

## OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Megaelektronik Sp. z o.o. udziela dwuletniej gwarancji, jakości na swoje produkty począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu.
2. Niezależnie od daty zakupu, okres gwarancji kończy się z upływem 3 lat od daty produkcji.
3. 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 2 lub 3. Wady polegające na utracie przez moduł walorów estetycznych lub innych pozaużytkowych nie są objęte gwarancją.
4. 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.
5. Podlegający gwarancji sprzęt należy dostarczyć do punktu, w którym został on zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta.
6. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy Megaelektronik Sp. z o.o.
7. 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 wyładowań 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.
8. Utratę uprawnień wynikających z gwarancji w każdym wypadku powoduje stwierdzenie naruszenia naklejki producenta na urządzeniu, dokonywania przeróbek lub napraw modułu poza serwisem producenta.
9. 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.
10. Gwarancja obejmuje urządzenia sprzedane na terenie Polski.

Data wydania karty

podpis

pieczęć



# BRAM STER 3



Instrukcja podstawowa



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

„**BRAM STER 3**” stosuje się w systemach zdalnego sterowania, alarmowych, kontroli dostępu. Może służyć do załączania zwłok czasowych ogrzewania postojowego, oraz jako bezprzewodowy przycisk do załączania układów sterujących silnikami, oświetleniem, elektro-zaczeplami, zwalniających zamki bram, drzwi itp.

Sterowanie odbywa się za pomocą sygnałów dzwonka lub SMS-ów. Urządzenie reaguje tylko na zaprogramowane numery telefonów tzn. porównuje numer dzwoniący lub wysyłający SMS z tym zapisanym w swojej pamięci. Urządzenie obsługuje maksymalnie trzy numery.

„**BRAM STER**” posiada dwa wyjścia przekaźnikowe, które załączają się w następujący sposób:

-Po otrzymaniu sygnału dzwonka lub SMS z uprawnionego numeru telefonu OUT-A załącza się na 1sek, OUT załącza się na 40 sek.

-Po otrzymaniu sygnału dzwonka lub SMS z „obcego” numeru telefonu OUT-A NIE załącza się, OUT załącza się dwa razy na czas 0.5Sek.

Dodatkowe informacje, schematy podłączeń dostępne na stronie [www.megaelektronik.com.pl](http://www.megaelektronik.com.pl)

„**BRAM STER 3**” Powinien być montowany w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza, temperaturze z zakres -20°C do +80°C. Montaż i użytkowanie na zewnątrz budynków może być jedynie w obudowie hermetycznej. Przy wybieraniu miejsca montażu należy kierować się zasięgiem sieci GSM, zachowaniem bezpiecznej odległości od źródeł ewentualnych zakłóceń. **Należy zmienić kod PIN na karcie SIM umieszczonej w urządzeniu na „1976” oraz wyłączyć pocztę głosową i wszystkie przekazy połączeń. Uwaga karta SIM umieszczona w module musi mieć możliwość wysyłania i odbierania SMS, połączeń głosowych oraz być w zasięgu dowolnego operatora sieci 2G. Urządzenie nie posiada blokady SIM LOCK. W celu ułatwienia korzystania ze wszystkich funkcji oraz programowania urządzenia producent dostarcza darmową aplikację na smartfony z systemem Android (do pobrania z Google Play wpisz „BRAM STER 3”). Urządzeniem można sterować także z każdego innego telefonu wysyłając SMS lub zadzwonić na numer urządzenia. Wszystkie sygnały dzwonka są odrzucane i nie dochodzi do połączenia. Treść wysłanego może być dowolna – urządzenie sprawdza numer, z którego został wysłany.**

**Programowanie, Aby** odczytać funkcję „RAPORT” lub zaprogramować numery sterujące urządzeniem należy na wejście IN „podać” napięcie zasilania (świeci LED SYS). Następnie należy skorzystać z aplikacji „BRAM STER 3” lub wysłać SMS z dowolnego telefonu o treści opisanej w tabelce. Po zakończeniu programowania „zdjąć” napięcie z wejścia IN.

### Sygnalizacja LED GSM

ON/OFF	Znaczenie
64ms/800ms	Niezałogowany
64ms/3000ms	Zalogowany

### Sygnalizacja LED SYS

ON/OFF	Znaczenie
1x 220ms	Odebrany SMS lub dzwonek z uprawnionego numeru
2x220ms	Odebrany SMS lub dzwonek z „obcego” numeru
3x120ms	Słaby zasięg GSM 2G <35%
Świeci	Tryb programowania aktywny
4x220ms/4x220ms	Poprawnie zaprogramowany numer sterujący-Raport

### Sterowanie z telefonu GSM bez aplikacji „SIM STER”

Treść wysłanego SMS	Działanie urządzenia ( x –numer telefonu)
Nr1^xxxxxxxxxxx^^	Ustawia pierwszy numer uprawniony do sterowania
Nr2\$xxxxxxxxxxx\$\$	Ustawia drugi numer uprawniony do sterowania
Nr3*xxxxxxxxxxx**	Ustawia trzeci numer uprawniony do sterowania
REPORT	Odsyła raport z numerami oraz poziomem GSM

### Wyjścia

OUT-A -/OUT-B	Reakcja wyjść na przychodzące połączenia dzwonka oraz SMS
1s.ON/OFF-40s.ON/OFF	Odebrano połączenie z uprawnionego numeru
Brak /2x120ms	Odebrano połączenie z obcego numeru
Brak /4x120ms	Poprawnie zaprogramowany numer sterujący

### Dane techniczne

Zasilanie	12V
Pobór prądu	8mA /1.6A/12mA/czuwanie /max/pobór przekaźnika
Wyjścia	2x10A/230V
Sieć GSM	2G
SIM	Standard 1.8V, 3V
Wymiary (mm)	130 x 90 x 45
Antena	Złącze SMA (w komplecie antena podstawowa)

### Urządzenie wyprodukowano w Polsce

Megaelektronik, Sp. z o.o.

Ul. Felsztyńskiego 50 93-582 Łódź

Info handlowe +48 793 557 357

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

