

# NVE-GM100 - Skrócona instrukcja instalacji

EN

THIS DOCUMENT IS A QUICK REFERENCE GUIDE. COMPLETE INSTALLATION MANUAL IS AVAILABLE ON THE WEBSITE:

<https://aat.pl/en/products/6882/NVE-GM100>



PL

NINIEJSZY DOKUMENT JEST SKRÓCONĄ INSTRUKCJĄ INSTALACJI. PEŁNA INSTRUKCJA DOSTĘPNA JEST NA STRONIE:

<https://aat.pl/pl/products/6882/NVE-GM100>



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

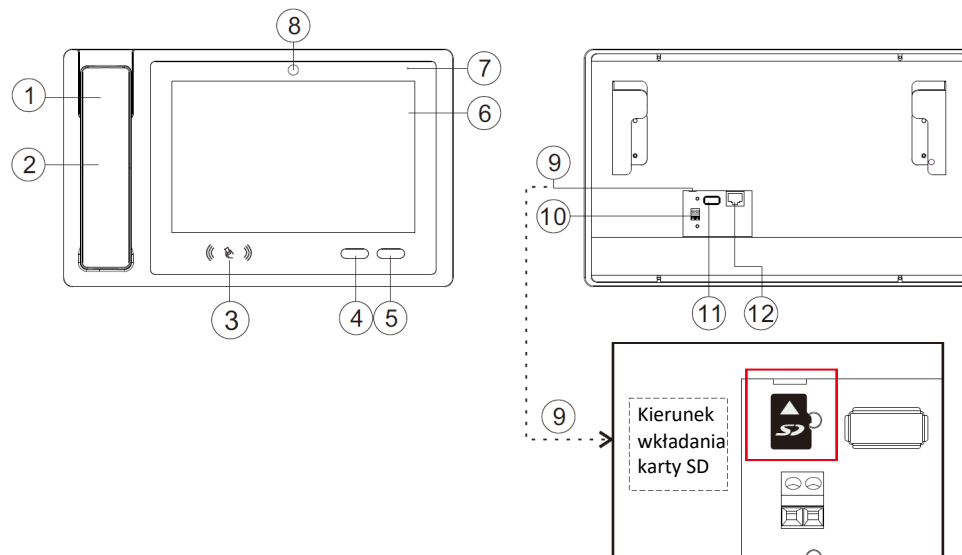
**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 roku** w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE

**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

V1.2.1.26.5.034

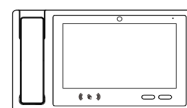
NOVUS

## 1. Informacje o urządzeniu



| Lp. | Nazwa               | Opis                                                                                 |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |                     | Słuchawka                                                                            |
| 2   |                     | Głośnik                                                                              |
| 3   |                     | Czytnik kart w standardzie unique (125 kHz) & standardzie mifare classic (13.56 MHz) |
| 4   |                     | Przycisk do rozmowy bez używania słuchawki                                           |
| 5   |                     | Przycisk odblokowania przełączników paneli wejściowych                               |
| 6   |                     | Wyświetlacz 10.1" IPS                                                                |
| 7   |                     | Mikrofon                                                                             |
| 8   |                     | Kamera                                                                               |
| 9   |                     | Karta Micro SD, Maks. 512 GB (Klasa 10, FAT32)                                       |
| 10  | Złącze zasilania DC | 12-15 V DC, 10 W                                                                     |
| 11  | Złącze USB          | Do podłączenia kamery na złącze USB                                                  |
| 12  | Port Ethernet       | Złącze RJ-45                                                                         |

