

**RopamNEO – aplikacja mobilna.**

**Instrukcja obsługi i instalacji**



*Dziękujemy za wybór produktów i rozwiązań firmy Ropam Elektronik. Mamy nadzieję, że nasze urządzenia sprostają Państwa wymaganiom i będą służyć niezawodnie przez długie lata.*

*Firma Ropam Elektronik ciągle unowocześnia swoje produkty i rozwiązania. Dzięki funkcji aktualizacji produkty mogą być wzbogacane o nowe funkcje i nadążać za wymaganiami stawianymi nowoczesnym systemom ochrony mienia i automatyki domowej.*

*Zapraszamy do odwiedzania naszej strony internetowej [www.ropam.com.pl](http://www.ropam.com.pl) w celu uzyskania informacji o aktualnych wersjach.*

*W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt telefoniczny lub za pomocą poczty elektronicznej.*

*Niniejsza instrukcja dotyczy produktów w danej wersji oprogramowania. Ponieważ działanie urządzenia zależy od konfiguracji instalatora wszystkie funkcje, których dotyczy ta opcja mają oznaczenie (serwis).*

---

## Spis treści

1.	Wprowadzenie .....	1
2.	Ustawienia centrali NeoGSM-IP .....	2
3.	Tworzenie i edycja obiektów.....	3
3.1	Ekran startowy .....	3
3.2	Obiekt Demo .....	3
3.3	Wprowadzanie danych obiektu poprzez zeskanowanie kodu QR .....	4
3.4	Dodanie obiektu poprzez ręczne wpisanie danych.....	5
3.4.1	Odczytanie hasła TCP/IP i numeru urządzenia (ID płyty) .....	7
3.5	Import i Eksport ustawień .....	8
3.6	Tworzenie własnego układu menu.....	8
4.	Obsługa Aplikacji .....	9
4.1	Logowanie.....	9
4.1.1	Komunikaty logowania.....	10
4.2	Opis i funkcje ikon aplikacji .....	11
4.2.1	Nagłówek – belka górna aplikacji.....	11
4.2.2	Opis piktogramów (ikon).....	12
4.3	Ustawienia aplikacji .....	19
4.4	Komendy systemowe .....	19
4.5	Sterowanie głosem.....	19
	Historia wersji. ....	20
	Informacje.....	20

# 1. Wprowadzenie

---

Aplikacja RopamNEO służy do obsługi systemu alarmowego i automatyki domowej NeoGSM-IP

**Właściwości:**

- połączenie z modułem jest realizowane poprzez protokół TCP/IP (WIFI lub LAN) lub GPRS oraz serwer RopamBridge,
- obsługa powiadomień PUSH ze zdarzeniami z centrali (wymagany dostęp do RopamBridge)
- obsługa poleceń głosowych,
- możliwość utworzenia dostosowanego do własnych potrzeb menu poprzez dowolne umieszczenie piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika
- tworzenie własnych funkcji makro – jeden przycisk wykonuje w sekwencji kilka funkcji.
- prosta konfiguracja, polegająca na zeskanowaniu kodu QR wygenerowanego w programie NeoGSMIPManager.
- możliwość sterowania czuwaniem centrali również komendami SMS – np. w przypadku braku dostępu do internetu.

**Po połączeniu z centralą NeoGSM-IP można wykonywać następujące operacje:**

- podgląd stanu centrali,
- podgląd stanu stref,
- podgląd stanu wejść,
- podgląd stanu wyjść,
- sterowanie wyjściami ( zdalne załączanie światła, otwieranie bram, sterowanie roletami itp.),
- uzbrajanie stref,
- rozbrajanie stref,
- sterowanie temperaturą za pomocą termostatu (profile temperatury, kalendarz),
- podgląd aktualnych awarii w systemie,
- podgląd zdarzeń systemowych,
- zmiana kodu użytkownika,
- obsługa kodów USSD (kontrola kart przedpłaconych)

**Uwaga:**

*Z aplikacji można korzystać bezpłatnie w trybie lokalnym oraz zdalnie w przypadku posiadania stałego adresu IP i przekierowaniu portu na routerze. Zdalne połączenie aplikacji z centralą poprzez GPRS lub internet (w przypadku braku stałego adresu IP) wymaga wykupienia płatnej subskrypcji na licencję usługi RopamBridge.*

*Zakup odbywa się za pośrednictwem sklepu systemu operacyjnego po wybraniu w menu opcji „Zakupy w sklepie”*

**Dostępne są dwie opcje:**

- **Licencja na dostęp do usługi RopamBridge na okres 12 miesięcy**
- **Licencja na bezterminowy dostęp do usługi RopamBridge.**

*W przypadku dokonywania zakupu za pomocą kart upominkowych, należy pamiętać o tym aby najpierw dodać kartę do swojego konta a dopiero następnie dokonać zakupu w aplikacji RopamNEO*

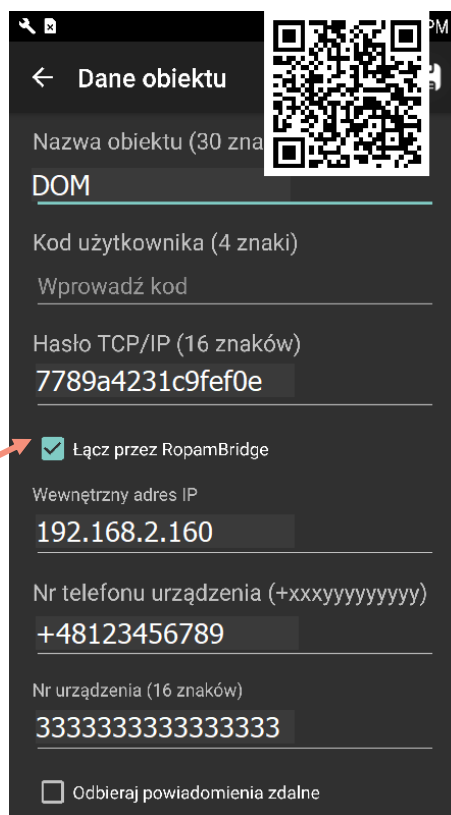
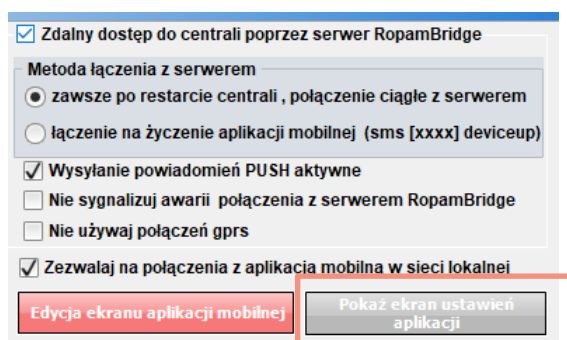
## 2. Ustawienia centrali NeoGSM-IP

Do poprawnej konfiguracji i pracy aplikacji *RopamNEO* wymagana jest odpowiednia konfiguracja systemu oraz znajomość następujących danych:

- znajomość numeru telefonu karty SIM zainstalowanej w systemie,
- znajomość hasła użytkownika z uprawnieniami do logowania dla aplikacji,
- znajomość klucza szyfrowania TCP/IP,
- znajomość ID urządzenia,

Do sterowania centralą otrzymywania powiadomień konieczna jest odpowiednia konfiguracja urządzenia NeoGSM-IP. Opis tej konfiguracji znajduje się instrukcji instalacji NeoGSM-IP (DTR).

