

Dane techniczne		Programowanie	Zdalnie	PC
Napięcie zasilania	5V ÷ 25 VDC	Zmiana kodu PIN	Nie	Tak
Pobór prądu	15mA /max 1.2A	Zmiana kodu dostępu	Tak	Tak
Sieć GSM	2G [pełne pokrycie]	Blokowanie/wejść	Tak	Tak
Użytkownicy sterujący [ilość]	5 CLIP , SMS -b/o	Polaryzacja wejść	Nie	tak
Wymiary	61x88x41 [mm]	Konfiguracja kontroli napięcia	Nie	Tak
Antena	Złącze SMA	Zmiana treści alarmowych	Nie	Tak
Temperatura pracy	-25°C, + 85C °C.	Logika I-O	Nie	Tak
OUT-1, OUT-2 obciążenie	Max 10A/230V 50/60Hz	Użytkownicy	Tak	Tak
Pomiar temperatury (wymagany CT-S)	Zakres -36 C ° ÷ +127 C	Ustawienia termostatu	Tak	Tak
Sygnalizacja LED	Pomaranczowy	Zielony	STATUS	
Zalogowany	64ms/3000ms [ON/OFF]	Odebrany SMS,CLIP	1x300ms/1s. [ON]	
Niezalogowany	64ms/800ms [ON/OFF]	Wysłany SMS, CLIP	2x300ms/2s.[ON]	
Aktualizacja	90ms/200ms [ON/OFF]	Odbiór/zmiana konfiguracji	3x300ms/3s & 5x300ms	

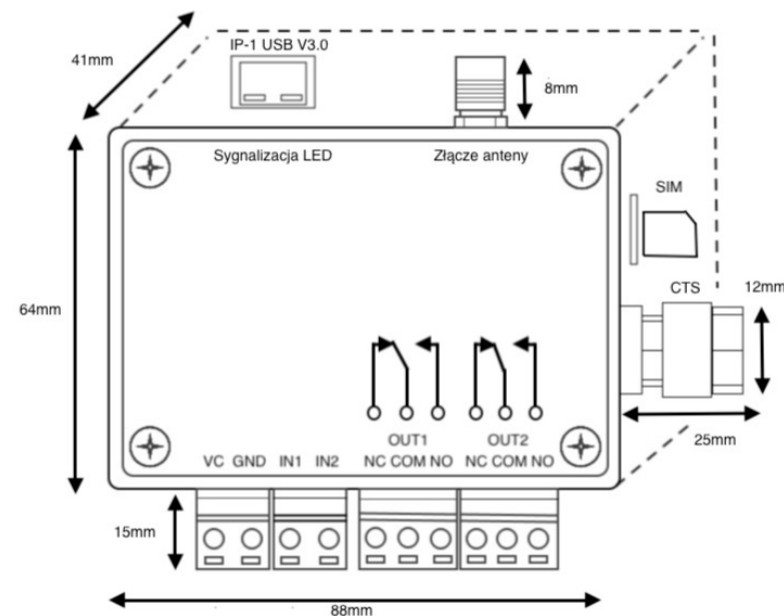
Komendy SMS sterujące termostatem GSM. Zakres wynosi -36 C ° ÷ +127 C dostępne dla „Master” i „SLAVE”

Włączenie OUT2 i wysłanie SMS jeśli temperatura <-T-min:T-max>	XXXX TEMP T-max T-min ON OFF RELON np.ABCD TEMP -5 12 ON OFF RELON
Wyłączenie OUT2 i wysłanie SMS jeśli temperatura <-T-min:T-max>	XXXX TEMP T-max T-min ON OFF RELOFF np.ABCD TEMP 10 20 ON OFF RELOFF
Włączenie OUT2 i wyłączenie SMS jeśli temperatura <-T-min:T-max>	XXXX TEMP T-max T-min RELON
Wyłączenie OUT2 i wyłączenie SMS jeśli temperatura <-T-min:T-max>	XXXX TEMP T-max T-min RELOFF



Produkt ten nie może być traktowany, jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży.

