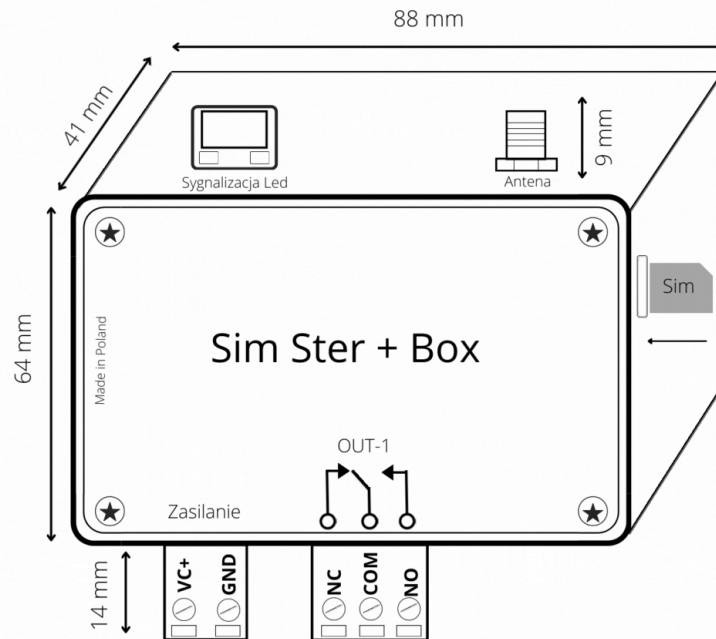


# Sim Ster +

## Jednokanałowy sterownik GSM



### Opis zacisków

- VC (+) plus zasilania [5V÷ 25V].
- GND (-) masa zasilania.
- Wyjście przekaźnikowe OUT-1 styki NC, COM, NC

### Gwarancja

W przypadku gdy zaistnieją jakiegokolwiek problemy związane z użytkowaniem produktów Megaelektronik to nasze centrum serwisowe zapewni Państwu szybką i w pełni profesjonalną obsługę gwarancyjną w ciągu 24 miesięcy od daty zakupu.

Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją oraz formularzem serwisowym z numerem RMA. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja jest ważna tylko z nieuszkodzoną plombą gwarancyjną oraz zgodnymi numerami seryjnymi na karcie i nalepce znajdującej się na spodzie urządzenia. Pełnym osprzęcie tj złącza oraz antena GSM.

Nie wolno wymieniać anteny na inną, zasilać urządzenia napięciem zmiennym oraz użytkować bez podłączonej anteny GSM. Antena GSM powinna być odsunięta min. 15 cm od samego urządzenia oraz elementów indukcyjnych typu silniki, styczniki, nadajniki radiowe itp.

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

Master Code "C3D4"



Produkt ten nie może być traktowany, jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje

## Sim Ster+ to trafna decyzja. Dziękujemy za wybór Polskiego Produktu.

Urządzenie jest niezwykle przydatne, jeżeli często wymieniasz swoje piloty, gdy potrzebujesz w zdalny sposób udostępnić wjazd/wyjazd wielu użytkownikom w układach automatyki domowej i przemysłowej typu: bramy, szlabany itp. gdzie sygnał sterujący powinien odbywać się zdalnie, poprzez sieć GSM. Dzięki usłudze CLIP [sygnał dzwonka], sterowanie może odbywać się bez kosztów. Nasz produkt może pracować równolegle z posiadanymi pilotami radiowymi nie zakłócając ich pracy.

### Jak działa.

Użytkownik dzwoni na numer swojej instalacji lub wysyła SMS o dowolnej treści. Przychodzące połączenie zostaje odrzucone bez naliczania opłat a SMS skasowany. Przekaznik zostaje wysterowany zgodnie z ustawieniami np. brama się otwiera.