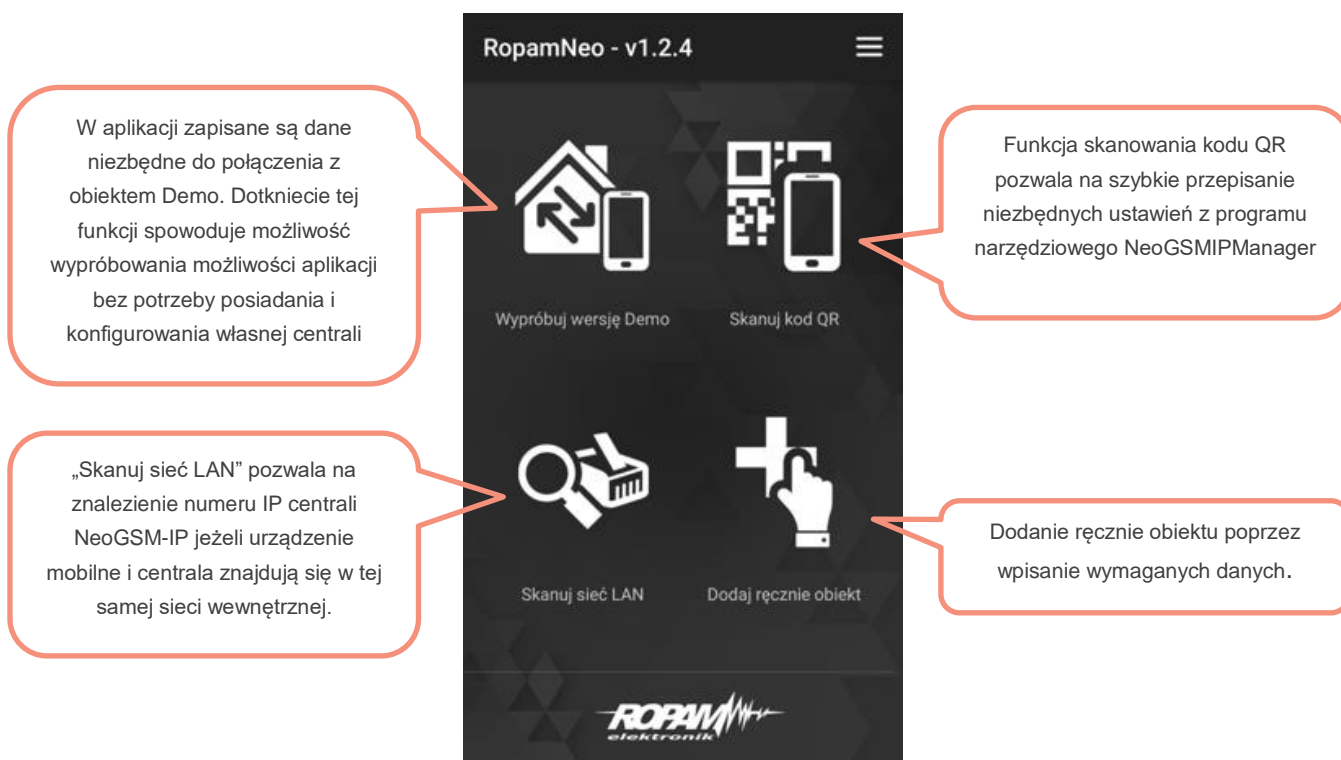
Po poprawnej konfiguracji instalator może wygenerować w aplikacji NeoGSMIPManager kod QR który należy zeskanować w aplikacji aby wszystkie niezbędne ustawienia zostały przepisane do aplikacji *RopamNEO*.



## 3. Tworzenie i edycja obiektów

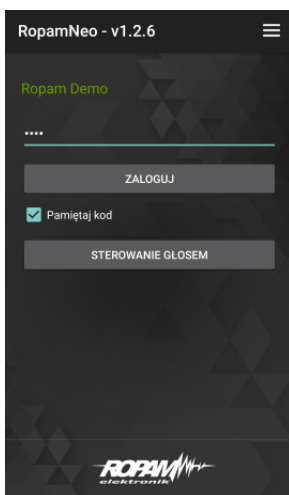
### 3.1 Ekran startowy

Ekran startowy pojawia się po pierwszym uruchomieniu aplikacji gdy nie ma zdefiniowanych żadnych obiektów:



### 3.2 Obiekt Demo

Połączenie z obiektem demo odbywa się poprzez stały adres IP i przekierowanie portów (nie ma potrzeby aktywowania usługi RopamBridge)



Wszelkie niezbędne dane są już wprowadzone – wystarczy po wybraniu obiektu Ropam Demo dotknąć przycisku „Zaloguj”

Kod użytkownika do obiektu to: 5555

Hasło TCP/IP : 9999999999999999

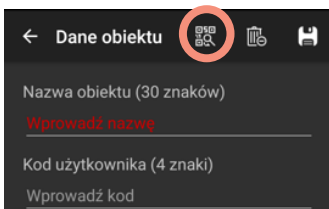
Zewnętrzny adres IP: ropam.net

Zewnętrzny port: 9999

Po połączeniu użytkownik może przetestować możliwości centrali oraz aplikacji mobilnej.

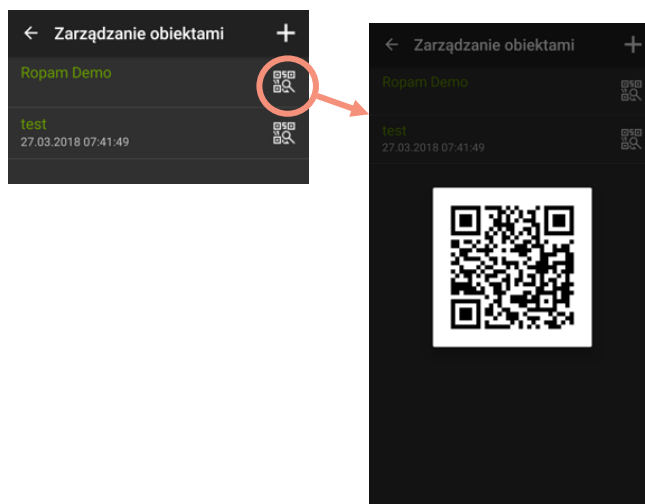
### 3.3 Wprowadzanie danych obiektu poprzez zeskanowanie kodu QR

Funkcje skanowania kodu QR możemy wywołać z ekranu startowego lub podczas ręcznego dodawania obiektu poprzez dotknięcie piktogramu symbolizującego kod QR.



