

EN

THIS DOCUMENT IS A QUICK REFERENCE GUIDE.
COMPLETE INSTALLATION MANUAL IS AVAILABLE
ON THE WEBSITE:
<https://www.aat.pl/en/products/6800/NVE-M-EP100KP>



PL

NINIEJSZY DOKUMENT JEST SKRÓCONĄ
INSTRUKCJĄ INSTALACJI. PEŁNA INSTRUKCJA
DOSTĘPNA JEST NA STRONIE:
<https://www.aat.pl/pl/products/6800/NVE-M-EP100KP>



PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 roku 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 roku 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 roku 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 roku 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 roku 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

1

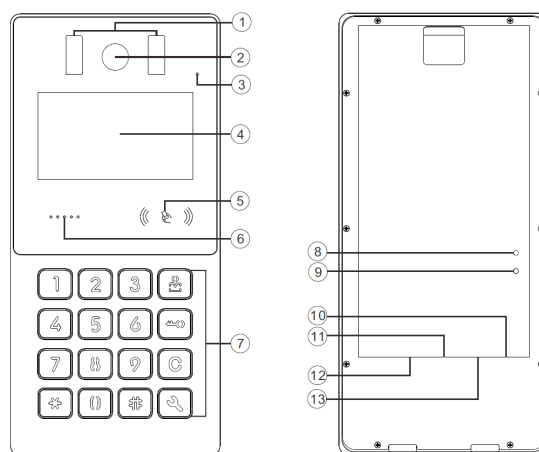
2. Specyfikacja

Maksymalna liczba abonentów	9999
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, 720p Strumień pomocniczy: 640x360p
Tryb audio interkomu	Full duplex
Przełącznik drzwiowy	NO/NC (MAX AC/DC30V 4A)
Przełącznik bramowy	NO (MAX AC/DC30V 4A)
RFID	13.56 MHz/standard mifare classic 34bit 125 kHz/standard unique 26bit
	Liczba kart wspieranych: 20000 Zasięg czytania kart: ≤2cm
Dodatkowe funkcje	Wejście/wyjście Wiegand 26/34
	Przycisk wyjścia
	Czujnik stanu drzwi
	Alarm sabotażowy
Stopień ochrony	IK07; IP65
Zasilanie	2-WIRE IP DC 24-36V (10W) (magistrala 2-przewodowa bez polaryzacji) lub PoE (IEEE 802.3af)
Temperatura pracy:	Od -30°C do +60°C
Wilgotność pracy:	10%-90% (bez kondensacji)
Wymiary:	268x128x27mm

Uwaga: Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć.

3

1. Informacje o urządzeniu



PRZÓD

TYŁ

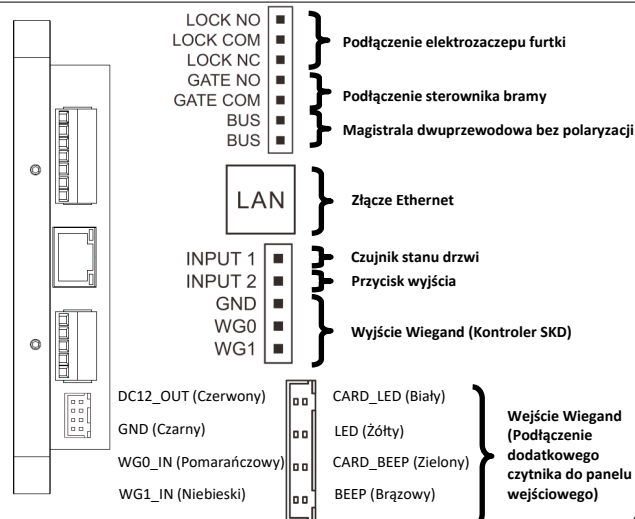
Lp.	Opis
1	Podświetlenie IR
2	Kamera
3	Mikrofon
4	Wyświetlacz 4.3"
5	Czytnik kart w standardzie unique (125 kHz) & mifare classic (13.56 MHz)
6	Głośnik
7	Klawiatura numeryczna
8	Przycisk RESET
9	Styk sabotażowy
10,12,13	Terminale
11	Gniazdo sieciowe

