

# Szybki start - system NeoGSM-IP

WiFi

GSM



## NeoGSM-IP

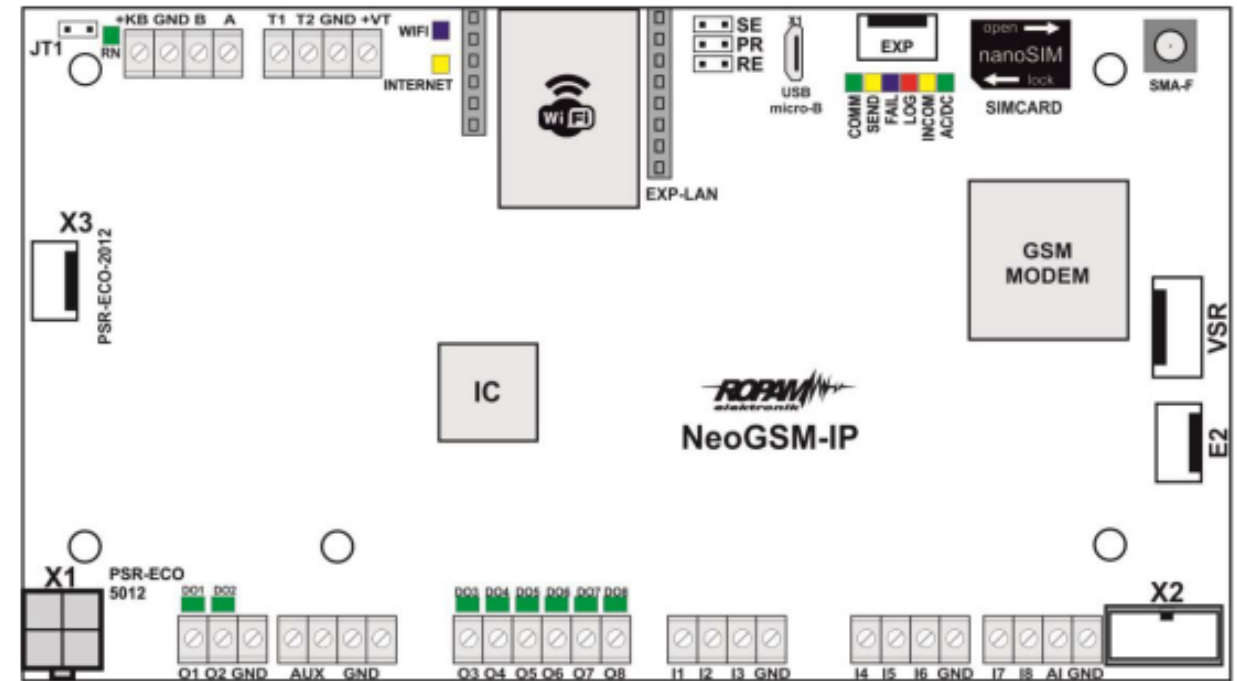
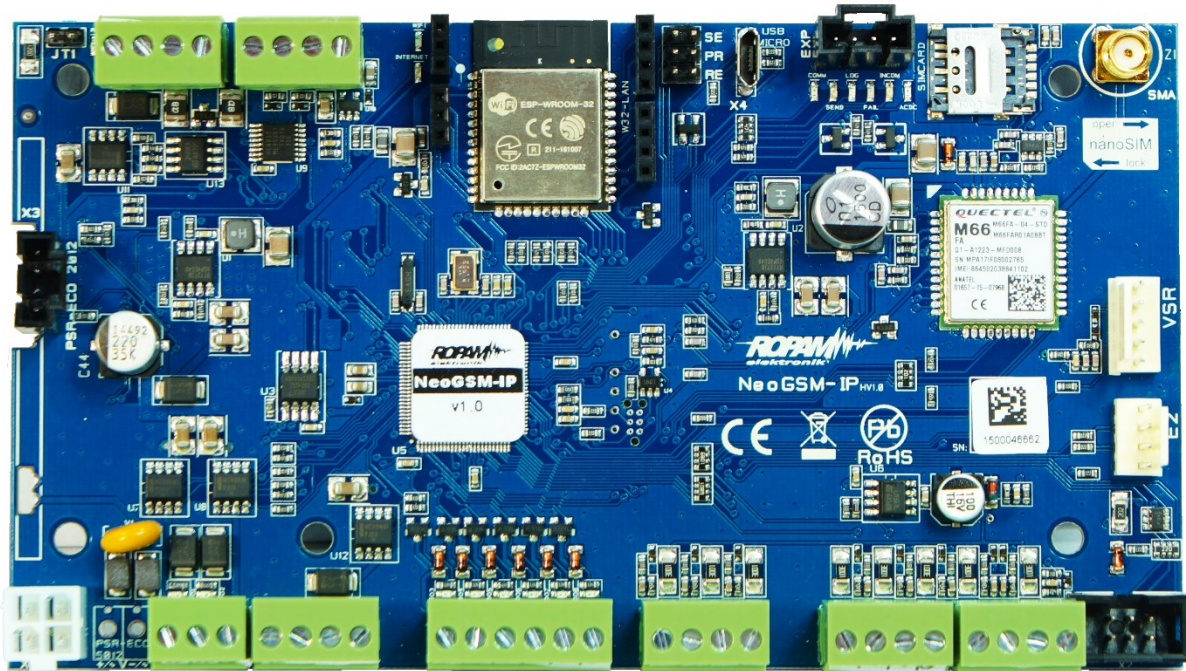
centrala alarmowa z wbudowaną  
komunikacją GSM i WiFi

**ROPAM**  
elektroelektronika

# Program warsztatów.

- instalacja programu NeoGSM-IP Manager i sterowników USB,
- połączenie serwisowe z centralą za pomocą USB,
- podstawowa konfiguracja systemu, identyfikacja urządzeń na magistrali,
- konfiguracja: GSM, WIFI, aplikacja RopamNeo
- programowanie i konfiguracja: system alarmowy w domu jednorodzinnym (czuwanie pełne i nocne),
- powiadomienia SMS/CALL/E-MAIL o alarmie z identyfikacją czujki, zdarzenia,
- połączenie z centralą za pomocą IP: aplikacja RopamNeo,
- kontrola i sterowanie systemem alarmowym: aplikacja RopamNeo,
- sterowanie zdalne i lokalne automatyką domową: brama wjazdowa, brama garażowa, rolety, oświetlenie za pomocą CLIP, DTMF, IP app RopamNeo,
- sterowanie pilotami: czuwanie, brama wjazdowa, brama garażowa (radiolinia systemowa RF-4x),
- programowanie i sterowanie ogrzewaniem (termostaty pokojowe) z użyciem czujników temperatury i funkcji w panelach dotykowych, RopamNeo,
- pomiar wilgotności względnej i sterowanie wentylacją (RHT-2),
- konfiguracja panelu TPR-4x, personalizacja dwóch ekranów,
- programowanie zdalne: w sieci lokalnej WIFI i GPRS (serwer RopamBridge),
- programowanie LogicProcessor, noty aplikacyjne, przykłady np. sterowanie oświetleniem, sterowanie wyjściami itd.
- przywracanie ustawień fabrycznych centrali, wgranie pliku ,szkolenie\_default.rpn'

# NeoGSM-IP : PCB



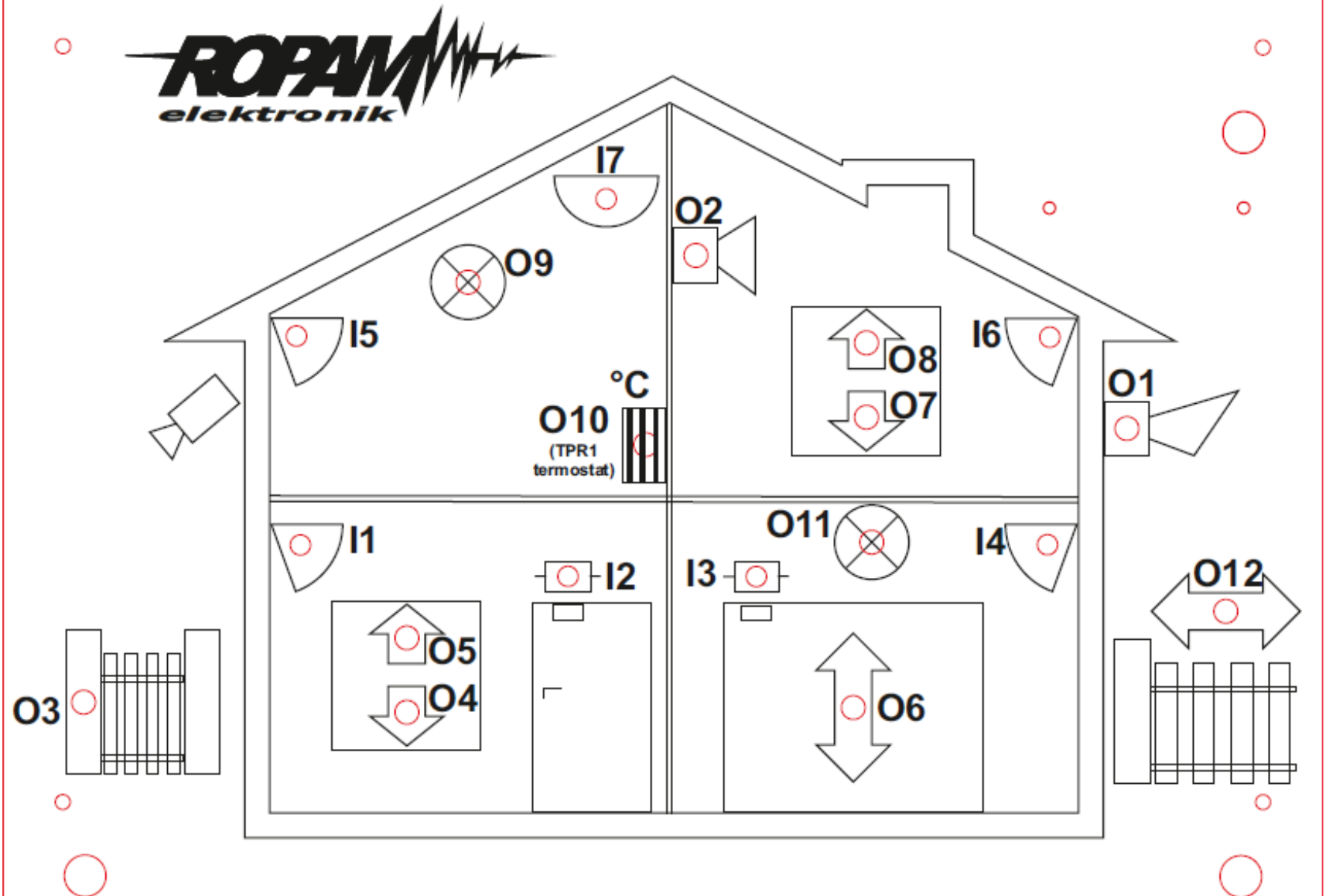
# Demo – walizka szkoleniowa

## Legenda:

I1: Salon PIR (opóźniona war.)  
I2: Drzwi (opóźniona)  
I3: Brama garaż (opóźniona)  
I4: Garaż PIR (opóźniona war.)  
I5: Sypialnia 1 PIR (zwykła)  
I6: Sypialnia 2 PIR (zwykła)  
I7: Dym (24h)  
(wszystkie wejścia: 2EOL/NC)