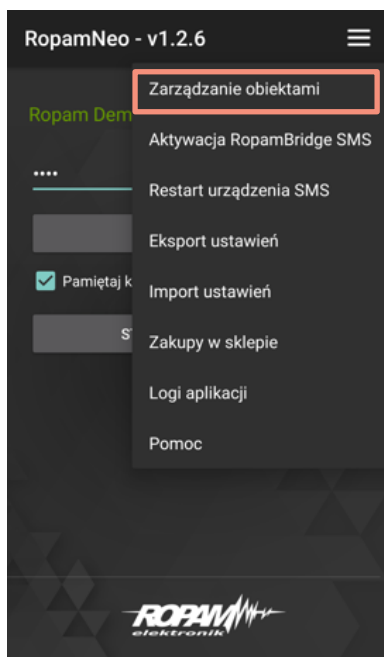
Po wywołaniu funkcji skanowania pojawi się obraz z aparatu urządzenia, teraz wystarczy aparat nakierować na wygenerowany kod.

Kod z danymi można wygenerować w programie narzędziowym [NeoGSMIPManager \(str. 2\)](#), na panelach dotykowych TPR-4 w menu użytkownika oraz dodatkowo istnieje możliwość wygenerowania kodu QR w aplikacji *RopamNEO* w celu szybkiego przeniesienia danych na inne urządzenie. W tym celu należy na liście zarządzania obiektami dotknąć symbolu kodu QR przy wybranym obiekcie.



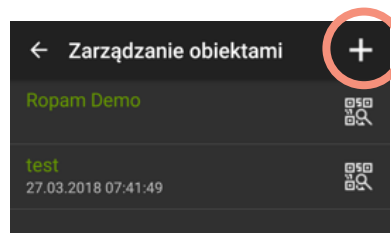
### 3.4 Dodane obiektu poprzez ręczne wpisanie danych

Do ręcznej konfiguracji obiektów możemy przejść z ekranu startowego lub z ekranu logowania – wybierając w menu „Zarządzanie obiektami”.



Kolejne obiekty dodajemy poprzez dotknięcie znaku na ekranie znaku „+”

Dotknięcie na nazwę już istniejącego obiektu spowoduje wejście do edycji



Ekran edycji danych obiektu z wybrana opcją „Łącz przez RopamBridge”:

<p>← Dane obiektu</p> <p>Nazwa obiektu (30 znaków) Wprowadź nazwę</p> <p>Kod użytkownika (4 znaki) Wprowadź kod</p> <p>Hasło TCP/IP (16 znaków) Wprowadź hasło</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Łącz przez RopamBridge</p> <p>Wewnętrzny adres IP Wprowadź wewnętrzny IP SKANUJ LAN</p> <p>Nr telefonu urządzenia (+xxxxxxxxxxxx) Wprowadź numer</p> <p>Nr urządzenia (16 znaków) Wprowadź Device ID</p>	<p>Skanowanie kodu QR z danymi obiektu</p> <p>Usunięcie danych wybranego obiektu</p> <p>Zapisanie ustawień obiektu</p> <p>Nazwa obiektu, po której użytkownik będzie rozpoznawał obiekt np. „Dom”.</p> <p>4 znakowy kod główny do centrali NeoGSM-IP lub kod użytkownika z uprawnieniami do sterowania poprzez SMS/IP.</p> <p>Hasło TCP/IP które służy do szyfrowania transmisji komunikacji. Hasło to jest generowane w programie NeoGSMIPManager w zakładce Komunikacja, testy, liczniki</p> <p>Zaznaczenie <input checked="" type="checkbox"/> aktywuje połączenia poprzez RopamBridge – dzięki temu można połączyć się z obiektem z każdego miejsca na świecie z dostępem do internetu bez konieczności posiadania stałego adresu IP</p> <p>Adres IP centrali alarmowej w sieci lokalnej (np. w przypadku pracy jako access point : 192.168.10.1). Można również poprzez przycisk „SKANUJ LAN” przeszukać automatycznie sieć lokalną. Podane wewnętrzne adresu IP spowoduje, że będzie możliwa lokalna komunikacja nawet bez konieczności połączenia z internetem.</p> <p>Numer telefonu karty GSM na obiekcie. Pole opcjonalne, gdy chcemy mieć możliwość awaryjnego sterowania czuwaniem poprzez SMS oraz aktywowania RopamBridge w centrali.</p> <p>Identyfikator centrali (ID Płyty) wymagany do wprowadzenia, gdy korzystamy z usługi RopamBridge.</p>
--	---



Odbieraj powiadomienia o alarmach bezpieczeństwa

Odbieraj powiadomienia o alarmach technicznych

Odbieraj powiadomienia o awariach

Odbieraj powiadomienia o uzbrojeniach/rozbrojeniach

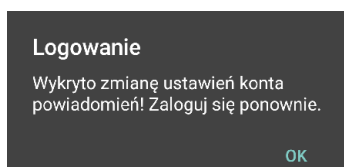
Odbieraj powiadomienia informacyjne

Pozwolenie lub brak zgody na odbieranie powiadomień ( wiadomości PUSH ) z obiektu. Wiadomości są podzielone na pięć klas i każdą z nich Użytkownik może aktywować lokalnie w swojej aplikacji.

Konfiguracja zdarzeń, które powodują przesłanie wiadomości PUSH odbywa się podczas konfiguracji w centrali w programie NeoGSMIPManager (serwis).

**Uwaga:**

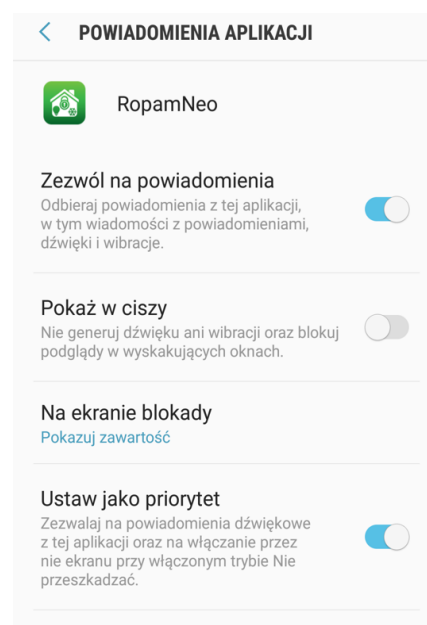
*Do odbierania powiadomień ( wiadomości PUSH ) jest konieczna aktywna licencja na usługę RopamBridge oraz kilkakrotnie się do obiektu poprzez RopamBridge aż do otrzymania komunikatu:*



*Ponowne zalogowanie powoduje poprawną aktywację powiadomień PUSH.*

*Powyższa procedura może być ponownie wymagana po aktualizacji programu RopamNEO*

W celu otrzymywania powiadomień również przy włączonym trybie „Nie przeszkadzać” należy w Ustawieniach systemu operacyjnego w dziale powiadomienia dla aplikacji RopamNEO wybrać funkcje „Zezwól na powiadomienia” oraz „Ustaw jako priorytet”.