2

3. Zawartość opakowania

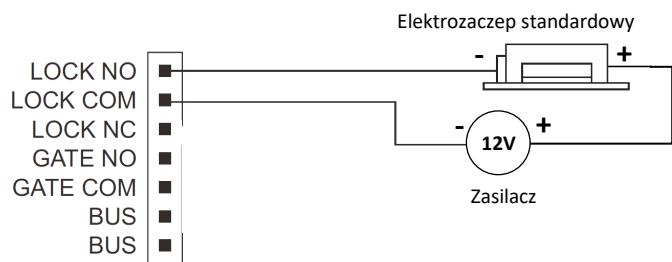


4. Opis złączy urządzenia



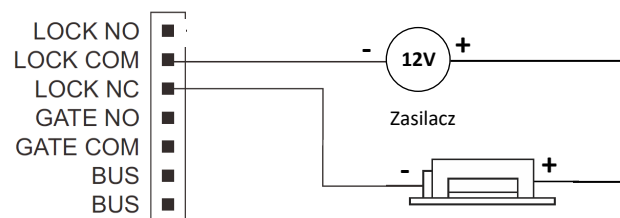
4

Podłączenie elektrozaczepu standardowego



Zaciski panelu

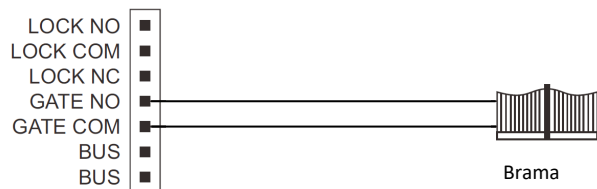
Podłączenie elektrozaczepu rewersyjnego



Zaciski panelu

Elektrozaczep rewersyjny

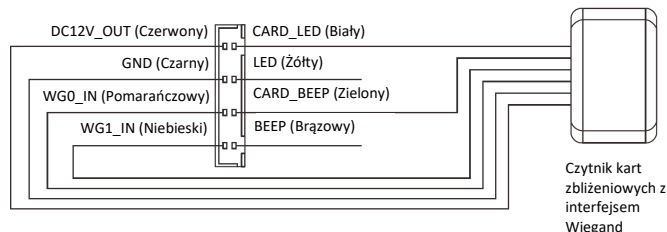
Podłączenie bramy



Zaciski panelu

Brama

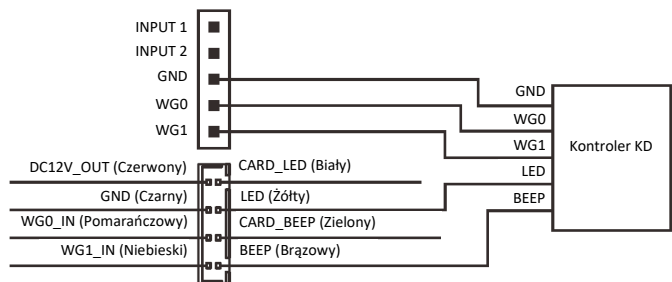
5



Czytnik kart zbliżeniowych z interfejsem Wiegand

Rys. 1. Podłączenie czytnika kart z interfejsem Wiegand do panelu wejściowego

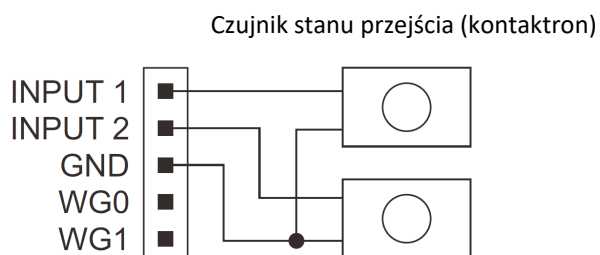
- W przypadku podłączenia panelu wejściowego do kontrolera KD, panel przesyła numer identyfikacyjny karty do kontrolera przy wykorzystaniu interfejsu Wiegand (Rys. 2.). Po przyłożeniu karty do panelu wejściowego, numer identyfikacyjny karty zostanie przesłany przez panel wejściowy do kontrolera KD, który aktywuje odpowiedni przełącznik. Kontroler KD z interfejsem Wiegand jak i panel wejściowy muszą korzystać z tego samego formatu karty (standard mifare classic, 13.56 MHz lub standard unique 125 kHz).



