

Opis i konfiguracja zestawu Easy Install NeoLTE-IP i NeoLTE-IP-PS

Zestaw Easy Install zawiera wstępnie skonfigurowaną centralę NeoLTE-IP-SET lub NeoLTE-IP-PS-SET oraz panel dotykowy TPR-4 umożliwiający sterowanie systemem.

Dodatkowo w hurtowni należy dobrać następujące elementy zestawu:

- Przewodowe czujki PIR (siedem sztuk, dowolny producent).
- Kontaktron (dowolny producent).
- Sygnalizator zewnętrzny (np.: TSZ-4D).
- Akumulator (zalecany 7Ah).

Podłączenie wszystkich urządzeń zgodnie ze schematem zapewnia podstawową funkcjonalność systemu (możliwość uzbrajania i rozbrajania alarmu przez panel dotykowy, alarm głośny i optyczny).

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności niezbędne jest skonfigurowanie połączeń karty SIM oraz internetu przez sieć WiFi. Link do programu konfiguracyjnego NeoGSMIP Manager znajduje się na końcu dokumentu.

Opis wgranej konfiguracji.

Do centrali jest wgrany plik zawierający konfigurację odpowiednią dla schematu zamieszczonego poniżej.

Panel dotykowy.

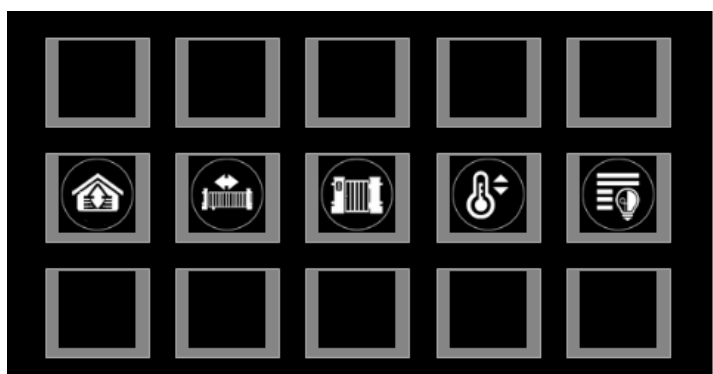
Panel dotykowy posiada dwa skonfigurowane ekrany na pierwszym znajdują się podstawowe ikony umożliwiające obsługę systemu. Na drugim znajdują się ikony sterujące wybranymi wyjściami oraz termostatem pokojowym.

Ekran 1



W pierwszym wierszu dostępne są ikony kolejno uzbrojenia, rozbrojenia oraz uzbrojenia nocnego. w drugim wierszu ikony służą kolejno do podglądu stanu wejść, zarządzaniem kodami użytkowników, zmiany ustawień panela, blokady wybranych wejść oraz podglądu zdarzeń systemu. Trzeci wiersz zawiera ikony awarii oraz informacji o systemie.

Ekran 2

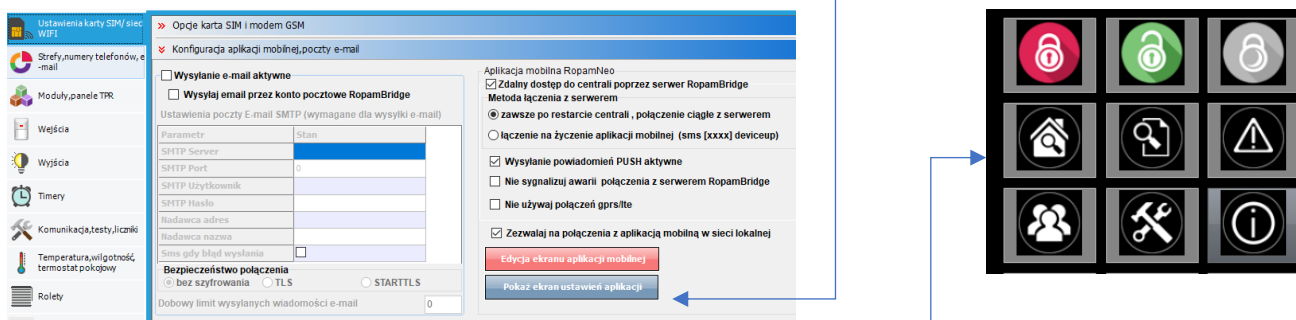


Ikony na drugim ekranie służą kolejno do sterowania wyjściem nr 3, sterowania wyjściem nr 4, sterowania wyjściem nr 5, sterowania termostatem pokojowym, ostatnia ikona wyświetla ekran sterowania wyjściami od 3 do 8.