Ekran edycji danych obiektu wyłączoną opcją „Łącz przez RopamBridge” oraz z wykorzystaniem stałego zewnętrznego numeru IP:

Łącz przez RopamBridge

Zewnętrzny adres IP

**Wprowadź zewnętrzny IP**

Zewnętrzny port

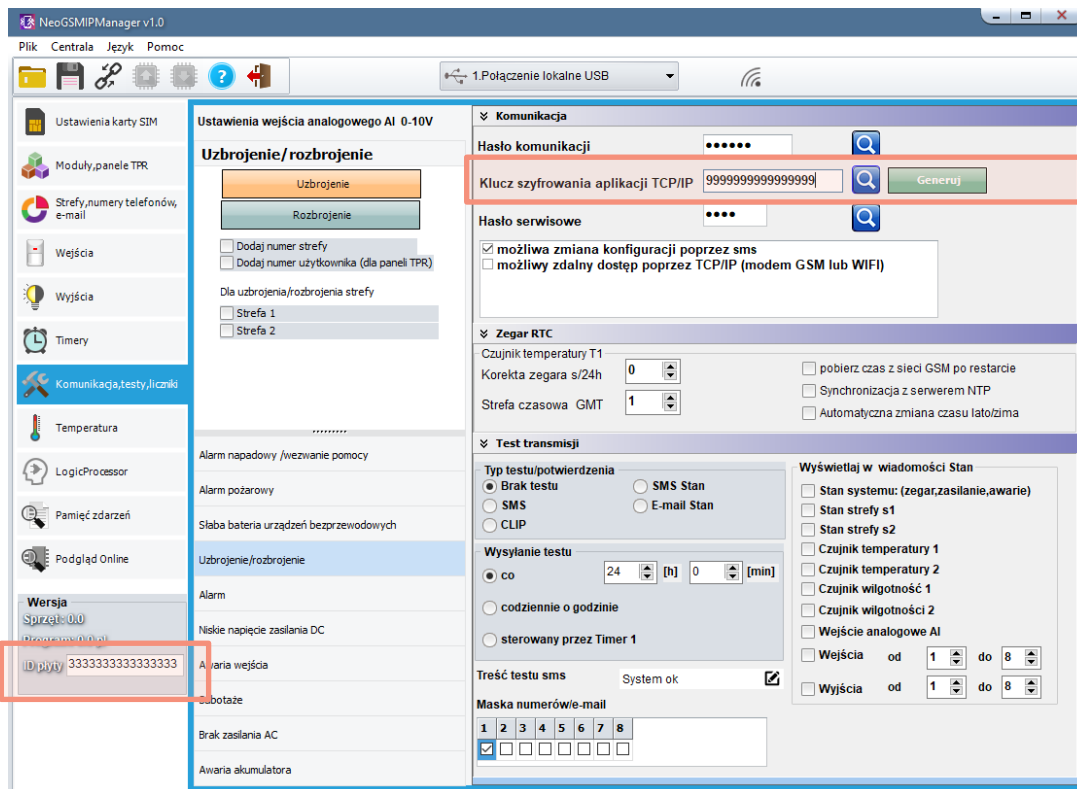
9999

Zewnętrzny adres IP jaki wykorzystujemy gdy mamy stały adres IP oraz ustawione odpowiednie przekierowanie portów (np. 192.168.1.1) można również w tym polu użyć adresu (np. my.company.com)

Numer portu przekierowanego do centrali alarmowej. Przekierowanie należy ustawić w routerze odpowiadającym za dostęp do internetu do wewnętrznej sieci użytkownika

### 3.4.1 Odczytanie hasła TCP/IP i numeru urządzenia (ID płyty)

W programie NeoGSMIPManager:

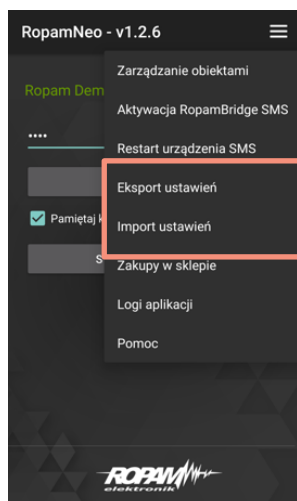


Na panelach dotykowych TPR-4xx w ustawieniach użytkownika – ekran 2

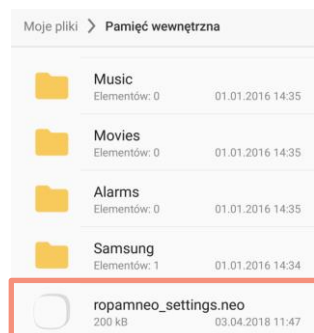


### 3.5 Import i Eksport ustawień

Eksport ustawień obiektów jest możliwy do pliku który możemy dodatkowo zabezpieczyć hasłem i wysłać na adres e-mail




Plik „ropamneo\_settings.neo” jest zapisywany w pamięci wewnętrznej urządzenia i również w tym miejscu musi być umieszczony plik dla funkcji „Import ustawień”



### 3.6 Tworzenie własnego układu menu

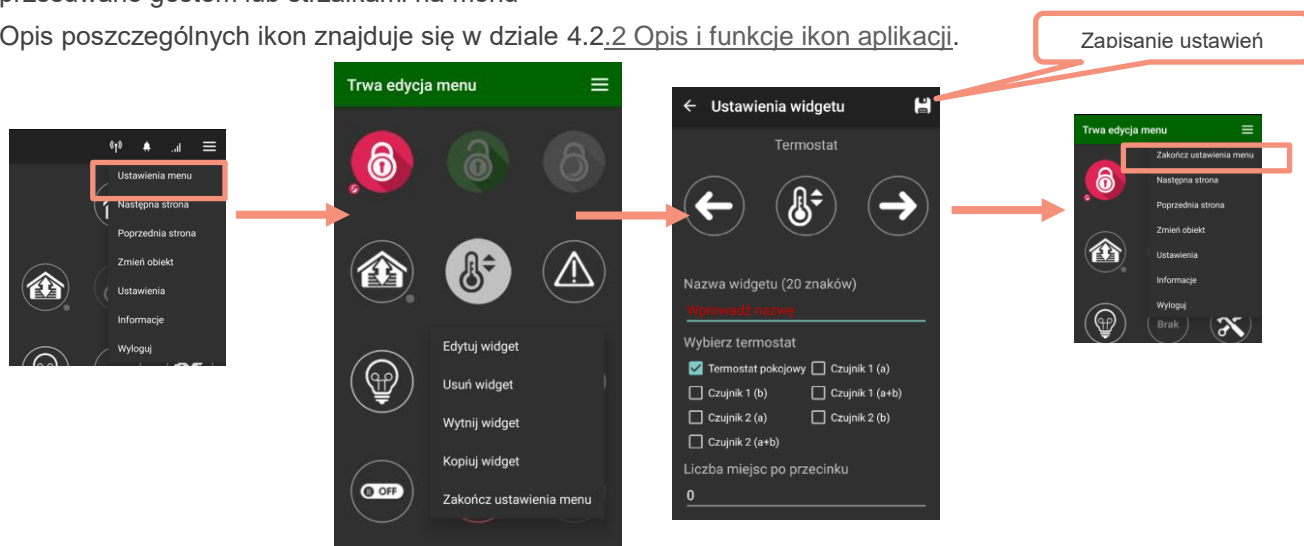
Menu aplikacji *RopamNEO* może zostać dostosowane do indywidualnych potrzeb użytkownika – dzięki temu otrzymujemy łatwy i wygodny dostęp do funkcji z których korzystamy najczęściej.

Menu może zostać przygotowane przez instalatora w programie konfiguracyjnym centrali i wtedy po zalogowaniu się do urządzenia w ustawieniach należy wybrać opcje „Załaduj menu”  aby otrzymać na urządzeniu mobilnym układ menu przygotowany przez instalatora.

