

## 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, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw oraz zerwanej plomb gwarancyjnej. 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.

Data zakupu

Pieczętka/ Podpis

Uwagi :

## Producent i wyłączny dystrybutor

Megaelektronik Sp. z o.o.

Felsztyńskiego 50

93-582 Łódź

Tel +48 793 557 357

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



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 Ster +

## Zdalny przekaźnik GSM V-ZP1.27

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

Urządzenie jest niezwykle przydatne w układach automatyki domowej i przemysłowej typu: bramy, szlabany itp. gdzie sygnał sterujący powinien odbywać się zdalnie, poprzez sieć GSM. Dzięki funkcji CLIP 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 odrzucane bez naliczania opłat a SMS skasowany. Wyjście zostajeysterowane zgodnie z ustawieniami np. brama się otwiera.

#### **Tryby pracy.**

Urządzenie może pracować w jednym z dwóch trybów: „otwarty”- steruje każda próba połączenia lub SMS o dowolnej treści na numer umieszczonej w urządzeniu oraz "prywatny" - steruje każda próba połączenia lub SMS o dowolnej treści na numer karty SIM umieszczonej w urządzeniu z uprawnionych numerów telefonu. Równolegle z trybami "otwarty/prywatny" obsługiwany może być jedna z dwóch możliwości sterowania wyjściem urządzenia włącz/wyłącz lub włącz na zadany czas od 1 ÷ 9999 sek.

#### **Szybkość działania.**

Urządzenie obsługuje do 12 akcji w ciągu minuty [akcja = sygnał dzwonka /SMS]. Identyfikuje próbę połączenia lub SMS oraz przeprowadza ich pełną weryfikację w czasie mniejszym niż 1 sek.

#### **Zalety.**

Jedną z wielu zalet poza małym rozmiarem oraz dużą szybkością działania, jest to że urządzenie pracuje w szerokim zakresie napięć zasilających, od 4.5V ÷ 26V VDC. Może być zasilany np. ładowarką od smartfona 5V min 1.5A lub z instalacji 12/24V min 1.5A automatyki bramy lub szlabanu. Posiada także fizyczny reset ustawień.

#### **Administracja systemu.**

Administrator/instalator, może za pomocą prostych komend SMS programować lub zmieniać ustawienia, [dodawać/usuwać użytkowników, zmieniać tryby pracy itp.]. Otrzymywać raporty wysyłane przez urządzenie : pełną listę numerów w systemie, informacje o stanie pamięci urządzenia [wolny/zajęty], siłę sygnału GSM [%], info o aktualnym stanie wyjścia.

#### **Sygnalizacja LED GSM**

Zalogowany 64 ms / 3000 ms

Niezalogowany 64 ms / 800 ms.

#### **Sygnalizacja SYS**

Odebrany SMS/CLIP 1 x 300 ms/ 1s.

Zmiana konfiguracji 3 x 300 ms/ 3s.

Niski poziom GSM 2 x 100 ms / 1x 300 ms/ 3s.

Reset kodu dostępu 5x 400 ms/ 5 sek.

Reset do ustawień fabrycznych 25x 100 ms/ 30 sek.

#### **Dane techniczne**

Zasilanie 4.5÷ 26V DC.

Pobór prądu 5÷20mA 1,5A Max.

Częstotliwość pracy -standard 2G.

Warunki pracy - 20C ...+85C.

Wymiary: 79x62x22 [mm].

Wyjście obciążenie max 10A 230V.

Wydajność: 12 przełączeń/1 min.

Maksymalna długość weryfikowanego numeru 14 cyfr

### **Uwagi montażowe.**

Jeśli siła sygnału GSM jest poniżej 45% [patrz sygnalizacja LED] stosuj antenę zewnętrzną z zachowaniem odległości od źródeł ewentualnych zakłóceń. Podłączona antena musi znajdować się minimum 10 cm od krawędzi płytki urządzenia. Zasilanie urządzenia musi mieć wydajność min 1.2A Nie spełnienie odpowiednich parametrów zasilania oraz umiejscowienia anteny, może powodować wadliwe działanie urządzenia. Siłę sygnału GSM można sprawdzić komendą SMS „REPORT”, jeśli urządzenie pracuje na terenie polski, numery sterujące można dodawać bez” +48”

#### **Przygotowanie Karty SIM która będzie się znajdować w urządzeniu.**

Urządzenie automatycznie loguje kartę SIM dlatego zmień kod PIN karty SIM „1976”, wyłącz pocztę głosową, wszystkie przekazy, auto- notki i powiadomienia sieciowe itp.

**Zmiana fabrycznego kodu dostępu na indywidualny** wyślij SMS o treści ABCD CODE XXXX, gdzie XXXX to nowy kod . Nowy kod może składać się z cyfr oraz liter. Np. „ABCD CODE AB12” taka komenda SMS zmieni fabryczny kod dostępu z ABCD na AB12.

*Poniższe komendy zostały podane z użyciem kodu fabrycznego [ABCD].*

#### **Dodawanie użytkownika.**

Wyślij SMS o treści ABCD ADD numer np. „ABCD ADD 793557357” taka komenda SMS doda numer 793557357 jako uprawniony do sterowania w trybie prywatnym,

#### **Usuwanie użytkownika.**

Wyślij SMS o treści ABCD DEL „numer” np. np. „ABCD ADD 793557357” taka komenda SMS usunie numer 793557357 jako uprawniony do sterowania w trybie prywatnym.

#### **Raport o stanie urządzenia.**

Wyślij SMS o treści „ABCD REPORT” w odpowiedzi na taką komendę otrzymasz SMS zwrótny o treści siła GSM [%], stanem pamięci zajęty/wolny, stanem wyjścia.

#### **Raport numerów zapisanych w urządzeniu.**

Wyślij SMS o treści „ABCD USER” w odpowiedzi na taką komendę otrzymasz SMS-y zwrótnie z listą numerów sterujących w trybie prywatnym. Do 15 numerów w jednym SMS-ie.

#### **Sterowanie w trybie „otwartym”** [każdy steruje]

Włącz/wyłącz, wyślij SMS o treści "ABCD CONT OPEN ON OFF”

Włącz na zadany czas, wyślij SMS o treści ABCD OPEN TTT- ilość sekund zadziałania przekaźnika np. „ABCD CONT OPEN 2” przekaźnik zostanie załączony na 2 sek.

#### **Sterowanie trybie „prywatnym”** [sterują uprawnione numery]

Włącz/wyłącz, wyślij SMS o treści "ABCD CONT ON OFF”

Włącz na zadany czas, wyślij SMS o treści ABCD OPEN TTT- ilość sekund zadziałania przekaźnika np. „ABCD CONT 2” przekaźnik zostanie załączony na 2 sek.

#### **Przywracanie fabrycznego kodu dostępu [ABCD].**

Przycisk reset przytrzymać przez min 5 sek. Pozostałe ustawiania zostają zachowane.

#### **Przywracanie ustawień fabrycznych.**

Aby przywrócić urządzenie do stanu fabrycznego należy przycisk reset przytrzymać przez min 25 sek. Zostaną usunięte wszystkie ustawienia i numery sterujące. Urządzenie będzie pracować w trybie otwartym sterowanie bistabilne 1 sek.