

Szybki start - system NeoGSM-IP



NeoGSM-IP

centrala alarmowa z wbudowaną
komunikacją GSM i WiFi

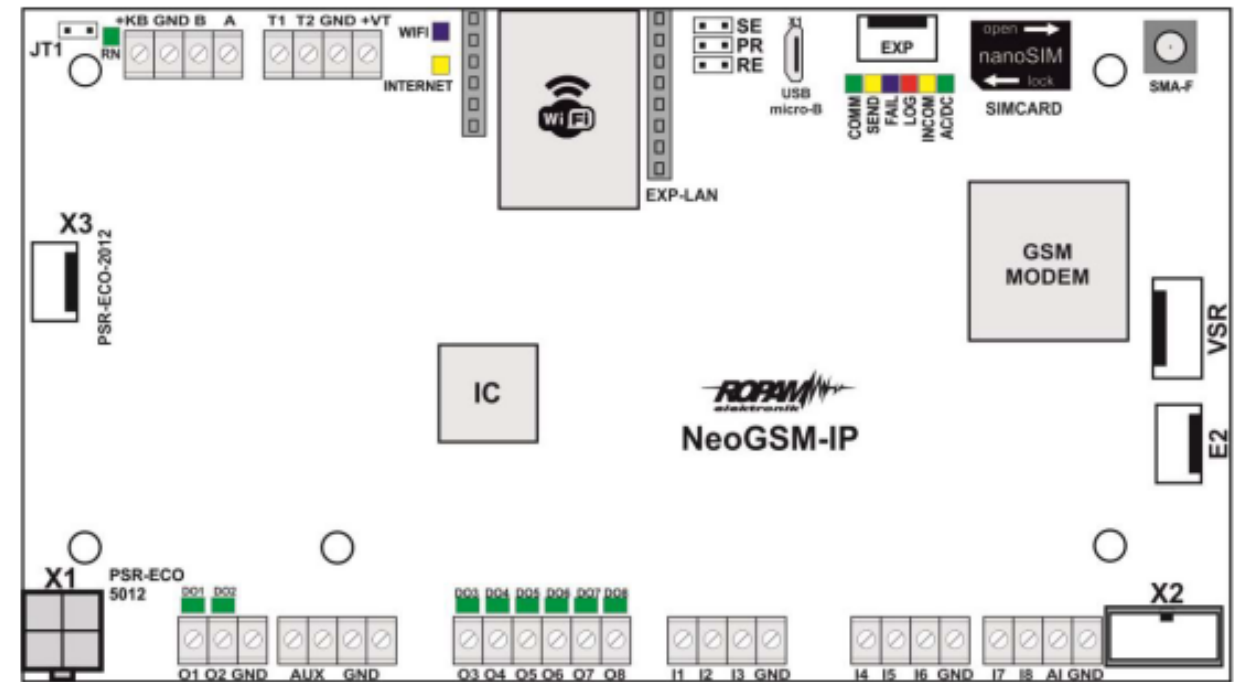
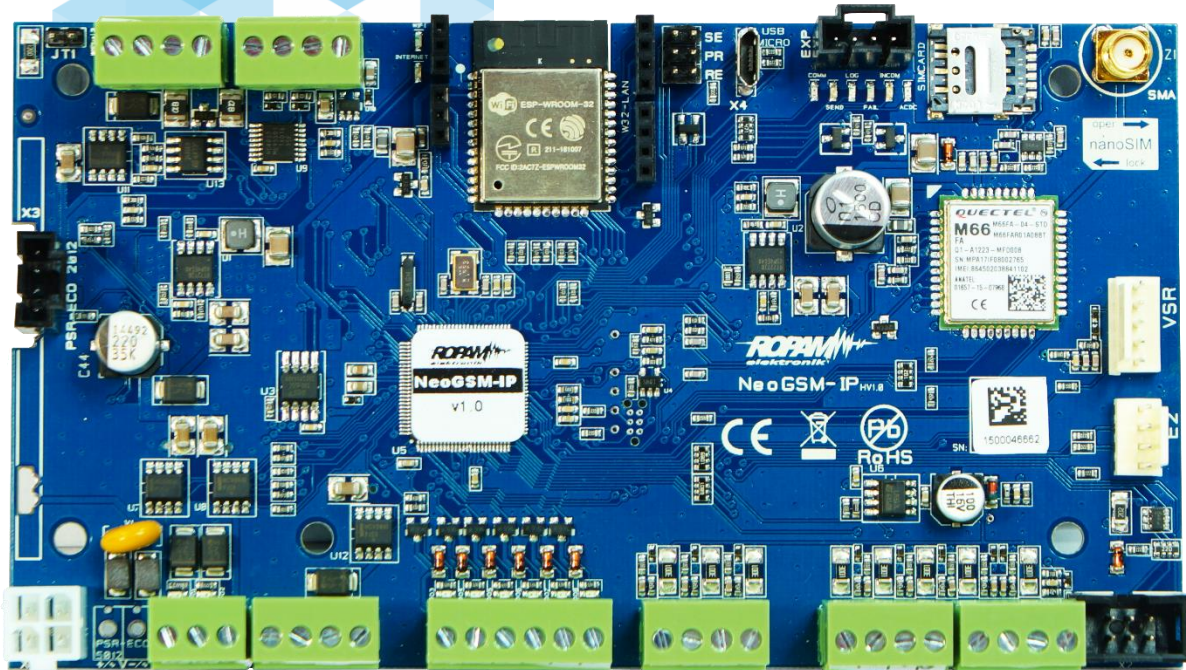
ROPAM
elektronik



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



Magistrala RopamNET musi mieć architekturę pętli a końcowe urządzenia muszą mieć terminacje 120 Ohm (założone zworki JT).

W przypadku topologii gwiazdy z odejściami więcej niż 2, zworki JT założyć na najdłuższych odejściach.

(magistrala maks. 150 m całkowitej długości)

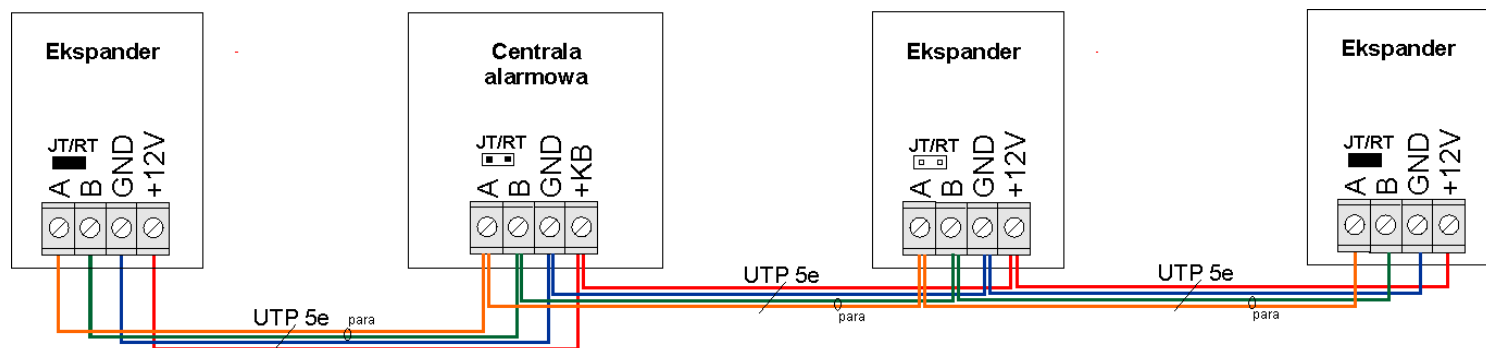
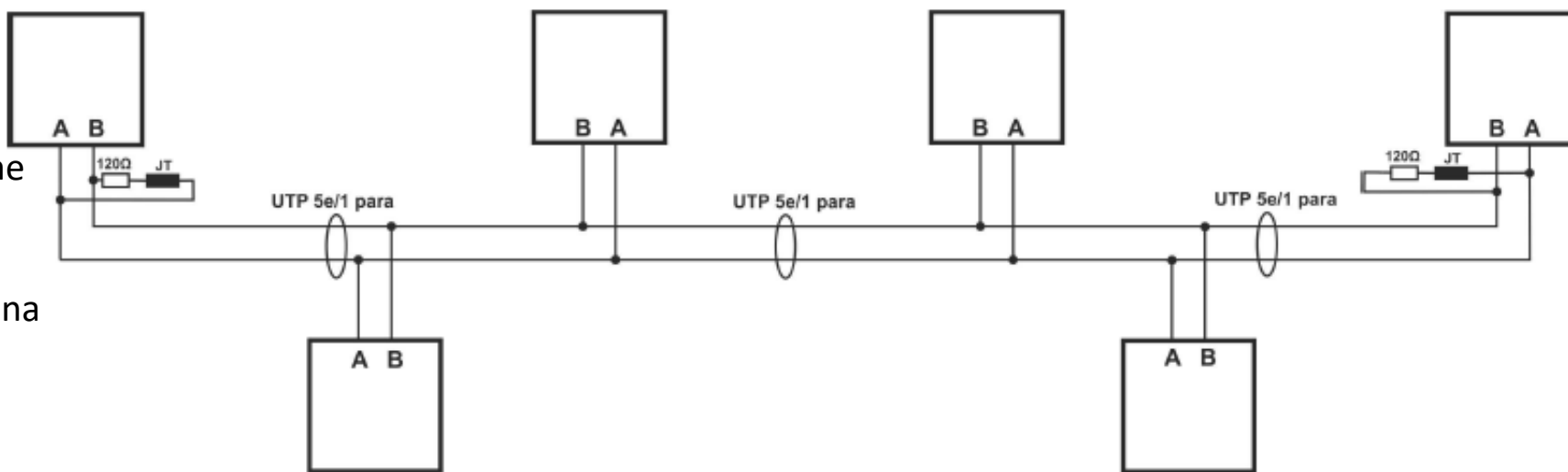
Test okablowania i terminacji: na wyłączonym zasilaniu rezystancja na zaciskach A-B powinna wynosić ~ 60 Ohm.
Rezystancja na A-B-GND-KB+:

A-B: ~ 60 Ohm

A/B - GND: ~ 400...500 Ohm

A/B-KB: ~ 230 kOhm

W programie NeoGSMIP Manager:
Online -> Diagnostyka -> Statystyki RopamNET



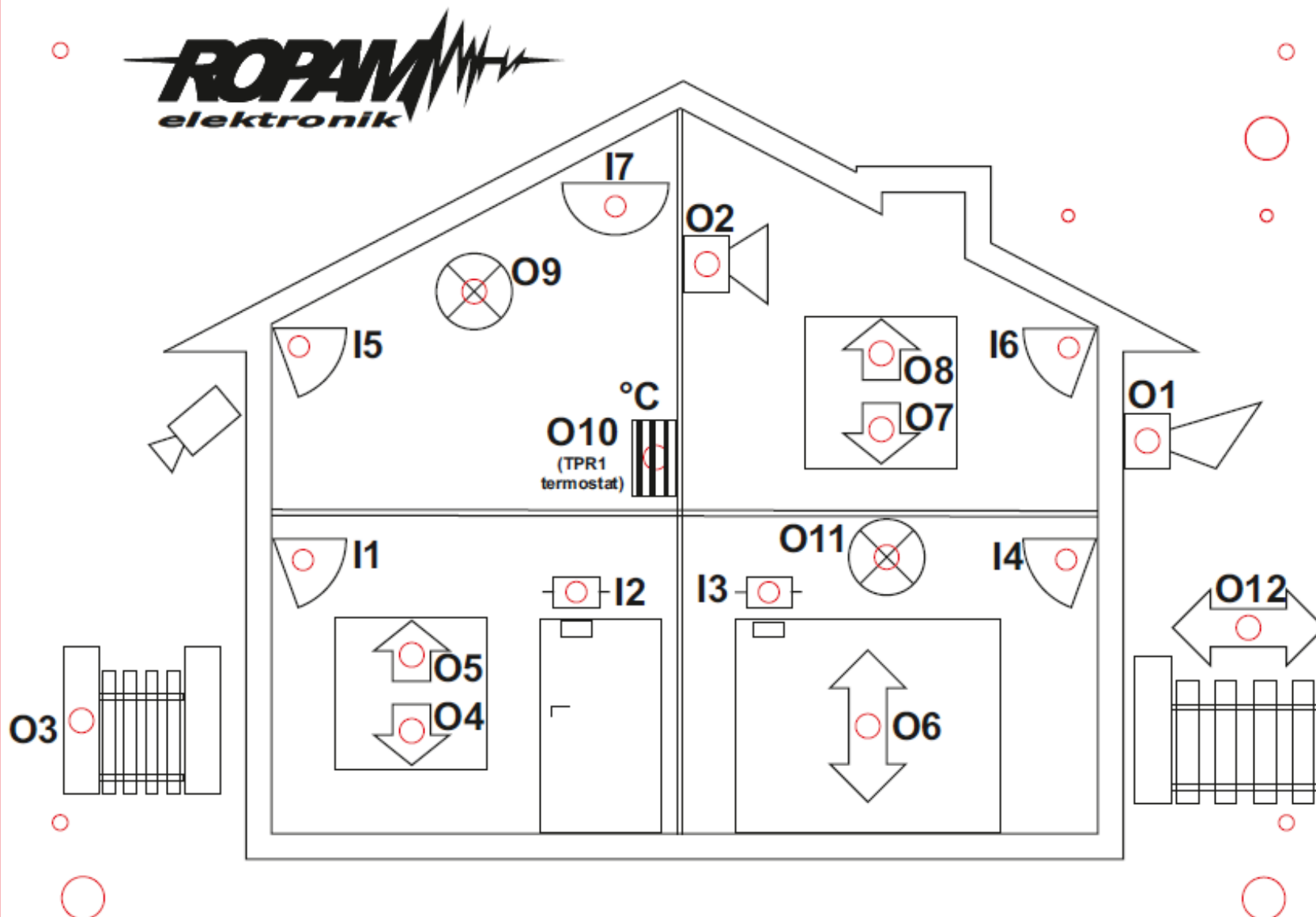
Demo – walizka szkoleniowa

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

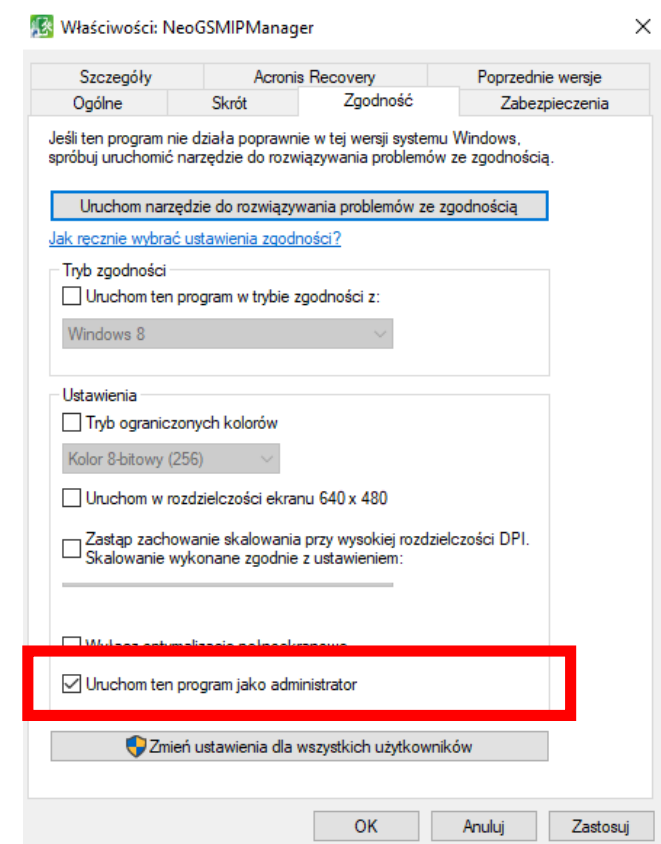
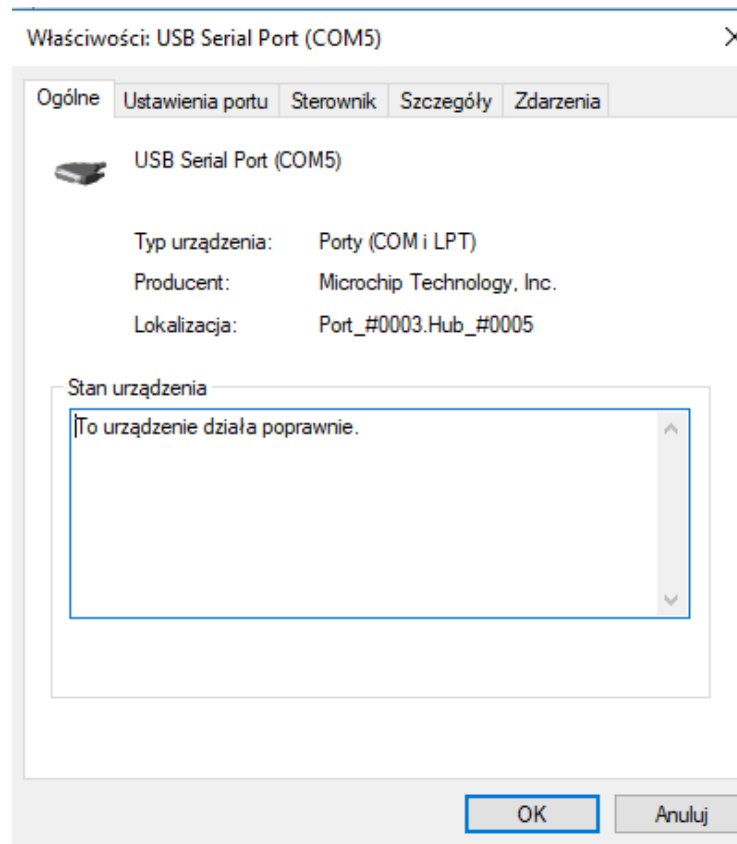
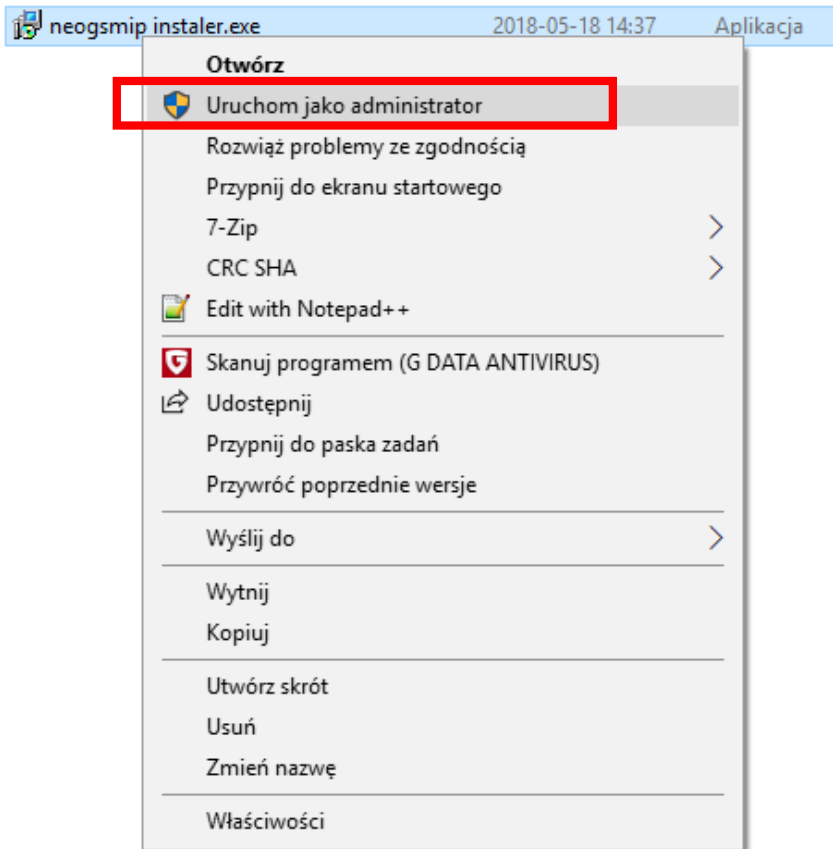
TPR1: przekaźnik w panelu
wyjście Termostatu pokojowego