**Jeżeli podczas konfiguracji urządzenia zostanie zaznaczona opcja „Edycja ekranu możliwa w aplikacji” wtedy na każdym urządzeniu mobilnym możemy utworzyć w aplikacji własny układ menu.**

Wejście w funkcję „Ustawienia menu” jest możliwe po zalogowaniu do obiektu. Edycja odbywa się po dotknięciu pustego pola i wybraniu widgetu lub dotknięcie już istniejącego widgetu i wybranie opcji „Edytuj widget”. W celu zapisania ustawień menu należy wybrać w menu „Zakończ ustawienia menu”. Można stworzyć trzy ekrany przesuwane gestem lub strzałkami na menu

Opis poszczególnych ikon znajduje się w dziale 4.2.2 Opis i funkcje ikon aplikacji.



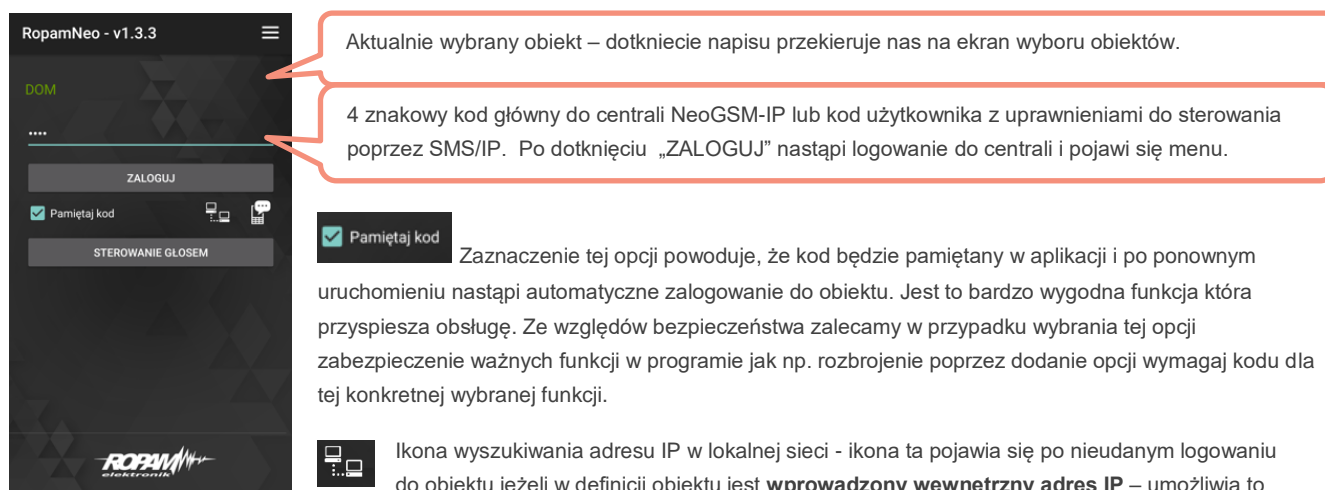
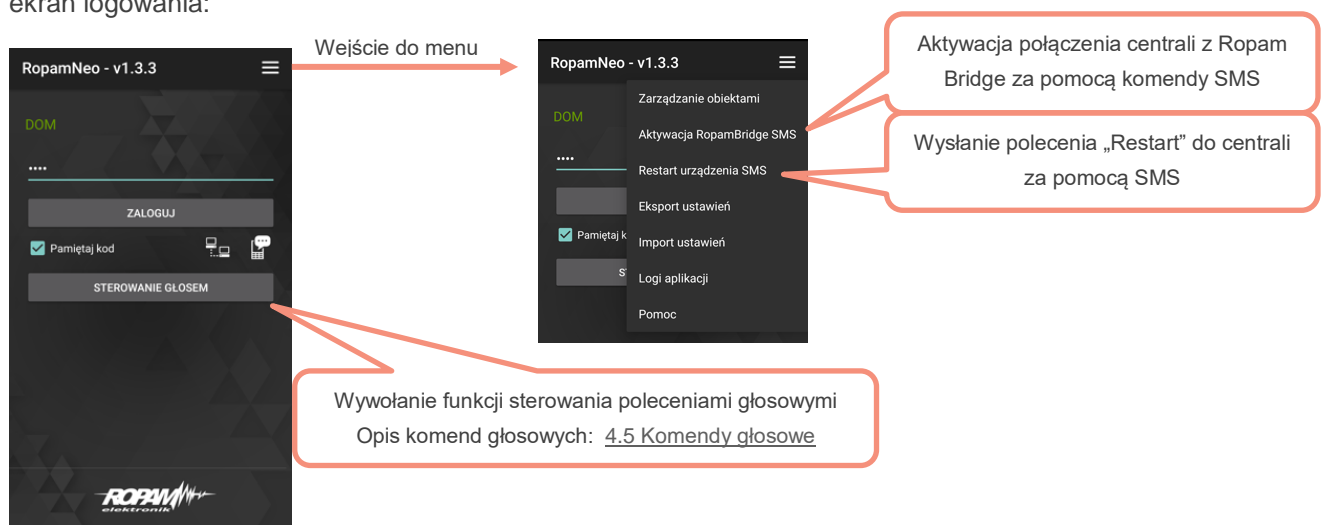
## 4. Obsługa Aplikacji

### 4.1 Logowanie

Równocześnie do jednego obiektu może być zalogowanych maksymalnie trzech użytkowników.

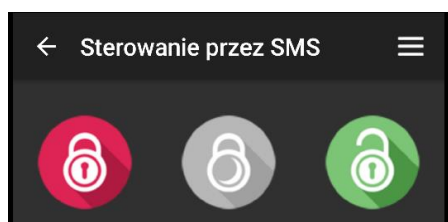
Dwóch poprzez połączenie IP oraz jeden poprzez RopamBridge

Po poprawnej konfiguracji obiektu możemy się zalogować do obiektu. Po uruchomieniu aplikacji pojawi się ekran logowania:



Ikona sterowania awaryjnego SMS - ikona ta pojawia się po nieudanym logowaniu do obiektu jeżeli w definicji obiektu jest **wprowadzony numer telefonu obiektu**. Po dotknięciu pojawia się ekran sterowania przez SMS – możliwe funkcje to załączenie czuwania, załączenie czuwania nocnego i rozbrojenie.

Menu to również można edytować tak jak menu główne obiektu jedynie z zachowaniem funkcjonalności to wymienionych trzech funkcji.



