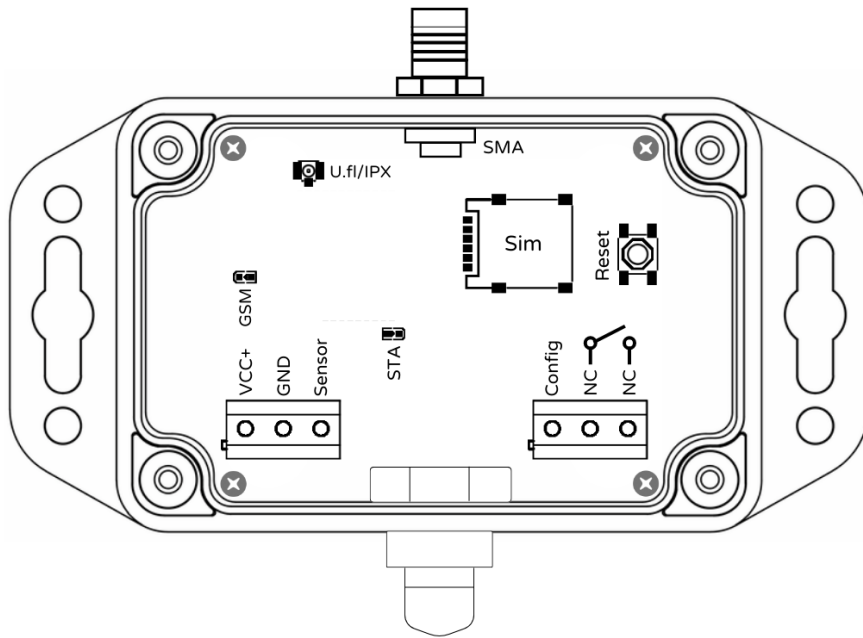


Rysunek poglądowy



#### Opis zacisków.

- VC (+) plus zasilania [5V÷ 25V]
- GND (-) masa zasilania.
- NC /NC styki obciążenie max.1A/30V
- Sensor -czujnik otwarcia bramy [\*brak w zestawie] -sterowanie masą zasilania.
- Config - konfiguracja kontroli stanu bramy -sterowanie masą zasilania.

#### Typowa kolejność uruchamiania urządzenia.

- Zainstaluj sim.
- Przykręć antenę.
- Podłącz zasilanie.
- Poczekaj aż karta sim zaloguje się - patrz sygnalizacja LED.
- Dodaj / usuń użytkownika.
- Zadzwoń do urządzenia i sprawdź czy przekaźnik załącza się na 2 sek.
- Skonfigurowane urządzenie podłącz do swojej instalacji.

# Bram Ster+

## Jednokanałowy sterownik GSM

#### Gwarancja

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. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik.

Gwarancja jest ważna tylko ze zgodnymi numerami seryjnymi na karcie i nalepce znajdującej się na spodzie urządzenia. Nie wolno zasilać urządzenia napięciem zmiennym i użytkować bez podłączonej anteny GSM.

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.

#### Urządzenie występuje w wersjach :

Box - zawiera urządzenie, obudowę hermetyczną, konektor IPX-SMA 15 cm antenę GSM.  
Open Frame - zawiera urządzenie, konektor antenowy IPX-SMA 15 cm  
Pamięć dostępna w każdej wersji [5, 25,125] użytkowników.



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.

Producent:  
Megaelektronik Sp. z o.o.  
[www.megaelektronik.pl](http://www.megaelektronik.pl)

## Bram 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. Dzięki usłudze CLIP [sygnał dzwonka], sterowanie odbywa się bez kosztów. Nasz produkt może pracować równolegle z posiadanymi pilotami radiowymi nie zakłócając ich pracy. Spełnia wymagania normy IP-65 dzięki hermetycznej obudowie.

