

**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	Dodane 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 .....	20
4.4	Komendy systemowe .....	22
4.5	Sterowanie głosem .....	24
4.6	Sterowanie bezpośrednio – widgety na pulpicie .....	25
5.	Zakupy w aplikacji.....	26
6.	Udostępnianie rodzinne licencji .....	27
	Historia wersji. ....	28
	Informacje.....	29

# 1. Wprowadzenie

---

Aplikacja RopamNEO służy do obsługi systemu alarmowego i automatyki domowej NeoGSM-IP(-64)

## 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),
- sterowanie za pomocą widgetów z poziomu pulpitu systemu Android,
- 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*

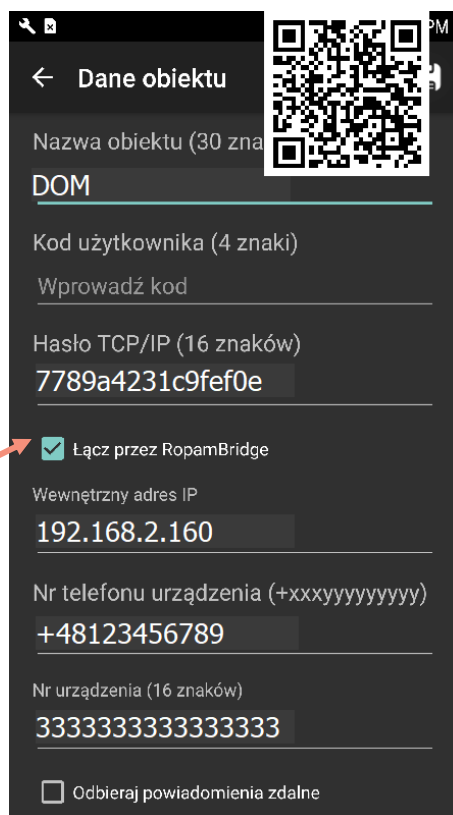
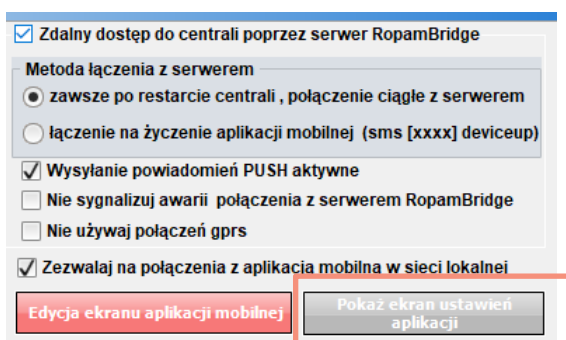
## 2. Ustawienia centrali NeoGSM-IP

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

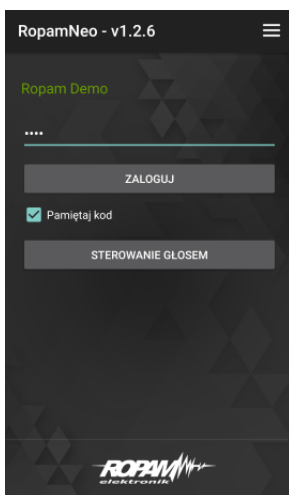
### 3.1 Ekran startowy

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

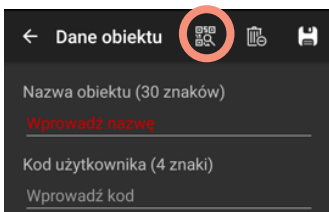
Zewnętrzny adres IP: ropam.net

Zewnętrzny port: 9999

Po połączeniu użytkownik może przetestować możliwości centrali oraz aplikacji mobilnej.

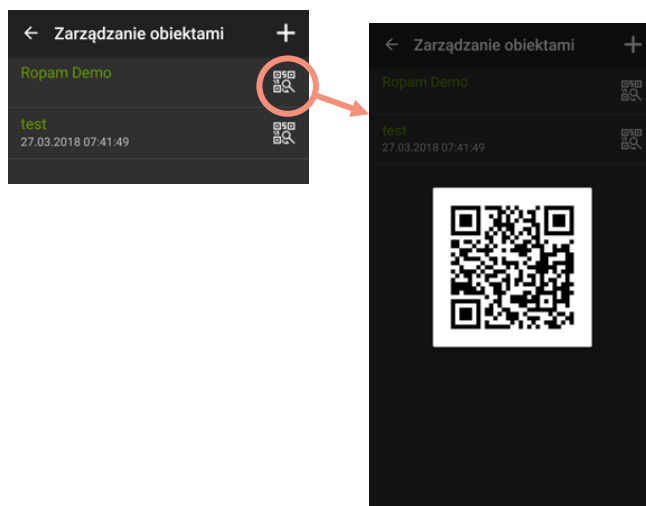
### 3.3 Wprowadzanie danych obiektu poprzez zeskanowanie kodu QR

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



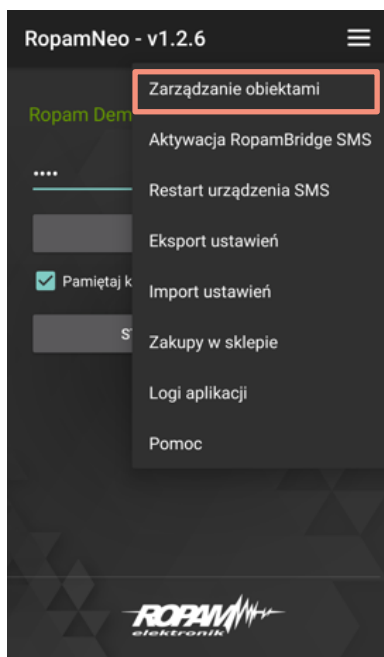
Po wywołaniu funkcji skanowania pojawi się obraz z aparatu urządzenia, teraz wystarczy aparat nakierować na wygenerowany kod.

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.