Aplikacja RopamNEO.

Centrala umożliwia sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej, w pełni darmowa aplikacja jest dostępna w zależności od systemu telefonu w sklepie PLAY dla Androida lub Apple store dla systemów IOS. Do działania aplikacji konieczne jest połączenie centrali z internetem przez lokalną sieć WiFi lub GPRS. Po dodaniu do aplikacji centrali i połączeniu się z nią zostanie wyświetlony ekran sterowania.

Aby dodać centralę do aplikacji RopamNEO, należy zeskanować kod QR z zakładki „Pokaż ekran ustawień aplikacji”



Po dodaniu centrali i połączeniu się z nią aplikacją RopamNeo, zostanie wyświetlony ekran sterowania.

Funkcje poszczególnych ikon są identyczne z ich odpowiednikami na ekranie panelu dotykowego TPR-4.

Powiadomienia.

Centrala jest ustawiona na wysyłanie następujących powiadomień (zakładka „Komunikacja testy liczniki”):

- **Uzbrojenie alarmu:** do wszystkich użytkowników wiadomości SMS i PUSH o treści „Uzbrojono System!”.
- **Rozbrojenie alarmu:** do wszystkich użytkowników wiadomości SMS i PUSH o treści „Rozbrojono System!”.
- **Alarm:** do wszystkich użytkowników wiadomości SMS i PUSH o treści „Alarm!”, oraz z naruszonego wejścia SMS i PUSH z nazwą wejścia (patrz tabela z ustawieniami wejść). Dodatkowo do pierwszego numeru z listy wysyłane jest CLIP.
- **Niskie napięcie zasilania:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „Niskie napięcie zasilania!”.
- **Napięcia zasilania OK:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „Napięcie zasilania OK.”.
- **Utrata zasilania AC:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „Utrata AC!”, wiadomość jest wysyłana po 300 sekundach braku AC.
- **Powrót zasilania AC:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „AC OK.”.
- **Awaria akumulatora:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „Awaria akumulatora!”.
- **Koniec awarii akumulatora:** do pierwszego użytkownika wiadomości SMS i PUSH o treści „Akumulator OK.”.

Oprócz tego codziennie o godzinie 11:00 centrala wysyła do pierwszego numeru SMS-a testowego zawierającego stan systemu (aktualne awarie i stan czuwania).

Ustawienia wejść:

Złącza wejść I1 – I8 znajdują się na płycie centrali, złącza wejść I9 i I10 znajdują się na panelu TPR (patrz załączony schemat), czujka, która wywołała alarm jest blokowana na dwie minuty.

Nr wejścia:	Polaryzacja:	Typ:	Czułość (ms):	Nr strefy:	Treść SMS-a:
I1	2EOL/NC	Opóźniona wewnątrz	500	1	Czujka 1
I2	2EOL/NC	Zwykła	500	1	Czujka 2
I3	2EOL/NC	Zwykła	500	1	Czujka 3
I4	2EOL/NC	Zwykła	500	1	Czujka 4
I5	2EOL/NC	Zwykła	500	1	Czujka 5
I6	2EOL/NC	Zwykła	500	1	Czujka 6
I7	EOL	24H	500	1	tamper Syg. Zew (7)
I8	NC	24H	500	1	tamper obudowa (8)
I9	2EOL/NC	Opóźniona	750	1	Czujka 9
I10	2EOL/NC	Opóźniona wewnątrz	750	1	Czujka 10

I9 Czujka chroniąca drzwi wejściowe lub inną drogę wejściową do budynku (brama garażowa wiatrołap itp.) po jej naruszeniu zaczyna być odliczany 30 sekundowy czas na wejście tj. czas w jakim należy rozbroić alarm, uaktywnia też opóźnienie w czujkach skonfigurowanych jako „Opóźnione wewnątrz”.

