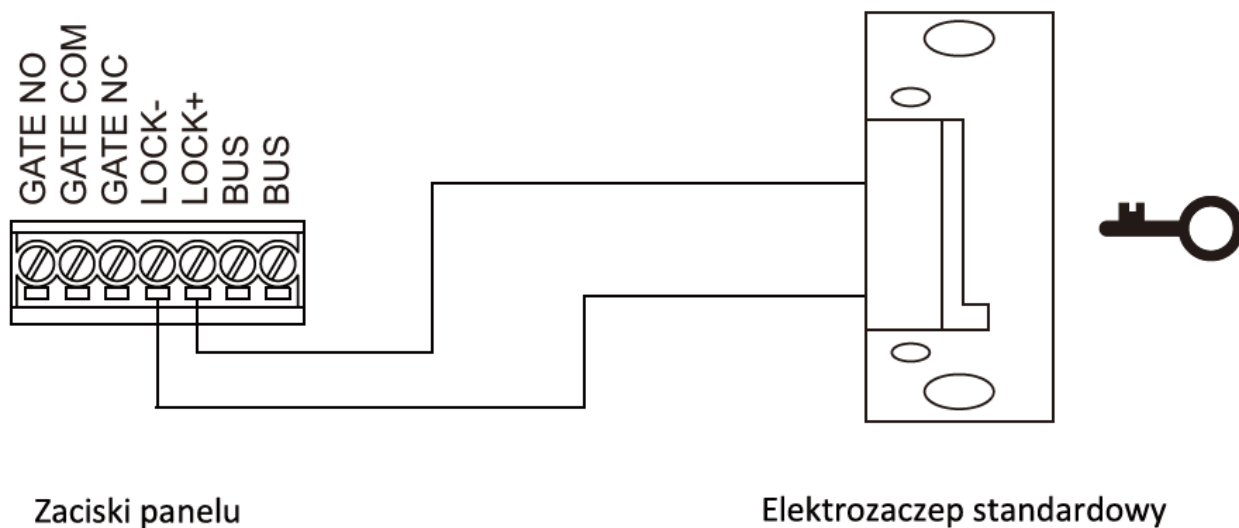


Zatyczka przepustu kablowego

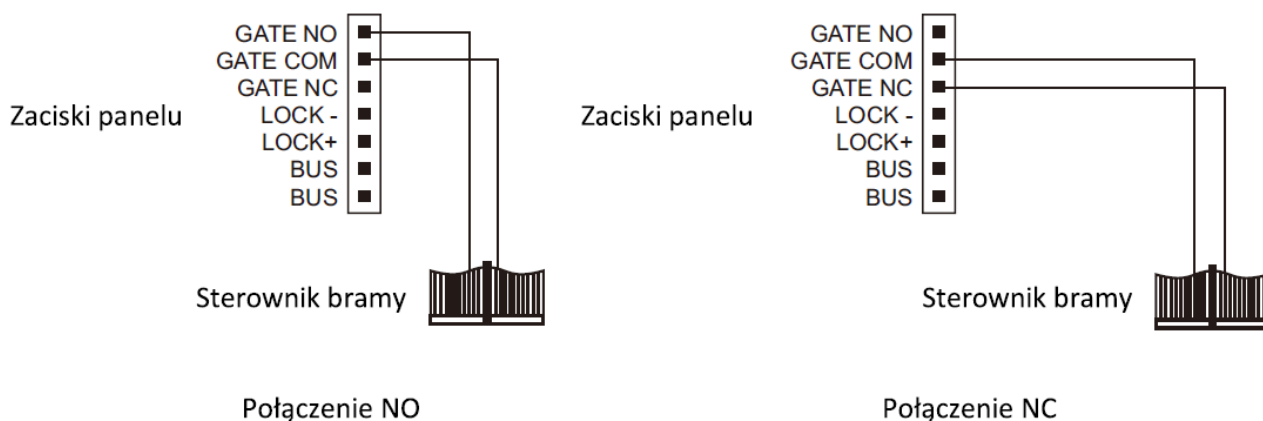
#### 4. Schematy połączeniowe



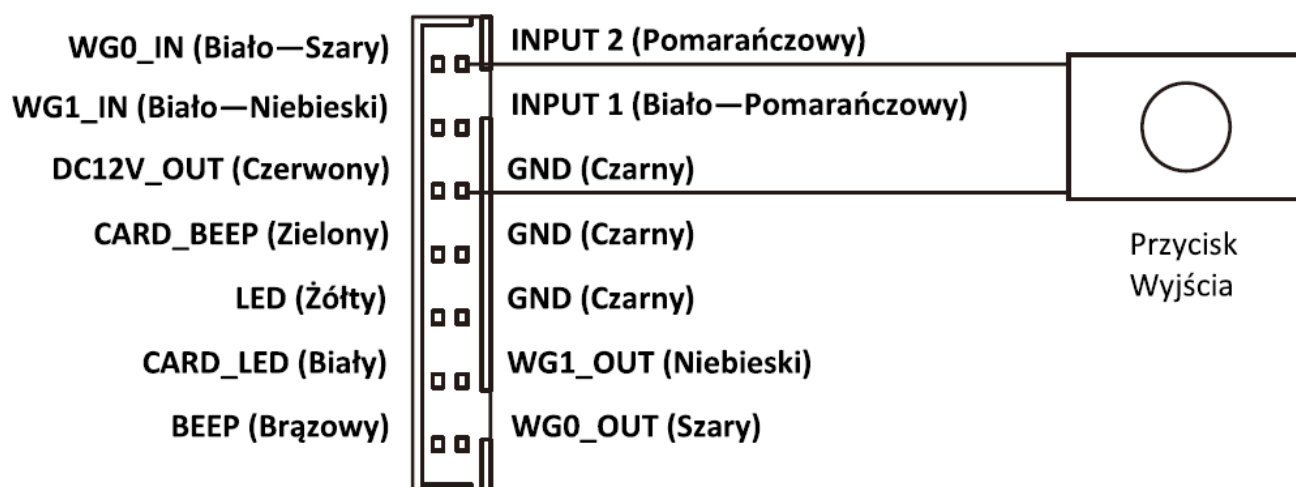
#### 4. Podłączenie elektrozaczepu



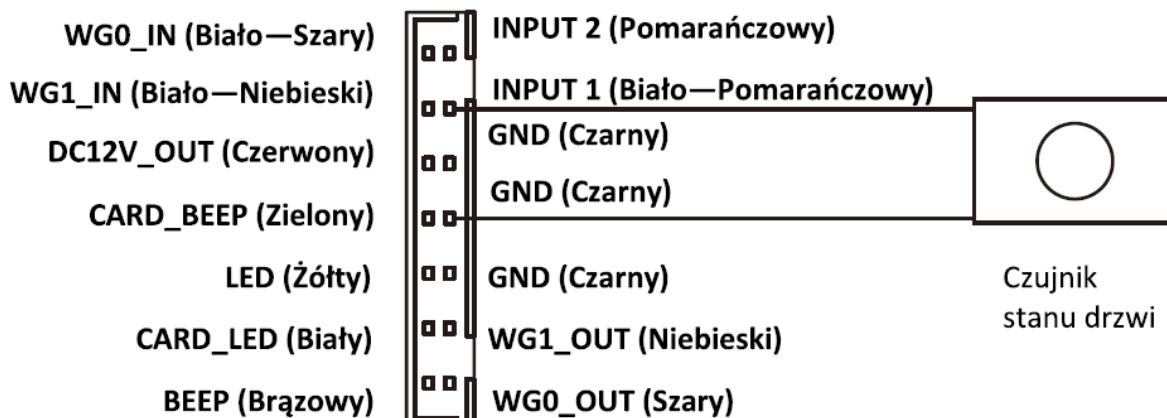
#### 5. Podłączenie bramy



#### 6. Podłączenie przycisku wyjścia



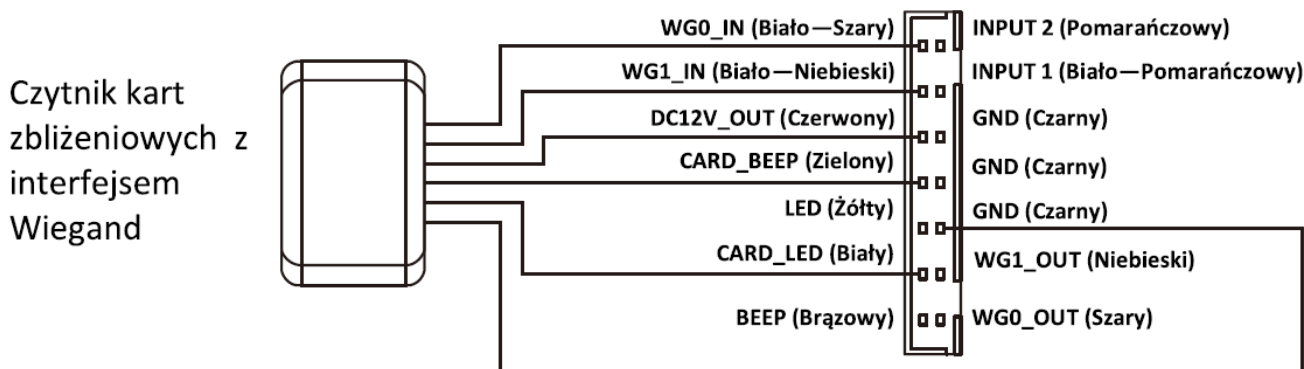
## 7. Podłączenie czujnika stanu drzwi



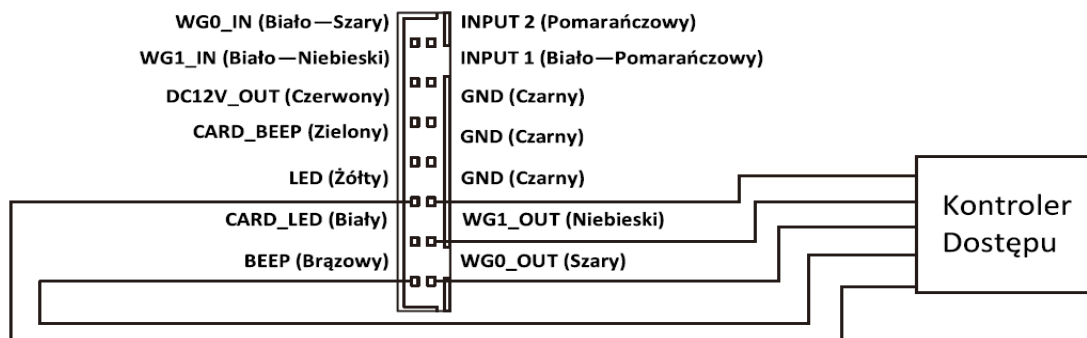
## 8. Interfejsy Wiegand panelu wejściowego

Panel wejściowy posiada wejście i wyjście do współpracy z urządzeniami z interfejsem Wiegand.

- W przypadku podłączenia czytnika kart, panel wejściowy oraz czytnik korzystają ze wspólnej bazy kart dodanych do panelu. Po przyłożeniu ważnej karty, do czytnika kart z interfejsem Wiegand, przełącznik furtki panelu zostanie aktywowany. Czytnik kart z interfejsem Wiegand jak i panel wejściowy muszą korzystać z tego samego formatu kart (Mifare Classic 34bit, 13.56 MHz).

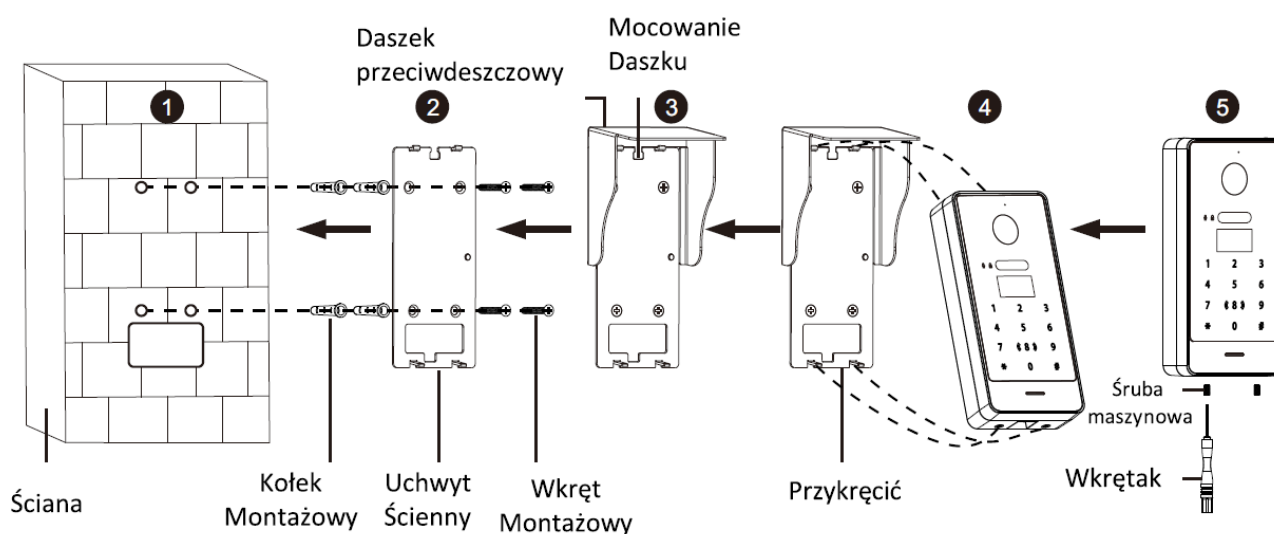
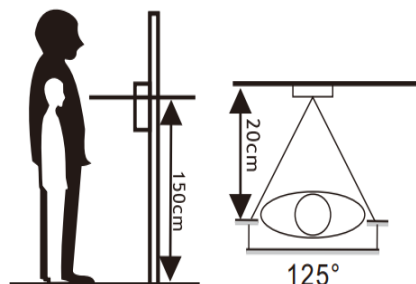


- W przypadku podłączenia panelu wejściowego do kontrolera KD, panel przesyła numer identyfikacyjny karty do kontrolera przy wykorzystaniu interfejsu Wiegand. Po przyłożeniu karty do panelu wejściowego, numer identyfikacyjny karty zostanie przesłany przez panel wejściowy do kontrolera KD, który aktywuje odpowiedni przełącznik. Kontroler KD z interfejsem Wiegand jak i panel wejściowy muszą korzystać z tego samego formatu karty (Mifare Classic 34bit, 13.56 MHz).



## 9. Instalacja panelu wejściowego

1. Należy ustawić panel w najbardziej dogodnej pozycji zgodnie z rysunkami po prawej stronie. 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 podłożu montażowym.
4. Zdemontować uchwyt ścienny z panelu.
5. Przymocować uchwyt ścienny za pomocą kołków i wkrętów montażowych znajdujących się w zestawie.
6. Przeprowadzić kable przez ścianę i uchwyt, następnie podłączyć do panelu zgodnie z schematem.
7. Zamontować panel na uchwycie ściennym za pomocą śrub imbusowych na dole panelu.



## 10. Zarządzanie dostępem

### Uwagi!

Odległość zadziałania czytnika to mniej niż 2 cm.  
Maksymalna liczba kart użytkowników/administracji to 1000 kart.


Maksymalna liczba kodów administracji to 10 kodów.  
Kody administracji mają prefiks od 0 do 09, pierwsza cyfra prefiksu to zawsze 0.

Maksymalna liczba kodów użytkowników to 20 kodów.  
Prefiksy kodów użytkowników mają postać od 1 do 9999 i są skorelowane z numerami mieszkań zaprogramowanych w monitorach użytkowników.