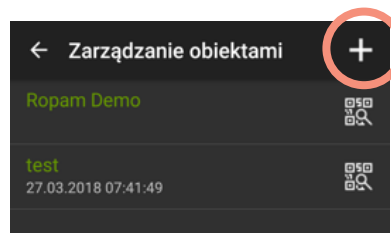
### 3.4 Dodane obiektu poprzez ręczne wpisanie danych

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 wewnętrzny 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

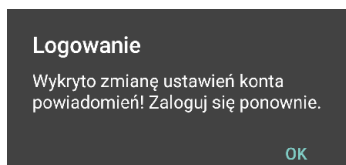
Odbieraj powiadomienia o uzbrojeniach/rozbrojeniach

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:**

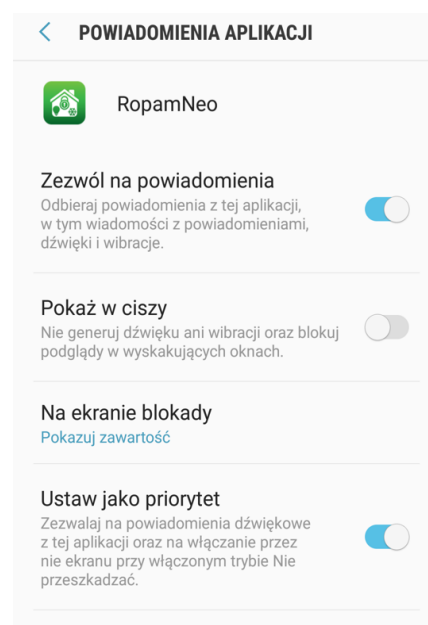
*Do odbierania powiadomień ( wiadomości PUSH) jest konieczna aktywna licencja na usługę RopamBridge oraz kilkakrotne zalogowanie się do obiektu poprzez RopamBridge aż do otrzymania komunikatu:*



*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

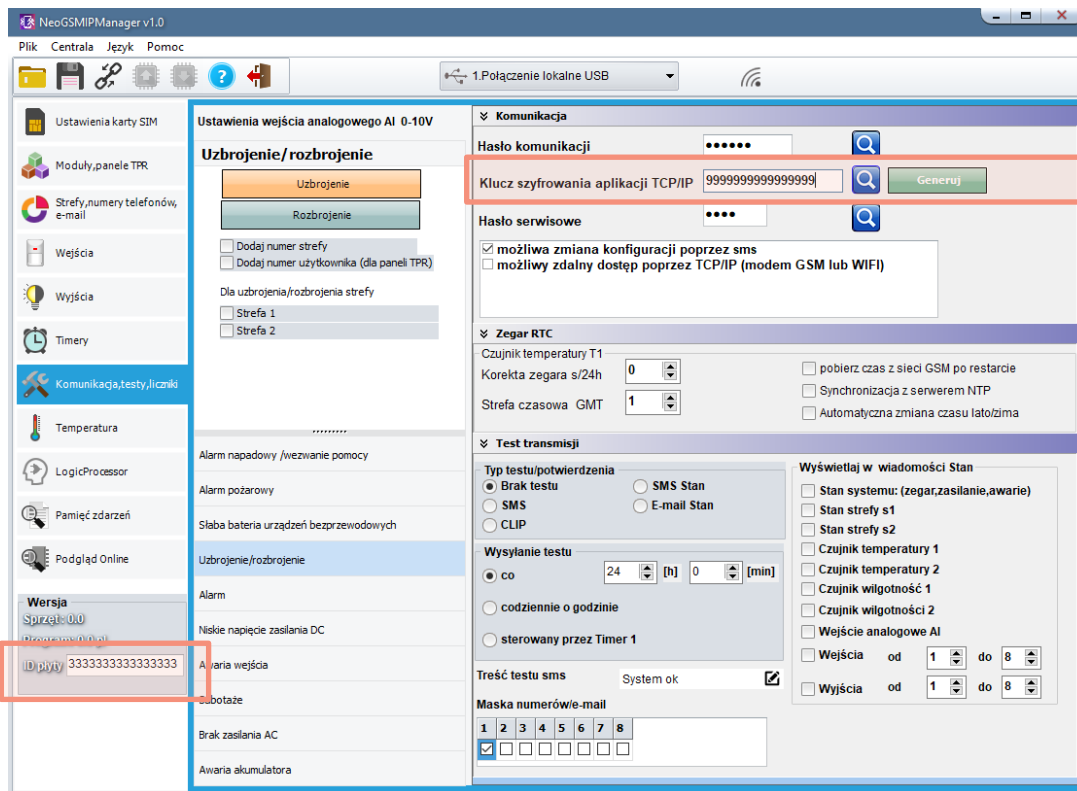
9999

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)

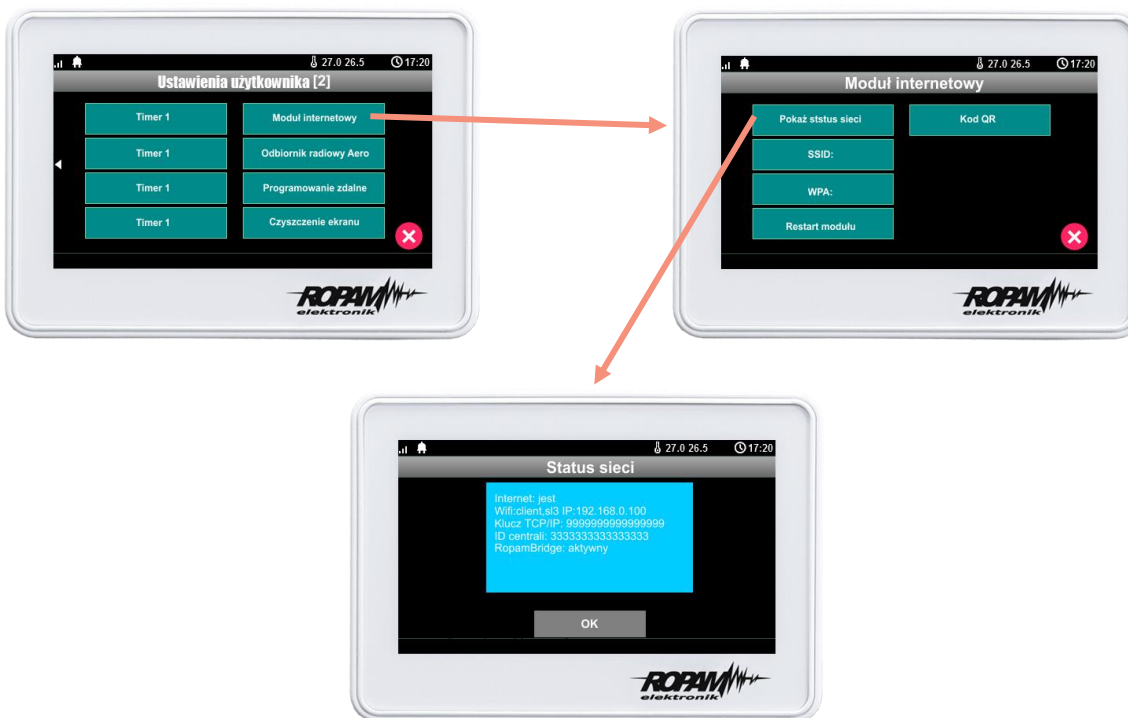
Numer portu przekierowanego do centrali alarmowej. Przekierowanie należy ustawić w routerze odpowiadającym za dostęp do internetu do wewnętrznej sieci użytkownika