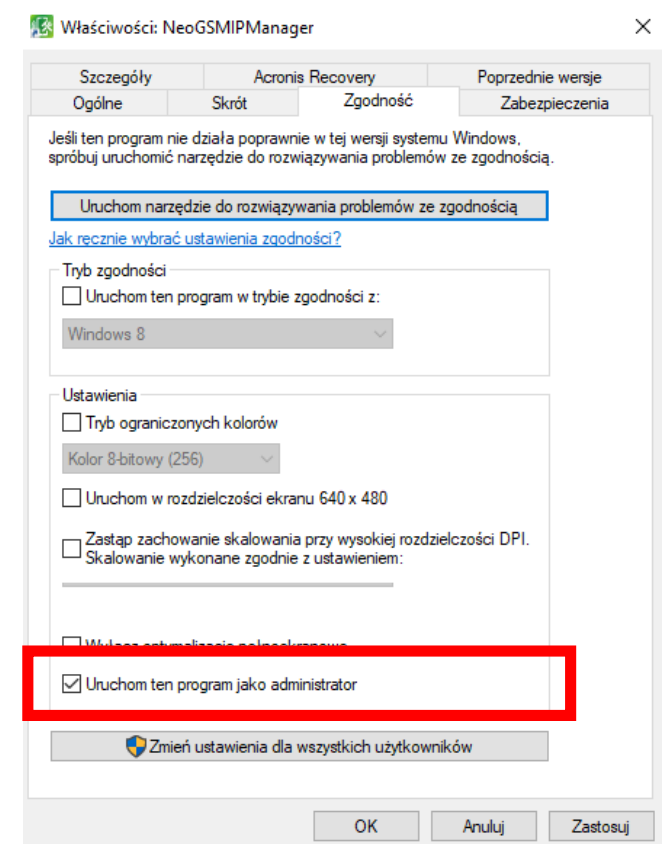
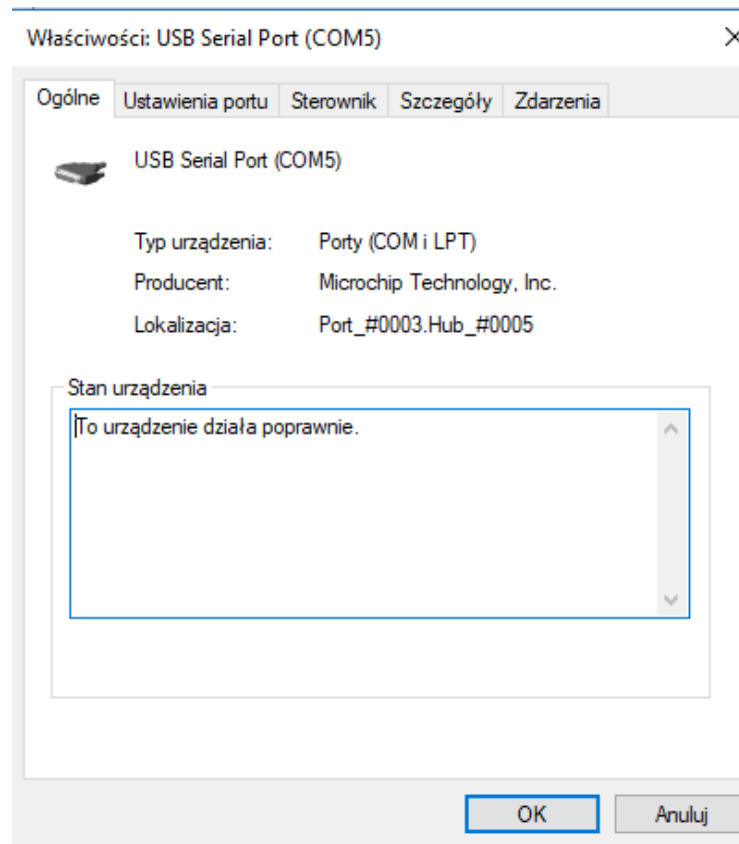
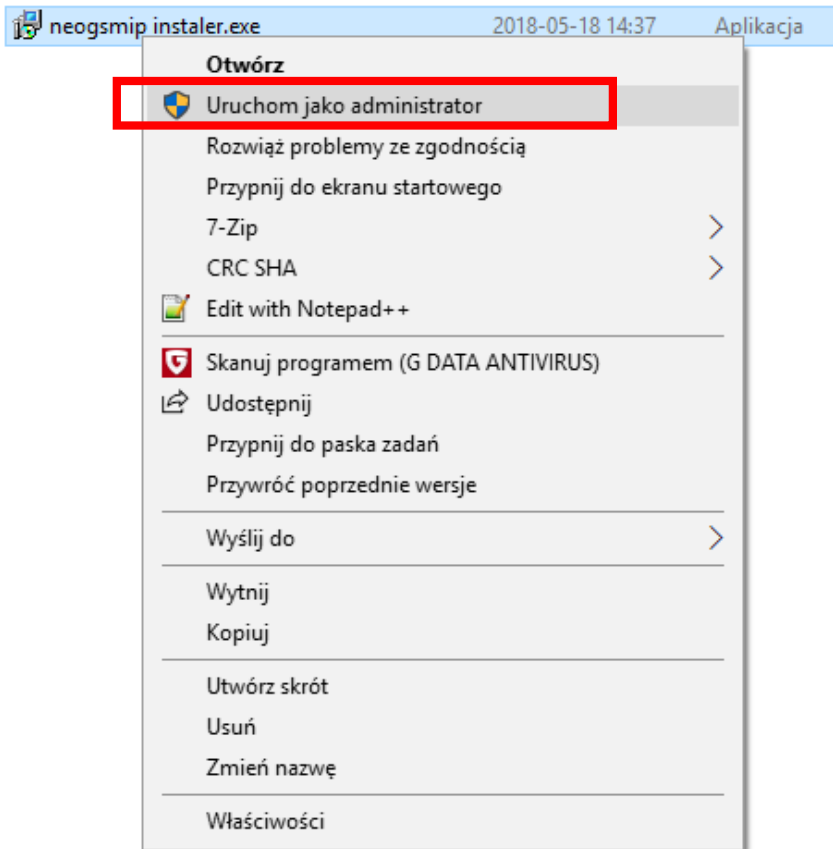
O1: Syrena zewn.  
O2: Syrena wewn.  
O3: Bramka  
O4: Rolety parter CLOSE  
O5: Rolety parter OPEN  
O6: Brama garaż  
O7: Rolety piętro CLOSE  
O8: Rolety piętro OPEN  
O9: Lampy piętro  
O10: Termostat pokojowy (grzejnik)  
O11: Lampy parter  
O12: Brama wjazdowa  
O13: Wentylator łazienkowy

TPR1: przekaźnik w panelu  
wyjście Termostatu pokojowego



# Instalacja NeoGSM-IP Manager

Instalatora i program należy uruchamiać ,jako administrator'.  
Program NeoGSM-IP Manager należy dodać do ,Zapory Windows'  
(Windows 7/8.x/10)!

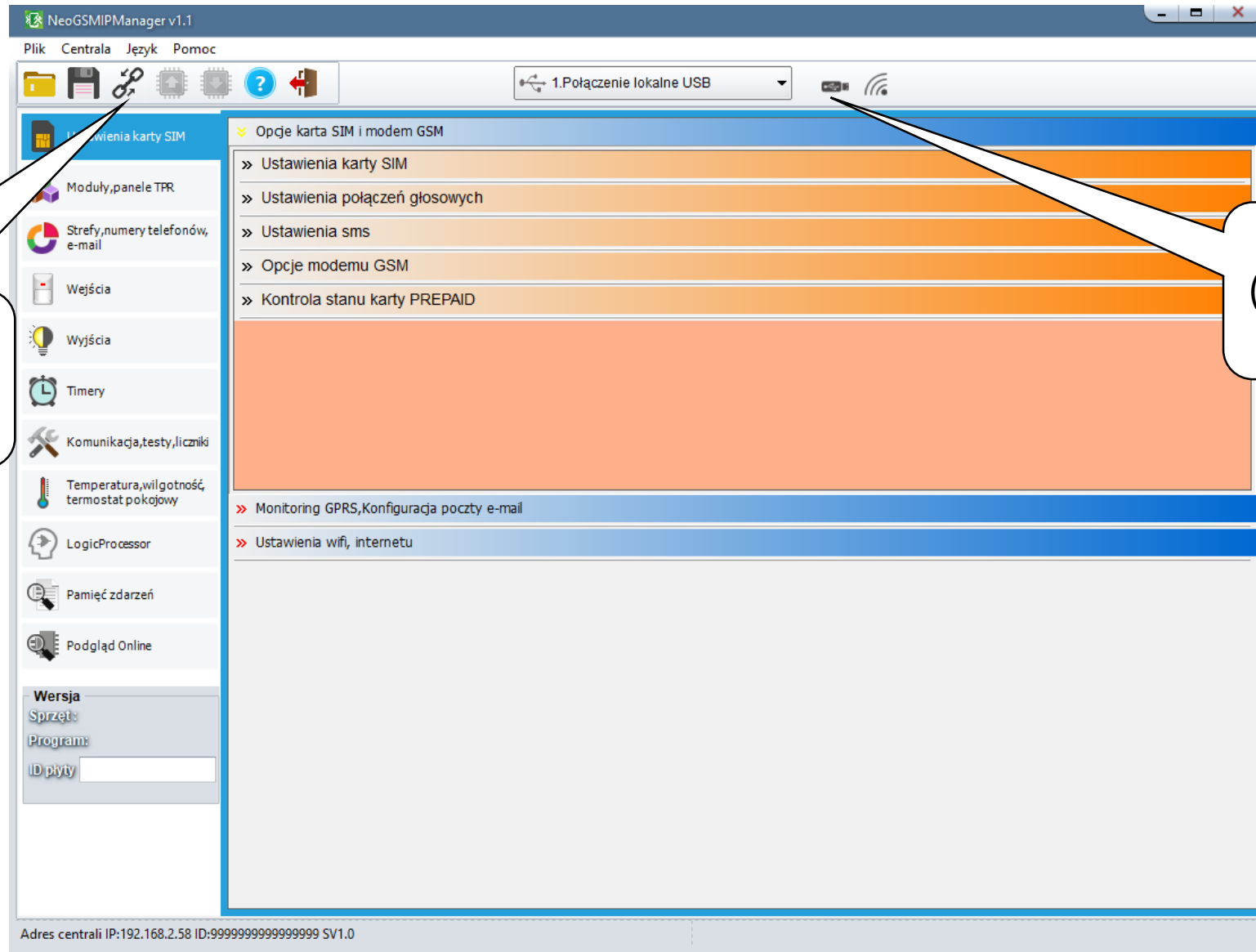


# Połączenie przez USB

TELEFONY

Uruchomienie komunikacji USB

Wykryta centrala (port USB) – ikona USB.