**Domyślny kod instalatora to 0000.**




**1. Zmiana kodu instalatora**

Aby zmienić kod instalatora należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.



Ciągami dwukrotnie wprowadzić nowy kod instalatora, poprzedzając go gwiazdką i kończąc krzyżykiem (dla przykładowego nowego kodu 8888 należy wprowadzić \*8888#\*8888#)

**2. Dodawanie kart użytkownika/administracji**

Aby dodać karty należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.




Następnie należy wprowadzić [1][#][Prefiks][#].

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 lokalu. Po 30 sekundach bezczynności panel wyjdzie z trybu ustawień automatycznie.

**3. Usuwanie kart**

Aby usunąć karty należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.

**a) Usuwanie pojedynczych kart**

Wprowadzić [2][#] i przykładać kolejno karty do usunięcia.

**b) Usuwanie wszystkich kart przypisanych do użytkownika**


Wprowadzić [2][#][Prefiks][#] spowoduje to usunięcie wszystkich kart przypisanych do tego użytkownika

**c) Usuwanie wszystkich kart**

Wprowadzić [3][#][Kod instalatora][#] spowoduje to usunięcie wszystkich kart i kodów z pamięci panelu.



#### 4. Dodawanie kodów administracji oraz użytkownika

Aby dodać kody należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.




Wprowadzić [4][#][Prefiks][#][Kod użytkownika][#].

Poniżej przykład dla kodu 6666. Wprowadzenie nowego kodu automatycznie zastępuje stary kod. Kod musi zawierać 4 cyfry.



#### 5. Usuwanie użytkowników

##### a) Usuwanie pojedynczego użytkownika

Aby usunąć użytkownika należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.




Wprowadzić [5][#][Prefiks][#] aby usunąć użytkownika o wprowadzonym prefiksie.

##### b) Usuwanie wszystkich użytkowników

Aby usunąć wszystkich użytkowników należy użyć przycisku RESET w sposób opisany w rozdziale 13 tej instrukcji.

#### 6. Dodawanie karty autoryzacji Wiegand

Karta autoryzacji Wiegand jest to numer karty dodawany przez instalatora (możliwe jest dodanie zarówno przez tryb zarządzania dostępem w panelu jak i klienta interfejsu sieciowego), w przypadku dodania numeru karty autoryzacji, numer autoryzacji zostanie wysłany przez interfejs Wiegand do kontrolera po przyznaniu dostępu przez monitor użytkownika.

Aby dodać karty należy przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy aż pojawi się ikona  na wyświetlaczu następnie wprowadzić kod instalatora (domyślnie 0000), spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.



Wprowadzić [6][#][Prefiks][#] następnie przyłożyć kartę, której numer ma być przypisany jako numer autoryzacji Wiegand.