## 2. Zawartość opakowania



Master monitor



Instrukcja obsługi



Uchwyt na biurko  
2



Wkręt montażowy  
x4



Wkrętak

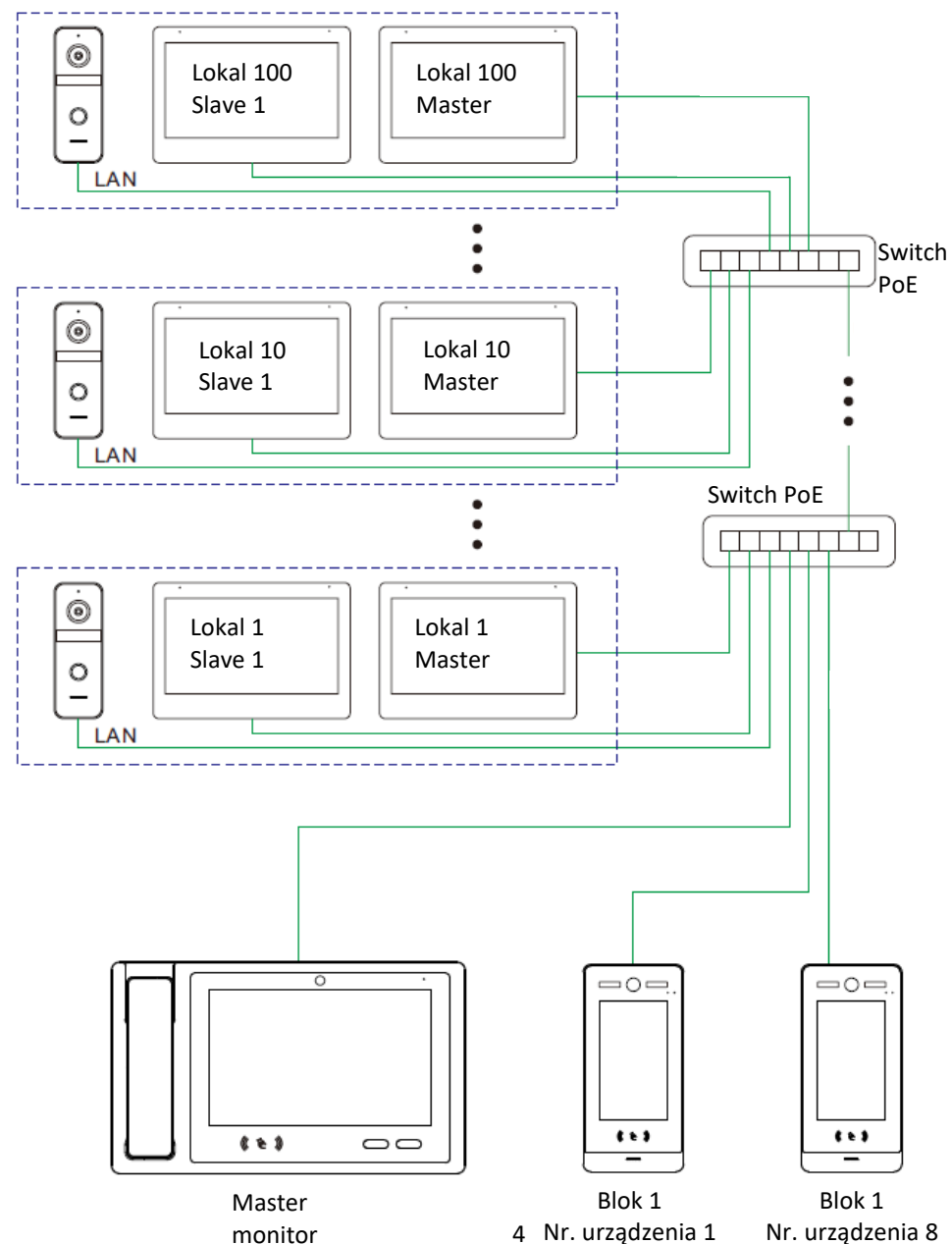
### 3. Specyfikacja

|             |                    |                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć      | Flash              | 128MB                                                                                         |
|             | RAM                | 128MB                                                                                         |
|             | System operacyjny  | Linux                                                                                         |
|             | Karta Micro SD     | Max 512GB; (SD 2.0 lub niższa wersja)                                                         |
| Wyświetlacz | Przekątna          | 10.1" IPS                                                                                     |
|             | Rozdzielczość      | 1280 x 800                                                                                    |
|             | Obsługa            | Dotykowa                                                                                      |
| Audio       | Mikrofon           | Wbudowany, dookólny                                                                           |
|             | Głośnik            | Wbudowany                                                                                     |
|             | Standard kompresji | G.711U                                                                                        |
|             | Stopień kompresji  | 64Kbps                                                                                        |
|             | Jakość dźwięku     | Tłumienie szumów i eliminacja echa                                                            |
| Komunikacja | Protokoły sieciowe | TCP/IP, RTSP, SIP 2.0                                                                         |
| Ogólne      | Zasilanie          | POE IEEE 802.3af / DC12-15V                                                                   |
|             | Pobór mocy         | 10W (Max)                                                                                     |
|             | Obsługa wideo      | Do 36 strumieni wideo<br>Strumień główny: Max 5MP 25FPS<br>Strumień pomocniczy: Max 1MP 30FPS |
|             | Kompresja wideo    | H.265 (domyślnie), H.264                                                                      |
|             | Temperatura pracy  | -40°C—60°C                                                                                    |
|             | Wilgotność         | 10%-90%                                                                                       |
|             | Wymiary            | 345 x 210 x 64 mm - bez uchwytu na biurko<br>345 x 210 x 152 mm - z uchwytem na biurko        |
|             | Waga               | 2700g                                                                                         |