# Identyfikacja urządzeń !

The screenshot displays the NeoGSMIPManager v1.1 software interface. The main window is titled "Lista wykrytych modułów/paneli" and is divided into two columns: "Wykryte moduły" (Detected modules) and "Nadzorowane moduły" (Monitored modules). The "Wykryte moduły" column contains a list of detected modules: "Panel dotykowy TPR:1", "PSR-ECO-5012", and "EXP-08x-RN:1". The "Nadzorowane moduły" column is currently empty. A callout box labeled "1. Identyfikacja konfiguracji." points to the "Wykryte moduły" list. A second callout box labeled "2. Przesuń, wykryte moduły do tabeli + 'Przepisz moduły'." points to the "Przepisz moduły" button at the bottom of the "Nadzorowane moduły" column. A third callout box labeled "3. Zapisz do centrali w celu uruchomienia komunikacji i nadzoru." points to a "Pytanie" dialog box that asks "Czy zapisać ustawienia do pamięci centrali?" (Do you want to save settings to the central memory?). The dialog box has "Tak" (Yes) and "Nie" (No) buttons. The software interface also shows a menu bar with "Plik", "Centrala", "Język", and "Pomoc". A sidebar on the left contains various settings and monitoring options. The top status bar shows "1. Połączenie lokalne USB".

1. Identyfikacja konfiguracji.

2. Przesuń, wykryte moduły do tabeli + 'Przepisz moduły'.

3. Zapisz do centrali w celu uruchomienia komunikacji i nadzoru.

Lista wykrytych modułów/paneli

Wykryte moduły	Nadzorowane moduły
Panel dotykowy TPR:1 PSR-ECO-5012 EXP-08x-RN:1	

Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych adres: EXP-08R-RN :1

Połączony	Jest
Wersja soft	1,0
Wersja hard	1,0
Tamper	Zamknięty

Sabotaż w strefie

Pytanie

Czy zapisać ustawienia do pamięci centrali ?

Tak Nie

# Adresacja paneli !

NeoGSMIPManager v1.1

Plik Centrala Język Pomoc

1.Połączenie lokalne USB

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Panel dotykowy TPR:1

Panel dotykowy TPR:1  
PSR-ECO-5012  
EXP-O8x-RN:1

Strefy,numery telefonów,  
e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja,testy,liczniki

Temperatura,wilgotność,  
termostat pokojowy

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja  
Sprzęt: 1.1  
Program: 1.2.pl  
ID płyty 1500060159180618

Brak połączenia wywołuje sabotaż

Ustawienia Edycja ekranów

Ustawienia

Parametr	
Nazwa	
Alarm głośny w panelu [s]	0
Sygnalizacja czasu na wyjście	<input checked="" type="checkbox"/>
Sygnalizacja czasu na wejście	<input checked="" type="checkbox"/>
Potwierdzenie dźwiękowe klawiszy	<input checked="" type="checkbox"/>
3 błędne hasła = sabotaż	<input type="checkbox"/>
Tamper obudowy aktywny	<input checked="" type="checkbox"/>
Podświetlenie gdy czas na wejście	<input type="checkbox"/>
Przyciski klawiatury losowe	<input type="checkbox"/>
Pytaj o blokadę naruszonych wejść	<input type="checkbox"/>
Sterowanie wyjściami wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Ster. przekaźnikiem wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Blokowanie wejść wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Sprawdzenie awarii wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Sygnalizacja awarii cicha	<input type="checkbox"/>
Wyjście z wygaszacza wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Zapisywanie logów na kartę SD	<input type="checkbox"/>
Wyświetlanie wiadomości z LogicProcessor	<input type="checkbox"/>

Status panela

Połączenie	Jest
Sv	1,6
I1 [kOhm]	przerwa
I2 [kOhm]	przerwa
Uzas[V]	13,7
Tamper	Zamknięty

Opcje

Pokaż wybór adresu

Restart paneli

Kopiuj

Wklej

Status stref

Pokaż status stref:  Strefa 1  Strefa 2

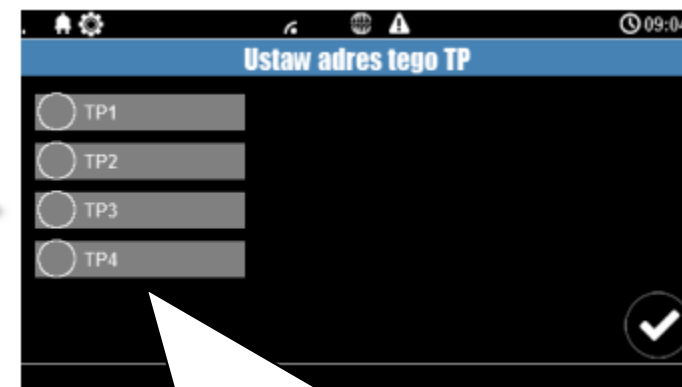
Pokaż czasy wej./wyj :  Strefa 1  Strefa 2

Sabotaż panela sygnalizowany w strefie

Strefa 1

Pozostałe ustawienia

Wszystkie panele fabrycznie mają adres : 1. Przycisk wywołuje adresowanie w każdym panelu podłączonym do centrali.



Na panelach trzeba wybrać adres i potwierdzić, następnie dokonać restartu centrali ponownej identyfikacji.



# Karta SIM!

The screenshot displays the NeoGSMIPManager v1.1 interface. The main window is titled "Ustawienia karty SIM" (SIM card settings) and is divided into several sections:

- Opcje karty SIM i modem GSM**
  - Ustawienia karty SIM**
    - Numer telefonu obiektu: [ ]
    - Numer centrum SMS-ów: wRodzinie
    - PIN karty SIM: [ ]
    - Brak karty SIM w module:
    - Numer centrum SMS-ów: +48881101010
  - Ustawienia połączeń głosowych**
    - Dzwonienie aktywne:  Czas CLIP [s]: 15
    - Skasowanie/rozbrojenie alarmu kończy powiadomienie:  Czas dzwonienia [s]: 20
    - Naciśnięcie kodu # na klawiaturze telefonu przerywa powiadomienie:  Limit dobowy połączeń: 15
    - Połączenia przychodzące (numery 1-8):
      - Nie reaguj:
      - Odrzucaj i oddzwoni po:
      - Odrzucaj po:  [5]
      - Odbieraj po:
  - Ustawienia sms**
    - Wysyłanie sms aktywne:  Oczekiwanie na potw. wysłania sms[s]: 20
    - Sterowanie sms aktywne:  Limit dobowy wysłanych sms: 15
    - Odeślij potwierdzenie wykonania polecenia SMS:
    - Sterowanie sms możliwe tylko dla numerów z listy:
    - Prześlij nierozpoznanego smsa na 1 szy numer (Echo):
    - Nie potwierdzaj smsem załączenia wyjść:
- Monitoring GPRS, Konfiguracja poczty e-mail**
  - Ustawienia APN:
    - API GPRS: wrodzynie.pl
    - APN Użytkownik: [ ]
    - APN Hasło: [ ]
  - Monitoring GPRS (stacja Ropam RMS , Kronos NET):
  - Tryb pracy modułu:
    - 1. transmisja GSM (SMS,CLIP) , brak monitoringu GPRS:
    - 2. transmisja GPRS (monitoring TCP/IP poprzez GPRS):
    - 3. transmisja GPRS i SMS:
    - 4. transmisja SMS gdy problem z GPRS:
  - Ustawienia serwera monitoringu:

Parametr	Stan
Kod obiektu	[ ]
Klucz szyfrujący[16 znaków]	[ ]
Adres IP stacji	[ ]
Port	[ ]
Adres IP zapasowy	[ ]
Port zapasowy	[ ]
Okres testu transmisji [s]	0
Test transmisji kod	[ ]
Szyfrowanie pakietów (TCP/IP)	<input type="checkbox"/>
- Monitoring GPRS, Konfiguracja poczty e-mail**
  - Zdalny dostęp do centrali poprzez serwer RopamBridge:
  - Metoda łączenia z serwerem:
    - zawsze po restarcie centrali , połączenie ciągle z serwerem:
    - łączenie na życzenie aplikacji mobilnej ( sms [xxxx] deviceup ):
  - Wysyłanie powiadomień PUSH aktywne:
  - Nie sygnalizuj awarii połączenia z serwerem RopamBridge:
  - Nie używaj połączeń gprs:
  - Zezwalaj na połączenia z aplikacją mobilną w sieci lokalnej:
  - Wysyłanie e-mail aktywne:
  - Wysyłaj email przez konto pocztowe RopamBridge:
  - Ustawienia poczty E-mail SMTP (wymagane dla wysyłki e-mail):

Parametr	Stan
SMTP Server	mail.ropam.com.pl
SMTP Port	587
SMTP Użytkownik	szkolenie@ropam.com.pl
SMTP Hasło	/przepisz z naklejki/
Nadawca adres	szkolenie@ropam.com.pl
Nadawca nazwa	NeoGSM-IP
Sms gdy błąd wysłania	<input type="checkbox"/>
  - Bezpieczeństwo połączenia:
    - bez szyfrowania:
    - TLS:
    - STARTTLS:
  - Dobowy limit wysłanych wiadomości e-mail: 100

Ustawienia karty SIM (operator wrodzynie.pl), SMS, CALL, APN-y, SMTP (e-mail)

# Ustawienia WIFI/LAN (DHCP), app RopamNeo

Ustawienia wifi, internetu

Interfejs wifi aktywny

Tryb pracy

access point IP: 192.168.10.1

client

SSID: ropamtest

WPA: .....

Kanał wifi: 1

Statyczny adres IP

Adres IP: 0 . 0 . 0 . 0

Maska: 0 . 0 . 0 . 0

Brama: 0 . 0 . 0 . 0

DNSz: 0 . 0 . 0 . 0

Sygnalizacja awarii

awaria/ brak wifi

brak lan

brak internetu

Restartuj gdy brak internetu przez 5 min

Połączenie do sieci WIFI  
SSID: ropamtest  
WPA2: ropamtest  
(klient DHCP, na routerze należy zrobić rezerwację Adresu MAC do IP – ustawienie zalecane).

Ustawienie aplikacji do pracy w sieci lokalnej WIFI.