Przewodnik po kluczowych funkcjach


Klawisz	Funkcja	Opis
1	Rejestracja karty użytkownika	Wprowadzić [1][#][Numer użytkownika][#] następnie przyłożyć kartę użytkownika
2	Usuwanie pojedynczej karty użytkownika	Wprowadzić [2][#] następnie przyłożyć kartę użytkownika
2	Usuwanie wszystkich kart przypisanych do użytkownika	Wprowadzić [2][#][Numer użytkownika][#]
3	Usuwanie wszystkich użytkowników	Wprowadzić [3][#][Kod instalatora][#]
4	Rejestracja/modyfikacja hasła użytkownika	Wprowadzić [4][#][Numer użytkownika][#][Nowy kod][#]
5	Usuwanie użytkownika	Wprowadzić [5][#][Numer użytkownika][#]
6	Rejestracja karty autoryzacji Wiegand	Wprowadzić [6][#][Numer użytkownika][#] następnie przyłożyć kartę użytkownika
*	Wyjść/Cofnij	Wcisnąć [*]. Aby wyjść z bieżących ustawień lub z trybu zarządzania dostępem.

## 11. Obsługa panelu




### 1. Połączenie z lokalem

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

Po odebraniu połączenia przez lokal diody sygnalizująca rozmowę  zaświeci się.


### 2. Odblokowanie drzwi kodem

Aby odblokować przekaźnik drzwiowy należy wcisnąć przycisk [#], następnie wprowadzić numer mieszkania do którego przypisany jest kod, potwierdzić przyciskiem [#] po tej czynności należy wprowadzić kod.

Dioda wskazująca odblokowanie  zaświeci się.


### 3. Odblokowanie bramy kodem

Aby odblokować przekaźnik bramy należy wcisnąć przycisk [\*], następnie wprowadzić numer mieszkania do którego przypisany jest kod, potwierdzić przyciskiem [#] po tej czynności należy wprowadzić kod.

Dioda wskazująca odblokowanie  zaświeci się.

### 4. Odblokowanie drzwi kartą


Po przyłożeniu karty użytkownika, przekaźnik zostanie aktywowany.

Dioda wskazująca odblokowanie  zaświeci się.

### 5. Odblokowanie bramy kartą

Przed przyłożeniem karty użytkownika należy wcisnąć przycisk [\*] następnie przyłożyć kartę użytkownika.

Przekaźnik bramy zostanie aktywowany.

Dioda wskazująca odblokowanie  zaświeci się.



### 6. Wprowadzenie kodu Wiegand

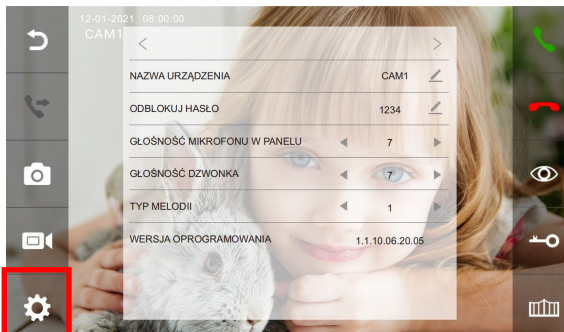
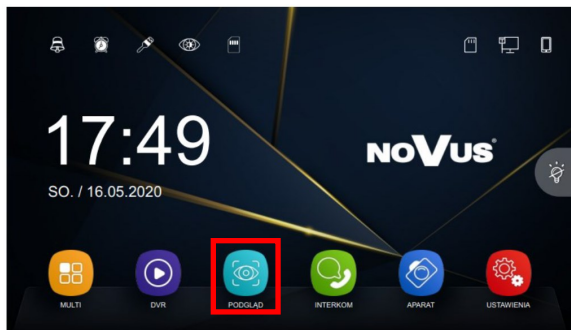
Po aktywowaniu funkcji „Wysyłanie kodów po Wiegand” oraz zdefiniowaniu „Długości kodów Wiegand” przez klienta interfejsu sieciowego panelu, po wciśnięciu przycisków [0][#] panel wejdzie w tryb wysyłania cyfr kodu po interfejsie Wiegand do kontrolera. Do prawidłowej transmisji ważne jest zdefiniowanie prawidłowej długości kodu zaprogramowanej w kontrolerze.

### UWAGA!

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

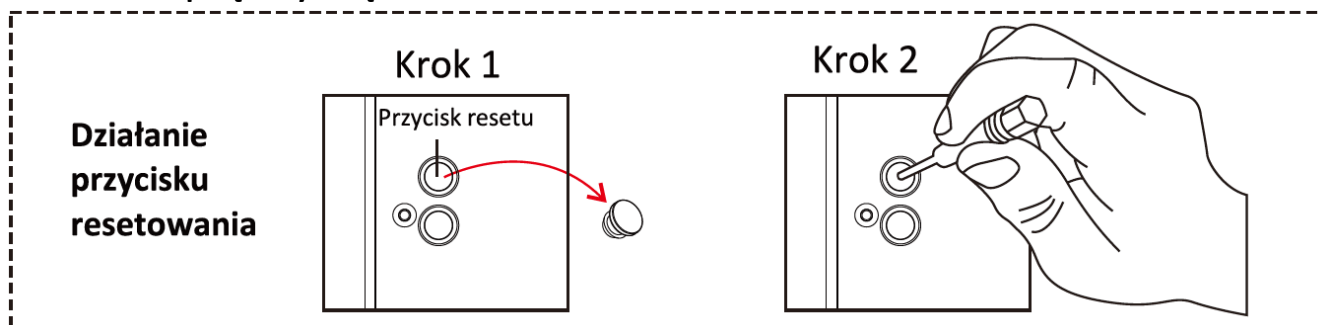
## 12. Obsługa panelu z poziomu monitora

Na ekranie głównym wybrać ikonę  wyświetli się podgląd strumieni dodanych do monitora, po wybraniu podglądu z panelu NVE-2W-EPV120KP należy wybrać ikonę  by przejść do ustawień panelu.



Lp.	Opcja	Opis
1	Nazwa urządzenia	Zmiana nazwy urządzenia wyświetlanej w monitorze
2	Odblokuj hasło	Zmiana hasła odblokowania panelu 1. Kiedy panel wejściowy jest dodany do monitora, nadawane jest losowo generowane hasło 2. Użytkownik może odczytać i zmienić hasło. Hasło musi zawierać cztery cyfry 3. Kiedy hasło jest za krótkie lub urządzenie jest offline, okno z informacją o błędzie pojawi się na 3 sekundy
3	Głośność mikrofonu w panelu	Zmiana głośności mikrofonu w panelu
4	Głośność dzwonka	Zmiana głośności dzwonka monitora
5	Typ melodii	Zmiana melodii dzwonka monitora podczas połączenia z panelem
6	Wersja oprogramowania	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania panelu

## 13. Reset sprzętowy urządzenia



### Uwaga:

Należy nacisnąć przycisk resetu przez 5 sekund dopóki podświetlenie klawiatury zaświeci trzykrotnie oraz zostanie wyemitowany krótki dźwięk.

## 14. Dodawanie/Usuwanie użytkowników

1. **Przypisywanie monitorów**  
Przypisywanie monitorów do paneli zostało opisane w instrukcji monitora użytkownika.
2. **Usuwanie panelu przez monitor**  
Usuwanie paneli z monitorów zostało opisane w instrukcji monitora użytkownika.
3. **Usuwanie monitorów z poziomu panelu wejściowego**  
Przytrzymać przycisk [#] przez 3 sekundy i wprowadzić kod instalatora, spowoduje to wejście do trybu zarządzania dostępem.  
Wprowadzić [5][#][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 klawiatury i będzie oznaczało usunięcie wszystkich przypisanych do panelu apartamentów (monitorów).

## 15. Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web (Klient interfejsu sieciowego)

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

1. **Strona logowania**
  - Podłączyć komputer i urządzenie do sieci LAN za pomocą kabla sieciowego, zmodyfikować adres IP komputera na adres znajdujący się z segmencie sieci systemu.
  - Otworzyć przeglądarkę internetową następnie wprowadzić adres IP urządzenia, aby wejść na stronę logowania.
  - Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie nacisnąć przycisk „Zaloguj”, aby otworzyć stronę konfiguracji lokalnej (domyślna nazwa użytkownika: admin, hasło: admin123)

The screenshot shows a login form with the following elements:

- A language selection dropdown menu currently set to "Polski".
- An input field labeled "Nazwa użytkownika" (Username).
- An input field labeled "Hasło" (Password).
- Two buttons at the bottom: "Zaloguj" (Login) and "Cofnij" (Cancel).

### Uwaga!

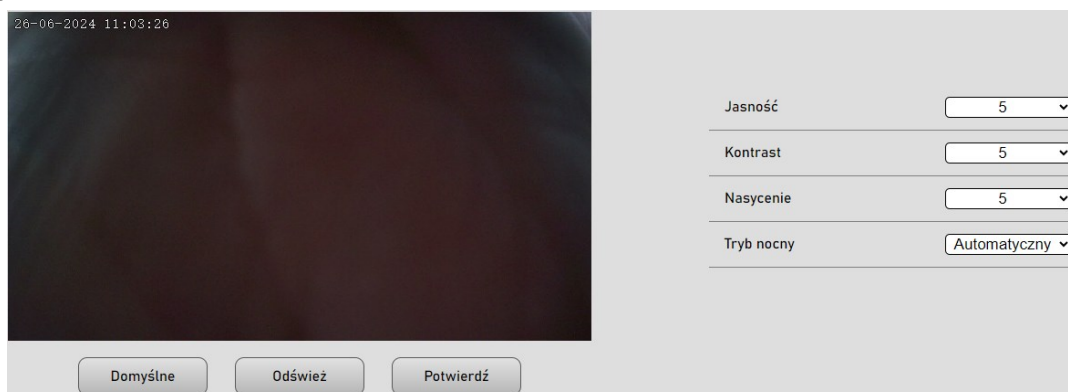
Komputer i urządzenie muszą znajdować się w tej samej sieci, w przeciwnym razie logowanie zakończy się niepowodzeniem.