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

W programie NeoGSMIPManager:

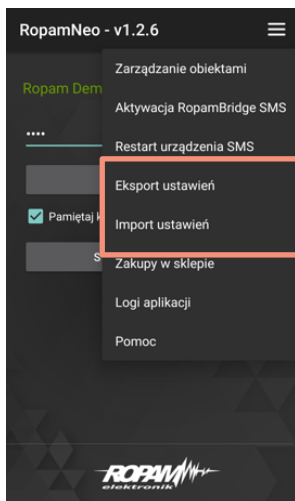


Na panelach dotykowych TPR-4xx w ustawieniach użytkownika – ekran 2

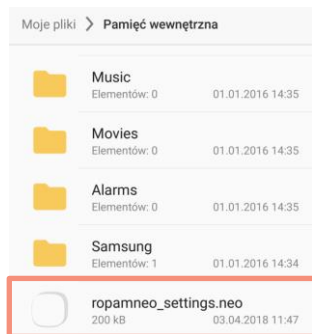


### 3.5 Import i Eksport ustawień

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:

Wejście do menu

Aktywacja połączenia centrali z Ropam Bridge za pomocą komendy SMS

Wysłanie polecenia „Restart” do centrali za pomocą SMS

Wywołanie funkcji sterowania poleceniami głosowymi  
Opis komend głosowych: [4.5 Komendy głosowe](#)

Aktualnie wybrany obiekt – dotknięcie napisu przekieruje nas na ekran wyboru obiektów.

4 znakowy kod główny do centrali NeoGSM-IP lub kod użytkownika z uprawnieniami do sterowania poprzez SMS/IP. Po dotknięciu „ZALOGUJ” nastąpi logowanie do centrali i pojawi się menu.  
**Fabryczny kod główny to: 5555**

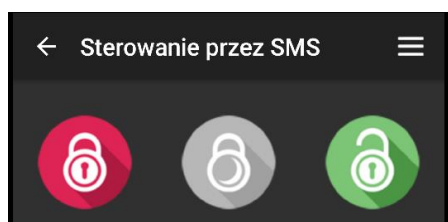
**Pamiętaj kod** Zaznaczenie tej opcji powoduje, że kod będzie pamiętany w aplikacji i po ponownym uruchomieniu nastąpi automatyczne zalogowanie do obiektu. Jest to bardzo wygodna funkcja która przyspiesza obsługę. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy w przypadku wybrania tej opcji zabezpieczenie ważnych funkcji w programie jak np. rozbrojenie poprzez dodanie opcji wymagaj kodu dla tej konkretnej wybranej funkcji. Dodatkowo w ustawieniach można ustawić dodatkowy kod do aplikacji.

Ikona wyszukiwania adresu IP w lokalnej sieci - ikona ta pojawia się po nieudanym logowaniu do obiektu jeżeli w definicji obiektu jest **wprowadzony wewnętrzny adres IP** – umożliwia to szybkie odnalezienie adresu centrali jeżeli się zmienił, np. po restarcie routera.



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



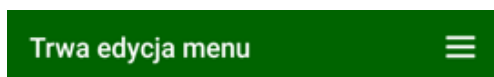
czerwony – alarm



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.

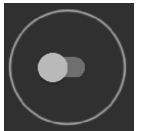











 Połączenie przychodzące.

 Trwa wysyłanie powiadomień z centrali.

#### 4.2.2 Opis piktogramów (ikon)













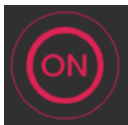

Piktogramy w postaci ikon są przydzielone poszczególnym funkcjom modułu, których znaczenie i działanie opisano poniżej. Poprzez zastosowanie dodatkowych parametrów możemy zwiększyć funkcjonalność aplikacji.




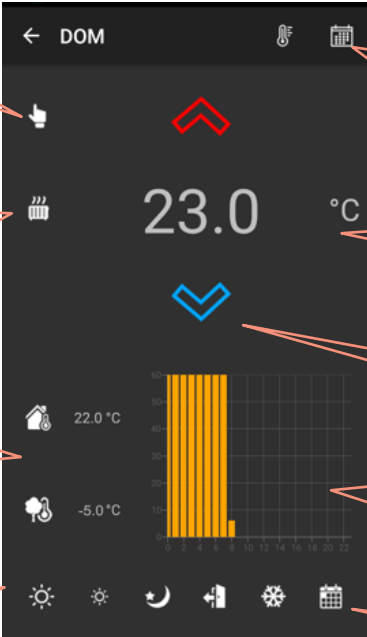
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Uzbrojenie pełne wybranych stref	 Obecna ikonka w prawym dolnym rogu symbolizuje brak gotowości do uzbrojenia (naruszenie wejścia)
	Rozbrojenie i skasowanie alarmu w wybranych strefach	<b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <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>czzerwony</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