Zdalny dostęp do centrali poprzez serwer RopamBridge

Metoda łączenia z serwerem

zawsze po restarcie centrali, połączenie ciągle z serwerem

łączenie na życzenie aplikacji mobilnej (sms [xxxx] deviceup)

Wysyłanie powiadomień PUSH aktywne

Nie sygnalizuj awarii połączenia z serwerem RopamBridge

Nie używaj połączeń gprs

Zezwalaj na połączenia z aplikacją mobilną w sieci lokalnej

Edycja ekranu aplikacji mobilnej

Pokaż ekran ustawień aplikacji

Stan sieci WIFI, GSM dostępny w zakładce online.

Status modemu GSM

Status	Zalogowany
Operator	Plus
Poziom sieci RSSI	3, 24 dbm
GPRS	Jest
Stan modemu	

Poziom GSM

Wpisz kod PIN

Restart modemu

Status wifi

Adres IP	Brak
Wifi status	nie połączony
Wifi tryb	client
Wifi poziom sieci	0
Wifi MAC	30:ae:a4:43:08:5c
Internet	brak
Moduł Lan	brak
Kabel podłączony	brak
Lan MAC	00:00:00:00:00:00
Wersja soft	v1.2

Poziom wifi

Restart wifi/lan

# Ustawienia WIFI/LAN (IP statyczny)

Adres IP NeoGSM-IP  
(z poza zakresu DHCP i inny  
niż ustawione inne na stałe  
np. drukarki!).

Przykładowy router:

- IP routera: **192.168.1.1.**
- **DHCP: 100 – 200**

(pula adresów: 192.168.1.100 – 192.168.1.200  
Jeżeli router nie ma opcji rezerwacji adresu IP do MAC  
należy ustawić statyczny adres IP).



Ustawienia wifi, internetu

Interfejs wifi aktywny

Tryb pracy

access point IP: 192.168.10.1

client

SSID: ropamtest

WPA: .....

Kanał wifi: 1

Statyczny adres IP

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 99

Maska: 255 . 255 . 255 . 0

Brama: 192 . 168 . 1 . 1

DNS1: 192 . 168 . 1 . 1

DNS2: 8 . 8 . 8 . 8

Sygnalizacja awarii

awaria/ brak wifi

brak lan

brak internetu

Restartuj gdy brak internetu przez 5 min

Maska sieci: wszystkie  
adresy z zakresu 0-255.

DNS2: wpisać adres DNS  
zapasowy od dostawcy ISP  
lub np. DNS Google:  
**8.8.8.8.**

DNS1: adres IP routera, centrala  
otrzyma DNS od routera (takie  
same jak router od dostawcy  
internetu ISP).

Brama: adres IP routera w  
sieci LAN

# Dostęp aplikacją RopamNeo z internetu.

Na obiekcie jest internet z dynamicznym adresem IP  
np. router LTE, internet kablowy  
lub centrala wykorzystuje GPRS.

W aplikacji RopamNeo należy wykupić RopamBridge:

- jednocześnie obsługiwane są 2 app w sieci WIFI/LAN i 1 app poprzez RopamBridge (internet),
- obsługa powiadomień PUSH ze zdarzeniami z centrali,
- obsługa serwera poczty RopamBridge (limit 100/24h)

Zdalny dostęp do centrali poprzez serwer RopamBridge

Metoda łączenia z serwerem

zawsze po restarcie centrali , połączenie ciągle z serwerem

łączenie na życzenie aplikacji mobilnej (sms [xxxx] deviceup)

Wysłanie powiadomień PUSH aktywne

Nie sygnalizuj awarii połączenia z serwerem RopamBridge

Nie używaj połączeń gprs

Zezwalaj na połączenia z aplikacją mobilną w sieci lokalnej

[Edycja ekranu aplikacji mobilnej](#) [Pokaż ekran ustawień aplikacji](#)

Wysłanie e-mail aktywne

Wysyłaj email przez konto pocztowe RopamBridge

Na obiekcie jest internet z publicznym i statycznym adresem IP

Na routerze należy przekierować port: 9999 na adres IP centrali:  
- jednocześnie obsługiwane są 2 app w sieci WIFI/LAN  
lub z internetu.

(Uwagi: powiadomienia PUSH wymagają zakupu RopamBridge  
w app a połączenia mogą być bezpośrednie !)

Zdalny dostęp do centrali poprzez serwer RopamBridge

Metoda łączenia z serwerem

zawsze po restarcie centrali , połączenie ciągle z serwerem

łączenie na życzenie aplikacji mobilnej (sms [xxxx] deviceup)

Wysłanie powiadomień PUSH aktywne

Nie sygnalizuj awarii połączenia z serwerem RopamBridge

Nie używaj połączeń gprs

Zezwalaj na połączenia z aplikacją mobilną w sieci lokalnej

[Edycja ekranu aplikacji mobilnej](#) [Pokaż ekran ustawień aplikacji](#)

Wysłanie e-mail aktywne

Wysyłaj email przez konto pocztowe RopamBridge

# Ustawienia stref, użytkownicy

NeoGSMIPManager v1.1

Plik Centrala Język Pomoc

1.Połączenie lokalne USB

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja  
Sprzęt: 1.1  
Program: 1.2 pl  
ID płyty 1500060159180618

### Ustawienia stref

Nazwa obiektu NeoGSM-IP

Strefa 1

Nazwa Demo

Czas wyjścia [s] 15

Czas wejścia [s] 10

Sterowanie czuwaniem przez timery

Sabotaż w strefie wywołuje alarm 24H

Brak czasu na wejście podczas czuwania nocnego

Strefa 2

Nazwa

Czas wyjścia [s] 0

Czas wejścia [s] 0

Sterowanie czuwaniem przez timery

Sabotaż w strefie wywołuje alarm 24H

Brak czasu na wejście podczas czuwania nocnego

### Numer telefonu i adresy e-mail

	Nazwa	Numer tel.	Adres e-mail
1	Jak Przykład	+48555444333	przykładowy@domena.pl
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Uwagi:  
notatki

Ustawienia stref,  
globalne czasy na  
wejście i wyjście.

Użytkownicy,  
numery telefonów,  
e-mail.

# Panel dotykowy

NeoGSMIPManager v1.1

Plik Centrala Język Pomoc

1. Połączenie lokalne USB

Ustawienia Edycja ekranów

Ustawienia

Parametr	
Nazwa	
Alarm głośny w panelu [s]	0
Sygnalizacja czasu na wyjście	<input checked="" type="checkbox"/>
Sygnalizacja czasu na wejście	<input checked="" type="checkbox"/>
Potwierdzenie dzwiękowe klawiszy	<input checked="" type="checkbox"/>
3 błędne hasła = sabotaż	<input type="checkbox"/>
Tamper obudowy aktywny	<input checked="" type="checkbox"/>
Podświetlanie gdy czas na wejście	<input type="checkbox"/>
Przyciski klawiatury losowe	<input type="checkbox"/>
Pytaj o blokadę naruszonych wejść	<input type="checkbox"/>
Sterowanie wyjściami wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Ster. przekaźnikiem wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Blokowanie wejść wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Sprawdzenie awarii wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Sygnalizacja awarii cicha	<input type="checkbox"/>
Wyjście z wygaszacza wymaga kodu	<input type="checkbox"/>
Zapisywanie logów na kartę SD	<input type="checkbox"/>
Wyświetlanie wiadomości z LogicProcessor	<input type="checkbox"/>

Status panela

Połączenie	Jest
Sv	1,6
I1 [kOhm]	przerwa
I2 [kOhm]	przerwa
Uzas[V]	13,5
Tamper	Zamknięty

Opcje

Pokaż wybór adresu

Restart paneli

Kopiuj

Wklej

Status stref

Pokaż status stref:  Strefa 1  Strefa 2

Pokaż czasy wej./wyj :  Strefa 1  Strefa 2

Sabotaż panela sygnalizowany w strefie

Strefa 1

Pozostałe ustawienia

Pozostałe ustawienia

Gong z wejść

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 31
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 28	
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 29	
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 30	

Podświetlanie z wejść

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 31
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 28	
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 29	
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 30	

Pokaż temperaturę z wybranych czujników

1

2

Wersja

Sprzęt: 1:1

Program: 1:2 pl

ID płyty 1500060159180618

Brak połączenia wywołuje sabotaż

- Opcje panelu:
- ustawienia,
  - opcje
  - edycja ekranów

Obsługiwane strefy!

# Panel dotykowy

The screenshot displays the NeoGSMIPManager v1.1 software interface. The main window is titled "Panel dotykowy TPR:1" and "Edycja ekranów". It features a grid of 15 touch icons for various functions. Below the grid, there are configuration options for "Wejście" (Entry) and "Synchronizacja z panelem" (Synchronization with panel). The "Wejście" section includes a dropdown menu, a "Dodatkowy opis" (Additional description) field, and a "Nr wyjścia" (Exit number) dropdown set to 6. The "Synchronizacja z panelem" section has three buttons: "Prześlij do panela" (Send to panel), "Odczytaj z panela" (Read from panel), and "Przywróć domyślne" (Restore defaults). A status bar at the bottom indicates "Brak połączenia wywołuje sabotaż" (No connection causes sabotage).

Dwa ekrany do dowolnej konfiguracji w ramach dostępnych ikon, widżetów.

Programowanie z poziomu połączenia z centralą.

Kontrola wyjść typu MONO np. sterowanie bramą:  
**Prawa kropka śledzi wyjście a lewa czujnik magnetyczny (zamknięcie drzwi).**

# Sterownik radiowy RF-4

The screenshot shows the NeoGSMIPManager v1.1 software interface. The main window is titled "RF-4 sterownik radiowy" and contains several sections:

- Ustawienia / Edycja pilotów**: Configuration for pilot buttons A, B, C, and D. Each button has a function dropdown (e.g., "zał. czuwanie pełne" for A, "wył. czuwanie/alarm" for B, "brak funkcji" for C and D), SMS numbers for "zał." and "wył.", and a "Dodaj numer pilota" checkbox.
- Wyślij SMS do:** Radio buttons for selecting a pilot (1-8).
- Wyślij e-mail do:** Radio buttons for selecting a pilot (1-8).
- Pozostałe Status RF4**: A table showing system status.
- Sabotaż w strefie**: A dropdown menu currently set to "Strefa 1".

Połączony	Jest
HV	1,2
SV	1,0
Uzas	Ok
Nr.pilota	0
<b>Bateria</b>	
01	off
02	off
03	off
04	off

At the bottom left, there is a message: "Brak połączenia wywołuje sabotaż".