### 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 poniższe ustawienia:

Poziom głośności głośnika	7
Czas otwarcia drzwi	5 S
Czas otwarcia bramy	0.2 S
Standard kompresji video	H.265
Czujnik drzwi	NC
Wyjście wiegand	Wiegand34
Wysyłanie kodów po wiegand	Włącz
Długość kodów wiegand	6
Synchronizuj czas z nr. monitora	3

Lp.	Opcja	Opis
1	Poziom głośności głośnika	Zmiana poziomu głośności wbudowanego głośnika panelu.
2	Czas otwarcia drzwi	Ta opcja zmienia czas otwarcia drzwi w zakresie od 1 do 19 sekund.
3	Czas otwarcia bramy	Ta opcja zmienia czas otwarcia bramy w zakresie od 0.2 do 5 sekund.
4	Standard kompresji video	Opcja umożliwia zmianę standardu kompresji wideo dla paneli wejściowych oraz kamer między H.264 a H.265.
5	Czujnik drzwi	Opcja umożliwia włączenie/wyłączenie czujnika stanu drzwi oraz wybór jego metody działania (styk NO, styk NC).
6	Wyjście Wiegand	Wybór formatu wyjścia Wiegand między 26/34 bitowym.
7	Wysyłanie kodów po wiegand	Opcja umożliwia włączenie wysyłania kodów użytkownika po Wiegand (tryb [0][#] opisany w obsłudze panelu).
8	Długość kodów wiegand	Wybór długości kodów wysyłanych po Wiegand.
9	Synchronizuj czas z nr. monitora	Opcja umożliwia synchronizację czasu panelu z wybranym numerem monitora

### 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	Włącz
DHCP	Wyłącz
Adres IP	192.168.47.31
Maska sieciowa	255.255.255.0
Brama sieciowa	192.168.47.1
<input type="button" value="Domyślne"/> <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="Potwierdź"/>	
Strumień główny: rtsp://admin:password@192.168.47.31/01/main Strumień pomocniczy: rtsp://admin:password@192.168.47.31/01/sub	

### D. Zarządzanie dostępem

W zakładce „Zarządzanie dostępem” znajdują się poniższe opcje:

Karty użytkowników		
Lp.	Opcja	Opis
1	Dodaj	Po wybraniu przycisku "Dodaj" wyskoczy okno w którym należy wprowadzić numer użytkownika do którego przypisywana jest karta, następnie jej numer. Można przyłożyć kartę do czytnika panelu wejściowego zamiast wprowadzania numeru karty. Przycisk potwierdź zatwierdza wprowadzenie karty, przycisk usuń anuluje wprowadzoną kartę.
2	Usuń	Po wybraniu przycisku "Usuń" wyskoczy okno w którym należy wprowadzić numer użytkownika od którego usuwana jest karta, następnie jej numer. Można przyłożyć kartę do czytnika panelu wejściowego zamiast wprowadzania numeru karty. Przycisk potwierdź zatwierdza usunięcie karty, przycisk cofnij anuluje usunięcie karty.
3	Usuń wszystkie karty	Po wybraniu przycisku "Usuń wszystkie karty" należy zatwierdzić operację, po zatwierdzeniu wszystkie karty zostaną usunięte.

Hasło		
4	Dodaj	Po wybraniu przycisku "Dodaj" wyskoczy okno w którym należy wprowadzić numer użytkownika do którego przypisywana jest hasło, następnie nowe hasło. Przycisk potwierdź zatwierdza wprowadzenie hasła, przycisk usuń anuluje wprowadzone hasło.
Numer karty autoryzacji		
5	Dodaj	Po wybraniu przycisku "Dodaj" wyskoczy okno w którym należy wprowadzić numer użytkownika do którego przypisywane jest karta, następnie jej numer. Można przyłożyć kartę do czytnika panelu wejściowego zamiast wprowadzania numeru karty. Przycisk potwierdź zatwierdza wprowadzenie karty, przycisk usuń anuluje wprowadzoną kartę.
Użytkownik		
6	Usuń	Po wpisaniu numeru użytkownika i naciśnięciu przycisku "usuń", użytkownik o wprowadzonym numerze zostanie usunięty.
Użytkownicy		
7	Export	Przycisk "Export" umożliwia pobranie bazy danych, plik zostanie zapisany w folderze pobrane.
8	Wybierz plik	Przycisk "Wybierz plik" umożliwia wgranie bazy danych kart i kodów do panelu wejściowego, w eksploratorze plików należy wskazać właściwy plik w formacie .db
9	Użytkownicy	Przycisk "Użytkownicy" umożliwia wyświetlenie wszystkich użytkowników, ich kart oraz przypisanych kart autoryzacji Wiegand.
10	Rejest logów	Przycisk "Rejest logów" umożliwia wyświetlenie rejestru maksymalnie 1000 ostatnich zapisanych w pamięci logów. Przycisk "Eksport" umożliwia zapisanie rejestru w formacie .csv w folderze pobrane.



Karty użytkowników	
<input type="button" value="Dodaj"/>	<input type="button" value="Usuń"/> <input type="button" value="Usuń wszystkie karty"/>
Hasło	
<input type="button" value="Dodaj"/>	
Numer karty autoryzacji	
<input type="button" value="Dodaj"/>	
Użytkownik	
Użytkownik <input type="text"/>	<input type="button" value="Usuń"/>
Użytkownicy	
<input type="button" value="Export"/>	<input type="button" value="Wybierz plik"/> <input type="button" value="Użytkownicy"/> <input type="button" value="Rejestr logów"/>

## 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.

<input type="button" value="Zmień"/>	Zmień hasło administratora
<input type="button" value="Restart"/>	Uruchom ponownie urządzenie
<input type="button" value="Reset"/>	Przywraca do ustawień fabrycznych wszystkie opcje poza: ustawieniami sieciowymi, hasłami i kartami użytkowników oraz dodanymi urządzeniami.
<input type="button" value="Reset do ustawień fabrycznych"/>	Przywraca do ustawień fabrycznych wszystkie urządzenia.
Aktualizacja firmware'u	
Plik aktualizacji <input type="text"/>	<input type="button" value="Wybierz plik"/> <input type="button" value="Aktualizuj"/>
System	
Wersja firmware:1.1.5.12.26.034	

## 16. Specyfikacja

Maksymalna liczba abonentów	20
System operacyjny	Linux
Kąt widzenia kamery	Poziomy:125°, Pionowy:72°
Standard kompresji wideo	H.265 (domyślnie), H.264
Redukcja szumu	Redukcja szumu 3D
Podświetlenie dodatkowe	IR
Rozdzielczość obrazu	Strumień główny: 1920x1080p
	Strumień pomocniczy: 640x360p
Tryb audio interkomu	Full duplex
Przełącznik bramowy	NO/NC (MAX AC/DC30V 4A)
Przełącznik drzwiowy	NO (MAX 12 V 700mA)
Typ połączenia kablowego	Magistrala 2-przewodowa bez polaryzacji
RFID	13.56 MHz/Mifare Classic 34bit
	Liczba kart wspieranych: 1000
	Odległość czytania kart: ≤2cm
Dodatkowe funkcje	Wejście/wyjście Wiegand 26/34
	Przycisk wyjścia
	Czujnik stanu drzwi
	Alarm sabotażowy
Stopnie ochrony	IK07; IP65
Zasilanie	DC 18-36V (4.5W)
Temperatura pracy:	Od -40°C do +60°C
Wilgotność pracy:	10%-90% (bez kondensacji)
Wymiary:	162x82x29mm

**NOVUS<sup>®</sup>**

## 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

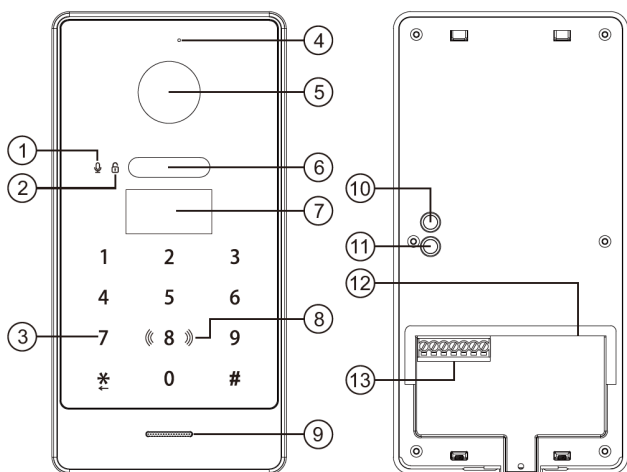
### WARNING!