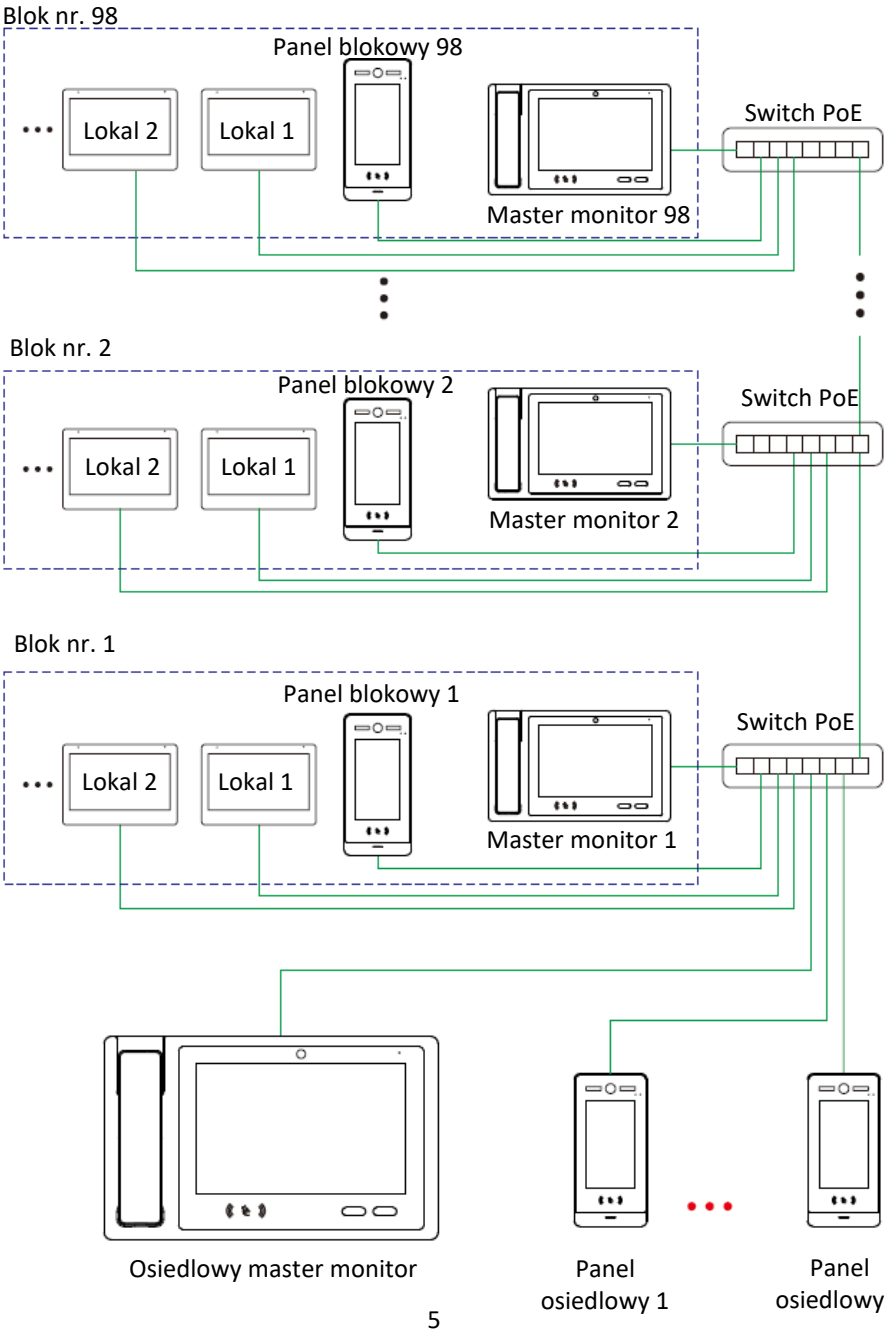
Uwaga: Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć.