**Sterowanie czuwaniem za pomocą kanałów A i B.**

**Kanały C i D wykorzystane do sterowania wyjściami tj. brama wjazdowa, brama garażowa.**



# Wejścia: opcje.

The screenshot shows a configuration window for '1. Salon PIR'. The left sidebar contains a list of zones from 1 to 27. The main panel is divided into 'Opcje wejścia' and 'Powiadomienie'. The 'Ustawienia wejścia' section includes fields for 'Przypisanie' (Centrala-> I1), 'Nazwa' (Salon PIR), 'Polaryzacja' (2EOL/NC), and 'Typ' (4.Opóźniona wewnętrznie). The 'Aktualny stan' shows 'ok' with a resistance value of 1,1 [kΩ]. Under 'Przydziel do stref', 'Strefa 1' and 'Linia nocna' are checked. The 'Aktywna gdy' section has 'Czuwa Strefa 1 i Strefa 2' selected. The 'Zaawansowane' section contains several checkboxes: 'Kontrola przy załączeniu czuwania' (checked), 'Użytkownik nie może blokować' (unchecked), and 'Tylko 3 alarmy' (unchecked). Below these are input fields for 'Czułość wejścia [ms]' (250), 'Opóźnienia wejścia [s]' (0), 'Max. czasu naruszenia [min]' (0), and 'Max. czas blokady [min]' (0). A 'Blokuj po alarmie na czas [min]' field is set to 1. On the right side of the configuration panel, there are four green icons: an up arrow, a copy icon, a paste icon, and a down arrow. Callouts explain these icons and the 'Aktywna gdy' options.

**1. Salon PIR**

- 11. Salon PIR
- 12. Drzwi
- 13. Drzwi garaż
- 14. Garaż PIR
- 15. Sypialnia 1 PIR
- 16. Sypialnia 2 PIR
- 17. Dym
- 8. Wejście 8
- 9. Wejście 9
- 10. Wejście 10
- 11. Wejście 11
- 12. Wejście 12
- 13. Wejście 13
- 14. Wejście 14
- 15. Wejście 15
- 16. Wejście 16
- 17. Wejście 17
- 18. Wejście 18
- 19. Wejście 19
- 20. Wejście 20
- 21. Wejście 21
- 22. Wejście 22
- 23. Wejście 23
- 24. Wejście 24
- 25. Wejście 25
- 26. Wejście 26
- 27. Wejście 27

Opcje wejścia | Powiadomienie

**Ustawienia wejścia**

Przypisanie: Centrala-> I1

Aktualny stan: ok 1,1 [kΩ]

Nazwa: Salon PIR

Polaryzacja: 2EOL/NC

Typ: 4.Opóźniona wewnętrznie

Przydziel do stref:

- Strefa 1
- Strefa 2
- Linia nocna

Aktywna gdy:

- Czuwa Strefa 1 i Strefa 2
- Czuwa Strefa 1 lub Strefa 2

**Zaawansowane**

- Kontrola przy załączeniu czuwania (Czułość wejścia [ms]: 250)
- Użytkownik nie może blokować (Opóźnienia wejścia [s]: 0)
- Tylko 3 alarmy (Max. czasu naruszenia [min]: 0)

Blokuj po alarmie na czas [min]: 1 (Max. czas blokady [min]: 0)

» Opcje globalne wejść

» Grupy wejść

Kopiuje ustawienia z danego wejścia.

Wklej ustawienia (zmień nazwę, typ...)

Ustawienie wejścia np. czujka PIR. Ustawić: nazwa, polaryzacja, typ, czułość, blokuj na ..dla czujek ruchu, strefa 1 (1-4 funkcja AND), sabotaż jak 24H (dla alarmu głośnego od sabotażu).

Wejście przydzielone do dwóch stref może być : AND lub OR.

# Wejścia

Ustawienia wejścia

Przypisanie: Centrala-> I5

Nazwa: Sypialnia 1 PIR

Polaryzacja: 2EOL/NC

Typ: 1.Zwykła

Przydziel do stref:  
 Strefa 1  Strefa 2  Linia nocna

Aktywna gdy:  
 Czuwa Strefa 1 i Strefa 2  Czuwa Strefa 1 lub Strefa 2

Aktualny stan: ok 1,1 [kΩ]

Ustawienia wejścia

Przypisanie: Centrala-> I7

Nazwa: Dym

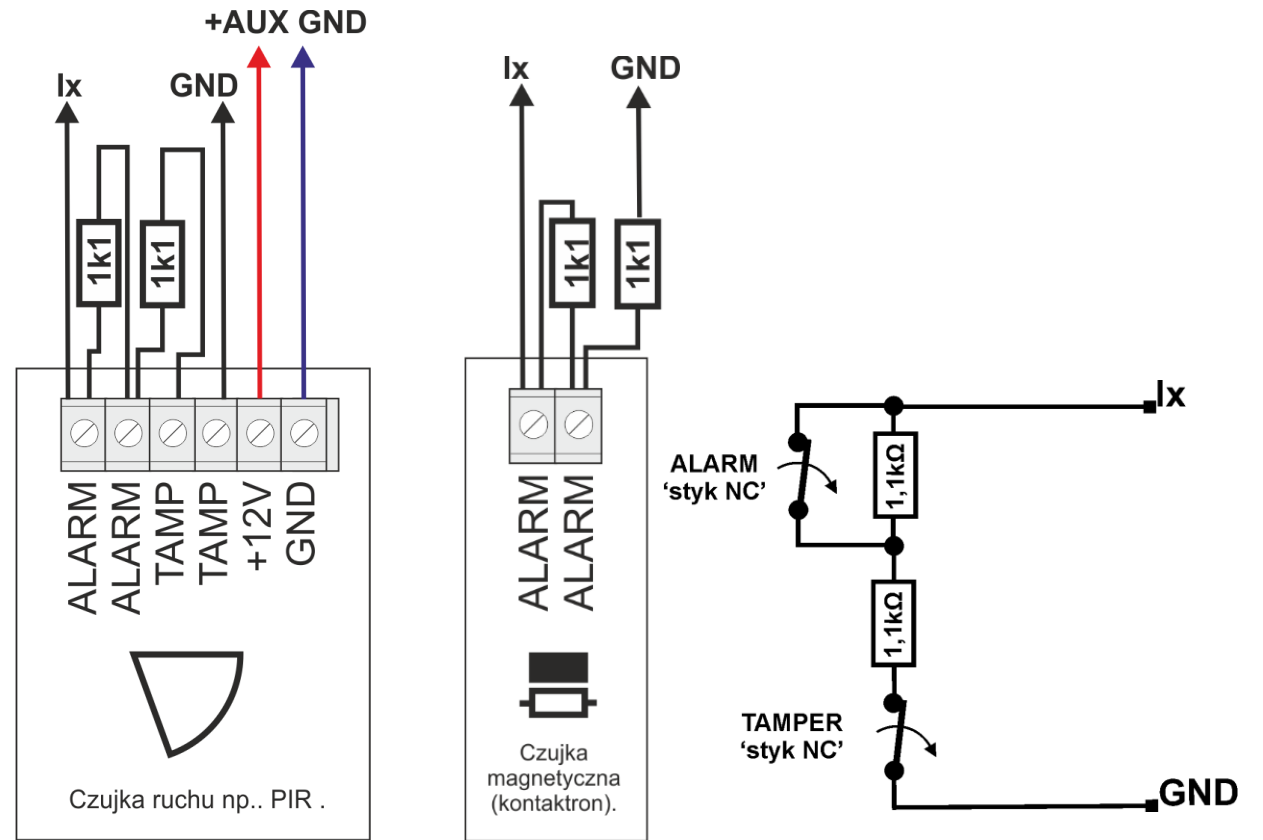
Polaryzacja: 2EOL/NC

Typ: 10.24H

Przydziel do stref:  
 Strefa 1  Strefa 2  Linia nocna

Aktywna gdy:  
 Czuwa Strefa 1 i Strefa 2  Czuwa Strefa 1 lub Strefa 2

Aktualny stan: ok 1,1 [kΩ]



# Wejścia: powiadomienia

**1. Salon PIR**

- I1. Salon PIR
- I2. Drzwi
- I3. Drzwi garaż
- I4. Garaż PIR
- I5. Sypialnia 1 PIR
- I6. Sypialnia 2 PIR
- I7. Dym
- 8. Wejście 8
- + 9. Wejście 9
- + 10. Wejście 10
- 11. Wejście 11
- 12. Wejście 12
- 13. Wejście 13
- 14. Wejście 14
- 15. Wejście 15
- 16. Wejście 16
- 17. Wejście 17
- 18. Wejście 18
- 19. Wejście 19
- 20. Wejście 20
- 21. Wejście 21
- 22. Wejście 22
- 23. Wejście 23
- 24. Wejście 24
- 25. Wejście 25
- 26. Wejście 26
- 27. Wejście 27
- 28. Wejście 28
- 29. Wejście 29
- 30. Wejście 30
- 31. Wejście 31

Opcje wejścia    Powiadomienie

**Naruszenie wejścia (zmiana z 0->1)**

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail: Salon PIR (1)

Kod TCP

Komunikat audio/VSR-2

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

Wyślij wiadomość PUSH do aplikacji

Klasa wiadomości: Alarm włamaniowy

**Powrót wejścia (zmiana 1->0)**

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail

Kod TCP

Komunikat audio/VSR-2

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

Wyślij wiadomość PUSH do aplikacji

Klasa wiadomości: Alarm włamaniowy

↑

📄

📧

↓

Kopiuj ustawienia z danego wejścia.

Z każdego wejścia alarmowego wyślemy SMS z nazwą i numerem wejścia w systemie Ix (automatycznie wkleja się nazwa wejścia i nr).

# Powiadomienia : CALL/CLIP

**Edycja wysyłania powiadomienia**

**Powiadomienie dla: Alarm początek**

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail

Kod TCP

Komunikat głosowy/VSR-2

Sms typu FLASH

Dołącz STAN

Wyślij wiadomość PUSH do aplikacji

Klasa wiadomości: Alarm włamaniowy

OK Cancel

**Edycja wysyłania powiadomienia**

**Powiadomienie dla: Alarm koniec**

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail: Alarm skasowany

Kod TCP

Komunikat głosowy/VSR-2

Sms typu FLASH

Dołącz STAN

Wyślij wiadomość PUSH do aplikacji

Klasa wiadomości: Alarm włamaniowy

OK Cancel

Ustawienia czasu  
dzwonienia,  
odbierania połączeń.