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)!

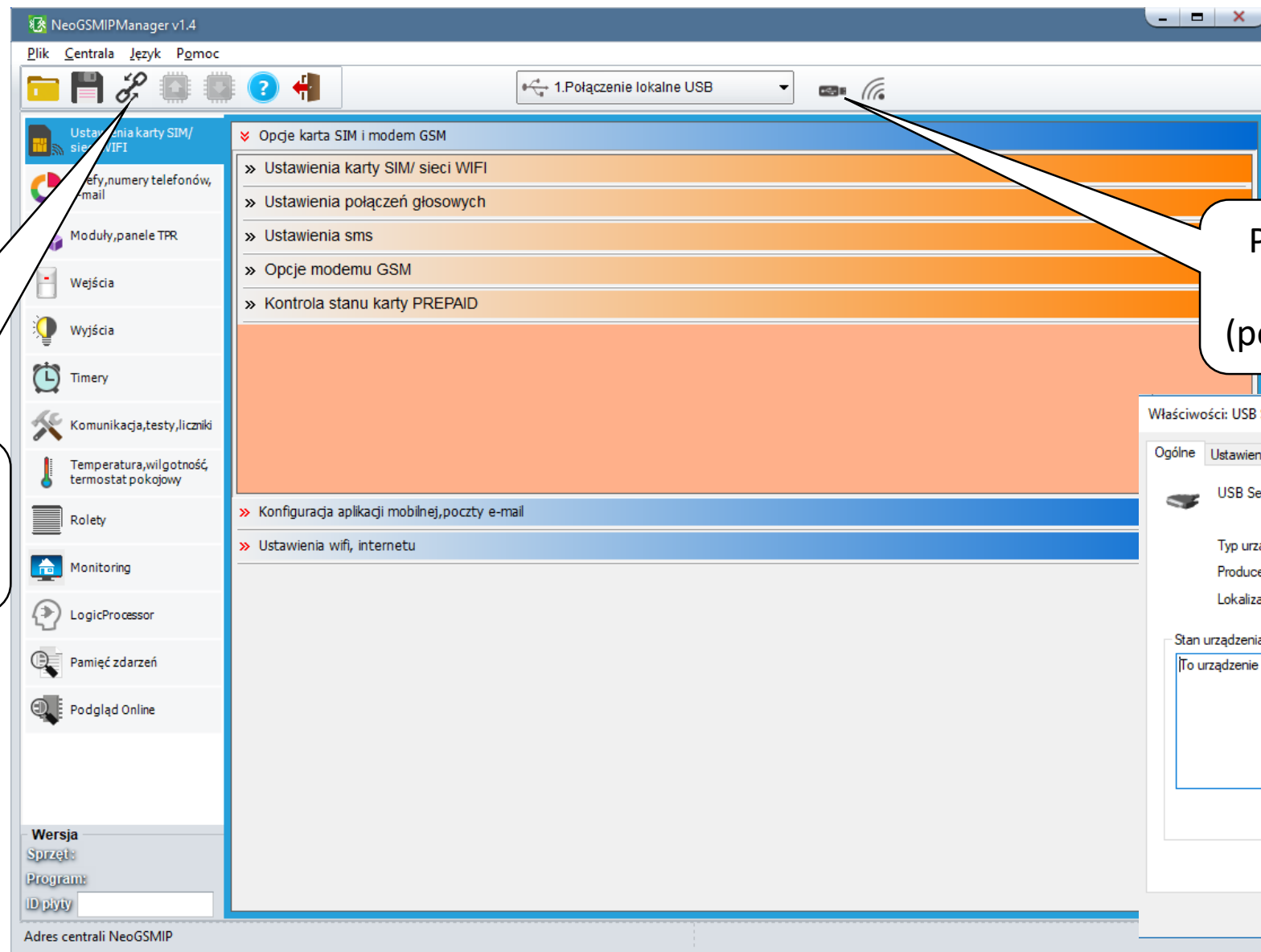




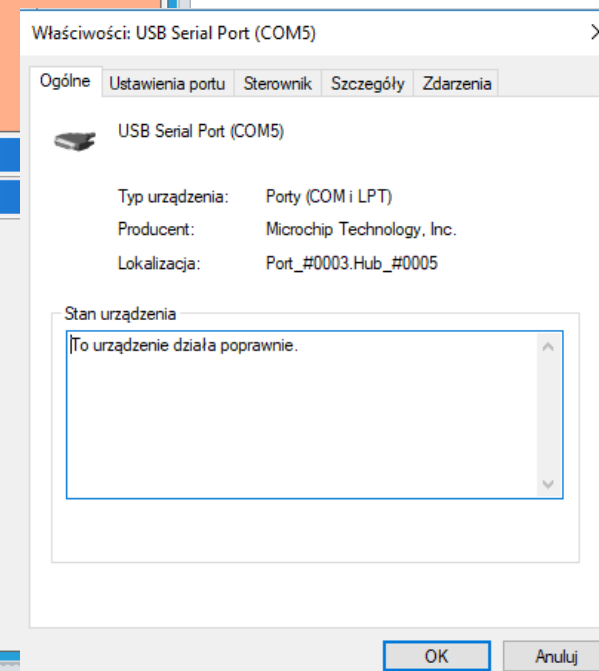
Połączenie przez USB

Podłączyć centralę
(zasiloną) z komputerem
PC za pomocą micro USB.

Uruchomienie
komunikacji USB
z centralą.



Prawidłowo wykryta
centrala
(port USB) – ikona USB.



Identyfikacja urządzeń !

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, termostaty pokojowe

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

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

Brak połączenia wywołuje sabotaż

Lista wykrytych modułów/paneli

Wykryte moduły

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

Nadzorowane moduły

Anuluj Przepisz moduły

2. Przesuń, wykryte moduły do tabeli + „Przepisz moduły”.

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

EXP-08x-RN:1

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

Ekspander 8 wyjść przełącznikowych 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

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

Panel dotykowy TPR:1

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

Ustawienia Edycja ekranów

Ustawienia

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

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

Brak połączenia wywołuje sabotaż

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!

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

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

DNS:

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).

☐ 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

Uedycja ekranu

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

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

Numery telefonów 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.