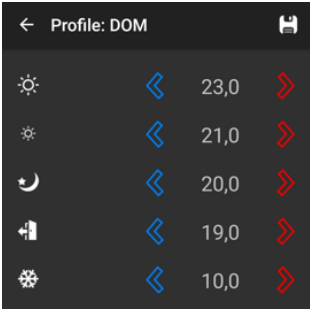

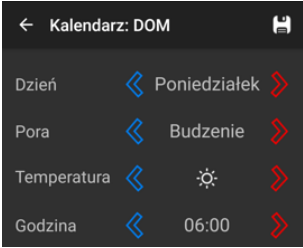



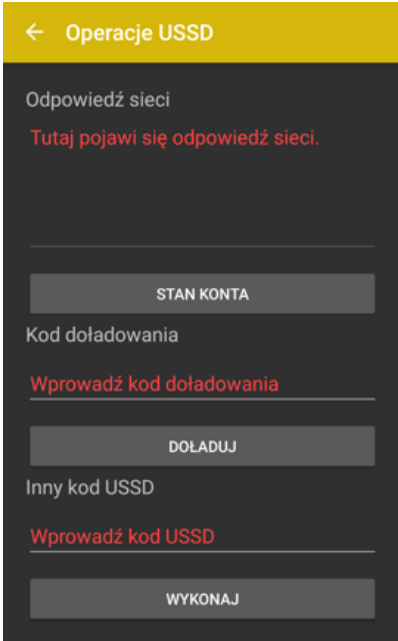
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Sterowanie wybranym pojedynczym wyjściem centrali. Wyjście - przełącznik	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem jeden-zero	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Wyjście ON-OFF	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Żarówka	Ikony są interaktywne 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	








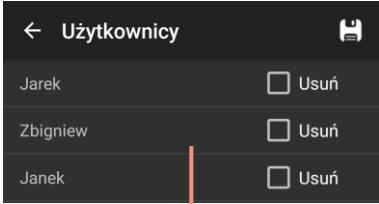
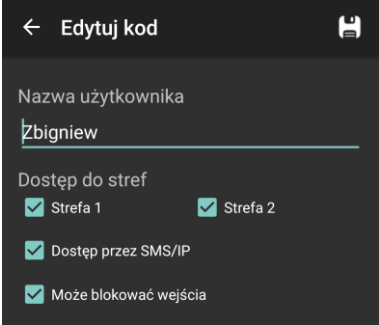






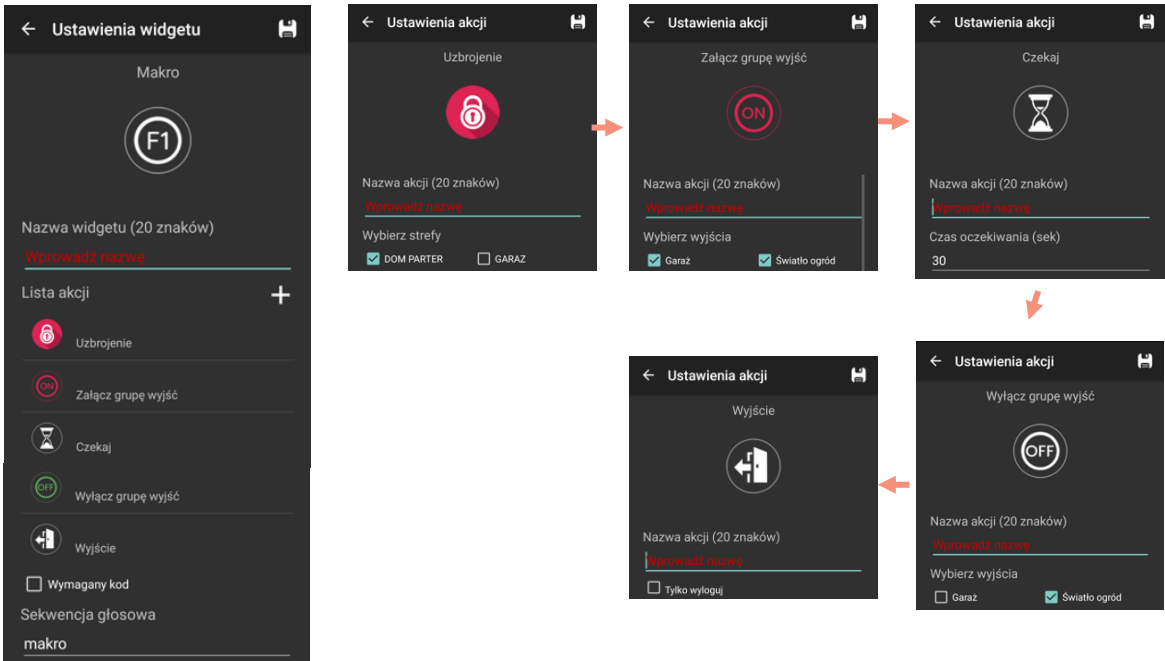
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Roleta – dół	Ikony są interaktywne zmieniają wygląd w zależności od stanu wyjścia <b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków) <b>Wybierz wyjście</b> – wybór wyjścia jakie będzie sterowane po naciśnięciu na widget
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Brama	<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 Garaż	 <b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Góra	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Dół	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Prawo	
	Sterowanie pojedynczym wyjściem Lewo	
	Furtka	<b>Otwórz zaczep domofonu (VAR-1U)</b> - w przypadku integracji z domofonem funkcja ta umożliwia bezpośrednie sterowanie elektro-zaczepem podłączonym do systemu domofonowego
	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>		 <p>Aktualnie wybrany profil temperatury</p> <p>Ikona grzejnika – termostat aktywny – wyjście wykonawcze =1</p> <p>Aktualne wartości temperatury z czujników</p> <p>Wybór aktualnego profilu</p> <p>Przejdźcie do edycji profili temperatury i kalendarza</p> <p>Aktualna zadana temperatura</p> <p>Ręczna zmiana zadanej temperatury</p> <p>Dobowy wykres obrazujący czas działania termostatu w danej godzinie</p> <p>Wybór sterowanie profilami wg kalendarza</p>