### 4.1.1 Komunikaty logowania

Podczas logowania mogą pojawić się następujące komunikaty:

Komunikat	Opis
Proszę wybrać obiekt!	Brak wybranego obiektu
Proszę wprowadzić 4 znakowy kod!	Nie wprowadzono kodu
Proszę podać adres IP urządzenia w definicji obiektu!	Nie zdefiniowano wymaganych adresów IP
Wszystkie porty zajęte! Próbuję łączyć przez usługę RopamBridge.	Próba nawiązania połączenia lokalnie i centrala poinformowała o zajętości obu portów lokalnych
Wszystkie porty zajęte! Spróbuj później.	J.w. tylko w przypadku, gdy nie jest ustawione łączenie przez RopamBridge w definicji obiektu lub gdy brak licencji na RopamBridge
Problemy z logowaniem! Urządzenie nie podłączone do Bridge'a. Czy chcesz wysłać SMS aktywujący usługę RopamBridge?	Prawdopodobnie centrala nie jest podłączona do RopamBridge, aplikacja sugeruje wysłanie SMS-a aktywującego takie połączenie.
Sms wysłany na numer: {0}	Informacja po wysłaniu SMS-a aktywującego połączenie centrali do RopamBridge
Proszę ustawić numer urządzenia w definicji obiektu.	Informacja gdy nie można wysłać sms'a z powodu braku numeru telefonu w definicji obiektu.
Problemy z logowaniem! Inny użytkownik zalogowany do urządzenia. Spróbuj ponownie.	Informacja gdy inny użytkownik zalogowany jest na tą centralę przy użyciu kanału RopamBridge (limit jeden użytkownik w tym samym czasie)
Problemy z logowaniem! Nieobsługiwane urządzenie.	Informacja gdy aplikacja próbuje się łączyć do urządzenia innego typu (np. BasicGSM do centrali OptimaGSM)
Wykryto zmianę ustawień konta powiadomień! Zaloguj się ponownie.	Konieczne jest ponowienie logowania ze względów komunikacyjnych – RopamBridge wymaga dodatkowych informacji do wysyłania powiadomień zdalnych (PUSH)
Usługa RopamBridge nie wspiera obecnej wersji aplikacji RopamNeo! Proszę ją uaktualnić.	Konieczne jest uaktualnienie aplikacji RopamNEO
Nieprawidłowy kod użytkownika lub hasło!	Podano nieprawidłowy 4 znakowy kod
Brak dostępu!	Nie ma uprawnień do logowania zdalnego do centrali.
Użytkownik zablokowany. Spróbuj później!	Przekroczono liczbę nieprawidłowych logowań w zadanym czasie

Problemy z logowaniem! Upewnij się, że hasło TCP/IP jest poprawne.	W definicji obiektu podano nieprawidłowe 16 znakowe hasło TCP/IP.
Problemy z logowaniem! Spróbuj ponownie.	Ogólny, nieprzewidziany błąd.
Usługa RopamBridge nie jest aktywna! Aktywować?	Próba połączenia przez RopamBridge gdy nie ma zakupionej licencji.
Nie można nawiązać połączenia z obiektem!	Nie jest możliwe połączenie z centralą z powodów sieciowych lub dostępnościowych (brak sieci po stronie aplikacji, brak sieci po stronie centrali, centrala wyłączona)
Problemy z połączeniem ({}0)! Spróbuj ponownie.	Ogólny błąd sieciowy uniemożliwiający połączenie z centralą (w nawiasie zostanie podany komunikat błędu)
Problemy z logowaniem ({}0)! Spróbuj ponownie.	Ogólny błąd uniemożliwiający połączenie z centralą (w nawiasie zostanie podany komunikat błędu).

## 4.2 Opis i funkcje ikon aplikacji

### 4.2.1 Nagłówek – belka górna aplikacji

W nagłówku (belce górnej) wyświetlane są najważniejsze informacje również jej kolor może określać aktualny stan systemu ( kolorowanie paska można wyłączyć w ustawieniach – opis: 4.3)



czarny – stan normalny



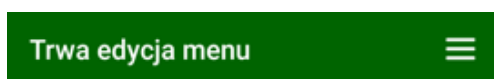
czerwony – alarm



żółty – sabotaż



pomarańczowy – awaria




zielony – edycja menu

Opis piktogramów pojawiających się w nagłówku aplikacji.




Antena - mruga naprzemiennie jeżeli jest połączenie aplikacji z centralą, dodatkowo jeżeli centrala jest połączona przez GPRS, to na dole przy antenie pojawia się napis „GPRS”





 Symbol baterii pojawia się gdy centrala pracuje na zasilaniu awaryjnym( brak zasilania AC)

 Awaria w systemie – dotknięcie tej ikony powoduje przejście do ekranu listy awarii.

 Stan alarmu w systemie.

 Czuwanie pełne wraz z numerem strefy

 Czuwanie nocne wraz z numerem strefy

 Poziom sygnału GSM w centrali ( od 1 do 5 kresek)






 Połączenie wychodzące.

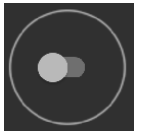











 Połączenie przychodzące.

 Trwa wysyłanie powiadomień z centrali.

#### 4.2.2 Opis piktogramów (ikon)













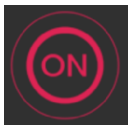

Piktogramy w postaci ikon są przydzielone poszczególnym funkcjom modułu, których znaczenie i działanie opisano poniżej. Poprzez zastosowanie dodatkowych parametrów możemy zwiększyć funkcjonalność aplikacji.




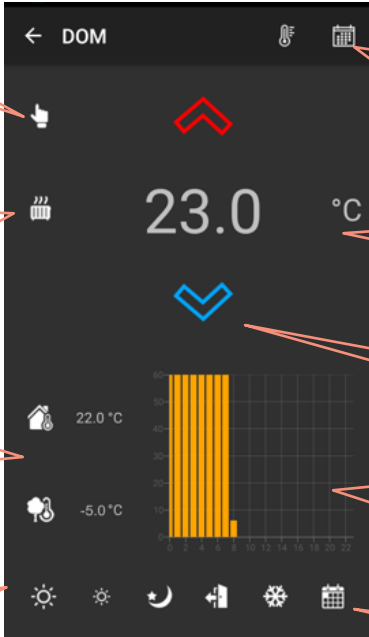
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Uzbrojenie pełne wybranych stref	 Obecna ikonka w prawym dolnym rogu symbolizuje brak gotowości do uzbrojenia (naruszenie wejścia)
	Rozbrojenie i skasowanie alarmu w wybranych strefach	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybierz strefy</b> – zaznaczamy strefy jakie mają być uzbrojone
	Uzbrojenie nocne wybranych stref	<b>Pokaż ekran wyboru stref</b> – zaznaczenie tej opcji spowoduje że po dotknięciu symbolu uzbrojenia pojawi się dodatkowy ekran z wyborem stref jakie mają zostać uzbrojone. <b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.
	Bezpośredni podgląd stanu pojedynczego wejścia Kolory symbolizujące stan: <b>zielony</b> - normalny <b>czerwony</b> - naruszone <b>żółty</b> – sabotaż <b>bordowy</b> – wejście zablokowane	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Zezwalaj na blokowanie</b> - możliwe blokowanie wejścia po dwukrotnym szybkim naciśnięciu ikony (po rozbrojeniu systemu wejścia są automatycznie odblokowane) <b>Wybierz wejście</b> – wybór wejścia przyporządkowanego do widgetu