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

Brak połączenia wywołuje sabotaż

Panel dotykowy TPR:1

PSR-ECO-5012
EXP-08x-RN:1

Ustawienia Edycja ekranów

Ustawienia

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

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

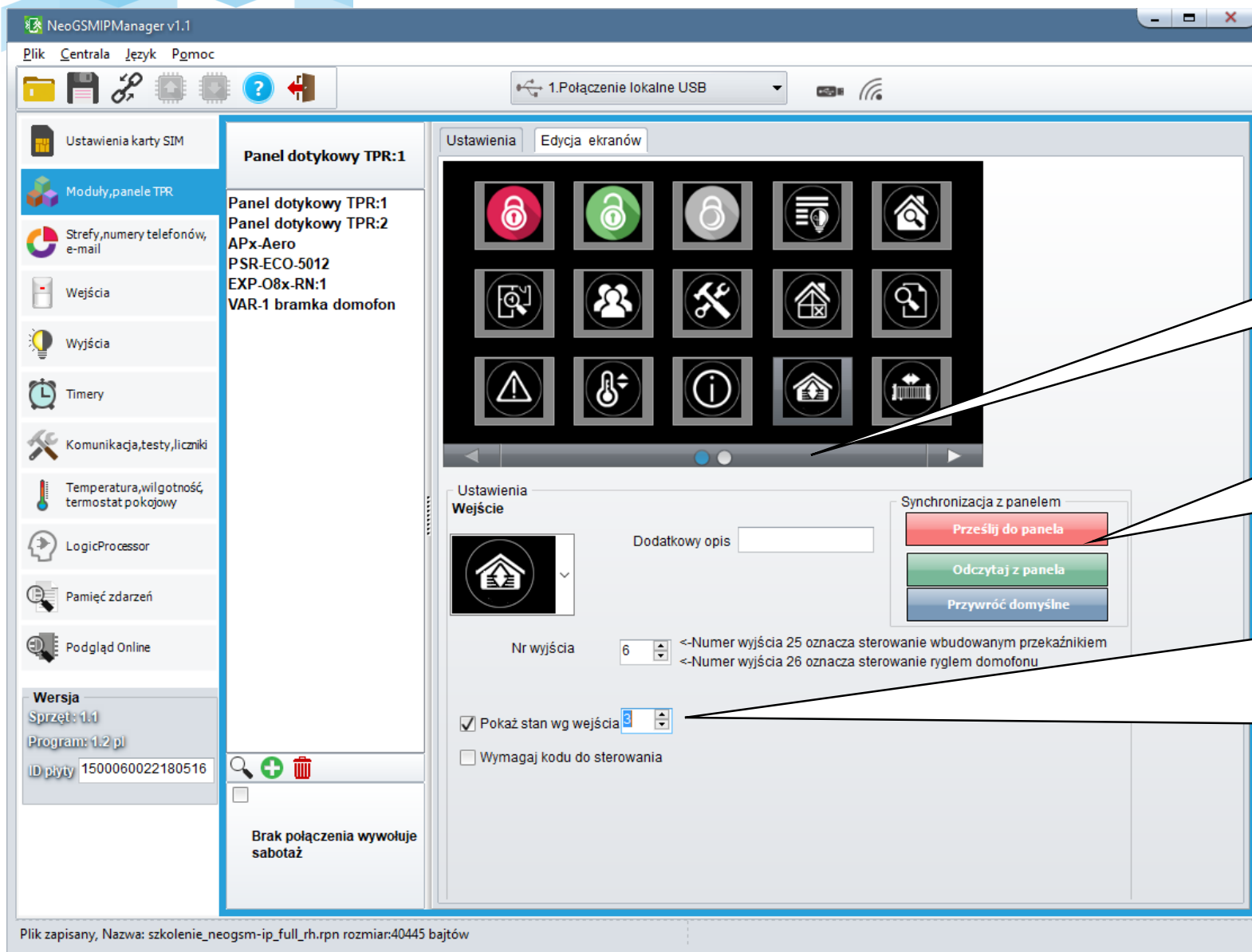
Strefa 1

Pozostałe ustawienia

Opcje panelu:

- ustawienia,
- opcje
- edycja ekranów

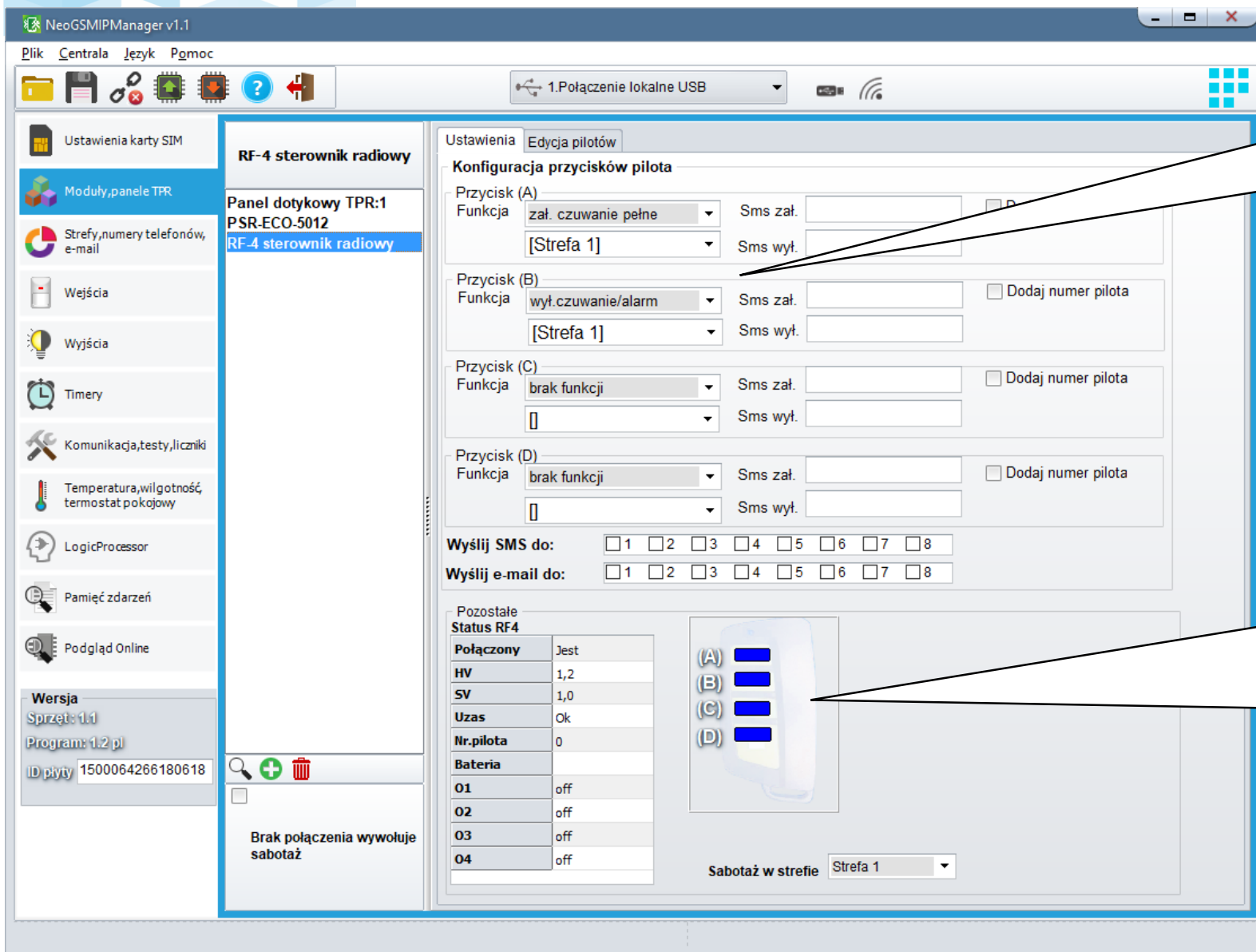
Obsługiwane strefy!



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).



Sterowanie czuwaniem za pomocą kanałów A i B.

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

Wejścia: opcje.

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostaty pokojowe

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja Sprzęt: 1.1

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

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

Aktualny stan

ok

1,1

[kΩ]

Zaawansowane

☐ Kontrola przy załączeniu czuwania

Czułość wejścia [ms]

250

☐ Użytkownik nie może blokować

Opóźnienia wejścia [s]

0

☐ Tylko 3 alarmy

Max. czas blokady 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, blokuje 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.

