

### OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Megaelektronik Sp. z o.o. udziela dwuletniej gwarancji, jakości na swoje produkty począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu.

2. W przypadku braku dowodu zakupu przy zgłoszeniu reklamacji, dwu okres gwarancji jest liczony od daty produkcji urządzenia.

3. Niezależnie od daty zakupu, okres gwarancji kończy się z upływem 3 lat od daty produkcji.

4. Gwarancja obejmuje, według wyboru producenta, nieodpłatną naprawę lub wymianę modułu niesprawnego z przyczyn zależnych od producenta, w tym wad produkcyjnych i materiałowych, o ile wady zostały zgłoszone przed upływem okresu wskazanego w punkcie 1 lub 3. Wady polegające na utracie przez moduł walorów estetycznych lub innych pozaużytkowych nie są objęte gwarancją.

5. Producent, w razie uwzględnienia reklamacji, zobowiązuje się do dokonania napraw gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym jednak niż 30 dni roboczych od daty dostarczenia modułu do serwisu producenta.

6. Podlegający gwarancji sprzęt należy dostarczyć do punktu, w którym został on zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta.

7. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy Megaelektronik Sp. z o.o.

8. Gwarancją nie są objęte wady modułu wynikłe z: – przyczyn niezależnych od producenta, – uszkodzeń mechanicznych użytkownika niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi lub przeznaczeniem urządzenia, – zdarzeń losowych, w tym wylądowań atmosferycznych, pożaru, zalania, działania wysokich temperatur i czynników chemicznych lub – niewłaściwej instalacji i konfiguracji (niezgodnej z zasadami zawartymi w instrukcji), w tym niewłaściwego podłączania zewnętrznych urządzeń mogących uszkodzić produkt.

9. Utratę uprawnień wynikających z gwarancji w każdym wypadku powoduje stwierdzenie naruszenia naklejki producenta na urządzeniu, dokonywania przeróbek lub napraw modułu poza serwisem producenta.

10. Odpowiedzialność producenta względem nabywcy ogranicza się do wartości modułu ustalonej według ceny detalicznej sugerowanej przez producenta z dnia zakupu i nie obejmuje szkód powstałych w związku z jej uszkodzeniem lub wadliwym działaniem.

11. Gwarancja obejmuje urządzenia sprzedane na terenie Polski i w żadnym zakresie nie wyłącza, nie ogranicza.

Data wydania karty

podpis

pieczęć

Producent  
Megaelektronik Sp. z o.o.  
ul.Felsztyńskiego 50  
93-582 Łódź  
[www.megaelektronik.com.pl](http://www.megaelektronik.com.pl)  
Tel +48 793557357

# SIM STER 3.0

Zdalne sterowanie GSM/SMS/CLIP z funkcją pomiaru temperatury

[www.megaelektronik.com.pl](http://www.megaelektronik.com.pl)

**Moduł zdalnego sterowania GSM/SMS /CLIP 2G „SIM STER 3 ”** stosuje się w systemach zdalnego sterowania, alarmowych, kontroli dostępu i wielu innych. Może służyć do zdalnego blokowania czujek i stref w systemach alarmowych, załączania zwłok czasowych, jako bezprzewodowy przycisk do załączania układów sterujących silnikami, oświetleniem, elektro-zaczepami, zwalniających zamki bram, drzwi itp. Posiada dwa wyjścia przekaźnikowe umożliwia ich włączanie, wyłączanie oraz po dołączeniu czujnika CT-S dostępna jest funkcja pomiaru temperatury w zakresie od -39°C do +120°C

**Moduł SIM STER 3.0** Powinien być montowany w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza, temperaturze z zakresu -20°C do +80°C. Montaż i użytkowanie na zewnątrz budynków może być jedynie w obudowie hermetycznej np.MZ90 Przy wybieraniu miejsca montażu należy kierować się następującymi kryteriami: Zasięg sieci GSM (operatora karty SIM wykorzystywanego do modułu), dostępność i odległość od źródła zasilania, dostępność dla osób trzecich i prób sabotażu, zachowaniem bezpiecznej odległości od źródeł ewentualnych zakłóceń (np. rozdzielnie WN –, nadajników radiowych, itp.) Uwaga **Należy zmienić kod PIN na karcie SIM umieszczonej w urządzeniu na „1976”** w sytuacji, kiedy nie ma takiej możliwości żądanie kodu PIN należy wyłączyć w przeciwnym wypadku karta SIM może zostać zablokowana.