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

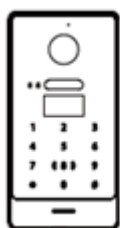


No.	Description
1	Calling indicator
2	Unlocking indicator
3	Keypad
4	Microphone
5	Camera
6	IR diodes
7	1,3" display
8	Card reader Mifare Classic – 13.56 MHz
9	Speaker
10	RESET button
11	Tamper
12	Connector with wires
13	Screw terminal

### 2. Features

- Outdoor entrance panel 2-WIRE IP 1080P HD, viewing angle 125°
- Supports up to 20 users
- Non-polarity 2-WIRE IP bus
- Vandalproof IK07
- Protection rate IP65
- Live video and two-way talking
- IR Backlight
- Possibility to connect external proximity card reader
- Internal lock power supply
- Motion and human detection
- Display 1,3"
- Surface/corner Mounting (required bracket)
- Tamper
- Mifare Classic—13,56 MHz card reader
- Individual password for each user
- 10 additional passwords for administration
- Possibility of connecting to an access control controller as an additional reader
- Supports exit button
- Supports door status sensor

### 3. Package content



Entrance panel



User manual



Wall bracket



Rain cover



Expansion bolt x4



Fixing screw x4



Machine screw x2



Screwdriver x2



Screw terminal



14-pin connector

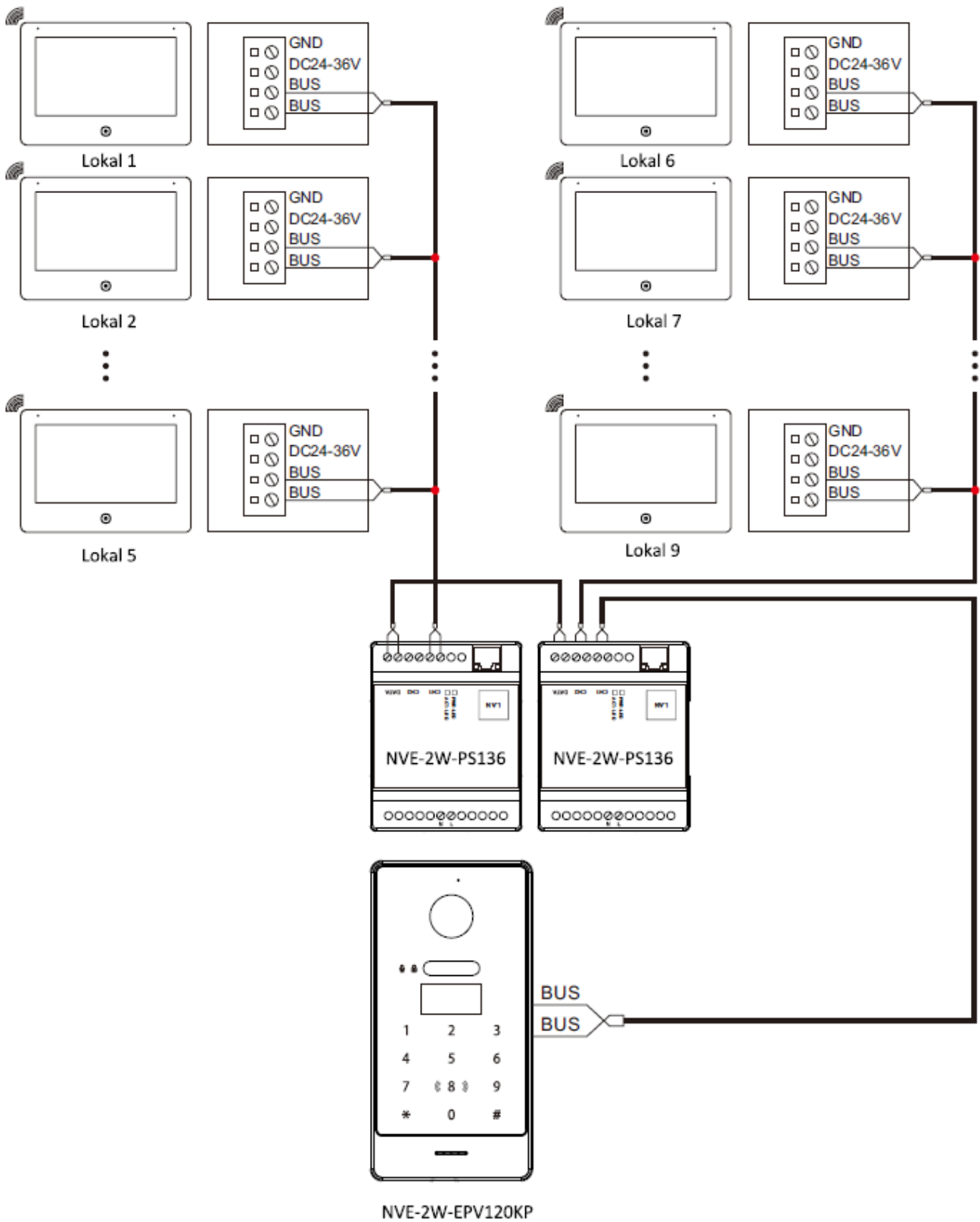


Mifare proximity tag x3

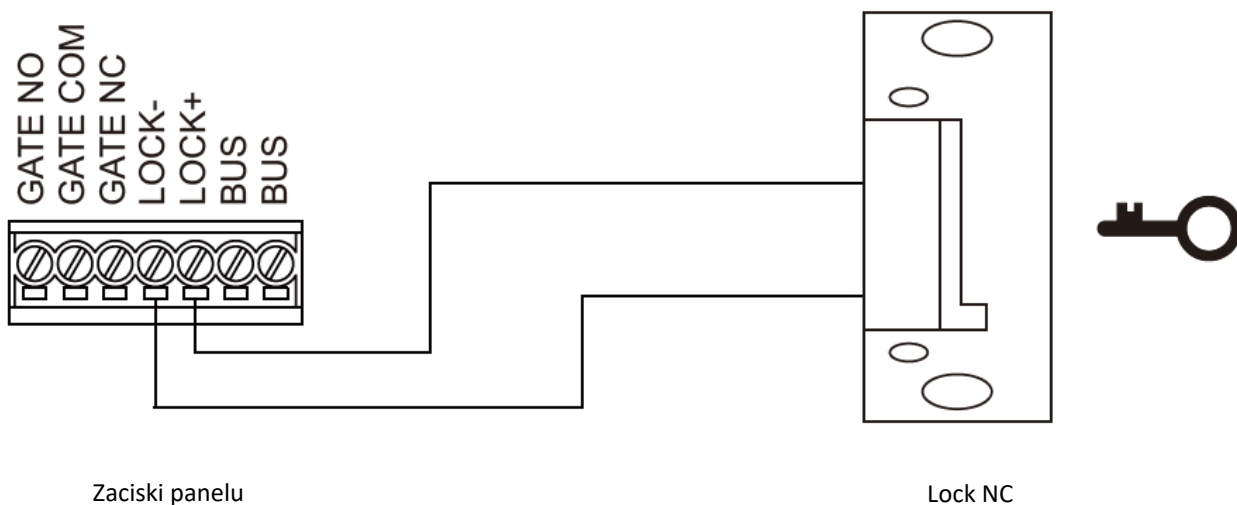


Cable entry plug

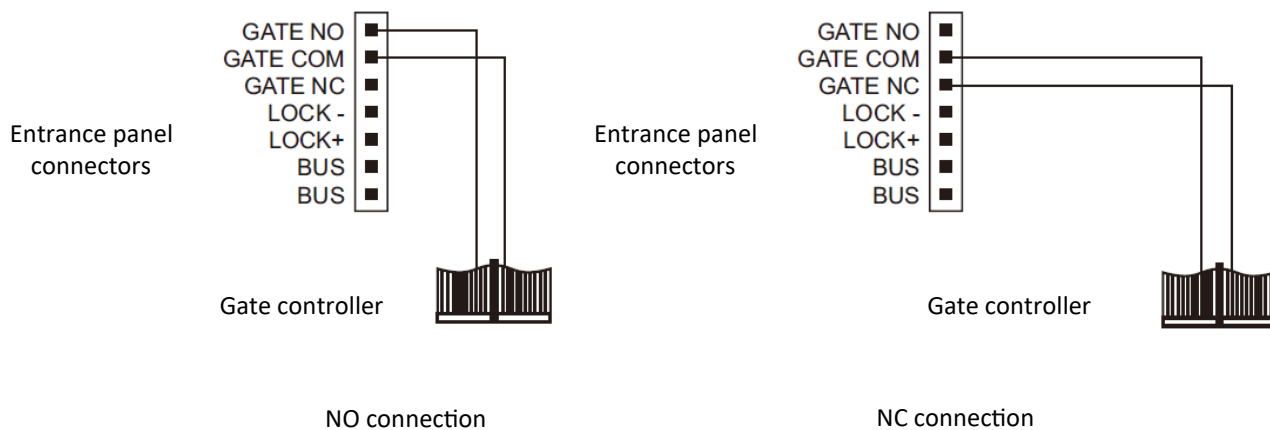