Rys. 2. Podłączenie panelu wejściowego do kontrolera KD z interfejsem Wiegand

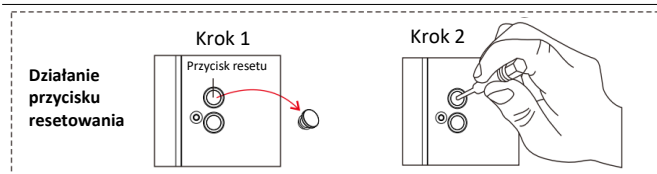
7

Podłączenie czujnika stanu przejścia i przycisku wyjścia



Przycisk wyjścia

5. Reset sprzętowy urządzenia



Uwaga: Należy nacisnąć przycisk resetu przez 5 sekund dopóki podświetlenie klawiatury zaświeci trzykrotnie.

6. Interfejsy Wiegand panelu wejściowego

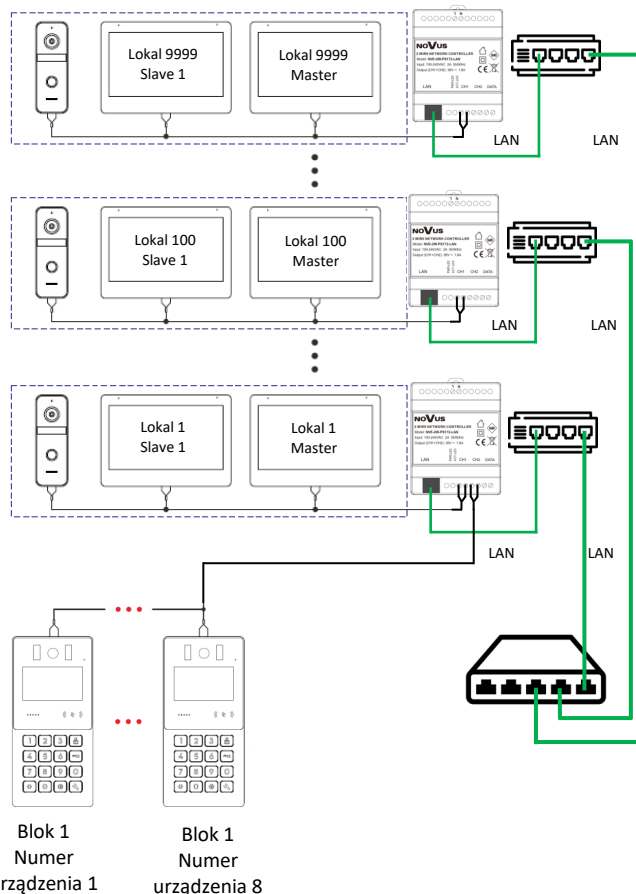
Panel wejściowy posiada wejście i wyjście do współpracy z urządzeniami z interfejsem Wiegand.

- W przypadku podłączenia czytnika kart, panel wejściowy oraz czytnik korzystają ze wspólnej bazy kart dodanych do panelu (Rys. 1.). 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 (standard mifare classic, 13.56 MHz lub standard unique 125 kHz).

6

7. Schematy połączeniowe

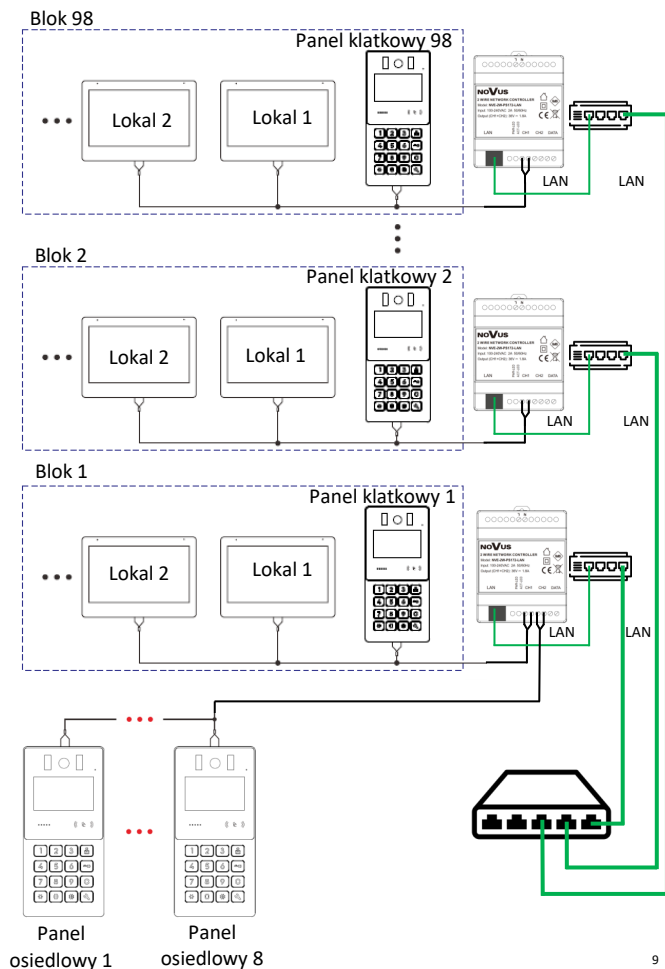
Praca w trybie panelu klatkowego (opis trybu pracy w rozdziale 11)