✖ 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

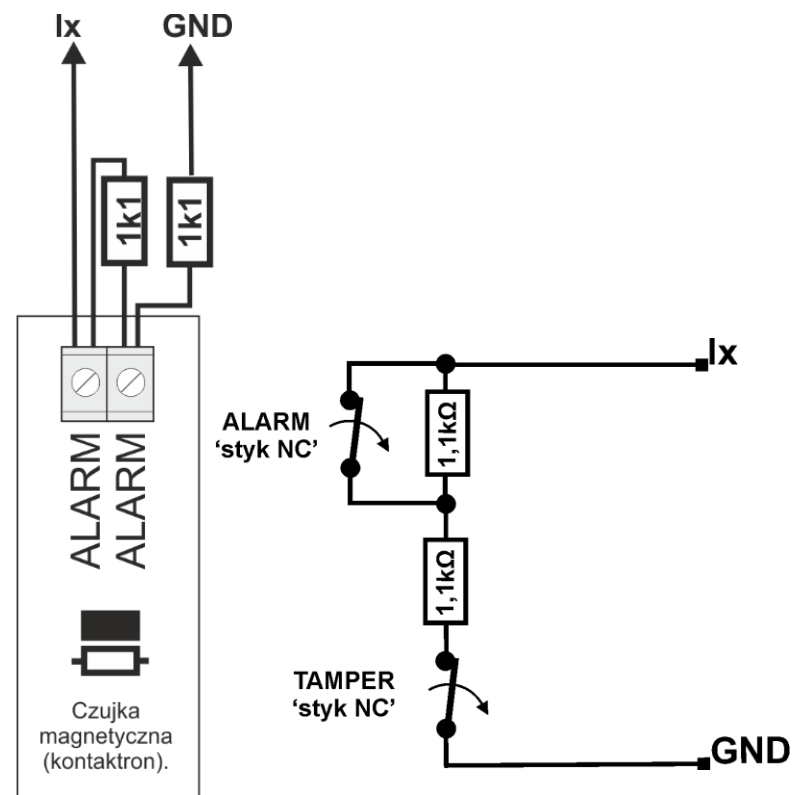
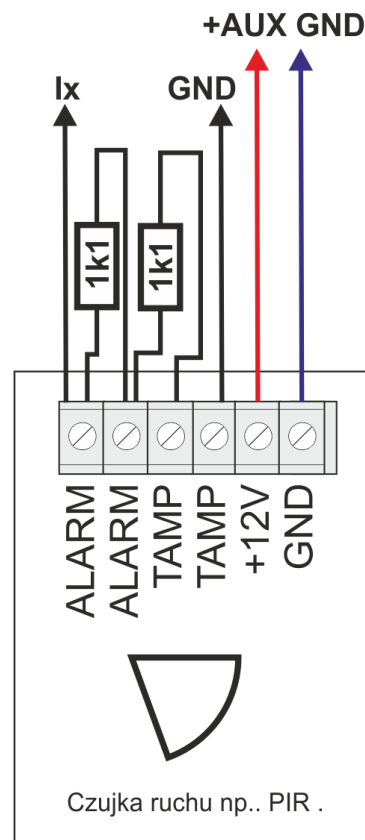
Przydziel do stref

☒ 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]



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:	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dzwoń do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E-mail do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dzwoń do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E-mail do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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 wysyłamy SMS z nazwą i numerem wejścia w systemie Ix (automatycznie wkleja się nazwa wejścia i nr).



Powiadomienia : CALL/CLIP

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy

LogicProcessor

Zdarzenia systemowe, powiadomienia

Alarm

Alarm początek

Alarm koniec

☐ Dodaj numer strefy

☒ Wysyłaj tylko jeden alarm

Dla alarmów stref

☒ Strefa 1

☐ Strefa 2

Alarm napadowy /wzwanie pomocy

Alarm pożarowy

Edycja wysyłania powiadomienia

Powiadomienie dla: Alarm początek

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dzwoń do:	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E-mail do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostat pokojowy

LogicProcessor

Zdarzenia systemowe, powiadomienia

Alarm

Alarm początek

Alarm koniec

☐ Dodaj numer strefy

☒ Wysyłaj tylko jeden alarm

Dla alarmów stref

☒ Strefa 1

☐ Strefa 2

Alarm napadowy /wzwanie pomocy

Alarm pożarowy

Edycja wysyłania powiadomienia

Powiadomienie dla: Alarm koniec

Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dzwoń do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E-mail do:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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.

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność

Opcje karty SIM i modem GSM

☐ Brak karty SIM w module +48881101010

Ustawienia połączeń głosowych

☒ Dzwonienie aktywne

☐ Skasowanie/rozbrojenie alarmu kończy powiadomienie

☐ Naciśnięcie kodu # na klawiaturze telefonu przerywa powiadomienie

Czas CLIP [s] 15

Czas dzwonienia [s] 10

Limit dobowy połączeń

Połączenia przychodzące (numery 1-8)

☐ Nie reaguj

☐ Odrzucaj i oddzwon po

☐ Odrzucaj po 5

☒ Odbieraj po

Komunikaty głosowe audio pliki *.wav *.amr

1 2 3 4 5 6 7 8

Wyjścia: sygn. akustyczny zewn.

Ustawienia karty SIM

Moduły, panele TPR

Strefy, numery telefonów, e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

Komunikacja, testy, liczniki

Temperatura, wilgotność, termostaty pokojowe

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja

Sprzęt: 1.1

Program: 1.2 pl

ID płyty 1500060159180618

1. Syrena zewn.

1. Syrena zewn.

2. Wyjście 2

3. Wyjście 3

4. Wyjście 4

5. Wyjście 5

6. Wyjście 6

7. Wyjście 7

8. Wyjście 8

9. Wyjście 9

10. Wyjście 10

11. Wyjście 11

12. Wyjście 12

13. Wyjście 13

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 Syrena zewn.

Polaryzacja NO NO

Działanie MONO (na czas)

Czas załączenia[s] 120

Aktualny stan

off

Pulsowanie ~1s/1s

Sterowanie alarm

Alarm włamaniowy

Opóźnienie załączenia [s] 0

Przydziel do stref

Strefa 1 Strefa 2

Alarm włamaniowy noc

Alarm sabotażowy

Czas wyjścia

Czas wejścia

Potwierdzenie uzbrojenia/rozbrojenia pulsami

Wskaźnik czuwanie pełne

Wskaźnik czuwanie nocne

Sterowanie zdalne

Sterowanie lokalne

Techniczne

Alokacja wyjść

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

Głośny sabotaż dla
wejść 2EOL.

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

Wyjścia: sygn. akustyczny zewn.

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

2. Syrena

1. Syrena zewn.
2. Syrena wewn./optyczn
3. Wyjście 3
4. Wyjście 4
5. Wyjście 5
6. Wyjście 6
7. Wyjście 7
8. Wyjście 8
9. Wyjście 9
10. Wyjście 10
11. Wyjście 11
12. Wyjście 12
13. Wyjście 13
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: Centrala-> O2
Nazwa: Syrena wewn./optyczn
Polaryzacja: NO
Działanie: BI (do wyłączenia)
Czas załączenia[s]: 0

Aktualny stan

off

Pulsowanie ~1s/1s

Sterowanie alarm

☒ Alarm włamaniowy
Opóźnienie załączenia [s]: 0

☒ Alarm włamaniowy noc
☒ Alarm sabotażowy
☐ Czas wyjścia
☐ Czas wejścia
☐ Potwierdzenie uzbrojenia/rozbrojenia pulsami

☐ Wskaźnik czuwanie pełne
☐ Wskaźnik czuwanie nocne

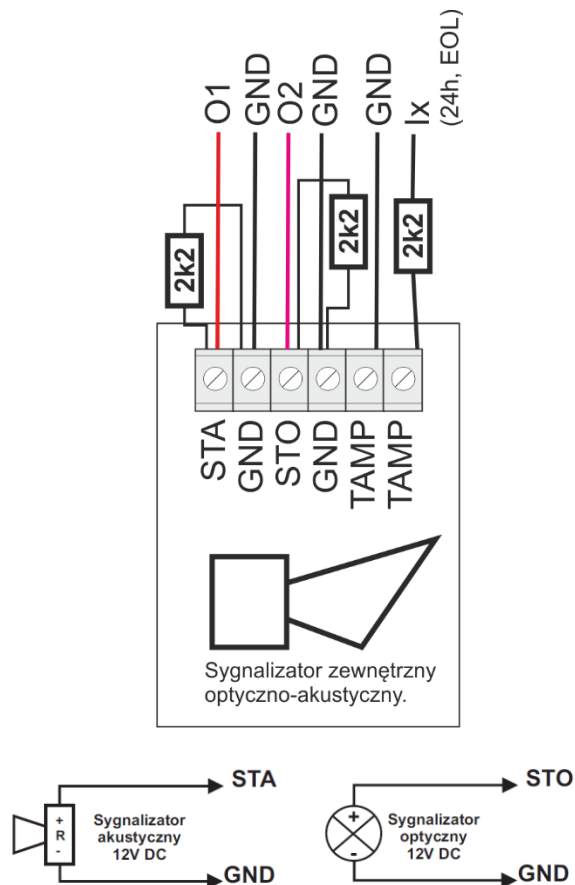
Przydziel do stref:
☒ Strefa 1 ☐ Strefa 2

» Sterowanie zdalne
» Sterowanie lokalne
» Techniczne

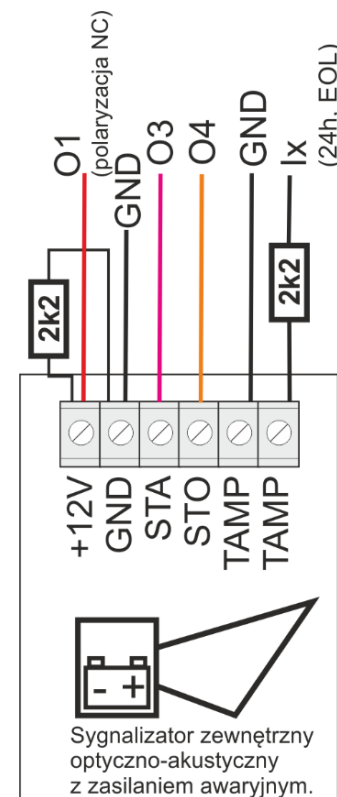
Sygnalizacja
akustyczna/optyczna
alarmu do czasu
skasowania alarmu
(działanie Bistabilne)

Wyjścia: sygn. akustyczny/optyczny

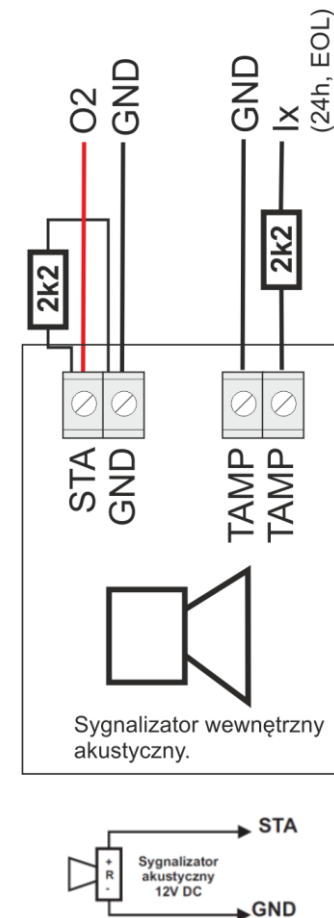
Podłączenie sygnalizatorów zewnętrznych (bez zasilania awaryjnego). Sterowanie +12V z wyjść O1/O2.