## Sim Eco+ Box Zdalne sterowanie i powiadomienie GSM



### Gwarancja

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że urządzenie nie zostało zaprojektowane i nie jest przeznaczone do żadnych zastosowań, w których awaria mogłaby spowodować sytuację zagrożenia ludzkiego życia bądź zdrowia lub katastrofalną w skutkach szkodę w mieniu, a w szczególności nie jest przeznaczone do zastosowań w medycynie ani do ratowania lub podtrzymywania życia.

Producent i wyłączny dystrybutor  
Megaelektronik Sp. z o.o.  
Felsztyńskiego 50 93-582 Łódź  
Tel +48 793 557 357  
www.megaelektronik.pl

Druk z dnia 15.12.20



**Programowanie** podstawowych funkcji użytkowych odbywa się za pomocą aplikacji Sim Eco+ obsługującej telefony z systemem Android lub SMS-ami o wymaganej treści wysłanymi z dowolnego telefonu GSM. Aby wykorzystać rozszerzoną funkcjonalność (patrz tabelka) urządzenia użyj aplikacji serwisowej obsługującej komputery z systemem Windows. Niezbędny do tego jest kabel programujący IP-1 USB V3.0

**Umieszczenie przycisku reset.** Odkręć cztery wkręty obudowy. Przycisk reset znajduje się po lewej stronie płytki. Przytrzymaj 30 sek. Przywrócisz urządzenie do stanu fabrycznego.

**Przygotowanie karty SIM przed umieszczeniem w urządzeniu.** Urządzenie automatycznie loguje kartę SIM dlatego zmień kod PIN karty SIM „1976”, wyłącz pocztę głosową i wszystkie przekazy, auto-notki i powiadomienia sieciowe nieodebranych połączeniu itp

**Status** - znajduje się w lewym dolnym rogu okna programu PC oraz zmienia się w zależności od aktualnego stanu programu oraz urządzenia

**Opis programu** -programowanie za pomocą PC program dostępny na [www.megaelektronik.pl](http://www.megaelektronik.pl)

**Kod PIN karty SIM.** Wpisać kod przydzielony do karty, która jest umieszczona w module, jeśli karta jest kartą niewymagającą kodu PIN należy odznaczyć te opcje. Po włączeniu zasilania kod PIN jest automatycznie podawany i loguje kartę SIM do sieci.

**Kod dostępu SMS-em.** Wpisać cztery znaki alfanumeryczne (od A..Z lub cyfry 0..9 bez znaków narodowych). Jest to kod za pomocą, którego będzie można korzystać z funkcji sterowania modulem za pomocą wysyłanych SMS-ów.

**Podsluch.** zaznaczony numer jest uprawniony do tej funkcji, połączyć się z modulem i prowadzić nasłuch z podłączonego do modułu akcesorium o nazwie IMS.

**Posłaniec.** Działanie tej funkcji polega na przesyłaniu „obcych” SMS-ów otrzymanych przez moduł na zaznaczone numery telefonów.