### 4. Schematy połączeń

#### Połączenie master monitora w konfiguracji blokowej



Połączenie master monitora w konfiguracji osiedlowej



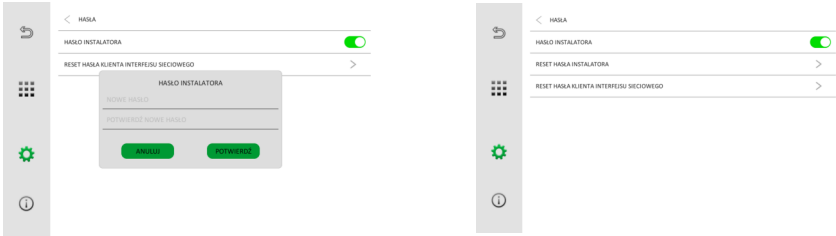
5. Główne menu

|    |  |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |  | Wyświetlanie nagrań wideo DVR.                                                                                                                                    | Kliknąć  , aby usunąć pliki partiami lub kliknąć  , żeby usunąć pojedyncze zdjęcie. |
| 2  |  | Podgląd z kamer wbudowanych w panele wejściowe oraz kamer IP. Funkcja obsługuje podział widoku na cztery kanały i dziewięć kanałów.                               |                                                                                     |
| 3  |  | Połączenie intercom z lokalami lub z innymi monitorami master.                                                                                                    |                                                                                     |
| 4  |  | Wyświetlanie zdjęć wykonanych przez panel wejściowy.                                                                                                              | Kliknąć  aby usunąć zdjęcia partiami lub kliknąć  , żeby usunąć pojedyncze zdjęcie. |
| 5  |  | Ustawienia.                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 6  |  | Poziom jasności monitora.                                                                                                                                         |                                                                                     |
| 7  |  | Ustawienia dzwonek.                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 8  |  | Ustawienia czasu.                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| 9  |  | Zmiana tła.                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 10 |  | Ustawienia karty SD. Po włożeniu karty SD, menu umożliwia formatowanie pamięci karty SD, pamięci wewnętrznej i kopiowanie danych pamięci wewnętrznej do karty SD. |                                                                                     |
| 11 |  | Ikona identyfikująca brak obecności karty SD. Jeśli karta zostanie wprowadzona, ikona zmieni stan na .                                                            |                                                                                     |
| 12 |  | Ikona identyfikuje stan połączenia przewodowego z siecią LAN.                                                                                                     |                                                                                     |

**Zmiana tła:** Po włożeniu karty SD do monitora, karta zostanie automatycznie skonfigurowana i zostanie utworzony folder "Skin". W utworzonym folderze, należy zapisać plik JPG o rozdzielczości 1920x1080. Nazwa nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych, można wgrać jeden obraz. Wprowadzić ponownie kartę SD do monitora i kliknąć przycisk zmiany tła. Obrazy tła zmieniają się w pętli wraz z kolejnymi naciśnięciami przycisku.

6. Konfiguracja systemu

Konfigurację systemu należy rozpocząć od wejścia do ustawień przyciskiem z poziomu ekranu głównego, następnie wybrać przycisk aby otworzyć menu instalatora i wybrać opcję HASŁA.



Należy ustawić HASŁO INSTALATORA przy pierwszej instalacji systemu.

Monitor master pracuje w dwóch trybach: tryb osiedlowy i tryb klatkowy.

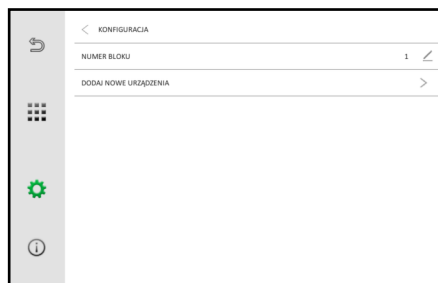
W trybie klatkowym monitor master jest przypisany do wybranego bloku i może administrować tylko i wyłącznie użytkowników z wybranego bloku.

W trybie osiedlowym monitor master pracuje w całym osiedlu (obiekcie) i może administrować wszystkich użytkowników.