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



Podłączenie sygnalizatorów wewnętrznych.



6. Brama garaż

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

Przypisanie: Centrala-> O6

Aktualny stan: **off**

☐ Pulsowanie ~1s/1s

Nazwa: Brama garaż

Polaryzacja: NO

Działanie: MONO (na czas)

Czas załączenia[s]: 2

>> Sterowanie alarm

✖ Sterowanie zdalne

☒ Sms
Sms on: brama
Sms off:
☐ wymagany kod dostępu

☒ Aplikacja mobilna

☒ Kod DTMF
Kod DTMF on: 0
Kod DTMF off:
☐ Dzwonek clip

Numerzy uprawnione do sterowania
☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ Dowolny

✖ Sterowanie lokalne

☐ Wejścia sterujące

☐ I1	☐ I6	☐ I11	☐ I16	☐ I21	☐ I26	☐ I31
☐ I2	☐ I7	☐ I12	☐ I17	☐ I22	☐ I27	☐ I32
☐ I3	☐ I8	☐ I13	☐ I18	☐ I23	☐ I28	
☐ I4	☐ I9	☐ I14	☐ I19	☐ I24	☐ I29	
☐ I5	☐ I10	☐ I15	☐ I20	☐ I25	☐ 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: d

Alokacja wyjść

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

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

Sprzet: 1.1

Program: 1.2 pl

ID płyty 1500064266180618

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 piętrowe

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

Alokacja wyjść

Ustawienia wyjścia

Powiadomienie

Przypisanie

EXP-08x-RN:1 04-> 012

Aktualny stan

off

Pulsowanie ~1s/1s

Nazwa

Brama wjazdowa

Polaryzacja

NO NO

Działanie

MONO (na czas)

Czas załączenia[s]

2

» 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

I1

I2

I3

I4

I5

I6

I7

I8

I9

I10

I11

I12

I13

I14

I15

I16

I17

I18

I19

I20

I21

I22

I23

I24

I25

I26

I27

I28

I29

I30

I31

I32

Logika

i (and)

lub (or)

żadne z (nor)

jedno z (xor)

Timery

Timer 1

Timer 2

Timer 3

Timer 4

Piloty radiowe Aero, RF-4

Przycisk pilota

C

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

Pilot radiowy kanał C (3 przycisk)

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 Sprzet: 1.1

Program: 1.2 pl

ID płyty 1500060159180618

Ustawienia czujników temperatury

Ustawienia czujników wilgotności

Termostat pokojowy

☒ Termostat aktywny

Ustawienia

Nazwa

Termostat

Czujnik T1

Czujnik T2

☒ Pokaż wartości dobowe min/max

Dostęp z urządzeń

☒ TPR1 ☒ IP/WWW

☐ TPR2 ☒ SMS

☐ TPR3

☐ TPR4

Wyjście wykonawcze

TPR1

Opcje

☒ 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)

☒ Priorytet harmonogramu

Ustawienia temperatur

23,0 [°C]

21,0 [°C]

20,0 [°C]

19,0 [°C]

10,0 [°C]

Harmonogram zmian temperatury

Niedziela

Skopiuj do pozostałych dni

06:00

07:30

16:00

22:00

Budzenie

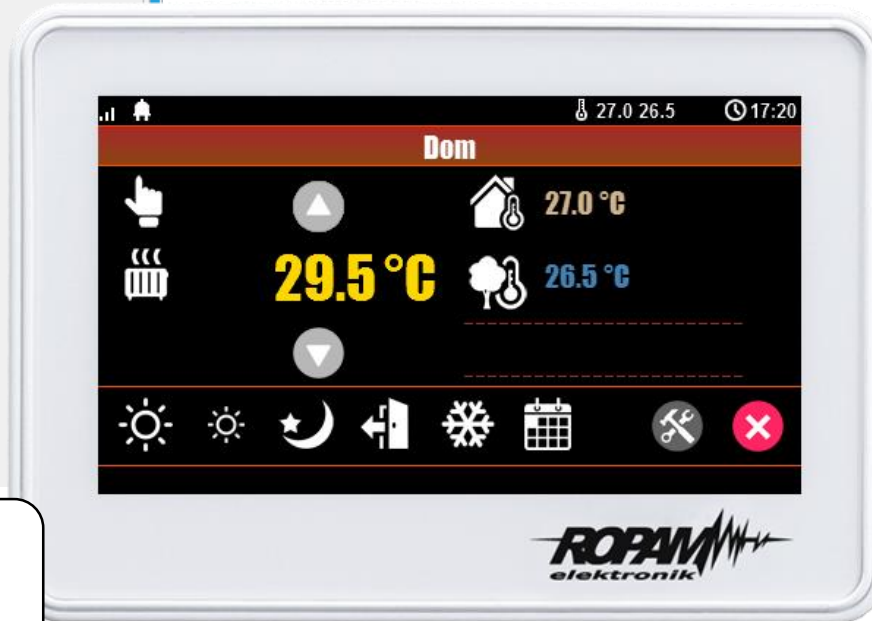
Wyjście

Powrót

Sen

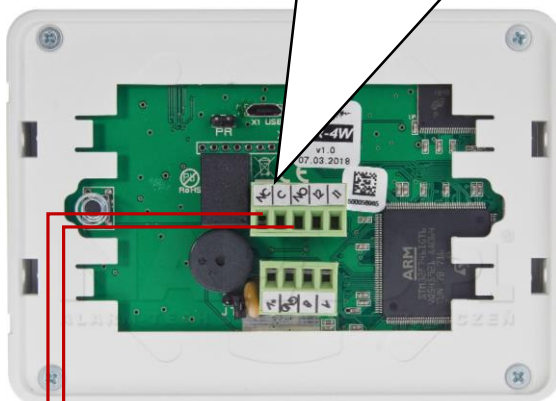
Profile temperatur:
Budzenia
Dzienna
Nocna
Brak obecności
Przeciw-zamrożeniowa
(do wyboru w kalendarzu)

Kalendarz, każdy dzień 4 przedziały grzewcze (4 temperatury)