**Opcje karty SIM i modem GSM**

Brak karty SIM w modemie: +48881101010

Ustawienia połączeń głosowych

Dzwonienie aktywne

Czas CLIP [s]: 15

Czas dzwonienia [s]: 10

Limit dobowy połączeń

Skasowanie/rozbrojenie alarmu kończy powiadomienie

Naciśnięcie kodu # na klawiaturze telefonu przerywa powiadomienie

Połączenia przychodzące (numery 1-8)

Nie reaguj

Odrzucaj i oddzwoń po

Odrzucaj po: 5

Odbieraj po

Komunikaty głosowe audio pliki \*.wav \*.amr

1 2 3 4 5 6 7 8

# Wyjścia: sygn. akustyczny zewn.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a security system. On the left is a sidebar menu with options like 'Ustawienia karty SIM', 'Moduły, panele TPR', 'Strefy, numery telefonów, e-mail', 'Wejścia', 'Wyjścia', 'Timery', 'Komunikacja, testy, liczniki', 'Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy', 'LogicProcessor', 'Pamięć zdarzeń', 'Podgląd Online', and 'Wersja' (Sprzęt: 1.1, Program: 1.2 pl, ID płyty: 1500060159180618). The main area is titled '1. Syrena zewn.' and contains a list of 24 outputs. The configuration panel for 'Ustawienia wyjścia' is active, showing settings for 'Syrena zewn.' with an 'Aktualny stan' of 'off'. The 'Sterowanie alarm' section is expanded, showing 'Alarm włamaniowy' and 'Alarm włamaniowy noc' checked, with 'Opóźnienie załączenia [s]' set to 0. The 'Przydziel do stref' section has 'Strefa 1' checked. The 'Sterowanie zdalne' and 'Sterowanie lokalne' sections are collapsed. A 'Alokacja wyjść' button is at the bottom left.

Sygnalizacja akustyczna alarmu na czas np. 1-5 minut.

Głośny sabotaż dla wejść 2EOL.

Wyjście wyzwalane od kilku stref, zależność „lub” s1, s2. (OR).

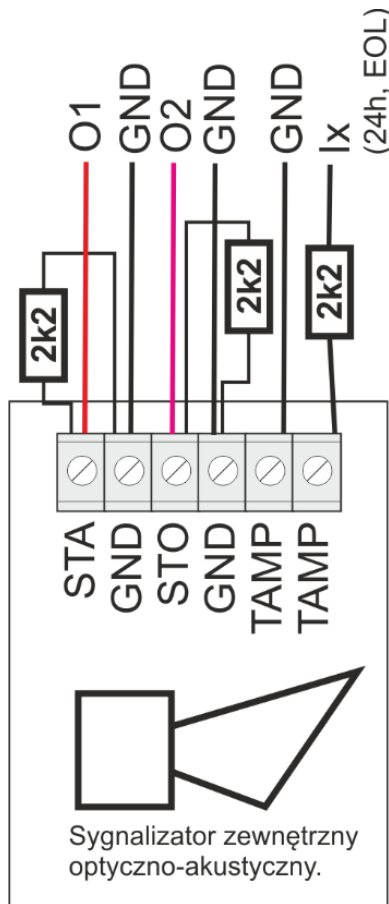
# Wyjścia: sygn. akustyczny zewn.

The screenshot displays a software interface for configuring alarm outputs. On the left is a sidebar with navigation options: 'Ustawienia karty SIM', 'Moduły, panele TPR', 'Strefy, numery telefonów, e-mail', 'Wyjścia' (highlighted), 'Timery', 'Komunikacja, testy, liczniki', 'Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy', 'LogicProcessor', 'Pamięć zdarzeń', 'Podgląd Online', and 'Wersja'. The main panel is titled '2. Syrena' and contains a list of 24 outputs. Output 2, 'Syrena wewn./optyczn', is selected. The configuration for this output is shown in two tabs: 'Ustawienia wyjścia' and 'Powiadomienie'. Under 'Ustawienia wyjścia', the 'Przypisanie' is 'Centrala-> O2', 'Nazwa' is 'Syrena wewn./optyczn', 'Polaryzacja' is 'NO', 'Działanie' is 'BI (do wyłączenia)', and 'Czas załączenia[s]' is '0'. The 'Aktualny stan' is 'off'. Under 'Sterowanie alarm', several options are checked: 'Alarm włamaniowy', 'Alarm włamaniowy noc', 'Alarm sabotażowy', and 'Strefa 1'. Other options like 'Wskaźnik czuwanie pełne', 'Wskaźnik czuwanie nocne', 'Czas wyjścia', 'Czas wejścia', and 'Potwierdzenie uzbrojenia/rozbrojenia pulsami' are unchecked. The 'Przydział do stref' section shows 'Strefa 1' selected.

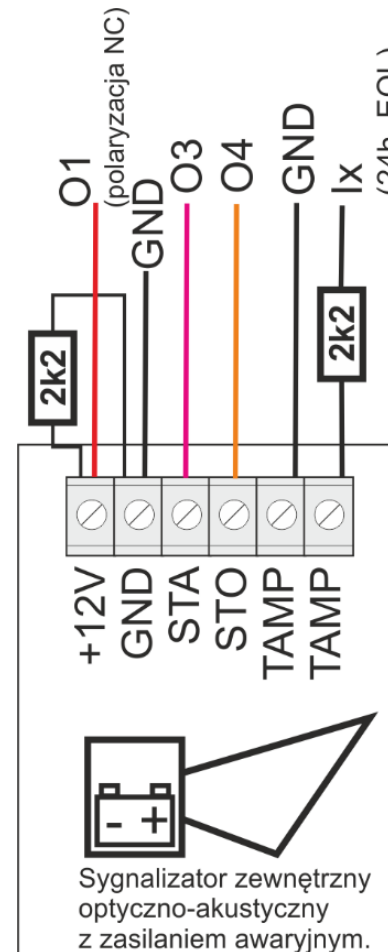
Sygnalizacja  
akustyczna/optyczna  
alarmu do czasu  
skasowania alarmu  
(działanie Bistabilne)

# Wyjścia: sygn. akustyczny/optyczny

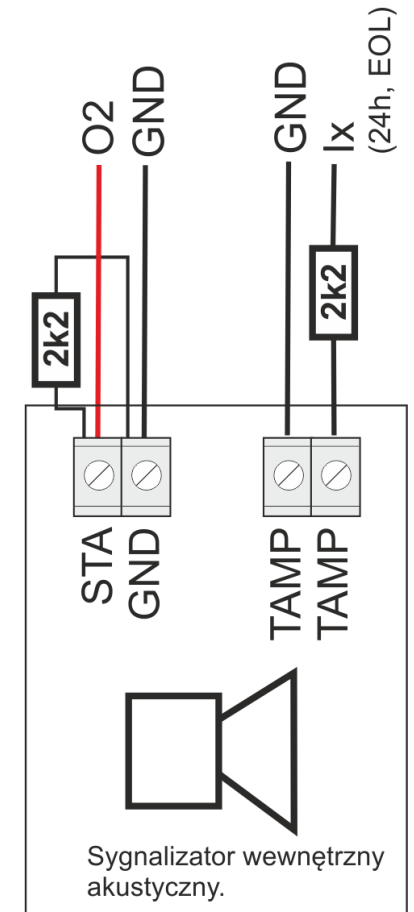
Podłączenie sygnalizatorów zewnętrznych (bez zasilania awaryjnego). Sterowanie +12V z wyjść O1/O2.



Podłączenie sygnalizatorów zewnętrznych (z zasilaniem awaryjnym). Sterowanie GND z wyjść O3/O4, zasilanie z O1.



Podłączenie sygnalizatorów wewnętrznych.



# Wyjścia: sterowanie SMS/DTMF/app/pilot

The screenshot shows a software interface for configuring a garage door (Brama garaż). The left sidebar contains a menu with items like 'Ustawienia karty SIM', 'Moduły, panele TPR', 'Strefy, numery telefonów, e-mail', 'Wejścia', 'Wyjścia', 'Timery', 'Komunikacja, testy, liczniki', 'Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy', 'LogicProcessor', 'Pamięć zdarzeń', 'Podgląd Online', and 'Wersja Sprzęt: 1.1 Program: 1.2 pl ID płyty: 1500064266180618'. The main area is titled '6. Brama garaż' and has two tabs: 'Ustawienia wyjścia' and 'Powiadomienie'. Under 'Ustawienia wyjścia', there are fields for 'Przypisanie' (Centrala-> O6), 'Nazwa' (Brama garaż), 'Polaryzacja' (NO), 'Działanie' (MONO (na czas)), and 'Czas załączenia[s]' (2). An 'Aktualny stan' indicator shows 'off'. There are checkboxes for 'Pulsowanie ~1s/1s', 'Sms', 'Aplikacja mobilna', and 'Kod DTMF'. The 'Sms' section has 'Sms on' (brama) and 'Sms off' fields, with a 'wymagany kod dostępu' checkbox. The 'Kod DTMF' section has 'Kod DTMF on' (0) and 'Kod DTMF off' fields. Below is a 'Dzwonek clip' section with 'Numery uprawnione do sterowania' (checkboxes 1-7 and 'Dowolny'). The 'Sterowanie lokalne' section has a 'Wejścia sterujące' grid (checkboxes 11-32) and 'Timery' (Timer 1-4). A 'Piloty radiowe Aero, RF-4' checkbox is checked with 'Przycisk pilota' set to 'd'. At the bottom, there is a 'Logika' section with radio buttons for 'i (and)', 'lub (or)', 'żadne z (nor)', and 'jedno z (xor)'. A 'Alokacja wyjść' button is at the bottom left.

Centrala odbiera SMS-a z komendą i steruje wyjściem, dla trybu: MONO wystarczy komenda ,SMS On' a dla trybu BI lub długiego MONO ,SMS On i Off' Sterowanie wyjściami może być bez kodu, jeżeli jest autoryzacja tylko dla numerów użytkowników.