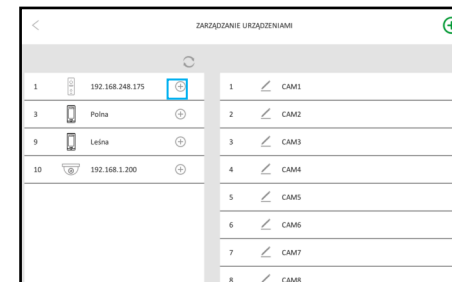
W każdym bloku może pracować **tylko jeden monitor master w trybie klatkowym** oraz w jednym systemie może pracować **tylko jeden monitor master w trybie osiedlowym**.

W celu ustawienia monitora master w trybie klatkowym dla wybranego bloku należy przejść do KONFIGURACJA i w opcji NUMER BLOKU wpisać numer bloku, do którego chcemy przypisać monitor master.

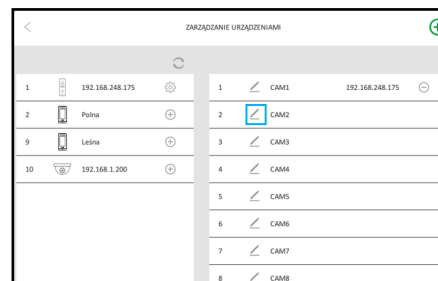
Konfiguracja monitora master w trybie osiedlowym odbywa się wpisując w opcję numer bloku liczbę 99.



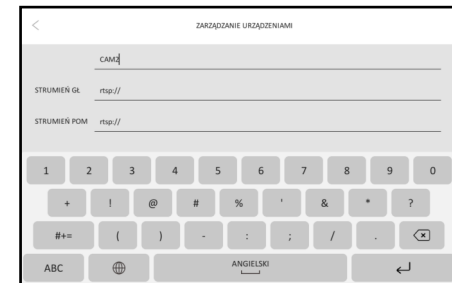
Obraz 1.



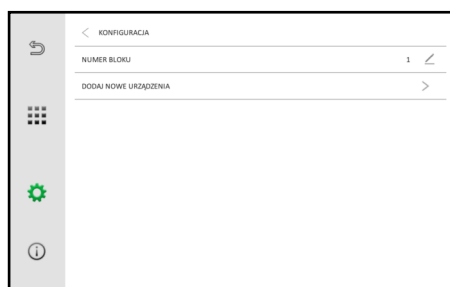
Obraz 2.



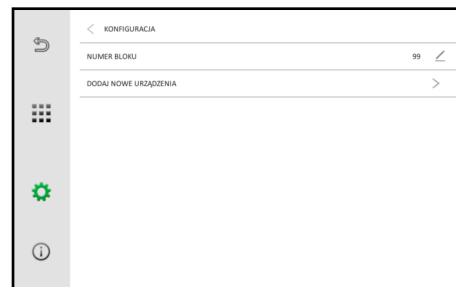
Obraz 3.



Obraz 4.



Monitor master w trybie klatkowym w bloku 1



Monitor master w trybie osiedlowym (nr. bloku 99)

#### Uwagi:

1. Dwa monitory master nie mogą być zaadresowane tym samym numerem bloku.
2. Maksymalna liczba bloków w systemie multiapartment to 98.

## 7. Dodawanie i usuwanie urządzeń

W celu dodania / usunięcia paneli wejściowych i kamer IP:

1. Po zalogowaniu się w menu instalatora , przejść do „konfiguracja” następnie „dodaj nowe urządzenia”.
2. Wybrać urządzenie z listy znalezionych urządzeń i nacisnąć  żeby dodać je do swojej listy urządzeń.
3. Jeśli panel wejściowy jest jednoabonentowy, urządzenie zostanie dodane natychmiast. Natomiast jeśli panel wejściowy jest dwuabonentowy, należy wybrać jeden z wyświetlonych przycisków ten odpowiadający przyciskowi na panelu.
4. Po prawidłowym dodaniu urządzenia, zostanie ono wyświetlone z adresem IP po prawej stronie ekranu.
5. Urządzenie może zostać usunięte po naciśnięciu  następnie „OK”. Po prawidłowym usunięciu urządzenia, przestanie być ono wyświetlane po prawej stronie ekranu.