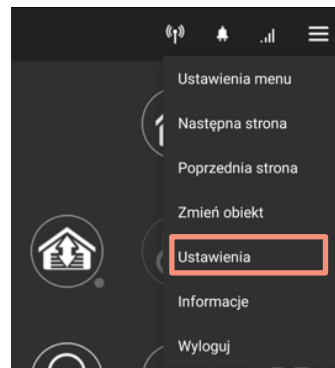
Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	<p>Ekran ustawienia profili temperatury dla Termostatu pokojowego</p> <p>Zatwierdzenie nowych wartości odbywa się poprzez dotknięcie ikony: </p>	<p>Grzewienie - temperatura wyższa</p> <p>Grzewienie - temperatura niższa</p> <p>Tryb nocny</p> <p>Tryb nieobecności</p> <p>Tryb przeciwwzamrożeniowy</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> 
	<p>Ustawienie progów dla wejścia analogowego</p>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wybór progów dla wejścia AI1 (a,b)</b></p> <p><b>Liczba miejsc po przecinku</b> - definicja z jaką dokładnością ma być wyświetlana wartość</p>
	<p>Ustawienie progów dla czujników wilgotności</p>	<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>
	<p>Operacje USSD</p>	<p>Po dotknięciu pojawia się okno operacji USSD (kody systemowe sieci komórkowej) gdzie można sprawdzić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stan konta karty sim w centrali,</li> <li>- wykonać operacje doładowania</li> <li>- aktywować usługi poprzez wpisanie dowolnego kodu USSD.</li> </ul> <p>Kody USSD sprawdzenia stanu konta oraz doładowania są definiowane dla danego operatora w <u>ustawieniach aplikacji</u>.</p> 

Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	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	Dotknięcie powoduje wywołanie w centrali powiadomienia zdefiniowanego przez instalatora w programie NeoGSMIPManager w sekcji Alarm napadowy/ wezwanie pomocy <b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)
	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  <b>Uwaga !</b> <i>Ze względów bezpieczeństwa wejście do funkcji zawsze wymaga wpisania ponownie kodu użytkownika</i>	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p>Edycja użytkowników możliwa jedynie po zalogowaniu się do centrali kodem głównym !</p> <p>Dozwolone operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodanie użytkownika (NOWY KOD)</li> <li>- usunięcie użytkownika</li> <li>- edycja nazwy i uprawnień użytkownika</li> </ul> <p>Po zalogowaniu nie kodem głównym a jedynie jako użytkownik – funkcja umożliwia tylko zmianę własnego kodu.</p> <p>Zatwierdzenie zmian odbywa się poprzez dotknięcie ikony: </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="544 1368 924 1659">  </div> <div data-bbox="1043 1368 1423 1570">  </div> </div> <div style="margin-top: 20px;">  </div>


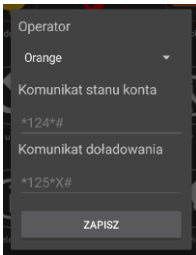

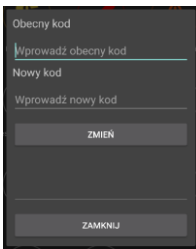



Ikona	Opis działania	Funkcje dodatkowe ustawiane podczas edycji menu
	Wcześniejsza strona (ekran)	
	Kolejna strona (ekran)	
	Wyjście z aplikacji	
	<p><b>Nazwa widgetu</b> – (maksymalnie 20 znaków)</p> <p><b>Wymagany kod</b> – wybranie tej funkcji wymusza podanie każdorazowo kodu, mimo iż użytkownik jest zalogowany.</p> <p><b>Sekwencja głosowa</b> – w tym miejscu możemy wpisać słowo jakie wypowiedziane podczas sterowania głosowego wywoła wykonanie tej konkretnej funkcji makro. Opis obsługi poleceń głosowych znajduje się w rozdziale: <a href="#">4.5 Sterowanie głosem</a></p> <p>Domyślną ikonę dla funkcji makro możemy zmienić poprzez dotknięcie jej w trybie edycji widgetu</p> <p><b>W edycji funkcji makro możemy zdefiniować ciąg czynności jakie mają zostać wykonane przez centrale.</b></p> <p>Poniżej przykładowa funkcja makro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Załącz czuwanie strefy 1 (DOM PARTER).</li> <li>2. Otwórz bramę garażową i załącz światło w ogrodzie.</li> <li>3. Poczekaj 30 sekund.</li> <li>4. Zgaś światło w ogrodzie.</li> <li>5. Wyjdź z aplikacji</li> </ol>	





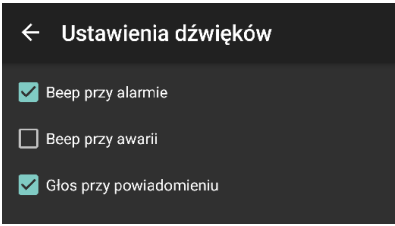

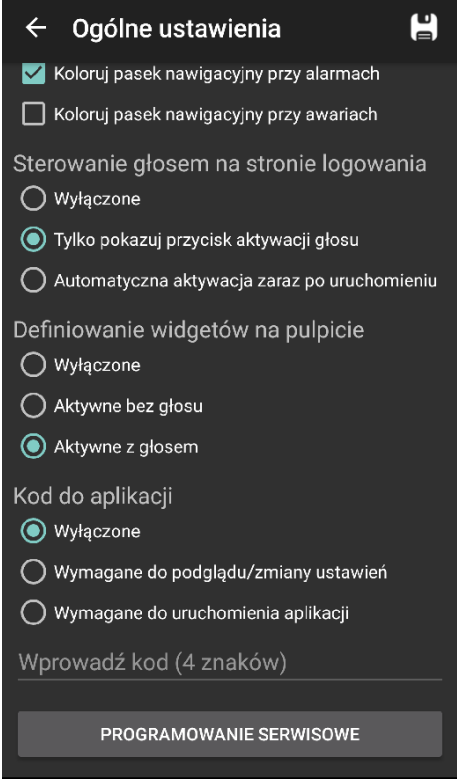

### 4.3 Ustawienia aplikacji

W ekranie ustawień możemy wejść poprzez dotknięcie ikony  lub z menu



Na ekranie ustawień znajdują się następujące opcje:

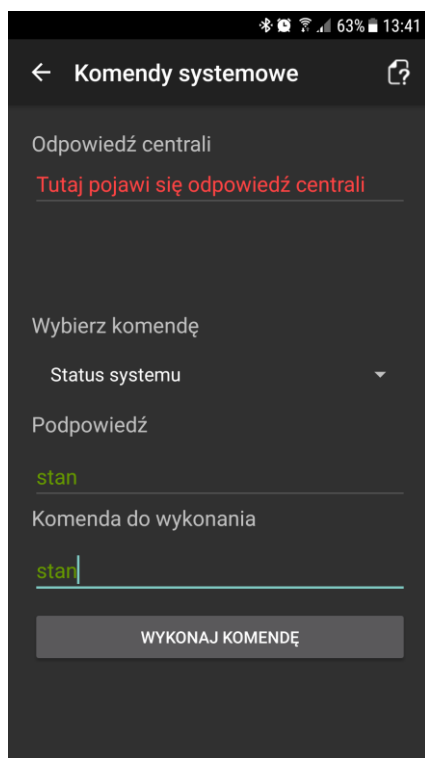
Ikona	Opis	Funkcje dodatkowe
	Doladowanie	Po dotknięciu pojawia się okno konfiguracji usług USSD – należy wybrać operatora karty SIM w centrali lub wpisać kody poprzez wybór funkcji „Ręczna edycja wzorca” 
	Zmień kod	Zmiana kodu aktualnie zalogowanego użytkownika 
	Logi aplikacji	Informacje o działaniu aplikacji, ewentualne błędy dla celów diagnostycznych
	Restart urządzenia	Wysłanie polecenia restartu urządzenia.
	Załaduj menu	Ładowanie menu z urządzenia – przygotowanego w programie NeoGSMIPManager. Należy pamiętać, że wszystkie obecne ustawienia menu i widżetów zostaną nadpisane.

Ikona	Opis	Funkcje dodatkowe
	Ustaw czas	Ustawienie czasu w centrali – zostanie przepisany aktualny czas i data z telefonu
	O telefonie	Informacje o telefonie i systemie operacyjnym
	Komendy systemowe	Funkcja ta pozwala na zmianę wybranych funkcji w centrali. Pełny opis znajduje się w rozdziale <a href="#">4.4 Komendy systemowe</a>
	Dźwięki	
	Ogólne ustawienia	 <p>Kod do aplikacji – jest lokalny 4 znakowy kod na telefonie którym możemy zabezpieczyć uruchomienie aplikacji lub zmianę ustawień</p> <p>Wejście w tryb serwisowego programowania zdalnego.</p>
	Pomoc	



## 4.4 Komendy systemowe

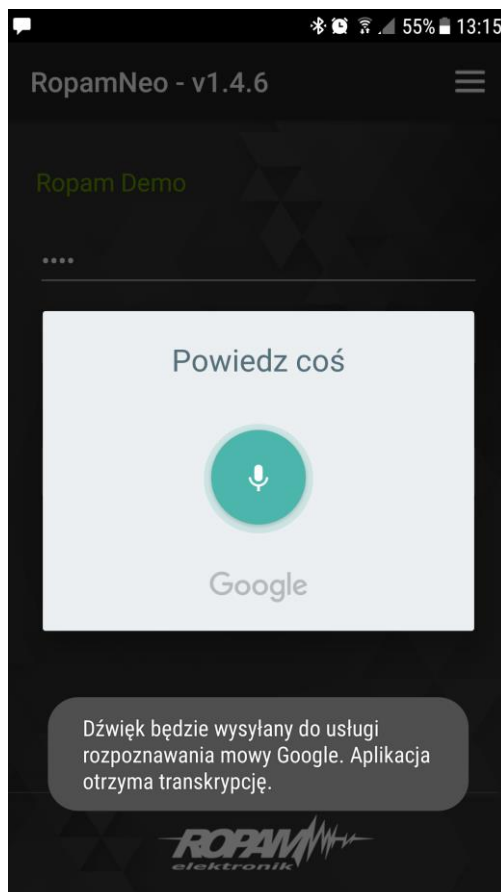
Komendy systemowe emulują komendy jakie możemy wysłać do systemu NeoGSM-IP w postaci SMS



Komenda	Komenda do wykonania	Opis	Przykład	Uwagi
<b>Dodaj telefon</b>	<b>dodajtel nnnn</b>	Dopisuje na pierwszą wolną pozycję numer. Po poprawnym wykonaniu moduł odsyła odpowiedź "Dodano numer", w innym przypadku "Błąd, nie dodano numeru!"	dodajtel +48555666888	nnnn= numer telefonu w formacie międzynarodowym
<b>Usuń telefon</b>	<b>usuntel nnnn</b>	Usuwa wskazany numer z pamięci. Po poprawnym wykonaniu moduł odsyła odpowiedź "Numer usunięty", w innym przypadku "Błąd, nieusunięto numeru"	usuntel +48555666888	nnnn= numer telefonu w formacie międzynarodowym
<b>Restart</b>	<b>restart</b>	Restart centrali	restart	
<b>Załącz czuwanie</b>	<b>zal /noc/ x,x</b>	Załączenie czuwania (dozoru) systemu (pełne lub nocne wskazanych stref) x – numer strefy	zal noc 1,2  zal 1	Załączenie czuwania nocnego strefy 1 i 2  Załączenie czuwania pełnego strefy 1
<b>Wyłącz czuwanie</b>	<b>wyl x,x</b>	Wyłączenie czuwania (dozoru) systemu (pełnego lub nocnego), wszystkich lub wybranych stref. x – numer strefy	wyl 1,2	Wyłączenie czuwania strefy 1 i 2
<b>Status systemu</b>	<b>stan</b>	Sprawdzenie statusu modułu. Zakres informacji zawartych w odpowiedzi zależy od konfiguracji centrali.	stan	
<b>Stan wejść</b>	<b>wejscia</b>	Komenda zwraca stan wejść z jego nazwą w systemie i stanem. Zakres wejść jest identyczny jak dla wiadomości STAN.	wejscia	