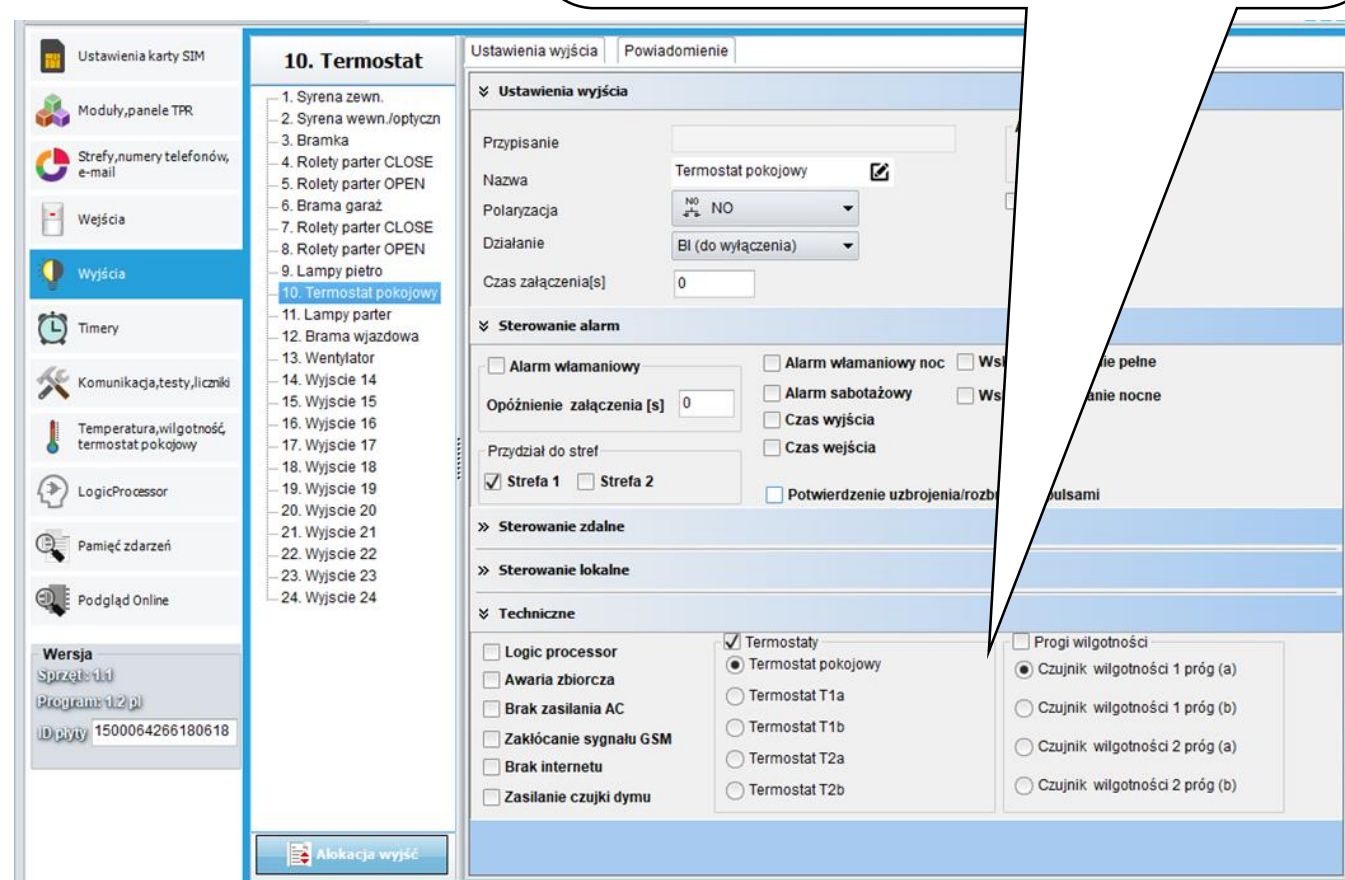
Termostat pokojowy: wyjście NO

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



Kocioł CO
Sterowany stykiem
zwarcie= grzanie

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



The screenshot displays the '10. Termostat' configuration screen within a software interface. The left sidebar contains various menu 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', and 'Podgląd Online'. The main area is divided into sections: 'Ustawienia wyjścia', 'Sterowanie alarm', 'Sterowanie zdalne', 'Sterowanie lokalne', and 'Techniczne'. The 'Ustawienia wyjścia' section is active, showing settings for 'Przypisanie' (Termostat pokojowy), 'Nazwa' (Termostat pokojowy), 'Polaryzacja' (NO), and 'Działanie' (BI (do wyłączenia)). The 'Sterowanie alarm' section includes checkboxes for 'Alarm włamaniowy', 'Alarm włamaniowy noc', 'Alarm sabotażowy', 'Czas wyjścia', 'Czas wejścia', and 'Potwierdzenie uzbrojenia/rozbrojenia'. The 'Techniczne' section includes checkboxes for 'Logic processor', 'Awaria zbiorcza', 'Brak zasilania AC', 'Zakłócenie sygnału GSM', 'Brak internetu', 'Zasilanie czujki dymu', 'Termostaty', 'Termostat pokojowy', 'Termostat T1a', 'Termostat T1b', 'Termostat T2a', 'Termostat T2b', and 'Progi wilgotności' (Czujnik wilgotności 1 próg (a), Czujnik wilgotności 1 próg (b), Czujnik wilgotności 2 próg (a), Czujnik wilgotności 2 próg (b)).



Czujnik wilgotności: sterowanie wentylacją

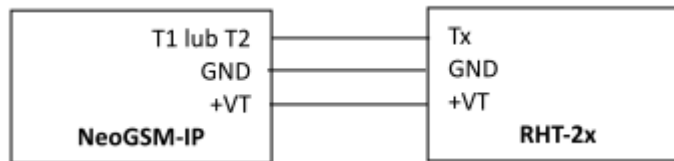
Wyjście sterowane od progu wilgotności, wyjście załączy się po przekroczenia 85% wilgotności (monostabilne - na czas lub bistabilnie – do czasu obniżenia wilgotności poniżej Hi)

The screenshot shows the 'Ustawienia czujników wilgotności' (Humidity sensor settings) tab. Under 'Ustawienia' (Settings), 'Czujnik T2' is selected. The sensor is named 'czujnik 2' and is a 'Przewodowy (płyta centra)' (Conductive (central 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. At the bottom, there are checkboxes for 'Dodaj aktualną wilg', 'Zapisuj wilgotność', and 'Nie loguj zdarzeń'.

Czujnik RHT-2x podłączony do wejścia T1 (magistrala TSR).
Ustawiony próg wilgotności:
85%RH
(próg Hi)



The screenshot shows the '13. Wentylator' (Fan) configuration page. The 'Ustawienia wyjścia' (Output settings) tab is active. The settings are as follows:

- Przypisanie: EXP-08x-RN:1 05-> 013
- Nazwa: Wentylator
- Polaryzacja: NO
- Działanie: MONO (na czas)
- Czas załączenia[s]: 360

Below these are sections for 'Sterowanie alarm', 'Sterowanie zdalne', and 'Sterowanie lokalne'. At the bottom, there are checkboxes for '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', and 'Progi wilgotności'. The 'Progi wilgotności' section is expanded, showing 'Czujnik wilgotności 2 próg (a)' selected.

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.

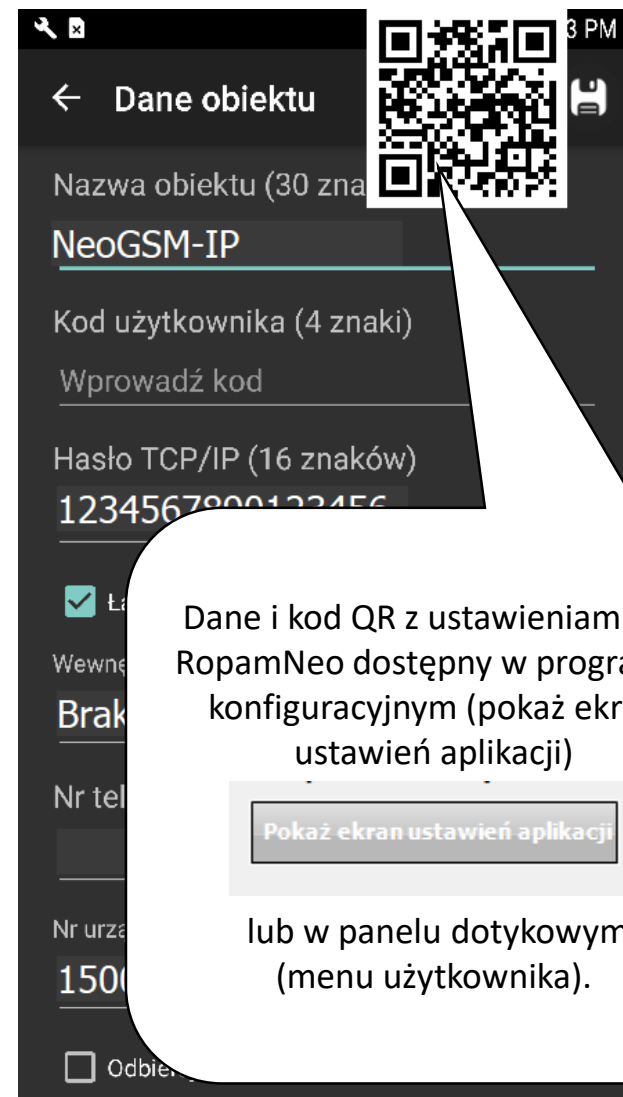
W aplikacji zapisane są dane niezbędne do połączenia z obiektem Demo. Dotknięcie tej funkcji spowoduje możliwość wypróbowania możliwości aplikacji bez potrzeby posiadania i konfigurowania własnej centrali

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.

Kod Okno startowe po zainstalowaniu aplikacji.



Dane i kod QR z ustawieniami dla RopamNeo dostępny w programie konfiguracyjnym (pokaż ekran ustawień aplikacji)

Pokaż ekran ustawień aplikacji

lub w panelu dotykowym (menu użytkownika).

Projekt aplikacji jest pobierany przy pierwszym połączeniu (lub poprzez przycisk „załaduj menu”). Projekt przyspiesza proces przekazania systemu klientowi i w przyszłości przy wymianie telefonu aplikacja ma te same ustawienia.

☒ 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

☒ Zezwalać na połączenia z aplikacją mobilną w sieci lokalnej

Edycja ekranu aplikacji mobilnej Pokaż ekran ustawień aplikacji

☒ Wysyłanie e-mail aktywne

☒ Wysyłaj email przez konto pocztowe RopamBridge



Konfiguracja ekranu aplikacji RopamNeo

 temp.1	 temp.2	 termostat

Ustawienia

Uzbrojenie pełne

Dodatkowy opis

Zatwierdź

Przywróć default

☒ Edycja ekranu możliwa z aplikacji

☒ Strefa 1

☒ Strefa 2

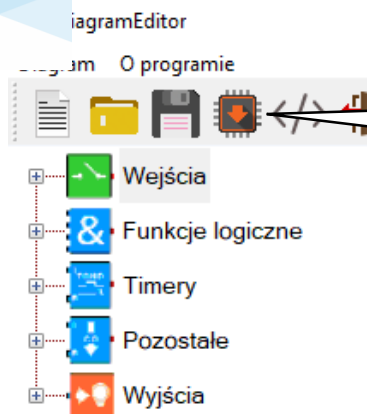
☒ Pokaż ekran wyboru stref

☐ Wymagany kod

Do ustawienia 2 ekrany 3x4 ikony wg potrzeb wymagań klienta.