#### Uwagi:

- 1) Można dodać do 36 urządzeń (paneli wejściowych i kamer IP).
- 2) Panele wejściowe dodawane są natychmiastowo, natomiast kamery IP wymagają podania loginu i hasła.
- 3) Jeśli panel wejściowy nie może zostać przypisany do monitora, należy wykonać reset panelu i zapoznać się z jego instrukcją instalacji w celu uzyskania szczegółowych informacji.

## 8. Zarządzanie dostępem

### Dodawanie użytkowników

Monitor master posiada funkcje administracyjne dla systemu multiapartment. Po przypisaniu go do wybranego bloku/osiedla istnieje możliwość utworzenia użytkownika przypisanego do danego lokalu. W tym celu w menu instalatora należy wybrać opcję „Ustawienia użytkownika” i wybrać opcję „Zarejestruj”.

Monitor master obsługuje trzy typy użytkowników:

**Użytkownik** - jest przypisany do wybranego lokalu

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

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

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

Możliwe jest również przypisanie tzw. **numeru powiązanego**, który umożliwia wywołanie wybranego lokalu bez konieczności wprowadzania numeru bloku i numeru lokalu. Po przypisaniu numeru powiązanego użytkownik może z poziomu klawiatury wprowadzić ten numer zamiast standardowej kombinacji „**numer bloku – numer lokalu**”. **Przykład:** dla lokalu nr **7** w bloku nr **3** można przypisać numer powiązany **12A**. W takim przypadku, aby wywołać ten lokal, wystarczy wprowadzić z klawiatury numer **12A** zamiast kombinacji **3-7**.

**Uwaga:** Numer powiązany może być wywołany **tylko z panelu NVE-M-EP100TSP!**

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

Przypisanie obsługi obiektu odbywa się poprzez wpisanie wyświetlanej nazwy w oknie kontaktów oraz wpisanie numeru urządzenia, który będzie pełnił funkcję obsługi obiektu. Należy wprowadzić następującą kombinację: „**numer bloku - numer lokalu**”. (W przypadku dodawania obsługi obiektu dla master monitora należy podać kombinację „**99-numer lokalu**”).

### Zarządzanie kartami użytkowników oraz adminów

W celu zarządzania kartami użytkowników należy nacisnąć pole „Karta” przy dodawaniu lub edycji użytkownika.

Istnieją trzy możliwości zarządzania kart:

Rejestracja karty - menu, w którym można zarejestrować kartę użytkownika i kartę autoryzacji Wiegand. Rejestracja obu typów kart odbywa się poprzez zbliżenie ich do czytnika panelu.

Usuń kartę - po kliknięciu niniejszej opcji, przyłożenie przypisanej karty odpisze ją od wybranego użytkownika

Usuń wszystkie karty - po zatwierdzeniu, panel usunie wszystkie przypisane karty użytkownika

## Rejestracja prywatnych kodów

W celu dodania prywatnych kodów użytkowników i adminów, należy wybrać pole „prywatny PIN”.

W polu „PIN” należy wpisać PIN od 1 do 6 cyfr, po wpisaniu należy potwierdzić wpisanie PINu ikoną ✓.

## Synchronizacja użytkowników

Po wprowadzeniu wszystkich zmian w liście użytkowników należy ich synchronizować. Synchronizacja użytkowników powoduje przesłanie nowej bazy użytkowników, kart, kodów i nazw do pozostałych paneli i urządzeń w celu poprawnego działania systemu.

**Należy wykonywać synchronizację użytkowników przy każdej zmianie w systemie! Brak synchronizacji użytkowników może spowodować nieprawidłowe działanie systemu, np. brak dostępu wybranych użytkowników do otwarcia wybranego przejścia.**

W celu synchronizacji użytkowników należy w zakładce „Ustawienia użytkownika” wybrać pole „Synchronizuj”. Po potwierdzeniu wybrany panel prześle całą bazę użytkowników do pozostałych urządzeń.

## 9. Strumienie RTSP

### Dodawanie strumieni RTSP z kamer oraz rejestratorów:

Do monitora można dodać również, strumienie RTSP z kamer oraz rejestratorów, aby to uczynić należy nacisnąć przycisk i wprowadzić adres strumienia głównego następnie nacisnąć przycisk aby skopiować adres strumienia głównego do pola adresu strumienia pomocniczego, dokonać koniecznych poprawek adresu i nacisnąć .