Blok 1
Numer
urządzenia 1

Blok 1
Numer
urządzenia 8

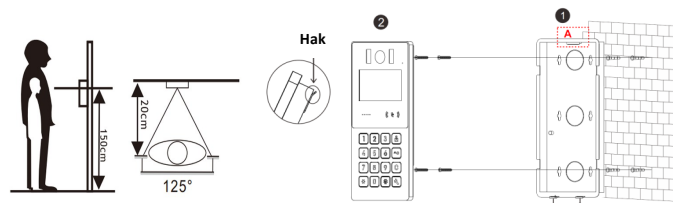
8



9

8. Instalacja panelu wejściowego

1. Należy ustawić panel w najbardziej dogodnej pozycji zgodnie z rysunkami poniżej. Należy unikać pozycji bezpośredniego nasłonecznienia kamery oraz mocno zacienionych miejsc.
2. Sugerowana wysokość montażu to 1,5 - 1,6 metra.
3. Wykonać otwór w ścianie na odpowiedniej wysokości.
4. Przeprowadzić kabel przez uchwyt podtynkowy.
5. Przyczepić uchwyt do ściany za pomocą kołków rozporowych i śrub z zestawu.
6. W celu zamontowania panelu wejściowego, przechylić panel pod kątem około 30°, następnie zamocować haczyk z tyłu panelu w płytce (punkt A) znajdującej się w górnej części wewnętrznej strony puszkę podtynkowej. Następnie delikatnie dociśnij dolną część panelu wejściowego.
7. Za pomocą klucza imbusowego wkręć dwie śruby montażowe w dwa otwory pod panelem wejściowym.



9. Konfiguracja panelu wejściowego

Konfiguracja panelu wejściowego NVE-M-EP100KP odbywa się w większości przez klienta interfejsu sieciowego. Aby się zalogować do niego, należy odczytać adres IP panelu i wpisać go w przeglądarce sieciowej. W celu odczytania adresu IP należy przytrzymać na 3 sekundy przycisk „”, podać hasło instalatora (domyślne hasło to 000000), nacisnąć „*” by przejść do ikony „PODGLĄD” i nacisnąć przycisk „”. W menu podgląd należy przyciskami „*” i „#” przejść do opcji SIEĆ naciskając przycisk „”. W menu SIEĆ adres IP panelu zostanie podana w opcji ADRES IP (LAN). **Uwaga: W celu zmiany adresacji panelu w kliencie interfejsu sieciowego należy wybrać Ustawienia sieciowe z menu, a następnie pozycję Sieć.**

10

10. Typy kodów i hasło instalatora

Panel wejściowy NVE-M-EP100TSP został wyposażony w dwa typy kodów systemowych dla użytkowników: kod **publiczny** oraz kody **prywatne**. Przy konfiguracji systemu należy zdecydować, który typ kodów będzie używany.

Jeśli zostanie wybrany typ kodu publicznego to każdy użytkownik systemu będzie odblokowywał przejścia tym samym kodem. Kod domyślny to **123456**. Jeśli zostanie wybrany typ kodów prywatnych to każdy użytkownik systemu będzie posiadał swój własny kod.

Hasło instalatora jest niezależne od typu wybranego kodu systemowego. Domyślne hasło instalatora to **000000**.

W celu zmiany kodu dostępu publicznego oraz hasła instalatora należy zalogować się na klienta interfejsu sieciowego, a następnie z menu Ustawienia urządzenia wybrać pozycję Hasło.

Tryb odblokowania hasłem	Publiczny
Hasło instalatora	Zmień
Kod dostępu	Zmień
Potwierdź	

Wybierając przycisk Zmień dla opcji „Hasło instalatora” lub „Kod dostępu” wyskoczy nowe okno, w którym po wpisaniu nowego hasła/kodu, należy zatwierdzić operację zmiany hasła/kodu poprzez przycisk „Potwierdź”.