### Przygotowanie.

Do działania niezbędne jest zainstalowanie karty SIM dowolnego operatora oraz podłączenie zasilania. Karta Sim musi być formatu mikro, mieć wyłączone żądanie podania kodu PIN, obsługiwać i być w zasięgu sieci 2G. Zalecamy wyłączenie poczty głosowej, przekazów i powiadomień sieciowych. Urządzenie nie wymaga specjalistycznego zasilania, wystarczy np. ładowarka od smartfona 5V/1A

### Tryby pracy.

Jeśli urządzenie jest włączone w trybie prywatnym wtedy steruje próba połączenia lub SMS o dowolnej treści z dodanych numerów numerów telefonu, wbudowany przekaznik można zaprogramować jako włącz/wyłącz lub włącz na zadany czas od 1 ÷ 9999 sek. Natomiast jeśli jest włączony tryb publiczny steruje każda próba połączenia lub SMS o dowolnej treści, przekaznik załącza się na 1s.

### Administracja systemu.

Programować ustawienia i otrzymywać raporty o parametrach urządzenia można z wykorzystaniem darmowej aplikacji na systemy Android dostępnej na stronie producenta lub za pomocą kodu dostępu i komend SMS wysyłanych z dowolnego telefonu GSM. Kod dostępu może zawierać cyfry i litery.

### Typowa kolejność uruchamiania

1. Zainstaluj kartę Sim.
2. Podłącz zasilanie, poczekaj aż karta Sim się zaloguje.
3. Zadzwoń do urządzenia i sprawdź czy przekaznik się załącza na 1 sek. [Działa teraz tryb publiczny]
4. Dodaj numery uprawnione do sterowania. Max 127 numerów.
5. Ustal sposób działania przekazywnika w ten sposób włączysz tryb prywatny.
6. Dokonaj testów „biurkowych”
7. Skonfigurowane urządzenie podłącz do swojej instalacji.

### Dane techniczne.

Zasilanie 5V÷25V DC. Napięcie stałe

Pobór prądu 5÷20mA, wymagane zasilanie min 1A [warunek konieczny]

Częstotliwość pracy - 2G

Warunki pracy - 20°C ÷ +85°C. [bez kondensacji pary]

Wymiary obudowy bez złącz: 88 x 64 x41 [mm], ze złączami 87 x 88 x41 [mm]

Wyjście przekaznikowe NO/COM/NC obciążenie max.10A/230V

Wydajność: 12 przełączeń/1 min. , raporty z urządzenia min co 60s.

Komendy SMS wysyłane do urządzenia	
Treść SMS	Reakcja urządzenia na otrzymaną SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika np. ABCD ADD 793557357.
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika np. ABCD DEL 793557357.
ABCD CONT 2	Załączenie przekazywnika 2 sek. oraz włącza tryb prywatny.
ABCD CONT ON OFF	Sterowanie przekazywnikiem włącz/wyłącz oraz włącza tryb prywatny.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.
ABCD USER	Przesyła listę uprawnionych numerów SMS-em.
ABCD OPEN CONT 1	Włączenie trybu publicznego wyłącza tryb prywatny.
C3D4	Usuwa wszystkie dane i resetuje urządzenie do stanu fabrycznego

Sygnalizacja LED		
Aktualnie wykonywana funkcja.	Pomarańczowy.	Zielony.
Zalogowany.	1 błysk co 3 sek.	Nie świeci.
Przychodzący sms /clip.	1 błysk co 3 sek.	1 błysk.
Dodanie/usunięcie użytkownika.	1 błysk co 3 sek.	2 błyski.
Słaby Zasięg [poniżej 40%]	1 błysk co 3 sek.	2 błyski szybkie i 1 długi.
Reset od stanu fabrycznego.	1 błysk co 3 sek.	25 szybkich błysków.
Niezalogowany.	1 błysk co 1 sek.	Świeci.
Raporty wysyłanie	1 błysk co 3 sek.	2 błyski szybkie i 2długie.