### Konfiguracja strumieni RTSP z paneli wejściowych:

1. Panel musi być najpierw dodany do monitora.
2. Następnie wejść do ustawień monitora do opcji „dodaj nowe urządzenia” i wyszukać dostępne urządzenia za pomocą przycisku .
3. Przy panelach już dodanych pojawi się ikona zamiast .
4. Po naciśnięciu przycisku pojawi się nowe okno

5. Należy przejść do opcji RTSP, po jej włączeniu pojawi się poniższe okno.

6. Następnie należy zdefiniować nowe hasło.  
Domyślny login: admin; domyślne hasło to admin123.
7. Po wpisaniu nowego hasła należy nacisnąć przycisk potwierdź.

Ścieżki strumieni RTSP:

- a) Strumień główny  
rtsp://login:hasło@adresIP/01/main  
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/main
- b) Strumień pomocniczy  
rtsp://login:hasło@adresIP/01/sub  
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/sub

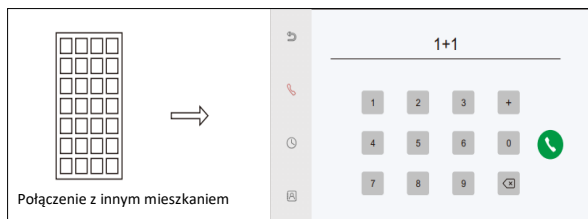
## 10. Połączenia Interkom

### SPOSÓB 1:

Kliknąć  na stronie głównej ekranu, żeby otworzyć klawiaturę interfejsu połączeń.

I. Połączenie z innym lokalem: Wprowadzić "1+numer bloku+numer lokalu".

W przypadku łączenia się na inny monitor master: Wprowadzić „1+99+numer bloku”.



III. Połączenie SIP/VOIP: Wprowadzić "2+" oraz numer telefonu IP.

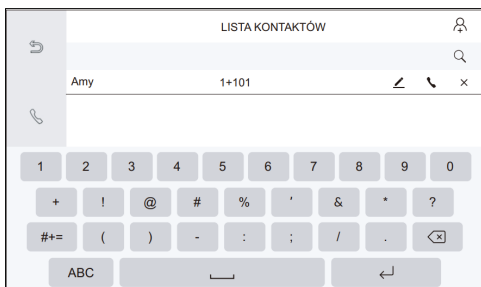
IV. Połączenie Direct SIP: Wprowadzić "3+", adres IP urządzenia (oraz port jeśli jest wymagany), np. 3+192+168+47+1+5060 (oktety rozdzielone znakiem "+")

### UWAGA:

W przypadku korzystania ze standardowego protokołu SIP wybierany numer powinien być numerem telefonu konta VOIP.

### SPOSÓB 2:

- 1) Kliknąć  aby wejść do listy kontaktów.
- 2) Kliknąć  aby wyszukać numer lokalu z listy kontaktów.
- 3) Kliknąć  aby wykonać połączenie.
- 4) Odbiorca musi nacisnąć  aby odpowiedzieć na połączenie głosowe.



### SPOSÓB 3:

**Rejestr połączeń, który zawiera połączenia wykonane, odebrane i nieodebrane, umożliwia ponawianie połączeń. Rejestr może być czyszczony z historii połączeń.**

- 1) Kliknąć  aby wejść do rejestru połączeń.
- 2) Kliknąć na zdarzenie połączenia, aby ponownie nawiązać połączenie.

## DODAWANIE KONTAKTÓW:

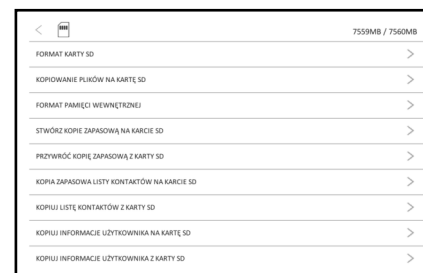
1. Kliknąć  na stronie głównej monitora, żeby wejść do ustawień połączeń.
2. Następnie  kliknąć aby wejść do listy kontaktów.
3. Kliknąć  aby otworzyć okno dodawania kontaktów.
4. Wprowadź nazwę kontaktu i numer mieszkania, a następnie kliknąć "Potwierdź".
5. Kliknąć  na liście kontaktów, żeby edytować numer kontaktu. 1+ numer bloku + numer lokalu to kontakt do innego mieszkania / 2+ numer VOIP to kontakt z numerem VOIP/3+ adres IP to kontakt poprzez Direct SIP.