<b>Reset</b>	<b>resetest</b>	Resetowanie zegara testu transmisji i kasowanie liczników sms, awarii.	resetest	
<b>Centrum SMS</b>	<b>centrum nnnn</b>	Zmiana lub wpisanie nowego numeru centrum SMS-ów (nnnn= numer centrum)	centrum +48100200300	nnnn= numer telefonu w formacie międzynarodowym
<b>Echo</b>	<b>echo x</b>	załączenie/wyłączenie funkcji odsyłania nierozpoznanych SMS-ów z sieci ECHO np. hasel do konta www, informacje od sieci x=1 funkcja załączona x=0 funkcja wyłączona	echo 1	Załączenie funkcji echo
<b>Downloading</b>	<b>downloading x</b>	załączenie/wyłączenie funkcji programowania zdalnego X=1 funkcja załączona x=0 funkcja wyłączona	downloading 1	Załączenie funkcji programowania zdalnego
<b>Email</b>	<b>email x nnn@nnn.nn</b>	Zmiana lub wpisanie nowego numeru adresu e-mail (x – pozycja na liście numerów telefonów i adresów e-mail <u>nnn@nnn.nn</u> - adres e-mail)	email 1 mail@mail.pl	
<b>Odeślij SMS</b>	<b>odeslijsms x</b>	załączenie/wyłączenie funkcji odsyłania potwierdzeń dla komend SMS x=1 funkcja załączona x=0 funkcja wyłączona	odeslijsms 0	Wyłączenie funkcji odsyłania potwierdzeń dla komend SMS
<b>Monit temperatury</b>	<b>tempponit x</b>	załączenie/wyłączenie funkcji powiadamiania SMS/VOICE przy przekroczeniu progów L/H temperatury T1, T2. x=1 funkcja załączona x=0 funkcja wyłączona	tempponit 0	
<b>Próg A temperatury</b>	<b>tempa x yy</b>	zmiana progu A (domyślnie Hi) dla danego termostatu, x= numer termostatu, czujnika temp. yy = zadana temperatura w [°C] z zakresu wartości -55÷125	tempa 1 50	Zmiana progu A czujnika 1 temperatury na 50°C
<b>Próg B temperatury</b>	<b>tempa x yy</b>	zmiana progu A (domyślnie Lo) dla danego termostatu, x= numer termostatu, czujnika temp. yy = zadana temperatura w [°C] z zakresu wartości -55÷125	tempb 2 -5	Zmiana progu B czujnika 2 temperatury na -5°C
<b>Próg A wilgotności</b>	<b>huma x val</b>	zmiana progu A wilgotności dla danego czujnika, x= numer czujnika val = zadana wilgotność w z zakresu wartości 0-100%	huma 1 60	Zmiana progu A czujnika 1 wilgotności na 60%
<b>Próg B wilgotności</b>	<b>humb x val</b>	zmiana progu B wilgotności dla danego czujnika, x= numer czujnika val = zadana wilgotność w z zakresu wartości 0-100%	humb 2 10	Zmiana progu B czujnika 2 wilgotności na 10%
<b>Próg A wejścia</b>	<b>aia zzzz</b>	Zdalna zmiana progu a dla wejścia AI, zzzz = zadana wartość fizyczna z zakresu wartości	aia 7000	Zmiana progu A wejścia analogowego na 7000 mV
<b>Próg B wejścia</b>	<b>aib zzzz</b>	Zdalna zmiana progu a dla wejścia AI, zzzz = zadana wartość fizyczna z zakresu wartości	aib 5000	Zmiana progu B wejścia analogowego na 5000 mV

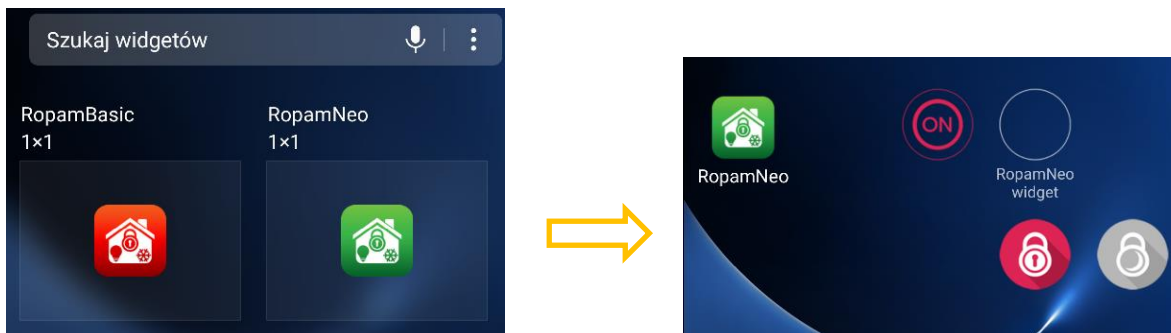
## 4.5 Sterowanie głosem



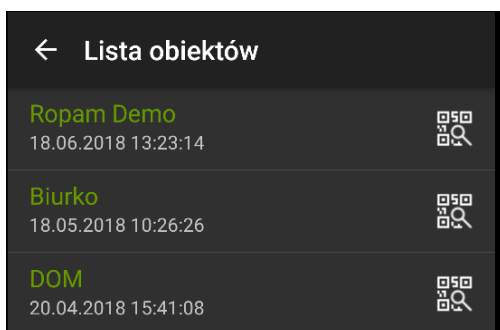
Polecenie głosowe	Opis
uzbrojenie, uzbrój, załącz strefę, załącz strefy	Wywołuje funkcję uzbrojenia czuwania wybranego obiektu. Można dodać numery stref..
rozbrojenie, rozbrojenia, rozbrój, wyłącz strefę, wyłącz strefy	Wywołuje funkcję rozbrojenia czuwania wybranego obiektu. Można dodać numery stref.
status, stan	Informacja o awariach i alarmach.
logowanie, zaloguj	Loguje do wybranego obiektu.
restart, reset, resetuj	Funkcja wysyła sms z poleceniem restartu urządzenia
obiekt, obiekty	Przełączanie na inny obiekt. Przykładowo "obiekt dom"
koniec, zakończ	Zamykanie aplikacji

## 4.6 Sterowanie bezpośrednio – widżety na pulpicie

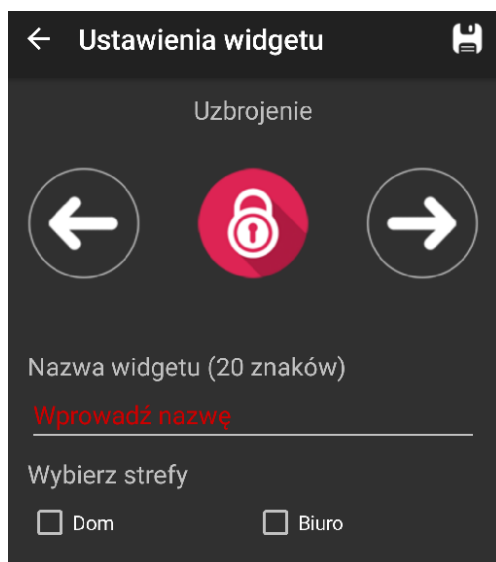
W celu utworzenia własnego widżetu na pulpicie należy w systemie wyszukać widżet RopamNeo i umieścić go w wybranym miejscu na pulpicie.