LogicProcessor: sterowanie oświetleniem (przykład w DiagramEditor).



Zapis skryptu do centrali
uruchom Diagram Editor (jako Administrator)
i program NeoGSMIP Manager

Aktywna komunikacja z programem NeoGSMIP Manager

Konfiguracja wejścia analogowego

Nazwa: light

1. Alarm gdy(a): Wartość wyższa od 50,0 [lux] Powiadomienie (a)

2. Alarm gdy(b): Brak alarmu 0,0 [lux] Powiadomienie (b)

3. Alarm gradientu 0,0 [lux]/min Powiadomienie gradient

4. Histereza wejścia 20,0 [lux]

5. Opóźnienie [ms] 1000

Skalowanie do wartości fizycznych

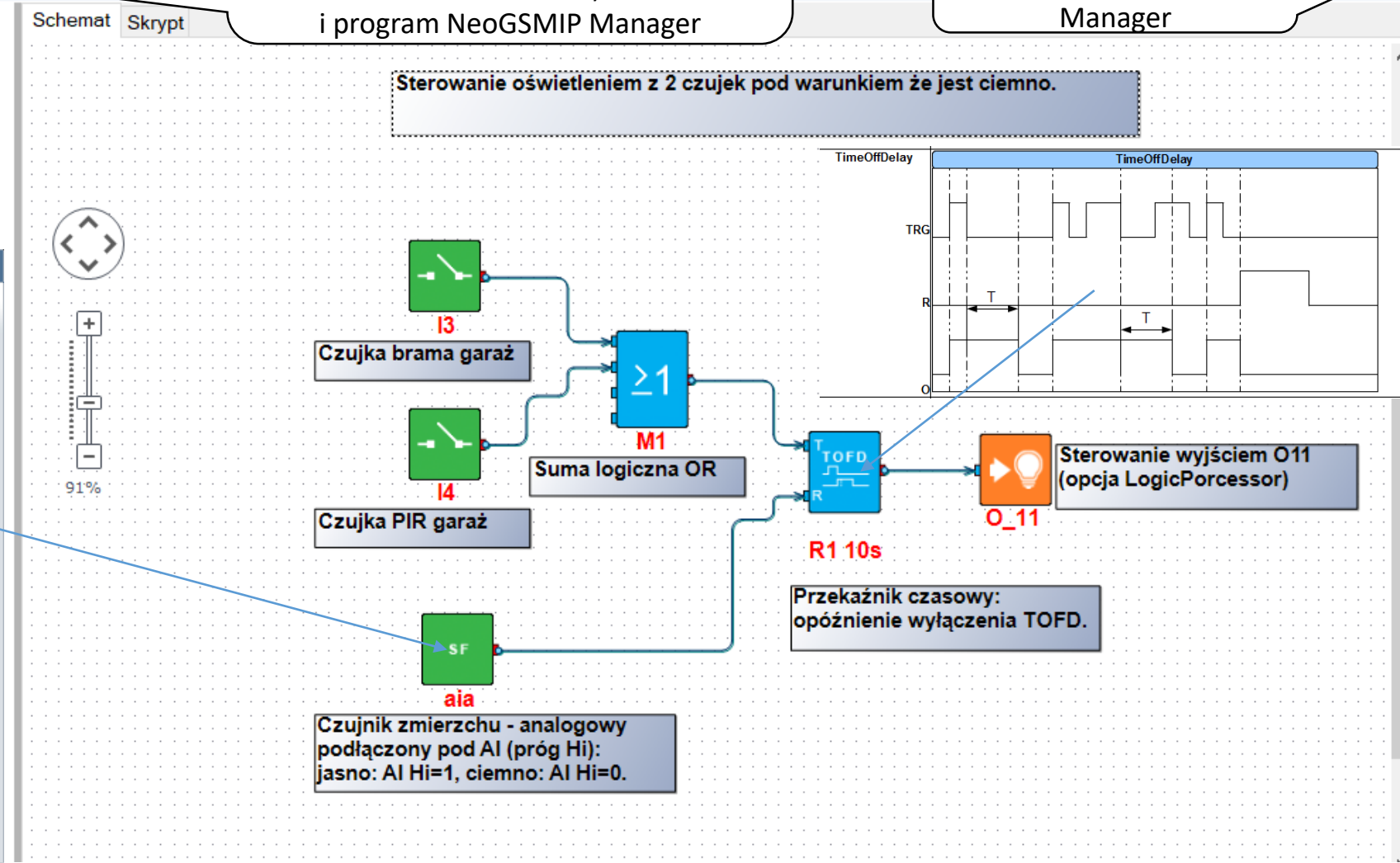
Wartość mierzona	mV	Wartość fizyczna [lux]
1. 500		18,0
2. 9100		450,0

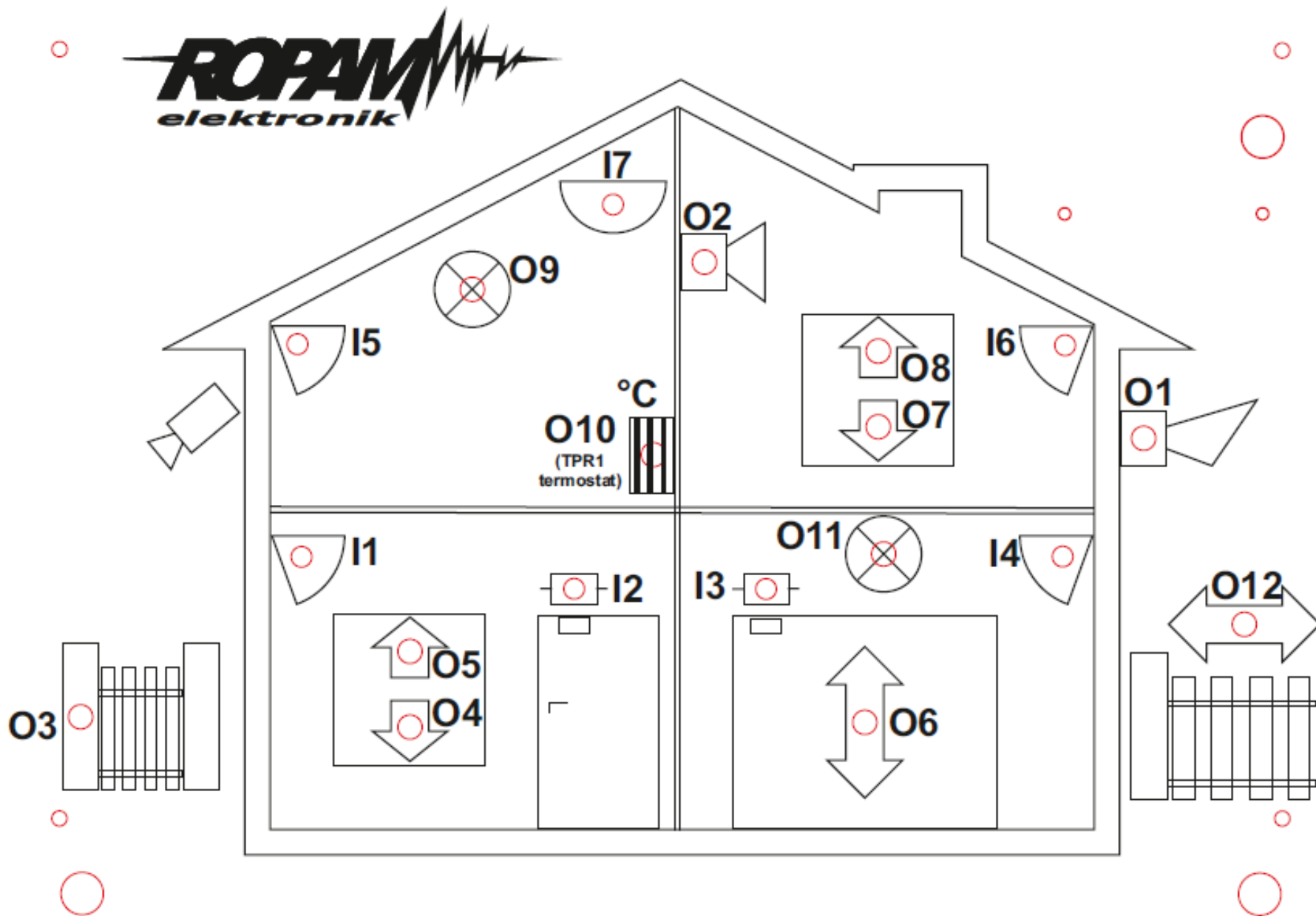
Nazwa jednostki: lux

Opcje

☐ Dodaj wartość chwilową do treści wysyłanego komunikatu (przekroczenie L, H)

Zatwierdź





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