### UWAGA

Jeśli wykorzystywany jest prywatny protokół SIP, należy wprowadzić nazwę kontaktu oraz numer mieszkania. Jeśli wykorzystywany jest standardowy protokół SIP, należy wprowadzić nazwę kontaktu oraz numer telefoniczny konta VOIP.

## 11. Ustawienia pamięci i tworzenie kopii zapasowej

Ustawienia pamięci wewnętrznej/zewnętrznej oraz tworzenie kopii zapasowej dostępne są z poziomu ekranu głównego pod przyciskiem .



| Lp. | Ustawienia                                  | Uwagi                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Format karty SD                             | Usunięcie wszystkich plików z karty SD oraz stworzenie bazy folderów.                                          |
| 2   | Kopiowanie plików na kartę SD               | Przeniesienie plików z pamięci wewnętrznej monitora na kartę SD.                                               |
| 3   | Format pamięci wewnętrznej                  | Usunięcie plików zapisanych w pamięci wewnętrznej urządzenia.                                                  |
| 4   | Stwórz kopię zapasową na karcie SD          | Stworzenie pliku na karcie SD z kopią zapasową wszystkich ustawień monitora.                                   |
| 5   | Przywróć kopię zapasową z karty SD          | Przywrócenie wszystkich ustawień monitora z pliku na karcie SD zawierającego kopie zapasową ustawień monitora. |
| 6   | Kopia zapasowa listy kontaktów na karcie SD | Stworzenie pliku na karcie SD z kopią zapasową listy kontaktów monitora.                                       |
| 7   | Kopiuj listę kontaktów z karty SD           | Przywrócenie listy kontaktów monitora z pliku na karcie SD zawierającego kopie listy kontaktów.                |

| Lp. | Ustawienia                                | Uwagi                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8   | Kopiuj informacje użytkownika na kartę SD | Stworzenie pliku na karcie SD z kopią zapasową użytkowników z danego bloku/osiedla (obiektu).                                           |
| 9   | Kopiuj informacje użytkownika z karty SD  | Przywrócenie użytkowników z danego bloku/osiedla (obiektu) z pliku na karcie SD zawierającego kopię informacji o użytkownikach systemu. |

## 12. Resetowanie ustawień

W celu przywrócenia ustawień, należy wejść do ustawień  następnie zalogować się do menu instalatora  i wybrać opcję „RESET”.

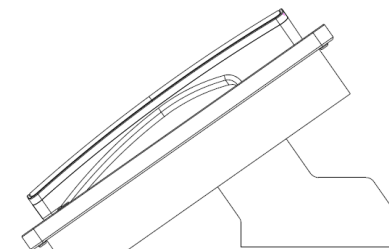
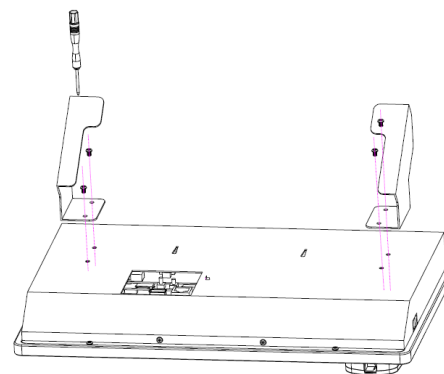


Do wyboru będą następujące opcje resetu:

| Lp. | Opcja                         | Uwagi                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Reset ustawień użytkownika    | Przywrócenie do ustawień domyślnych wszystkich ustawień poza językiem, dodanymi urządzeniami i bazą danych użytkowników. |
| 2   | Reset do ustawień fabrycznych | Przywrócenie wszystkich opcji do ustawień domyślnych wraz z językiem, dodanymi urządzeniami i bazą danych użytkowników.  |

## 13. Instalacja

1. Wziąć jeden z dwóch wsporników (z wygiętą częścią skierowaną do wewnątrz), dopasować dwa okrągłe otwory we wsporniku do otworów na śruby w tylnej pokrywie, następnie przymocować wspornik do tylnej pokrywy za pomocą dwóch śrub.
2. Postąpić w ten sam sposób z drugim wspornikiem.
3. Umieścić urządzenie na płaskiej powierzchni.



## 14. Notatki