Następnie dotykając „pusty” widżet przechodzimy do konfiguracji, pierwszym krokiem jest wybranie obiektu którego będzie dotyczył :



Następnie wybieramy funkcje przypisana do widżetu i określamy jego nazwę i ikonę



## 5. Zakupy w aplikacji

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.

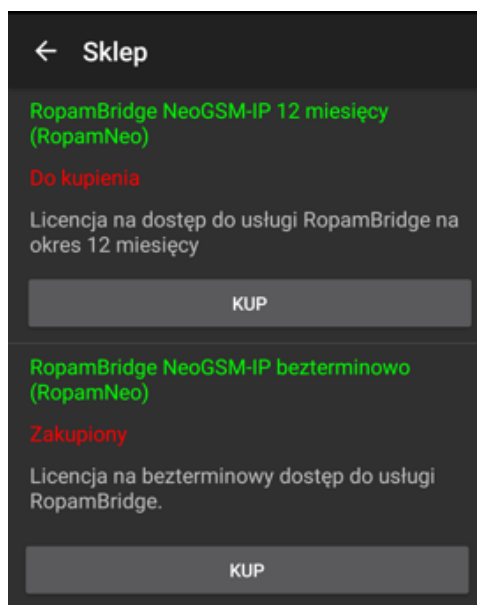
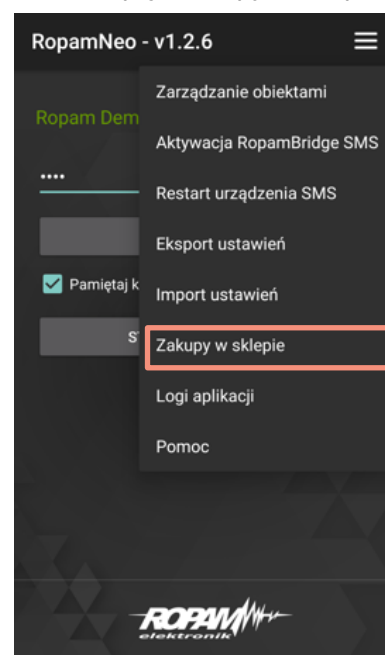
Zakup odbywa się za pośrednictwem sklepu systemu operacyjnego po wybraniu w menu opcji „Zakupy w sklepie”

Dostępne są dwie opcje:

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

Licencja jest przypisana do użytkownika (konta) w sklepie Google Play lub App Store.

Nie ma ograniczeń co do ilości obiektów (central) w aplikacji



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

## 6. Udostępnianie rodzinne licencji

Od wersji 1.7.0 aplikacji RopamNeo jest możliwość udostępnienia przez użytkownika wykupionej licencji dla maksymalnie **pięciu** innych użytkowników (telefonów). Zamierzeniem udostępniania rodzinnej licencji jest umożliwienie użytkownikom domowym logowanie się do centrali po zakupieniu jednej licencji.

W celu udostępnienia licencji należy wejść do ustawień i dotknąć ikony



Zostanie wygenerowany kod QR który należy zeskanować w aplikacji użytkownika któremu chcemy udostępnić licencję. Udostępnić można licencję **jednego** obiektu !

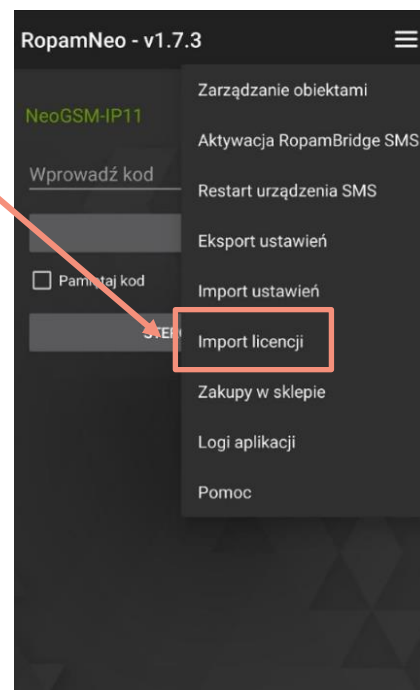
Jeżeli wygenerujemy kod QR z udostępnieniem innego obiektu – wcześniej udostępnione licencje przestaną działać !

Główna licencja nie jest na zawsze powiązana z danym urządzeniem - można się zalogować do innej centrali - jednak w tej sytuacji automatycznie odwiązana zostanie licencja od dotychczasowego urządzenia i osoby z dzieloną licencją (otrzymaną z kodu QR) stracą dostęp do tego urządzenia !

Nie ma możliwości przeniesienia udostępnionej licencji na inny telefon, po zmianie telefonu należy ponownie zeskanować kod QR współdzielonej licencji i zwiększyć to ilość użytkowników.

Licencja współdzielona na danym urządzeniu dezaktywuje się automatycznie po 3 miesiącach braku logowania do centrali.

Licencje można udostępnić również pomiędzy systemami Android i iOS



## Historia wersji.

---

	<b>Data</b>	<b>Opis</b>
1.4.6	2018-06-15	Pierwsza wersja
1.5.5	2018-09-27	Poprawka funkcji: widżety pulpitu dla tabletów.
1.5.7	2019-03-20	Dostosowanie aplikacji do nowej polityki bezpieczeństwa Google
1.5.8	2019-05-02	Dodana funkcja obsługi sterowników rolet SROL-S
1.5.9	2019-10-26	Dodana obsługi nowych central NeoGSM-IP-64, oraz tryb tabletowy
1.6.0	2019-11-29	Poprawa funkcji: edycji widżetów oraz tworzenia widżetów na pulpicie w rozmiarze 2x1 zamiast 1x1
1.7.0	2019-01-30	Możliwość udostępnienia licencji RopamBridge 5 członkom rodziny
1.7.3	2019-02-05	Dodanie „kropki” dla widżetu termostatu informującego o aktualnej pracy, poprawienie funkcji logowania w sieci lokalnej.

## 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 : 1.7  
2020-02-05