I1 i I10 czujki opóźnione wewnątrz, przeznaczone są do ochrony paneli TPR, jeżeli przed ich naruszeniem zostało naruszone wejście I9 (Czujka 9) zachowują się jak opóźnione w przeciwnym wypadku zachowują się jak zwykłe i wzbudzają alarm natychmiast po ich naruszeniu.

I2 -I6przeznaczone do podłączenia standardowych czujek PIR lub kontaktronów, działają natychmiastowo po naruszeniu.

I7 Przeznaczone do podłączenia styku zabezpieczającego (tampera), obudowy sygnalizatora, wyzwała alarm niezależnie od stanu czuwania systemu.

I8 Przeznaczone do podłączenia styku zabezpieczającego (tampera), obudowy centrali, wyzwała alarm niezależnie od stanu czuwania systemu.

!UWAGA! Jeżeli jakiegokolwiek wejście nie będzie używane należy pomiędzy jego złącze (Ix) a masę (GND) podłączyć rezystor 1,1 kOhm.

Przykładowa konfiguracja wejścia:

Zakładka powiadomień z wejścia.

Nazwa wejścia (maksimum 20 znaków).

Typ wejścia.

Ustawienia do kogo mają być wysyłane powiadomienia.

Treść powiadomienia.

Włączenie wysyłania wiadomości PUSH.

Ustawienia wyjść:

Zgodnie ze schematem centrala używa dwóch wyjść alarmowych O1 i O2. Istnieje możliwość wykorzystania pozostałych wyjść do sterowania automatyka domową, na przykład bramą, furtką itp. do sterowania zewnętrznymi urządzeniami niezbędne jest podłączenie przekaźnika do wyjścia centrali (np.: RM5-12V-1P z oferty ROPAM)

Nr wyjścia:	Polaryzacja:	Działanie:	Czas załączenia (s):
O1	NO	MONO	120
O2	NO	BI	Do skasowania Alarmu
O3	NO	MONO	1
O4	NO	MONO	1
O5	NO	MONO	5
O6	NO	Nie dotyczy, sterowane termostatem pokojowym.	

O1 przeznaczone do podłączenia sygnalizatora akustycznego, po wyzwoleniu alarmu wyjście uruchomi się na 120 sekund.

O2 przeznaczone do podłączenia sygnalizatora optycznego, po wyzwoleniu alarmu wyjście uruchomi się i będzie aktywne aż do rozbrojenia, ponadto wyjście potwierdza pulsami uzbrojenie lub rozbrojenie alarmu.

O3 i O4 wyjścia dodatkowe skonfigurowane do obsługi automatów bramowych włączają się impulsowo na 1 sekundę co umożliwia sterowanie bramami garażowymi, wjazdowymi itp. Do poprawnego działania wymagane jest podłączenie przekaźnika (np.: RM5-12V-1P z oferty ROPAM)

O5 wyjście dodatkowe skonfigurowane do obsługi elektrozaczepu do furtki, drzwi wejściowych itp., załącza się na 5 sekund. Do poprawnego działania wymagane jest podłączenie przekaźnika (np.: RM5-12V-1P z oferty ROPAM)

O6 wyjście skonfigurowane jako wyjście wykonawcze termostatu pokojowego i jest sterowane bezpośrednio przez funkcję termostatu. Do poprawnego działania wymagane jest podłączenie przekaźnika (np.: RM5-12V-1P z oferty ROPAM)

!UWAGA! wyjścia O1 do O6 są skonfigurowane zgodnie z powyższym opisem jednak nie są uwzględnione na schemacie i stanowią dodatkowe funkcje do wykorzystania w zależności od posiadanych rozwiązań. w celu ich poprawnej pracy niezbędne jest ich podłączenie do zewnętrznych urządzeń, szczegóły znajdują się w instrukcji DTR centrali oraz w instrukcjach poszczególnych urządzeń wykonawczych.