Sterowanie sms możliwe tylko dla numerów z listy

Po odebraniu połączenia przez centralę, możemy sterować DTMF (klawiatura numeryczna, tony):

**0\***

Pilot radiowy kanał D (4 przycisk)

Połączenia przychodzące (numery 1-8)

- Nie reaguj
- Odrzucaj i oddzwoni po
- Odrzucaj po
- Odbieraj po

5



# Wyjścia: sterowanie CLIP/app/pilot

**12. Brama**

1. Syrena zewn.
2. Syrena wewn./optyczn
3. Bramka
4. Rolety parter CLOSE
5. Rolety parter OPEN
6. Brama garaż
7. Rolety parter CLOSE
8. Rolety parter OPEN
9. Lampy pietro
10. Termostat pokojowy
11. Lampy parter
12. Brama wjazdowa
13. Wentylator
14. Wyjscie 14
15. Wyjscie 15
16. Wyjscie 16
17. Wyjscie 17
18. Wyjscie 18
19. Wyjscie 19
20. Wyjscie 20
21. Wyjscie 21
22. Wyjscie 22
23. Wyjscie 23
24. Wyjscie 24

**Ustawienia wyjścia** | Powiadomienie

Przypisanie: EXP-O8x-RN:1 O4-> O12

Nazwa: Brama wjazdowa

Polaryzacja: NO NO

Działanie: MONO (na czas)

Czas załączenia[s]: 2

**Aktualny stan**: off

Pulsowanie ~1s/1s

» Sterowanie alarm

» Sterowanie zdalne

Sms

Sms on: [ ]

Sms off: [ ]

wymagany kod dostępu

Aplikacja mobilna

Kod DTMF

Kod DTMF on: [ ]

Kod DTMF off: [ ]

Dzwonek clip

Numery uprawnione do sterowania

1  2  3  4  5  6  7  8  Dowolny

» Sterowanie lokalne

Wejścia sterujące

<input type="checkbox"/> I1	<input type="checkbox"/> I6	<input type="checkbox"/> I11	<input type="checkbox"/> I16	<input type="checkbox"/> I21	<input type="checkbox"/> I26	<input type="checkbox"/> I31
<input type="checkbox"/> I2	<input type="checkbox"/> I7	<input type="checkbox"/> I12	<input type="checkbox"/> I17	<input type="checkbox"/> I22	<input type="checkbox"/> I27	<input type="checkbox"/> I32
<input type="checkbox"/> I3	<input type="checkbox"/> I8	<input type="checkbox"/> I13	<input type="checkbox"/> I18	<input type="checkbox"/> I23	<input type="checkbox"/> I28	
<input type="checkbox"/> I4	<input type="checkbox"/> I9	<input type="checkbox"/> I14	<input type="checkbox"/> I19	<input type="checkbox"/> I24	<input type="checkbox"/> I29	
<input type="checkbox"/> I5	<input type="checkbox"/> I10	<input type="checkbox"/> I15	<input type="checkbox"/> I20	<input type="checkbox"/> I25	<input type="checkbox"/> I30	

Logika

i (and)  żadne z (nor)

lub (or)  jedno z (xor)

Timery

Timer 1  Timer 3

Timer 2  Timer 4

Piloty radiowe Aero,RF-4

Przycisk pilota: C

Wersja Sprzet: 1.1 Program: 1.2 pl ID płyty: 1500064266180618

Alokacja wyjść

Centrala identyfikuje numer dzwoniący CallerID i steruje wyjściem tzw. KeyGSM (telefon jako klucz, pilot).

Pilot radiowy kanał C (3 przycisk)

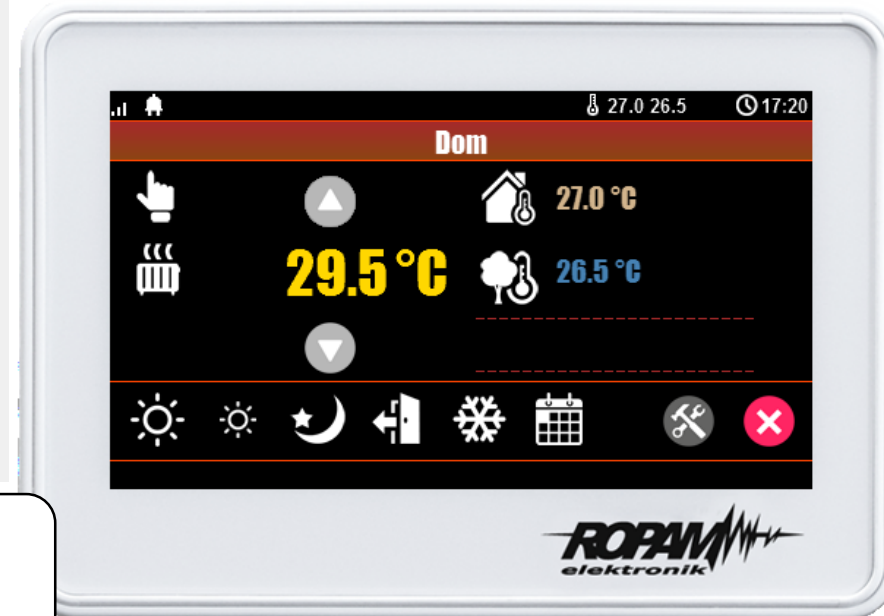
# Termostat pokojowy

The screenshot displays the thermostat's configuration page, titled "Termostat pokojowy". It is divided into several sections:

- Ustawienia czujników temperatury:** Includes a checkbox for "Termostat aktywny" (checked), "Ustawienia" (Name: "Termostat", Sensor: "Czujnik T1", "Czujnik T2"), "Dostęp z urządzeń" (TPR1, IP/WWW, SMS, TPR2, TPR3, TPR4), and "Wyjście wykonawcze" (TPR1).
- Opcje:** A list of checkboxes for various features like "Uzbrojenie pełne strefy s1 ustala temp.", "Rozbrojenie pełne strefy s1 ustala temp.", "Uzbrojenie nocne strefy s1 ustala temp.", "Wykrycie ruchu blokuje (na 30min) wejście w temp.", "Wykrywanie otwarcia okna (wietrzenie)", and "Priorytet harmonogramu".
- Ustawienia temperatur:** A list of temperature setpoints for different times of day: 23,0°C, 21,0°C, 20,0°C, 19,0°C, and 10,0°C.
- Harmonogram zmian temperatury:** A section for scheduling temperature changes. It shows a calendar for "Niedziela" with a "Skopiuj do pozostałych dni" button. Below are four time slots: 06:00 (Budzenie), 07:30 (Wyjście), 16:00 (Powrót), and 22:00 (Sen), each with a corresponding icon.

Profile temperatur:  
Budzenia  
Dzienna  
Nocna  
Brak obecności  
Przeciw-zamrozeniowa  
(do wyboru w kalendarzu)

Kalendarz, każdy dzień 4 przedziały grzewcze (4 temperatury)



# Termostat pokojowy: wyjście NO

Przełącznik: C/NO  
wyjście termostatu  
(do wybrania w programie: TP1-  
TP4 tj. przełącznik w panelu o  
danym adresie).

Wyjście ustawione jako Bistabilne i  
sterowane „Termostat pokojowy”  
(do wyjścia podłączony przełącznik  
RM85-12V i sterowanie kotłem poprze  
styki C-NO)

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja  
Sprzęt: 1.1  
Program: 1.2 pl  
ID płyty: 1500064266180618

### 10. Termostat

1. Syrena zewn.
2. Syrena wewn./optyczn
3. Bramka
4. Rolety parter CLOSE
5. Rolety parter OPEN
6. Brama garaż
7. Rolety parter CLOSE
8. Rolety parter OPEN
9. Lampy pietro
10. Termostat pokojowy
11. Lampy parter
12. Brama wjazdowa
13. Wentylator
14. Wyjście 14
15. Wyjście 15
16. Wyjście 16
17. Wyjście 17
18. Wyjście 18
19. Wyjście 19
20. Wyjście 20
21. Wyjście 21
22. Wyjście 22
23. Wyjście 23
24. Wyjście 24

Ustawienia wyjścia | Powiadomienie

#### Ustawienia wyjścia

Przypisanie: [ ]  
Nazwa: Termostat pokojowy [ ]  
Polaryzacja: NO [ ]  
Działanie: BI (do wyłączenia) [ ]  
Czas załączenia[s]: 0 [ ]

#### Sterowanie alarm

Alarm włamaniowy  Alarm włamaniowy noc  Ws...  
 Alarm sabotażowy  Ws...  
Opóźnienie załączenia [s]: 0 [ ]  
 Czas wyjścia  
 Czas wejścia  
Przydziel do stref:  Strefa 1  Strefa 2  Potwierdzenie uzbrojenia/rozb...  
 Pulsami

#### Sterowanie zdalne

#### Sterowanie lokalne

#### Techniczne

Logic processor  Termostaty  
 Awaria zbiorcza  Termostat pokojowy  
 Brak zasilania AC  Termostat T1a  
 Zakłócenie sygnału GSM  Termostat T1b  
 Brak internetu  Termostat T2a  
 Zasilanie czujki dymu  Termostat T2b

Progi wilgotności  
 Czujnik wilgotności 1 próg (a)  
 Czujnik wilgotności 1 próg (b)  
 Czujnik wilgotności 2 próg (a)  
 Czujnik wilgotności 2 próg (b)

Alokacja wyjść



Kocioł CO  
Sterowany stykiem  
zwarcie= grzanie

# Czujnik wilgotności: sterowanie wentylacją

The screenshot shows the 'Ustawienia czujników wilgotności' (Humidity sensor settings) tab. The 'Czujnik T2' (Sensor T2) is selected. The sensor is identified as 'Przewodowy (płyta centr...' (Conductive (center board...)). The settings are as follows:

- 1. Alarm (a) gdy: Wilgotność wyższa od 85 [RH%]
- 2. Alarm (b) gdy: Brak alarmu 20 [RH%]
- 3. Histereza: 5 [RH%]
- 6. Awaria czujnika wilgotności
- 5. Interwał zapisu wartości do pa... 30 [min]

Buttons for 'Powiadomienie (a)', 'Powiadomienie (b)', and 'Powiadomienie awaria' are visible. A callout box points to the 'Brak alarmu' setting.

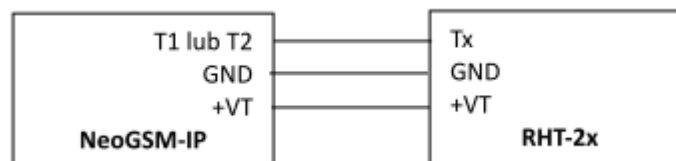
Wyjście sterowane od progu wilgotności, wyjście załączy się po przekroczeniu 85% wilgotności (monostabilne - na czas lub bistabilnie – do czasu obniżenia wilgotności poniżej Hi)

The screenshot shows the '13. Wentylator' (Fan) output settings. The 'Ustawienia wyjścia' (Output settings) tab is active. The output is assigned to 'EXP-08x-RN:1 05-> 013'. The name is 'Wentylator'. The polarity is 'NO'. The action is 'MONO (na czas)'. The activation time is 360 seconds. The 'Sterowanie alarm' (Alarm control), 'Sterowanie zdalne' (Remote control), and 'Sterowanie lokalne' (Local control) sections are expanded. The 'Techniczne' (Technical) section is also expanded, showing the following options:

- Logic processor
- Awaria zbiorcza
- Brak zasilania AC
- Zakłócanie sygnału GSM
- Brak internetu
- Zasilanie czujki dymu
- Termostaty
- Termostat pokojowy
- Termostat T1a
- Termostat T1b
- Termostat T2a
- Termostat T2b
- Progi wilgotności
- Czujnik wilgotności 1 próg (a)
- Czujnik wilgotności 1 próg (b)
- Czujnik wilgotności 2 próg (a)
- Czujnik wilgotności 2 próg (b)

Czujnik RHT-2x podłączony do wejścia T1 (magistrala TSR).  
Ustawiony próg wilgotności:

85%RH  
(próg Hi)



# Komunikacja , zegar, testy łączności

▼ **Komunikacja**

Hasło komunikacji  🔍

Klucz szyfrowania aplikacji TCP/IP  🔍

Hasło serwisowe  🔍

możliwa zmiana konfiguracji poprzez sms  
 możliwy zdalny dostęp poprzez TCP/IP (modem GSM lub WIFI)

▼ **Zegar RTC**

Korekta zegara s/24h  ▲▼

Strefa czasowa GMT  ▲▼

pobierz czas z sieci GSM po restarcie  
 Synchronizacja z serwerem NTP  
 Automatyczna zmiana czasu lato/zima

▼ **Test transmisji**

Typ testu/potwierdzenia  
 Brak testu  SMS Stan  
 SMS  E-mail Stan  
 CLIP

Wysyłanie testu  
 co [h] [min]  
 codziennie o godzinie 12:00 ▲▼  
 sterowany przez Timer 1

Treść testu sms  ✎

Maska numerów/e-mail  
1 2 3 4 5 6 7 8

Wyświetlaj w wiadomości Stan  
 Stan systemu: (zegar,zasilanie,awarie)  
 Stan strefy s1  
 Stan strefy s2  
 Czujnik temperatury 1  
 Czujnik temperatury 2  
 Czujnik wilgotność 1  
 Czujnik wilgotności 2  
 Wejście analogowe AI  
 Wejścia od  ▲▼ do  ▲▼  
 Wyjścia od  ▲▼ do  ▲▼

Hasła, komunikacji,  
serwisowe, klucz  
TCP/IP, zezwolenie na  
zdalne programowanie  
GPRS

Zegar: zalecane  
ustawienia.