W tym samym oknie istnieje możliwość zmiany trybu odblokowania hasła z prywatnego na publiczny lub na odwrót. Należy wybrać z listy preferowaną opcję.

Opisane powyższe opcje należy zatwierdzić przyciskiem „Potwierdź”. Przy prawidłowym zapisaniu pojawi się okno z zapisem „Sukces”.

11

11. Tryby panelu

Panel wejściowy NVE-M-EP100KP posiada dwa tryby pracy: **Panel klatkowy** i **Panel osiedlowy**. W trybie panelu klatkowego urządzenie obsługuje komunikację w obrębie pojedynczego budynku (klatki), natomiast w trybie panelu osiedlowego odpowiada za obsługę komunikacji w obrębie całego osiedla (obiektu), obejmującego wszystkie budynki.

Aby ustawić wybrany tryb należy w kliencie interfejsu sieciowego, wybrać zakładkę Konfiguracja urządzenia i w opcji tryb pracy panelu wybrać odpowiedni tryb w zależności od przeznaczenia.

Tryb pracy panelu	Panel klatkowy	
Numer bloku	3	1-98
Numer urządzenia	1	1-8

Potwierdź

Ustawienia dla panelu klatkowego

Tryb pracy panelu	Panel klatkowy	
Numer bloku	1	1-98
Numer urządzenia	1	1-8
Wyświetlana nazwa		
Obsługa Obiektu	Wł.	
Nr. obsł. ob.	0	
Tryb debugowania	Wyl.	
Wykrywanie numerów lokali	Wykrywanie	
Dodanie paneli klatkowych do monitorów	Dodanie	

Potwierdź

12

Numer bloku: od 1 do 98

Numer urządzenia: od 1 do 8 (nr 1 jest panelem administracyjnym — ma możliwość edycji funkcji konfiguracyjnych)

Wyświetlana nazwa: Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w lewym górnym rogu ekranu monitora przy podglądzie strumienia wideo.

Funkcje konfiguracyjne:

Obsługa obiektu: Włączenie opcji spowoduje możliwość wpisania numeru monitora, który stanie się obsługą obiektu.

Numer obsługi obiektu: Numer monitora podany jako numer bloku—numer urządzenia, pozwala na szybkie zadzwonienie w trybie klawiatury (wpisanie cyfry 0) na monitor pełniący funkcję obsługi obiektu.

Tryb debugowania: Włączenie spowoduje możliwość edycji adresów IP wszystkich monitorów.

Wykrywanie numerów lokali: Po naciśnięciu na przycisk „Wykrywanie” panel przeszukuje wszystkie monitory, które zostały zaadresowane w tym bloku co panel.

Dodanie paneli klatkowych do monitorów: Po naciśnięciu na przycisk „Dodanie” do wszystkich monitorów użytkowników zostaną dodane pozostałe panele klatkowe z wybranego bloku.

Uwaga: Dla paneli klatkowych z numerem urządzenia od 2 do 8 dostępne są jedynie opcje zmiany numeru bloku, numeru urządzenia i wyświetlana nazwa.

Ustawienia dla panelu osiedlowego

Tryb pracy panelu

Tryb wybierania

Numer urządzenia

Wyświetlana nazwa

Obsługa Obiektu

Nr. obsł. ob.

Panel osiedlowy

Wybieranie po blokach

1

Osiedlowy

Wł.

99-99

Potwierdź

13

Przypisanie **użytkownika** odbywa się poprzez wpisanie numeru lokalu (i numeru bloku w przypadku gdy dodajemy go z panelu osiedlowego), wpisaniu wyświetlanej nazwy w liście kontaktów, wpisaniu kodu do odblokowania przełącznika bramy i furtki (jeśli został wybrany tryb kodów prywatnych) oraz dodaniu karty użytkownika.

Dodanie użytkownika

Typ użytkownika

Nazwa

Numer lokalu

Prywatne hasło

SIP

Użytkownik

AAT

1

431431

Karta

Rejestracja karty użytkownika

Karta autoryzacji Wiegand

Usuń

Usuń wszystkie karty

Lista kart

Zapisz

15

Kartę użytkownika można zarejestrować poprzez przyłożenie karty do czytnika kart panelu, gdy w oknie „Numer karty” miga kursor. Po przyłożeniu karty w odpowiednim standardzie, numer karty zostanie wyświetlony na ekranie. Kartę można również przyłożyć do czytnika administratora podłączonego do komputera lub jeśli znany jest numer karty wpisać ją w wybranym polu.