### Jak działa.

Użytkownik dzwoni na numer swojej instalacji. Urządzenie weryfikuje numer połączenia przychodzącego, połączenie zostaje odrzucone bez naliczania opłat. Wbudowany przekaźnik zwiiera styki na 2 sek. Połączenia z numerów które nie zostały zaprogramowane są odrzucone bez włączenia przekaźnika. Identyfikacja numeru przychodzącego [swój / obcy] trwa poniżej 0.3 sek. Urządzenie pozwala także na zdalne sprawdzenie za pomocą SMS stanu bramy zamknięta czy otwarta.

### Przygotowanie.

Do działania niezbędne jest zainstalowanie karty sim dowolnego operatora oraz podłączenie zasilania. Karta sim musi być formatu nano, mieć wyłączone żądanie kodu PIN, pocztę głosową, przekazy i powiadomienia sieciowe. Nie zastosowanie się do powyższych wymagań może skutkować wadliwą pracą. Do zasilania, wystarczy np. ładowarka od smartfona 5V/1A. Jeśli sygnał GSM wynosi poniżej 45% zalecamy stosować antenę zewnętrzną.

### Programowanie.

Aby dodawać, usuwać numery sterujące oraz otrzymywać raporty o parametrach urządzenia użyj darmowej aplikacji „Bram Ster” na systemy Android dostępnej na stronie producenta urządzenia. Lub aplikacji „skróty” w iPhone. Możliwa jest także konfiguracja za pomocą komend SMS wysyłanych z dowolnego telefonu GSM. Kod dostępu może zawierać litery cyfry. Urządzenie rozpoznaje wielkość liter w kodzie dostępu.

### Funkcja kontroli stanu instalacji.

Urządzenie umożliwia podłączenie typowego czujnika otwarcia. Aby aktywować funkcje należy podłączyć złącze „Config” do masy. Pojawienie lub zanik masy zasilania na złączu „Sensor” zmienia treść w raporcie SMS z „Brama zamknięta” na „Brama otwarta”.

### Resetowanie urządzenia. [ustawienia fabryczne]

Aby przywrócić kod dostępu na fabryczny [ABCD] bez usuwania listy uprawnionych przytrzymaj przycisk reset minimum 3 sekundy ale nie dłużej niż 7 sekund. Przytrzymanie przycisku reset minimum 25 sekund przywraca fabryczny kod dostępu [ABCD] oraz kasuje listę uprawnionych. Aby zdalnie przywrócić kod dostępu na fabryczny [ABCD] i skasować listę uprawnionych, wyślij sms o treści [master kod] do zalogowanego urządzenia. Master kod znajduje się na etykiecie znamionowej.

### Dane techniczne.

Zasilanie 5V÷ 25V DC.

Pobór prądu 5÷20mA. [wymagana chwilowo wydajność zasilania min 0.8A]

Karta sim rozmiar [nano]

Moduł GSM : przemysłowy, brak simlock, współpraca z kartami sim dowolnego operatora.

Warunki pracy - 20°C ÷ +85°C. Spełnia normę IP-65

Wymiary obudowy 90 x 60 x40 [mm], z uchwytami 120 [mm]

Wyjście przekaźnikowe obciążenie styków max. 1A/30V DC, 0.3A/25V AC

Długość każdego numeru wraz z prefiksem do 15 znaków.

**Komendy SMS-** wysłać na numer karty SIM w urządzeniu.  
Poniższe komendy SMS zostały podane z użyciem kodu fabrycznego [ABCD]  
Numery krajowe dodawać bez prefiksu “ +48 ”

Treść SMS	Reakcja urządzenia na otrzymanym SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika np. ABCD ADD 793557357
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika np. ABCD DEL 793557357
ABCD USER	Przesyła listę użytkowników.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.
C3D4 [patrz etykieta]	Usuwa wszystkie numery i przywraca kod dostępu na fabryczny ABCD Chroń swój Master Code przed osobami nieuprawnionymi.

### Sygnalizacja LED

Aktualnie wykonywana funkcja.	GSM	STA
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.
Reset kodu dostępu na fabryczny	1 błysk co 1 sek.	3 wolne błyski