#### 4. Connection diagram



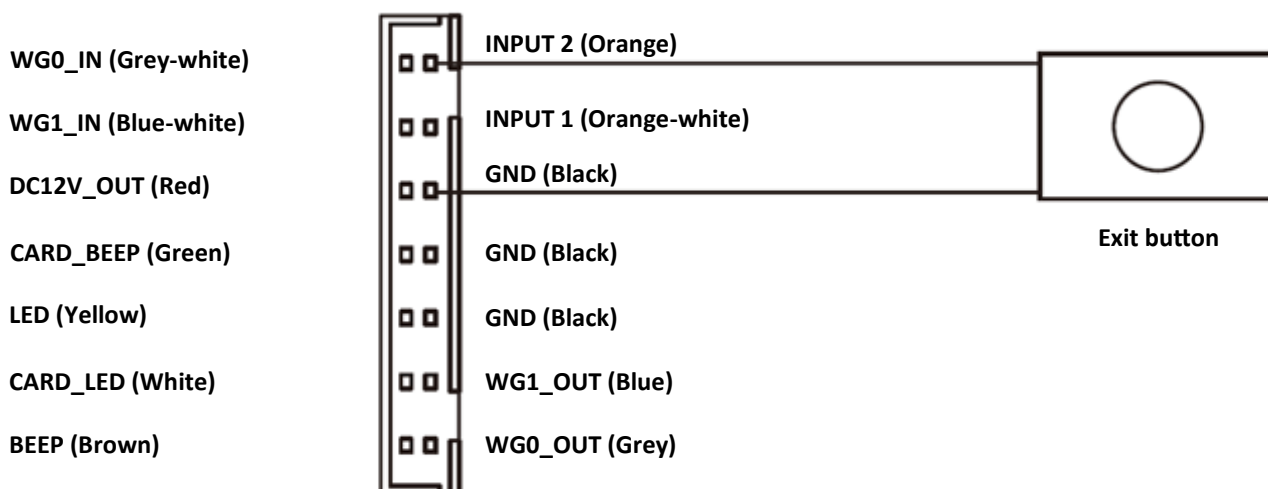
#### 4. Lock connection



#### 5. Gate connection

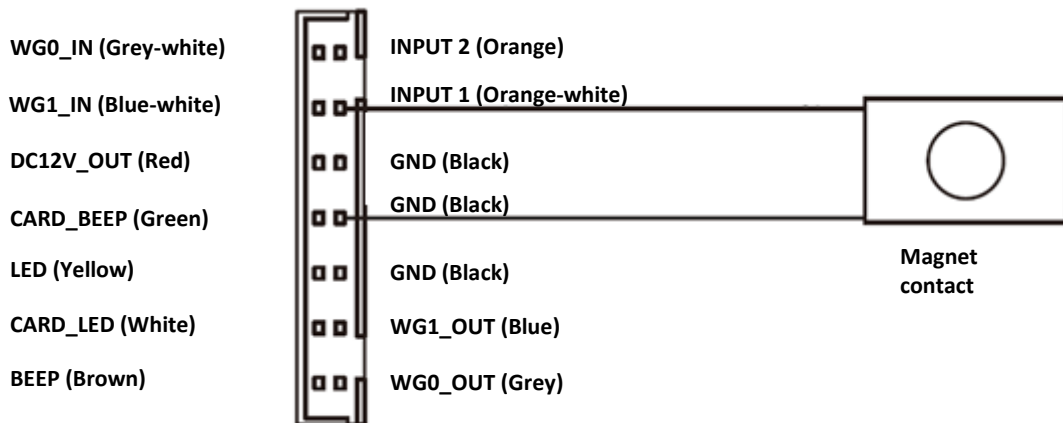


#### 6. Exit button connection





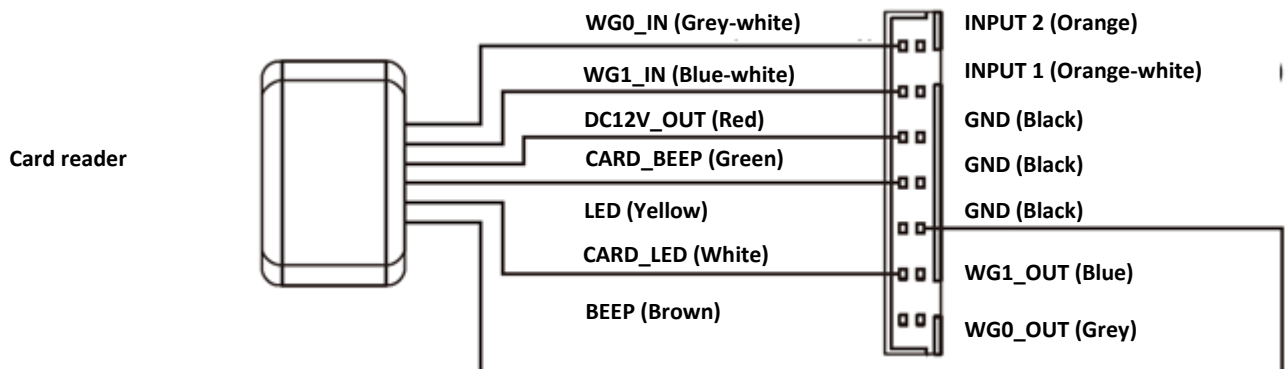
## 7. Magnet contact connection



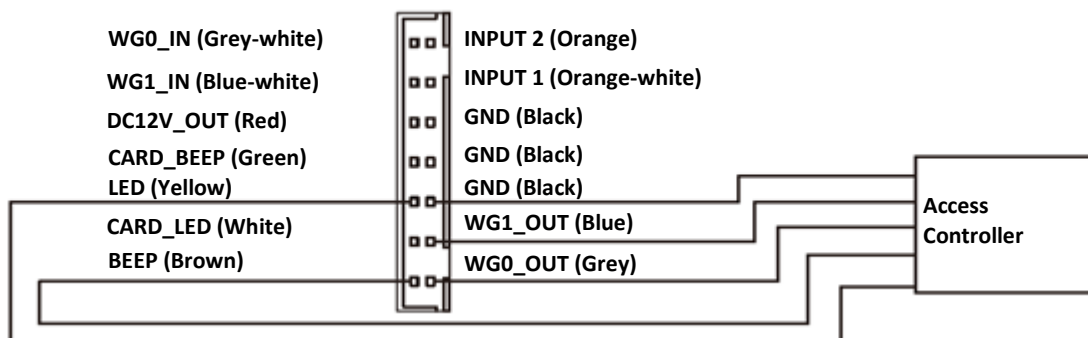
## 8. Wiegand interfaces IN/OUT

The entrance panel has an input and output for communication with devices via Wiegand interface.

1. In case of connecting a card reader, the entrance panel and the reader use a common database of cards added to the panel. After applying a valid card to the Wiegand card reader, the panel's door relay will be activated. The Wiegand card reader and the entrance panel must use the same card format (Mifare Classic 34bit, 13.56 MHz).

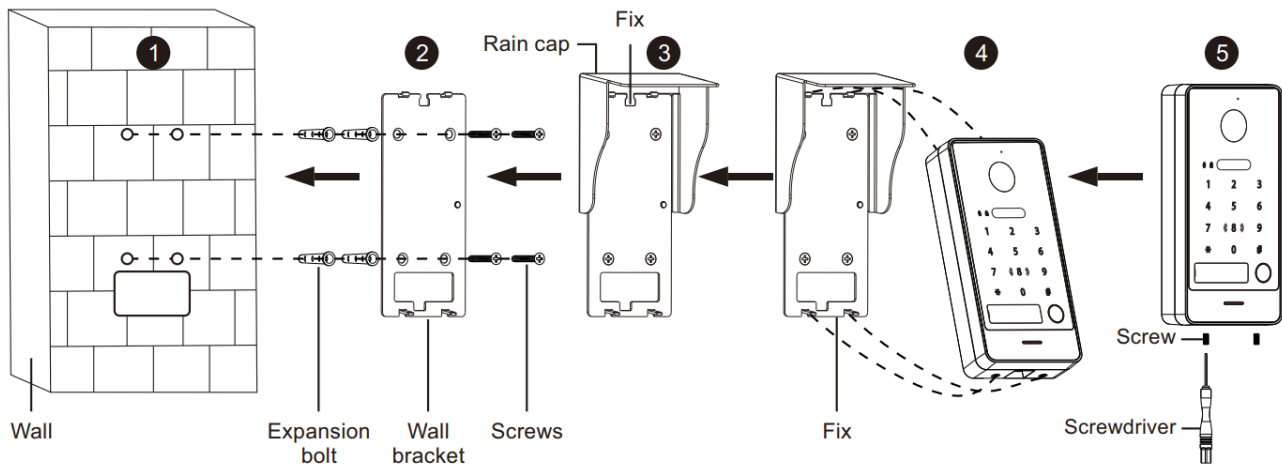
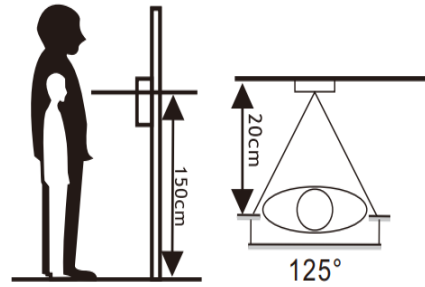


2. In case of connecting the entrance panel to the access controller, the panel sends the card identification number to the controller using the Wiegand interface. After the card is placed on the entry panel, the card identification number will be sent by the entry panel to the access controller, which activates the appropriate relay. The access controller with Wiegand interface and the entry panel must use the same card format (Mifare Classic 34bit, 13.56 MHz).