Rejestracja karty użytkownika

Numer karty

3801829373

Potwierdź

Cofnij

Tryb wybierania: Panel obsługuje dwa typy wybierania numerów lokali:

Wybieranie po blokach: Podczas próby zadzwonienia należy użyć sekwencji numer bloku—numer lokalu by zadzwonić do wybranego lokalu

Wybieranie po lokalach: Podczas próby zadzwonienia należy wybrać numer lokalu aby zadzwonić do wybranego lokalu.

Uwaga: W tym trybie nie wolno ustawiać tych samych numerów lokali w różnych blokach!

Numer urządzenia: od 1 do 8 (nr 1 jest panelem administracyjnym—ma możliwość edycji funkcji konfiguracyjnych)

Wyświetlana nazwa: Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w lewym górnym rogu ekranu monitora przy podglądzie strumienia wideo.

Funkcje konfiguracyjne:

Obsługa obiektu: Naciśnięcie na przełącznik suwakowy spowoduje wpisanie numeru monitora, który stanie się obsługą obiektu.

Numer obsługi obiektu: Numer monitora podany jako numer bloku—numer urządzenia, pozwala na szybkie zadzwonienie w trybie klawiatury (wpisanie cyfry 0) na monitor pełniący funkcję obsługi obiektu.

Uwaga: Panele osiedlowe, które mają ustawiony numer urządzenia od 2 do 8 nie będą miały możliwości zmiany numeru obsługi obiektu (będzie on wyłącznie do podglądu).

12. Zarządzanie dostępem

Dodawanie użytkowników

Po przypisaniu monitorów do paneli w wybranych blokach należy utworzyć użytkownika przypisanego do danego lokalu. W tym celu należy w kliencie interfejsu sieciowego wybrać zakładkę Ustawienia użytkowników i nacisnąć na ikonę „+” w lewym górnym rogu okna interfejsu.

Panel obsługuje trzy typy użytkowników:

Użytkownik - jest przypisany do wybranego lokalu

Admin - zarządzający blokiem/osiedlem, która jest przypisana do wybranego bloku (budynku) lub całego osiedla (obiektu)

Obsługa obiektu - pełni funkcję recepcji czy administracji, którą przypisuje się do wybranego monitora.

Każdą kartę należy potwierdzić przyciskiem „Potwierdź” w celu powiązania wybranego numeru karty z jej użytkownikiem.

Po wprowadzeniu wszystkich danych i dodania kart należy zapisać użytkownika do bazy danych przyciskiem „Zapisz”.

Przy prawidłowych danych interfejs potwierdzi zapisanego użytkownika komunikatem w nowym oknie „Zapisano pomyślnie”.

Każdy zapisany użytkownik zostanie wyświetlony w oknie zakładki Ustawienia użytkowników.

+

🗑️

Synchronizacja

Eksportuj

Wybierz plik

☐ Typ użytkownika	Nazwa	Numer bloku	Numer lokalu	Karty	Operacja
☐ Obsługa Obiektu	Obsługa		99-99	0	✏️🗑️
☐ Administrator	Administrator budynku 1			1	✏️🗑️
☐ Użytkownik	AAT		1	1	✏️🗑️

Dla każdego użytkownika administrator będzie mógł uzyskać następujące informacje: typ użytkownika, nazwa, numer bloku, do którego został przypisany (informacja o numerze bloku będzie widoczna wyłącznie dla panelu osiedlowego), numer lokalu, liczba kart przypisana do użytkownika oraz typy operacji, które można wykonać na użytkowniku (edycja - ikona ołówka lub usunięcie - ikona kosza).

Przypisanie **administratora** odbywa się poprzez nadanie ID (zakres ID od 01 do 0999), nazwaniu admina w celu prawidłowej identyfikacji w rejestrze zdarzeń, nadaniu prywatnego pinu (o ile został wybrany tryb kodów prywatnych), dodaniu karty administratora, oraz wprowadzeniu numeru bloku (tylko przy dodawaniu administratora poprzez panel osiedlowy).

Dodanie użytkownika

Typ użytkownika

Nazwa

ID

Prywatne hasło

Administrator

Administrator budynku 1

0999

12345

Karta

Rejestracja karty użytkownika

Karta autoryzacji Wiegand

Usuń

Usuń wszystkie karty

Lista kart

Zapisz

16