Test łączności np.  
SMS STAN, E-mail Stan

Konfiguracja STAN-u  
dla SMS/E-mail

# Aplikacja RopamNeo



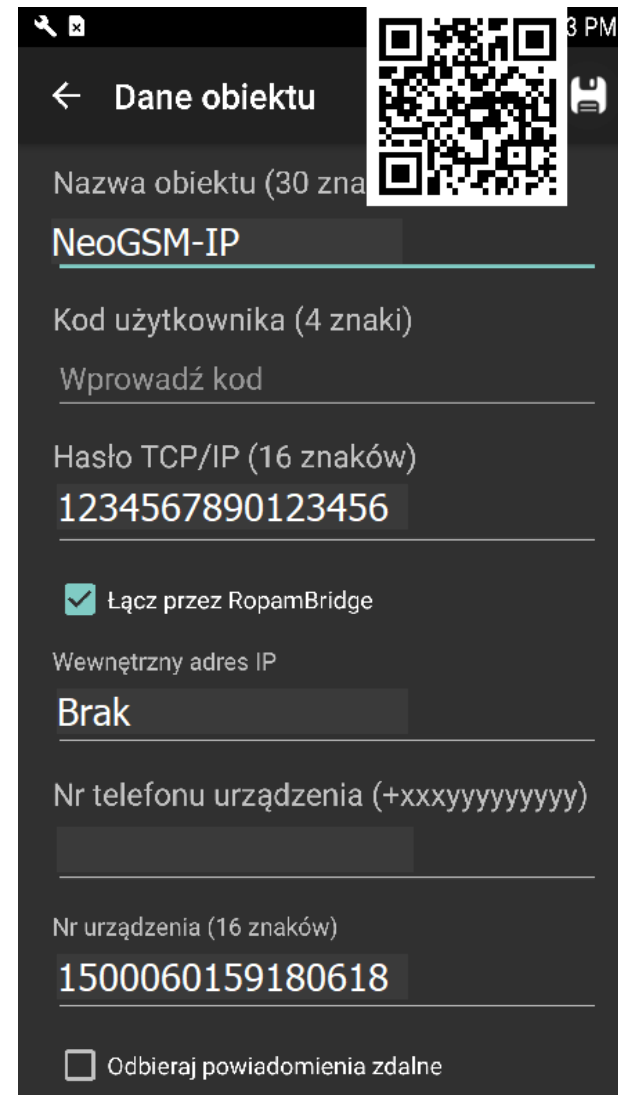
Wersja aplikacji.

W aplikacji zapisane są dane niezbędne do połączenia z obiektem Demo. Dotknięcie tej funkcji spowoduje możliwość wypróbowania możliwości aplikacji bez potrzeby posiadania i konfigurowania własnej centrali

Funkcja skanowania kodu QR pozwala na szybkie przepisanie niezbędnych ustawień z programu narzędziowego NeoGSMIPManager

„Skanuj sieć LAN” pozwala na znalezienie numeru IP centrali NeoGSM-IP jeżeli urządzenie mobilne i centrala znajdują się w tej samej sieci wewnętrznej.

Dodanie ręcznie obiektu poprzez wpisanie wymaganych danych.



# LogicProcessor:oświetlenie garażu O11, po otwarciu bramy O6.

Logika Podgląd skryptu logiki Symulator

Kreator logiki Przełączniki czasowe Wartości startowe

Lp	Rodzaj przełącznika	Trigger(T)	Reset(R)	Wyjście (O)	Czas[s]		
1	tofd [Time Off Delay]	O6	0	O11	10	+	-

TimeOffDelay

TRG

R

O

T

T

Krok 1.  
Logika-> Przełączniki  
czasowe.  
Typ przełącznika  
TimeOffDelay

Krok 2.  
Podgląd skryptu i  
wygenerowanie kodu.  
Tak przygotowany skrypt  
zapisujemy do centrali z  
konfiguracją.

Logika Podgląd skryptu logiki Symulator

```
1 int O10;
2 int O11;
3 int O6;
4 int tr1;
5 main() {
6  gbnv();
7  O10=geto(10);
8  O11=geto(11);
9  O6=geto(6);
10 while(1){
11  gbnv();
12  O10=geto(10);
13  O11=geto(11);
14  O6=geto(6);
15  O10=tr1;
16  O11=tofd(0,O6,0,10);
17  seto(10,O10);
18  seto(11,O11);
19 };
20 };
21
```

Metoda tworzenia skryptu logiki

Kreatora logiki (brak możliwości edycji ręcznej)

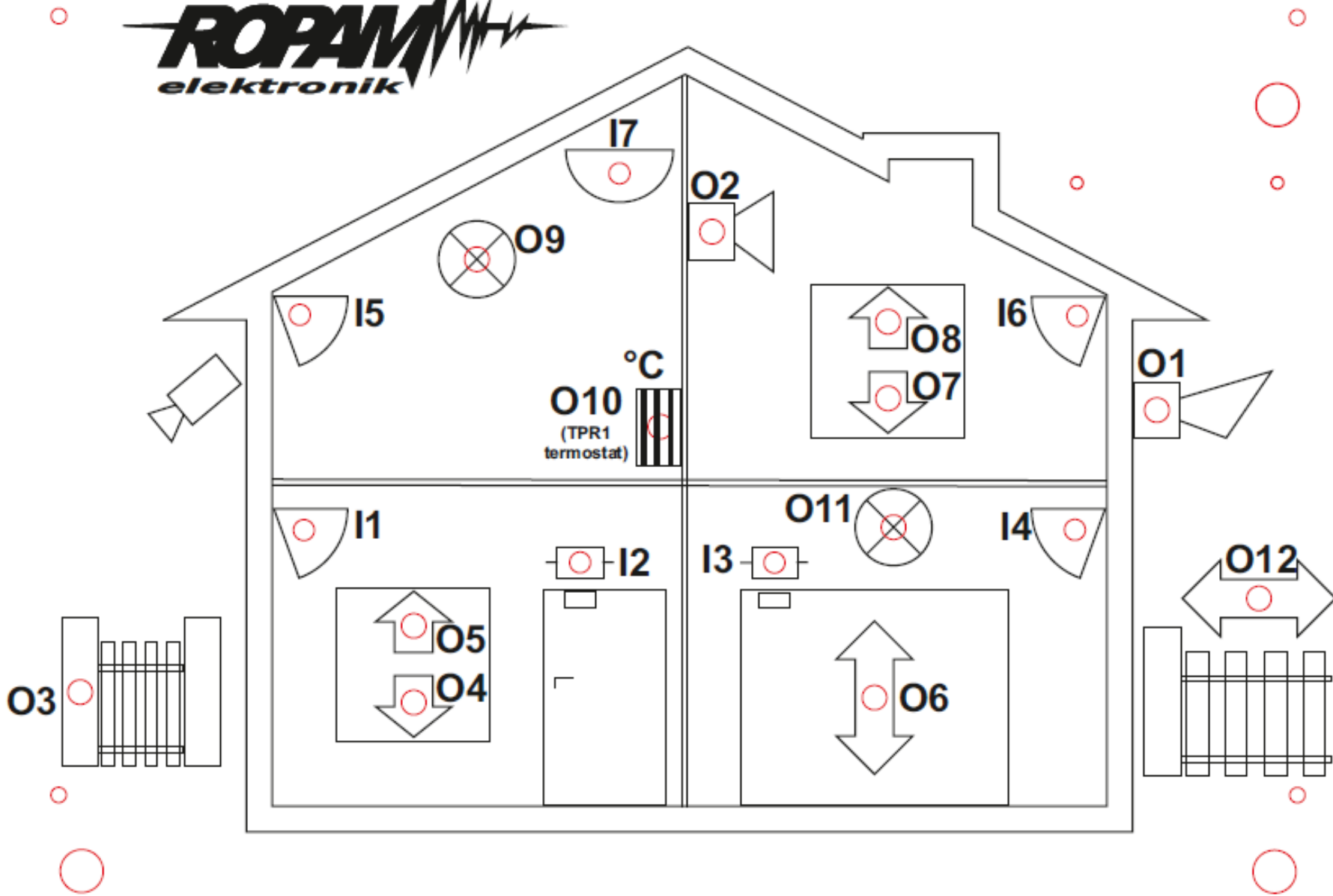
Edytora tekstowego(możliwa edycja ręczna skryptu)

Wczytaj skrypt z pliku

Zapisz skrypt do pliku

Wygeneruj skrypt z kreatora

Rozmiar skryptu:215 bajtów



**Legenda:**

- I1: Salon PIR (opóźniona war.)
- I2: Drzwi (opóźniona)
- I3: Brama garaż (opóźniona)
- I4: Garaż PIR (opóźniona war.)
- I5: Sypialnia 1 PIR (zwykła)
- I6: Sypialnia 2 PIR (zwykła)
- I7: Dym (24h)
- (wszystkie wejścia: 2EOL/NC)

- O1: Syrena zewn.
- O2: Syrena wewn.
- O3: Bramka
- O4: Rolety parter CLOSE
- O5: Rolety parter OPEN
- O6: Brama garaż
- O7: Rolety piętro CLOSE
- O8: Rolety piętro OPEN
- O9: Lampy piętro
- O10: Termostat pokojowy (grzejnik)
- O11: Lampy parter
- O12: Brama wjazdowa
- O13: Wentylator łazienkowy

TPR1: przekaźnik w panelu wyjście Termostatu pokojowego