**Użytkownik 1,2,3,4,5.** Wpisać od 1 do 5 użytkowników uprawnionych do otrzymywania wiadomości tekstowych.

**Opcje dostępne dla każdego numeru znajdującego się na liście**

**SMS, CLIP, SMS/CLIP, CLIP/SMS** wybór sposobu powiadomienia po pobudzeniu wejść.

**OUT** możliwość sterowania wyjściami dla danego numeru, jeśli włączono ograniczenie.

**TEMP** Otrzymywanie alertów i sterowanie czujnikiem temperatury.ustawianych w max/min.

**PWR** Otrzymywanie alertu zasilania ustawianego w POW max/min.

**CLIP** Sterowanie danym numerem za pomocą sygnału dzwonka OUT-1.

**UPRAWNIENIA** Możliwość ustalenia czasu po którym numer automatycznie zostanie usunięty.

**IN-1, IN-2.** Aktywacja wejść oraz ustalenia sposobu i czasu pobudzenia oraz treści alertów SMS.

**SMS-ON SMS** po pobudzeniu

**SMS-OFF SMS** po zaniku pobudzenia.

**OUT-1, OUT-2** sterowanie CLIP sterowanie dzwonkiem z uprawnionych numerów.

**Sterowanie wejściem-** pobudzenie wejścia włącza OUT-1,OUT-2 on/off lub na ustalony czas.

**Sterowanie SMS-ami** tylko z listy -sterują tylko uprawione numery.

**Wyślij SMS/USDD** możliwość wysłania SMS i zadzwonienia z programu PC.

**Komendy SMS tylko dla „Master”** pierwszy zaprogramowany numer uzyskuje taki status.

**Zmiana fabrycznego kodu dostępu na indywidualny.**

Wyślij SMS o treści Np. „ABCD CODE AB12” taka komenda SMS zmieni fabryczny kod dostępu z ABCD na AB12.

**Dodawanie użytkownika.**

Wyślij SMS o treści np. ABCD USER xxxxxxxx ARU

W miejsce xxxxxxxx wstaw właściwy numer. Taka komenda doda numer z uprawnieniem sterowania wyjścia OUT1 na 2 sek za pomocą sygnału dzwonka z dodanego numeru.

Dodaj za pomocą SMS, aplikacji Android lub programu PC.

**Usuwanie numeru.**

Wyślij SMS o treści ABCD DEL numer np. ABCD DEL 793557357 taka komenda SMS usunie numer 793557357 z pamięci urządzenia

**Raport ustawień.**

Wyślij SMS o treści ABCD SET w odpowiedzi otrzymasz SMS z ustawieniami dla każdego numeru.

**Komendy SMS dla Master-a i znających kod dostępu**

**Raport o stanie urządzenia.**

Wyślij SMS o treści „ABCD REPORT” w odpowiedzi otrzymasz SMS o treści siła GSM [%] wyjść i wejść, napięcia i temperatury.

**Sterowanie wyjściami.**

Aby włączyć OUT1 wyślij SMS o treści ABCD OUT1 ON

Aby wyłączyć OUT1 wyślij SMS o treści ABCD OUT1 OFF

Aby włączyć OUT2 wyślij SMS o treści ABCD OUT2 ON

Aby wyłączyć OUT2 wyślij SMS o treści ABCD OUT2 OFF

Włączenie OUT1 na określony czas wyślij SMS o treści ABCD OUT1 ON x x- czas w sek. 1-9999

Włączenie OUT2 na określony czas wyślij SMS o treści ABCD OUT2 ON x x- czas w sek. 1-9999

np. ABCD OUT1 ON 3 - wyjście OUT1 zostanie załączone na 3 sek.

**Blokowanie/odblokowanie linii wejściowych.**

Linie wejściowe należy najpierw skonfigurować w programie PC

Aby zablokować IN-1 wyślij SMS o treści ABCD IN1 OFF

Aby odblokować IN-1 wyślij SMS o treści ABCD IN1 ON

Aby zablokować IN-2 wyślij SMS o treści ABCD IN2 OFF

Aby odblokować IN-2 wyślij SMS o treści ABCD IN2 ON

**Czujnik temperatury.**

Aby włączyć pomiar temperatury wyślij SMS o treści ABCD TEMP ON

Aby wyłączyć pomiar temperatury wyślij SMS o treści ABCD TEMP OFF

**Nadzór zasilania**

Zakres kontroli napięcia należy najpierw skonfigurować w programie PC

Aby włączyć pomiar napięcia zasilania wyślij SMS o treści ABCD POWER ON

Aby wyłączyć pomiar napięcia zasilania wyślij SMS o treści ABCD POWER OFF

**Raport GPS.**

Wymaga podłączenia akcesorium GPS-1

Aby uzyskać raport o pozycji wyślij SMS o treści ABCD GPS

**Obsługa kodów USSD .**

Wymaga uruchomienia opcji posłaniec w programie PC

Aby przesłać kod USSD za pomocą karty SIM umieszczonej w urządzeniu, wyślij SMS o treści ABCD USSD kod np. ABCD USSD \*121#