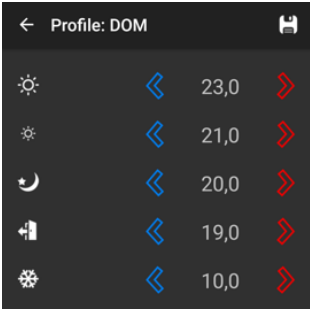

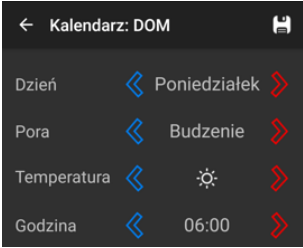






Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Sterowanie wybranym pojedynczym wyjściem centrali. Wyjście - przełącznik	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem jeden-zero	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Wyjście ON-OFF	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Żarówka	Ikony są interaktywne zmieniają wygląd w zależności od stanu wyjścia
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Grzejnik	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Zraszacz	<b>Wybierz wyjście</b> – wybór wyjścia jakie będzie sterowane po naciśnięciu na widget
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Światła ogrodowe	<b>Wybierz wejście</b> – wybór wejścia którego stan będzie przedstawiany graficznie w lewym dolnym rogi widgetu, może to być np. wejście czujnika krańcowego bramy dzięki temu użytkownik patrząc na jedną ikonę już wie czy brama jest otwarta czy zamknięta. Stan wejścia obrazowany jest białą kropką po lewej stronie widgetu
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Wtyczka	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Zasilanie	<b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Wentylator	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Roleta – góra	


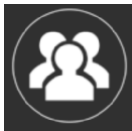




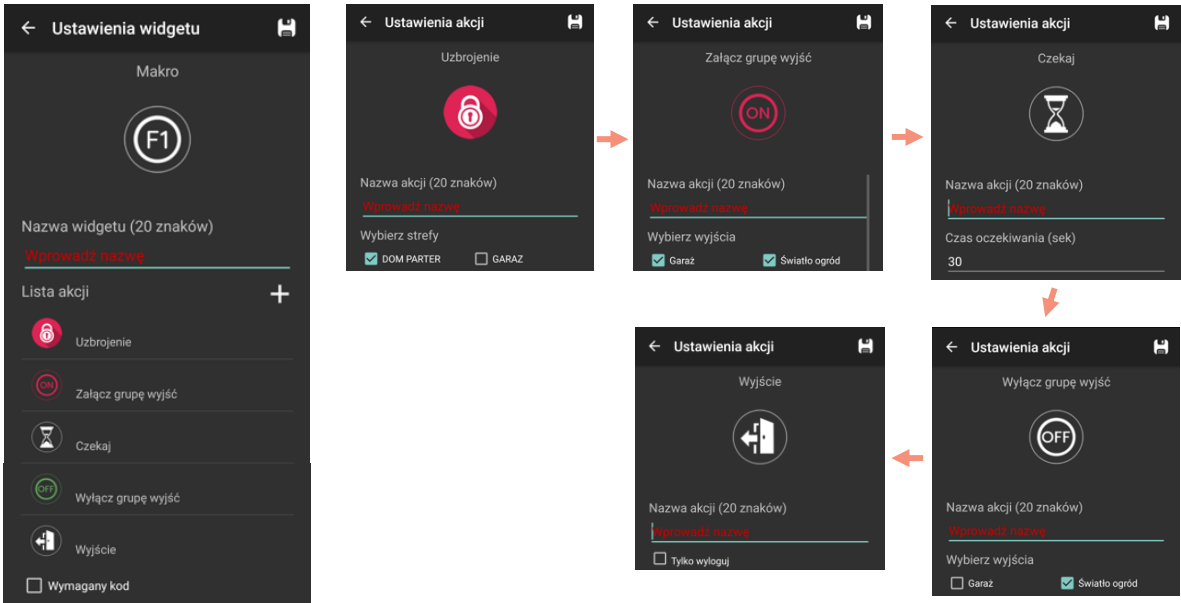


Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Roleta – dół	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Brama	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Garaż	Ikony są interaktywne zmieniają wygląd w zależności od stanu wyjścia <b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybierz wyjście</b> – wybór wyjścia jakie będzie sterowane po naciśnięciu na widget
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Góra	<b>Wybierz wejście</b> – wybór wejścia którego stan będzie przedstawiany graficznie w lewym dolnym rogi widgetu, może to być np. wejście czujnika krańcowego bramy dzięki temu użytkownik patrząc na jedną ikonę już wie czy brama jest otwarta czy zamknięta. Stan wejścia obrazowany jest białą kropką po lewej stronie widgetu
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Dół	 <b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Prawo	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Lewo	
	Furtka	
	Wejście analogowe – wyświetla bezpośrednio wartość wejścia analogowego centrali	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość
	Temperatura – wyświetla bezpośrednio wartość temperatury z wybranego czujnika	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybór czujnika temperatury</b> <b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość
	Wilgotność - wyświetla bezpośrednio wartość wilgotności z wybranego czujnika	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybór czujnika wilgotności</b>

Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	<p>Umożliwia przejście do listy wejść</p> <p>Kolory symbolizujące stan:</p> <p><b>zielony</b> - normalny  <b>czerwony</b> - naruszone  <b>żółty</b> - sabotaż  <b>bordowy</b> – wejście zablokowane</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybierz wejścia</b> – wybór wejść jakie będą widoczne po dotknięciu widgetu</p> <p>Dodatkowo istnieje możliwość zablokowania wybranego wejścia (po rozbrojeniu systemu wejścia są automatycznie odblokowane)</p>
	<p>Umożliwia przejście do listy sterowania wyjściami</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybierz wyjścia</b> – wybór wyjść jakie będą widoczne po dotknięciu widgetu</p> <p><b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany</p> <p>Działanie wyjścia sygnalizowane jest kolorem czerwonym</p>
	<p>Przejdź do listy czujników wraz z wyświetlaniem bieżącej wartości temperatury i wilgotności.</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybór czujników</b></p> <p>Nazwy czujników jakie się wyświetlają w tym ekranie to nazwy czujników wilgotności</p> <div data-bbox="544 1003 970 1122" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>czujnik 1   Brak  Brak</p> <p>czujnik 2  24,0 °C  Brak</p> </div> <p> - oznacza brak połączenia pomiędzy centralą a czujnikiem</p>
	<p>Przejdź do ekranu pamięci zdarzeń centrali</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p>
	<p>Przejdź do ekranu aktualnych awarii centrali</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p>
	<p>Przejdź do ekranu powiadomień (przesłanych wiadomości PUSH)</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p>
	<p>Załączenie grupy wyjść</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybierz wyjścia</b> – wybór wyjść jakie będą załączone po dotknięciu widgetu</p> <p><b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany</p> <p>Domyślny kolor ikony możemy zmienić poprzez dotknięcie jej w trybie edycji widgetu</p>
	<p>Wyłączenie grupy wyjść</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybierz wyjścia</b> – wybór wejść jakie będą załączone po dotknięciu widgetu</p> <p><b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany</p>