**Dane techniczne;** zasilanie 12V (dostępne 24V), pobór prądu –w stanie czuwania ok. 10mA, max pobór 1, 6A, włączony przekaźnik pobiera 8mA. Wyjścia przekaźnikowe max 10A 230V, Obsługiwana sieć GSM 2G, karty SIM standard 1, 8V i 3V. Zakres pomiaru temperatury od -39°C do +120°C wymagany czujnik CT-S. Wymiary urządzenia 130mmx 90mmx45mm Antena GSM (w zestawie) złącze SMA żeńskie od strony urządzenia

**Uruchomienie-** zainstalować aplikację do pobrania z Google Play, włożyć kartę SIM do urządzenia podłączyć wyjścia przekaźnikowe, podłączyć opcjonalne czujnik CT-S, zasilanie wykonać testy zasięgu oraz działania.

Komunikacja i sterowanie pomiędzy urządzeniem a użytkownikiem odbywa się za pomocą obustronnie wysyłanych wiadomości SMS oraz sygnałów CLIP (dzwonka). W celu ułatwienia korzystania z urządzenia producent przygotował darmową aplikację „SIM STER 3.0” – do pobrania w sklepie Google Play (należy wpisać w pole wyszukiwania „SIM STER 3.0”). Nie ma ograniczeń dotyczących ilości użytkowników, wystarczy znajomość polecenia SMS oraz numeru karty SIM umieszczonej w urządzeniu. Raporty SMS od urządzenia oraz dane dotyczące temperatury będą wysyłane na numer, z którego zostało wysłane zapytanie. Sterowanie sygnałami dzwonka (wyjście OUT-A) oraz automatyczne raporty można włączyć lub wyłączyć. Dodatkowo urządzenie umożliwia pomiar temperatury dzięki podłączeniu czujnika CT-S (brak w zestawie). Możliwy jest także pomiar poziomu GSM. Sterowanie czasowe jest stałe i wynosi 1 sek. dla obu wyjść. Przy sterowaniu 1 sek. automatyczne raporty nie są aktywne.

**Sygnalizacja LED SYS** 1x 120ms On –odebrany SMS, 2x120 ms On- wysyłany SMS, 3x, 120ms On- słaby zasięg GSM, 5x120ms On- awaria czujnika temp, 12x 120ms On restart urządzenia. **Sygnalizacja LED GSM** 64ms On/ 800ms Off niezalogowany do sieci, 64ms On/ 3000ms, Off zalogowany do sieci.

**Sterowanie urządzeniem z telefonu innego niż z systemem Android** jest możliwe za pomocą standardowych SMS-ów wysyłanych na numer karty SIM umieszczonej w urządzeniu; #A1#-włącza OUT-A, #A0# -wyłącza OUT-A, #AA# -zmienia stan OUT-A na przeciwny na 1sek,; #B1#-włącza OUT-B, #B0# wyłącza OUT-B, #BB# zmienia stan OUT-B na przeciwny na 1sek, #R# moduł wysyła raport o stanie wyjść, #Z# wysyła raport o zasięgu GSM, #T# Moduł wysyła aktualną temperaturę, jeśli jest podłączony czujnik, CT-S, CLIPON-włącza sterowanie Clipem wyjście OUT-A t =1s, CLIPOFF-wyłącza sterowanie Clipem t=1s, #RN#-włącza automatyczne raporty, #RF#-wyłącza automatyczne raporty, #RS# - reset.