## 9. Installation

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



## 10. Management mode

### NOTES!


The reader's operating distance is less than 2 cm.  
The maximum number of user/administration cards is 1000 cards.

The maximum number of maintenance codes is 10 codes.  
Maintenance codes have a prefix from 0 to 09, the first digit of the prefix is always 0.

The maximum number of users codes is 20 codes.  
User code prefixes range from 1 to 9999 and are correlated with the apartment numbers programmed in the user monitors.

**Default installer password is 0000.**


**1. Installer password change**

To change the installer code, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.



Enter the new installer code twice in a row, preceded by an asterisk and ended with a hash (for the example new code 8888 enter \*8888#\*8888#)

**2. Adding maintenance/user cards**

To add cards, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.




Then enter [1][#][Prefix][#].

Swipe the user's proximity tags for the entered premises one by one, acceptance of each tag will be signaled by a short sound signal.

Press the [\*] button to exit assigning tags for the entered premises. After 30 seconds of inactivity, the panel will exit the settings mode automatically.

**3. Deleting cards**

To delete cards, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.

**a) Deleting single cards**

Enter [2][#] and swipe the user's proximity tags for the entered premises one by one.

**b) Deleting all cards assigned to user**


Enter [2][#][Prefix][#] will delete all cards assigned to this user.

**c) Deleting all cards**

Enter [3][#][installer password][#] will delete all cards in panel memory.



#### 4. Adding maintenance/users code

To add cards, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.




Enter [4][#][Prefix][#][Usercode][#].

Below is an example for code 6666. Entering a new code automatically replaces the old code. The code must contain 4 digits.



#### 5. Deleting users

##### a) Deleting single user

To delete user, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.




Enter [5][#][Prefix][#] to delete the user with the entered prefix.

##### b) Delete all users.

To remove all users, use the RESET button as described in chapter 13 of this manual.

#### 6. Adding Wiegand Authorization Card

Wiegand authorization card is a card number added by the installer (it is possible to add both via the access management mode in the panel and the web interface client), if the authorization card number is added, the authorization number will be sent via the Wiegand interface to the controller after access is granted by the user monitor.

To add cards, hold down the [#] button for 3 seconds until the icon  appears on the display, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.








Enter [6][#][Prefix][#] then swipe the card, which number will be assigned as wiegand authorization card.

#### Key Features Guide:

Button	Function	Description
1	Adding cards	Enter [1][#][Prefix][#] then swipe the card
2	Deleting single card	Enter [2][#] then swipe the card
2	Deleting all cards assigned to user	Enter [2][#][Prefix][#]
3	Deleting all cards	Enter [3][#][Installer password][#]
4	Add/Change passwords	Enter [4][#][Prefix][#][Code][#]
5	Deleting user	Enter [5][#][Prefix][#]
6	Adding Wiegand Authorization card	Enter [6][#][Prefix][#] then swipe the card
*	Exit/back	Press [*]. To exit the current settings or access management mode.

## 11. Panel operation





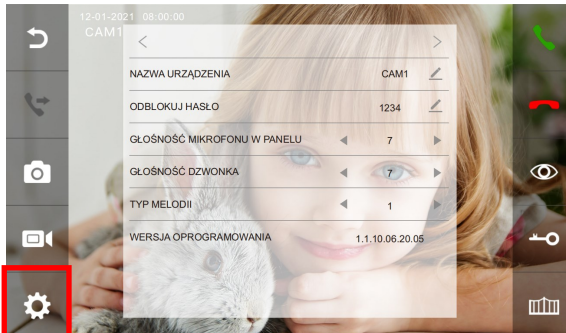
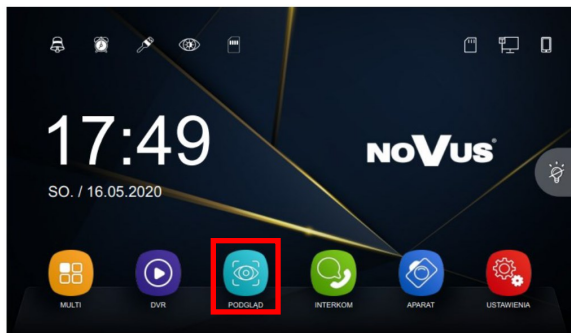
1. **Calling**  
Enter the apartment number, e.g. 101, then press [#] to initiate the call. Pressing [\*] cancels the call. When the apartment picks up the call, the LEDs indicating the call  will light up.
2. **Unlocking door with code**  
To unlock the door relay, press the [#] button, then enter the apartment number to which the code is assigned, confirm with the [#] button and then enter the code. The diode indicating unlocking  will light up.
3. **Unlocking gate with code**  
To unlock the gate relay, press the [\*] button, then enter the apartment number to which the code is assigned, confirm with the [#] button and then enter the code. The diode indicating unlocking  will light up.
4. **Unlocking door with card**  
When swiping the user tag, the door relay will be activated.  
The diode indicating unlocking  will light up.
5. **Unlocking gate with card**  
Before swiping the user tag, press [\*] button then swipe the card.  
Gate relay will be activated.  
The diode indicating unlocking  will light up.
6. **Entering wiegand code**  
After activating the "Sending codes via Wiegand" function and defining the "Wiegand code length" by the panel's web interface client, after pressing the [0][#] buttons, the panel will enter the mode of sending code digits via the Wiegand interface to the controller. For correct communication, it is important to define the correct code length programmed in the controller.

### NOTE!

The default unlock time for the door relay is 5 seconds and for the gate relay is 0.2 seconds.

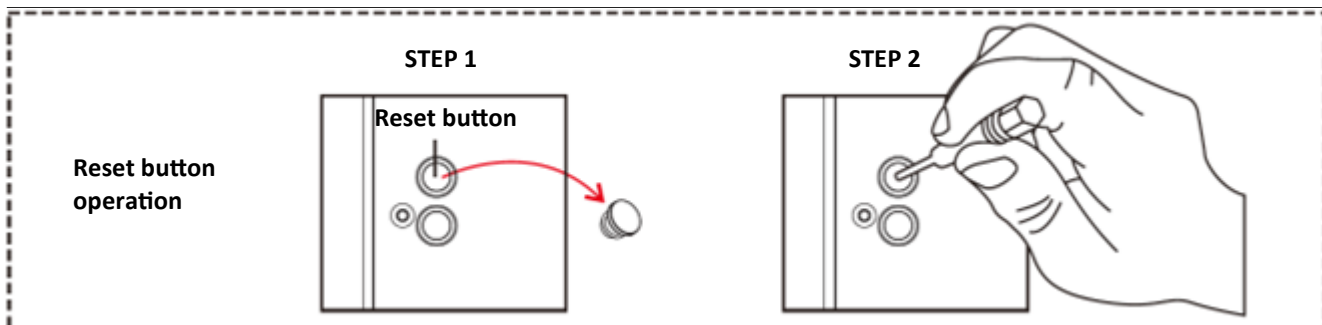
## 12. Panel operation from the monitor

On the main screen, select the  icon to display a preview of the streams added to the monitor, after selecting the preview from the NVE-2W-EPV120KP panel,  select the icon to go to the panel settings.



NO	Option	Description
1	Name	Changing the device name displayed on the monitor
2	Unlock password	<p>Change the password to unlock the panel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When the entry panel is added to the monitor, a randomly generated password is given</li> <li>2. The user can read and change the password. The password must contain four digits</li> <li>3. When the password is too short or the device is offline, an error message will appear for 3 seconds</li> </ol>
3	Microphone volume	Changing the microphone volume in the panel
4	Ring volume	Changing the monitor ringer volume
5	Ring type	Changing the monitor ringtone melody when connected to the panel
6	Firmware	Displays the current panel software version

## 13. Hardware reset of the device



### NOTE!

Press the reset button for 5 seconds until the keyboard backlight flashes three times and a short beep is emitted.

## 14. Adding deleting users

1. **Assigning monitors**  
Assigning monitors to entrance panel is described in the user monitor manual.
2. **Deleting panel from monitor**  
Deleting panel from monitor level is described in the user monitor manual.
3. **Deleting monitors from panel**  
To delete user, hold down the [#] button for 3 seconds, then enter the installer code (default 0000), this will enter the access management mode.  
Enter [5][#][Prefix][#] to delete the user with the entered prefix.

### NOTE!

Pressing and holding the reset button for at least 5 seconds will cause the keypad buttons to flash and will mean that all apartments (monitors) assigned to the panel will be deleted.

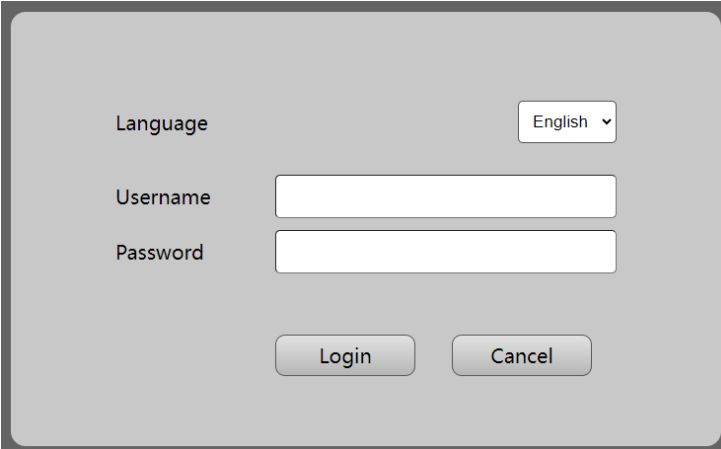
## 15. Configuration via Web Browser (Web Interface Client)

Using the WEB browser you can change the device configuration and update the software.