Przykładowa konfiguracja wyjścia:

Nazwa wyjścia (maksimum 20 znaków).

Polaryzacja.

Działanie

Czas załączenia.

Do skonfigurowania.

Do konfiguracji centrali niezbędne są:

- Program NeoGSMIP Manager, jest on do pobrania na naszej stronie, na końcu dokumentu znajduje się QR kod z odnośnikiem do dokumentacji centrali w tym do programu konfiguracyjnego.
- Kabel MicroUSB ze złączem b, zalecane są kable z oferty Ropam.

Aby umożliwić centrali wysyłanie powiadomień niezbędne jest odpowiednie skonfigurowanie połączeń centrali oraz uzupełnienie listy numerów telefonów na które będą wysyłane powiadomienia.

System posiada następujące kanały komunikacji: kartę WiFi która umożliwia połączenie się centrali z internetem poprzez sieć lokalną, GPRS który stanowi zapasowy kanał łączności z Internetem w przypadku braku sieci WiFi oraz sieć GSM która umożliwia łączność poprzez wiadomości SMS lub powiadomienia CLIP.

Centrala posiada modem obsługujący sieć 2G i do poprawnej pracy wymagana jest karta SIM obsługująca sieć 2G (telemetryczna lub IoT), domyślnie karta nie powinna wymagać kodu PIN.

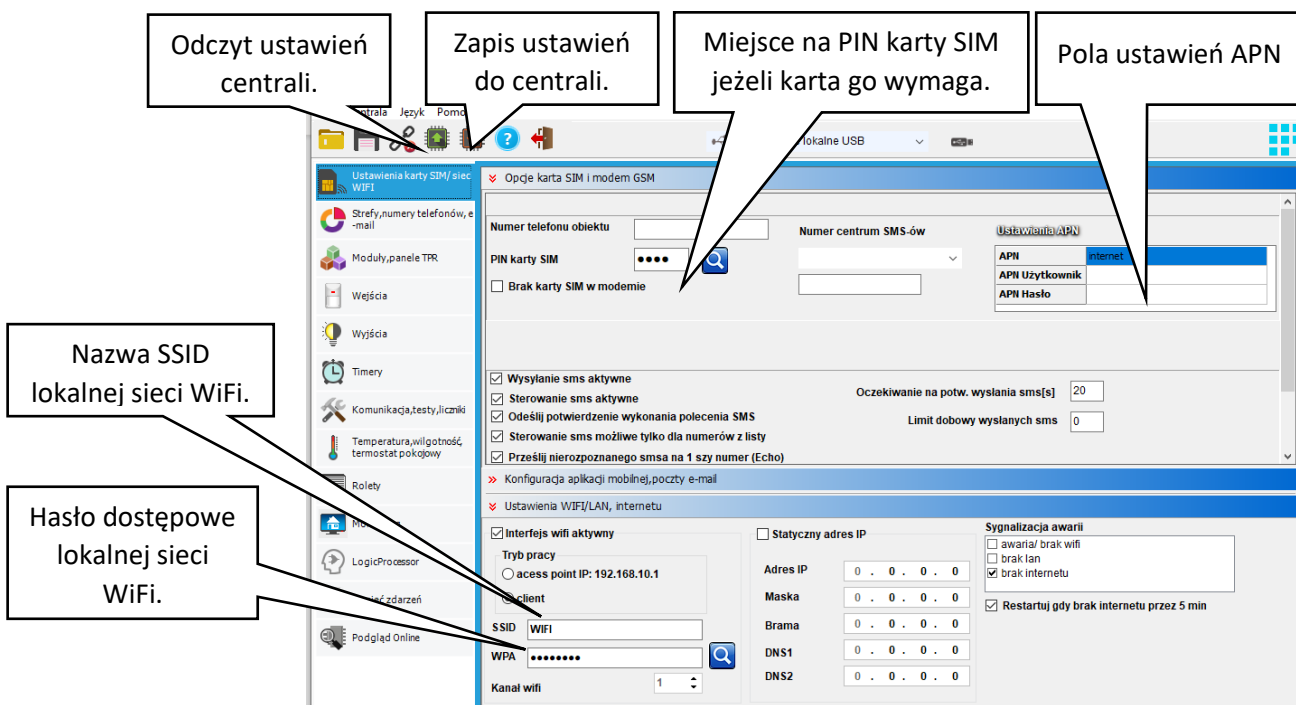
Centrala posiada kartę WiFi, która po skonfigurowaniu może łączyć się z internetem poprzez lokalną sieć bezprzewodową. Karta może łączyć się z siecią WiFi pracującą w paśmie 2,4 GHz.