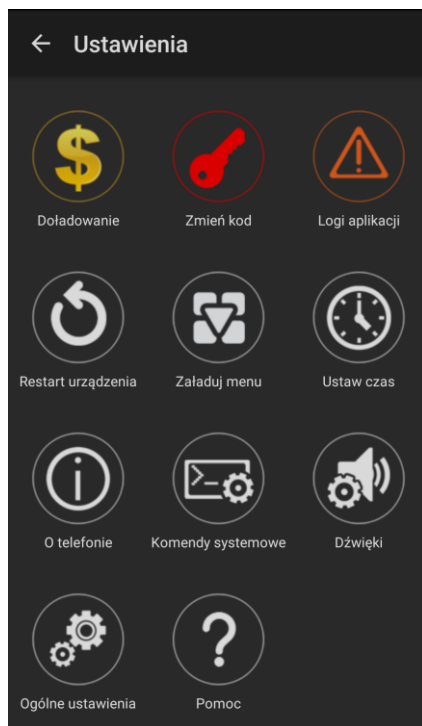
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
		Domyślny kolor ikony możemy zmienić poprzez dotknięcie jej w trybie edycji widgetu
	Przejdźcie do Termostatu pokojowego lub do ustawiania progów temperatury	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybór termostatów i progów ( a,b)</b> <b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość
<p>Ekran ustawienia progów temperatury wraz z wartością bieżącą.</p> <p>Zatwierdzenie wyboru odbywa się poprzez dotknięcie ikony: </p>		
<p>Ekran Termostatu pokojowego</p>		

Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	<p>Ekran ustawienia profili temperatury dla Termostatu pokojowego</p> <p>Zatwierdzenie nowych wartości odbywa się poprzez dotknięcie ikony: </p>	<p>Grzanie - temperatura wyższa</p> <p>Grzanie - temperatura niższa</p> <p>Tryb nocny</p> <p>Tryb nieobecności</p> <p>Tryb przeciwwzamrozeniowy</p> 
	<p>Edycja Kalendarza Termostatu pokojowego</p> <p>Zatwierdzenie nowych wartości odbywa się poprzez dotknięcie ikony: </p>	<p><b>Dzień</b> : wybór dnia tygodnia</p> <p><b>Pora dnia</b> : możemy dla każdego dnia zdefiniować cztery pory ( budzenie, Wyjście, Powrót, Sen)</p> <p><b>Temperatura</b> : wybrany profil temperatury dla danej pory dnia</p> <p><b>Godzina</b> : określa o której godzinie zaczyna się wybrana pora dnia</p> 
	Ustawienie progów dla wejścia analogowego	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybór progów dla wejścia A11 (a,b)</b></p> <p><b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość</p>
	Ustawienie progów dla czujników wilgotności	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybór czujników i progów (a,b)</b></p> <p><b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość</p>
	Operacje USSD	<p>Po dotknięciu pojawia się okno operacji USSD gdzie można sprawdzić stan konta karty sim w centrali, wykonać operacje doładowania lub aktywować usługi poprzez wpisanie dowolnego kodu USSD.</p> <p>Kody USSD są definiowane dla danego operatora w <a href="#">ustawieniach aplikacji</a>.</p>
	Przejdź do menu Ustawień	Opis ustawień : <a href="#">4.3 Ustawienia aplikacji</a>
	Wyświetla ekran informacji o stanie centrali	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)
	Panika	<p>Dotknięcie powoduje wywołanie w centrali powiadomienia zdefiniowanego przez instalatora w programie NeoGSMIPManager w sekcji Alarm napadowy/ wezwanie pomocy</p> <p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p>

Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Pożar	Dotknięcie powoduje wywołanie w centrali powiadomienia zdefiniowanego przez instalatora w programie NeoGSMIPManager w sekcji Alarm pożarowy <b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)
	Edycja użytkowników	Edycja użytkowników możliwa jedynie po zalogowaniu się do centrali kodem głównym ! Po zalogowaniu się jako użytkownik – możliwa jedynie zmiana własnego kodu.
	Wcześniejsza strona (ekran)	
	Kolejna strona (ekran)	
	Wyjście z aplikacji	
 Makro		<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.</p> <p>Domyślną ikonę dla funkcji makro możemy zmienić poprzez dotknięcie jej w trybie edycji widgetu</p> <p>W edycji funkcji makro możemy zdefiniować ciąg czynności jakie mają zostać wykonane przez centrale. Poniżej przykładowa funkcja makro: 1. Załącz czuwanie strefy 1 2. Otwórz bramę garażową i załącz światło w ogrodzie 3. Poczekaj 30 sekund 4. Zgaś światło w ogrodzie</p>  <p>Diagram edycji makra F1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ustawienia widgetu:</b> Wyświetla makro F1 z ikoną F1. Nazwa widgetu (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". Lista akcji zawiera: Uzbrojenie, Załącz grupę wyjść, Czekaj, Wyłącz grupę wyjść, Wyjście, Wymagany kod.</li> <li><b>Ustawienia akcji 1:</b> "Uzbrojenie" z ikoną zamka. Nazwa akcji (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". Wybierz strefy: <input checked="" type="checkbox"/> DOM PARTER, <input type="checkbox"/> GARAZ.</li> <li><b>Ustawienia akcji 2:</b> "Załącz grupę wyjść" z ikoną ON. Nazwa akcji (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". Wybierz wyjścia: <input checked="" type="checkbox"/> Garaż, <input checked="" type="checkbox"/> Światło ogród.</li> <li><b>Ustawienia akcji 3:</b> "Czekaj" z ikoną zegara. Nazwa akcji (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". Czas oczekiwania (sek) to 30.</li> <li><b>Ustawienia akcji 4:</b> "Wyłącz grupę wyjść" z ikoną OFF. Nazwa akcji (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". Wybierz wyjścia: <input type="checkbox"/> Garaż, <input checked="" type="checkbox"/> Światło ogród.</li> <li><b>Ustawienia akcji 5:</b> "Wyjście" z ikoną wyjścia. Nazwa akcji (20 znaków) to "Wprowadź nazwę". <input type="checkbox"/> Tylko wyloguj.</li> </ul>

### 4.3 Ustawienia aplikacji

Ekran ustawień:



### 4.4 Komendy systemowe

Dsvcdwv

### 4.5 Sterowanie głosem

## Historia wersji.

---

	Data	Opis
1.0	2017-10-06	

## Informacje.

---

*Firma Ropam Elektronik jest wyłącznym właścicielem praw autorskich do materiałów zawartych w dokumentacjach, katalogu i na stronie internetowej, w szczególności do zdjęć, opisów, tłumaczeń, formy graficznej, sposobu prezentacji.*

*Wszelkie kopiowanie materiałów informacyjnych czy technicznych znajdujących się w katalogach, na stronach internetowych czy w inny sposób dostarczonych przez Ropam Elektronik wymaga pisemnej zgody.*

*Ropam Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za błędy powstałe w czasie druku i błędy w dokumentacji technicznej.*

*Wszystkie nazwy, znaki towarowe i handlowe użyte w tej instrukcji i materiałach są własnością stosownych podmiotów i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych oraz identyfikacyjnych.*

### PRODUCENT:

**Ropam Elektronik**  
Polanka 301  
32-400 Myślenice, Polska  
**Tel.** +48 12 272 39 71  
**Faks** +48 12 379 34 10  
[www.ropam.com.pl](http://www.ropam.com.pl)

---

### Ropam Elektronik

**Tel.** +48 12 272 39 71  
**Faks** +48 12 379 34 10

Polanka 301  
32-400 Myślenice, Polska

[www.ropam.com.pl](http://www.ropam.com.pl)  
[biuro@ropam.com.pl](mailto:biuro@ropam.com.pl)

Wersja dokumentu : 1.0  
2018-03-26