### 1. Login page

- Connect the computer and the device to the LAN using a network cable, modify the IP address of the computer to an address located in the system's network segment.
- Open your web browser then enter your device's IP address to access the login page.

Enter the username and password, then click "Login" button to open the local configuration page (default username: admin, password: admin123)



The screenshot shows a web browser login interface. At the top, there is a 'Language' dropdown menu currently set to 'English'. Below this are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form are two buttons: 'Login' and 'Cancel'.

### Note!

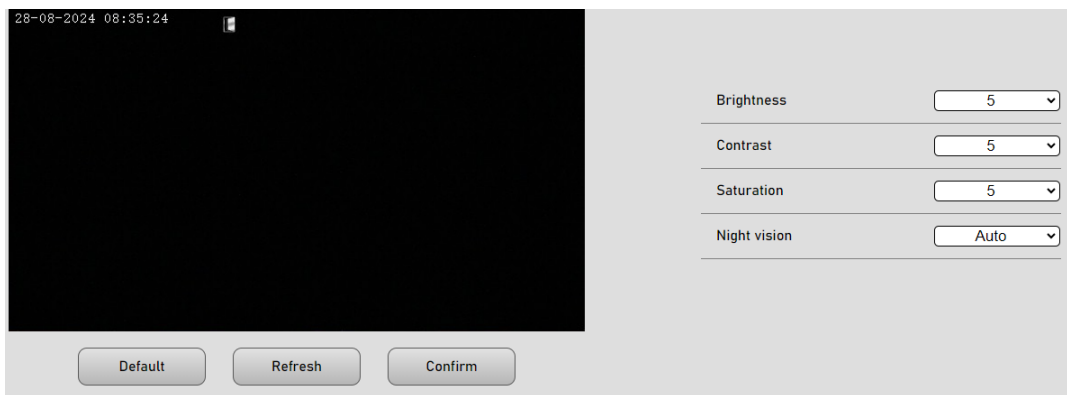
The computer and device must be on the same network, otherwise login will fail.

### 2. Local Configuration Page

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

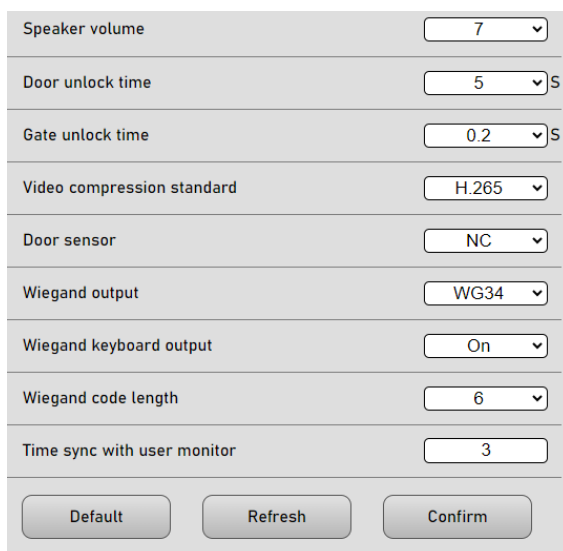
**A. Image settings**

In the "Image settings" tab, you can set the brightness, contrast and saturation of the entrance panel camera, and you can also set the night mode. Any changes will be visible after pressing the "Confirm" button. The "Refresh" button refreshes the preview view from the entrance panel camera, the "Default" button sets the default settings, which must be confirmed.



**B. Device settings**

The following settings are available in the "Device Settings" tab:



NO	Option	Description
1	Speaker volume	Change the volume level of the built-in panel speaker.
2	Door unlock time	This option changes the door opening time from 1 to 19 seconds.
3	Gate unlock time	This option changes the gate opening time from 0.2 to 5 seconds.
4	Video compression standard	This option allows you to change the video compression standard for entrance panels and cameras between H.264 and H.265.
5	Door sensor	This option allows you to enable/disable the door sensor and select its operating mode (NO contact, NC contact).
6	Wiegand output	Wiegand output format selection between 26/34 bit.
7	Wiegand keyboard output	This option enables sending user codes via Wiegand ([0][#] mode described in the panel operation).
8	Wiegand code length	Selecting the length of codes sent via Wiegand.
9	Time sync with user monitor	This option allows you to synchronize the panel time with the selected monitor number.



**C. Network settings**

In the "Network Settings" tab, you can set static IP addressing and enable ONVIF protocol. Below the settings, you can see the main and secondary stream addresses, which can be added to another device to view the camera via RTSP.

ONVIF	On
DHCP	Off
Local IP	192.168.47.47
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.47.1
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Confirm"/>	
Main stream: rtsp://admin:password@192.168.47.47/01/main Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.47.47/01/sub	

**D. User setting**

In User Setting tab are below options:

User card		
NO	Option	Description
1	Register	After selecting the "Register" button, a window will pop up in which you must enter the user number to which the card is assigned, then its number. You can apply the card to the entry panel reader instead of entering the card number. The confirm button confirms the card entry, the remove button cancels the entered card.
2	Delete	After selecting the "Delete" button, a window will pop up in which you must enter the user number from whom the card is being removed, then its number. You can apply the card to the entry panel reader instead of entering the card number. The confirm button confirms the removal of the card, the undo button cancels the removal of the card.
3	Delete all user cards	After selecting the "Delete all user cards" button, you must confirm the operation, after confirmation all cards will be deleted.

Password		
4	Register	After selecting the "Register" button, a window will pop up where you need to enter the user number to which the password is assigned, then the new password. The confirm button confirms the password entry, the delete button cancels the entered password.
WG authorization card		
5	Register	After selecting the "Register" button, a window will pop up in which you must enter the user number to which the card is assigned, then its number. You can apply the card to the entry panel reader instead of entering the card number. The confirm button confirms the card entry, the remove button cancels the entered card.
User		
6	Delete	After entering the user number and pressing the "delete" button, the user with the entered number will be deleted.
User info		
7	Backup	The "Backup" button allows you to download the database, the file will be saved in the downloads folder.
8	Upload	The "Select file" button allows you to upload the card and code database to the input panel. In the file explorer, select the appropriate file in the .db format.
9	User info	The "User info" button allows you to display all users, their cards, and their assigned Wiegand authorization cards.
10	Log	The "Log Registry" button allows you to display a registry of up to 1000 of the last logs saved in memory. The "Export" button allows you to save the registry in .csv format in the downloads folder.

User card	
<input type="button" value="Register"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="button" value="Delete all user cards"/>	
Password	
<input type="button" value="Register"/>	
WG authorization card	
<input type="button" value="Register"/>	
User	
User <input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>
User info	
<input type="button" value="Backup"/>	<input type="button" value="Upload"/>
<input type="button" value="User info"/>	<input type="button" value="Log"/>

## E. System

In the "System" tab you can change the administrator password, restart the device, reset the device (where the network settings, passwords, user cards and added devices will still be saved in the device's memory), perform a complete reset to factory settings, update the entry panel software and obtain information about the software version.

<input type="button" value="Revise"/>	User management
<input type="button" value="Restart"/>	Restart the device
<input type="button" value="Reset"/>	Reset all settings, but the following will not be reset: Network settings, users password and cards, bound device
<input type="button" value="Reset factory setting"/>	
Reset all data to factory default setting	
System upgrade	
Upload upgrade file <input type="text"/>	<input type="button" value="Upload"/>
	<input type="button" value="Upgrade"/>
System info	
Firmware version:1.1.6.12.26.03.034	

## 16. Specification

Maximum number of users	20
Operation system	Linux
Camera view angle	Poziomy:125°, Pionowy:72°
Video compression rate	H.265 (default), H.264
Noise reduction	3D Noise reduction
Additional backlighting	IR
Image resolution	Main stream: 1920x1080p
	Second stream: 640x360p
Audio intercom	Full duplex
Gate relay	NO/NC (MAX AC/DC30V 4A)
Door output	NO (MAX 12 V 700mA)
Cable connection type	Non-polarity 2-WIRE IP bus
RFID	13.56 MHz/Mifare Classic 34bit
	Support 1000 cards
	Card reading distance: ≤2cm
Additional feature	Wiegand 26/34
	Exit button
	Door sensor
	Tamper alarm
Protection rate	IK07; IP65
Power supply	DC 18-36V (4.5W)
Working temperature	From -40°C to +60°C
Working humidity	10%-90% (no condensation)
Dimensions	162x82x29mm

## 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](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.bialystok@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.katowice@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.kielce@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.krakow@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kraków

ul. Karola Olszewskiego 5B lok.6, 20-481 Lublin  
tel. +48 602 785 010  
e-mail: [aat.lublin@aat.pl](mailto:aat.lublin@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.lodz@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.poznan@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.sopot@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.szczecin@aat.pl), [www.aat.pl](http://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](mailto:aat.wroclaw@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Wrocław