Centrala posiada skonfigurowaną komunikację GPRS dla operatorów: Orange, Plus, T-Mobile, Play, ustawienia APN dla innych operatorów dostępne są na ich stronach. Aktywne połączenie GPRS umożliwia obsługę aplikacji mobilnej w przypadku problemów z połączeniem internetowym przez sieć WiFi.

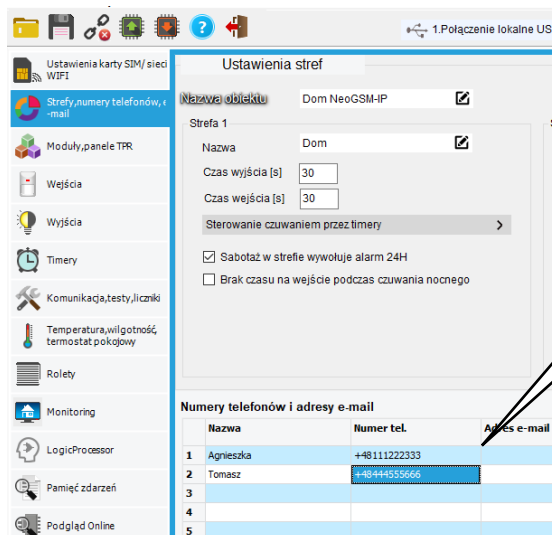
Połączenie centrali z internetem (przez sieć WiFi lub GPRS) a poprzez niego z serwerem RopamBridge umożliwia wysyłanie powiadomień PUSH.

W celu konfiguracji centrali należy połączyć się z nią za pomocą kabla microUSB oraz programu konfiguracyjnego NeoGSMIP Manager a następnie odczytać ustawienia centrali.

Ustawienia kanałów łączności:



Ustawienia numerów telefonów.



Lista numerów telefonów użytkowników.

Po dokonaniu zmian należy dokonać zapisu ustawień do centrali a następnie zresetować ją przez odłączenie zasilania.

Szczegółowy Opis konfiguracji karty SIM, dostępny do internetu oraz numerów użytkowników znajduje się w dokumencie „[Szybki start](#)” na stronach 9 – 13 oraz w [instrukcji DTR](#) centrali.

UWAGI:

- Domyślny kod główny do obsługi alarmu przez panel TPR, kody SMS, oraz aplikację to 5555.
- Po zresetowaniu centrali do ustawień fabrycznych przy pomocy zworki „RE” należy ponownie załadować plik ustawień.

Pierwsze połączenie centrali z aplikacją RopamNEO.

Ustaw centralę na połączenie z RopamBridge i w sieci lokalnej, WIFI/LAN i GPRS/LTE.

Zainstaluj aplikację RopamNeo i dodaj centralę przez skanowanie kodu QR lub wpisanie danych.

Kod QR w NeoGSMIP Manager lub w panelu dotykowym (menu użytkownika głównego).
QR generuje po pełnej konfiguracji centrali i restarcie zasilania!

Zaloguj się poprzez podanie kodu (fabryczny kod główny: 5555).
Pierwsze połączenie trwa dłużej i jest komunikat: „Trwa budowanie menu.”

Pobierz aplikację RopamNeo

POBIERZ Z Google Play

Pobierz z App Store



NeoLTE-IP-SET



NeoLTE-IP-PS-SET

UWAGA – Informacja techniczna

QR kod do strony zawierającej niezbędną dokumentację, w tym link do programu konfiguracyjnego **NeoGSMIP Manager** oraz do pełnej dokumentacji DTR wybranej centrali.