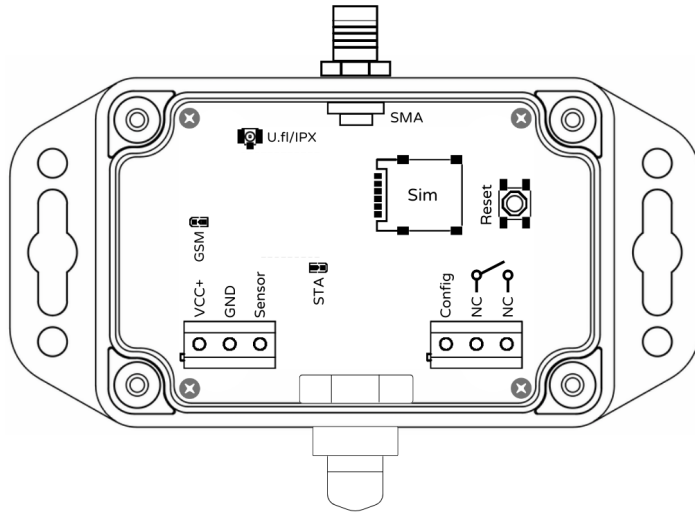


Sim Ster +

Sterownik GSM



Rysunek poglądowy

Opis zacisków.

- VC (+) plus zasilania [5V÷ 25V]
- GND (-) masa zasilania.
- NC /NC styki się zwierają obciążenie max.1A/30V
- Sensor wejście typu NO/NC GND
- Config wejście typu NO/NC GND

Resetowanie urządzenia. [ustawienia fabryczne]

Aby zresetować urządzenie i przywrócić ustawienia fabryczne, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami: Przytrzymaj przycisk reset przez minimum 3 sekundy, ale nie dłużej niż 7 sekund, aby przywrócić kod dostępu na fabryczny bez usuwania listy uprawnionych. Po zresetowaniu, możesz używać fabrycznego kodu dostępu, ale lista uprawnionych pozostanie nietknięta. Jeśli chcesz całkowicie przywrócić ustawienia fabryczne, w tym skasować listę uprawnionych, przytrzymaj przycisk reset przez minimum 25 sekund. To spowoduje przywrócenie fabrycznego kodu dostępu oraz usunięcie listy uprawnionych. Alternatywnie, możesz zdalnie przywrócić fabryczny kod dostępu i skasować listę uprawnionych, wysyłając SMS o treści [master kod] do zalogowanego urządzenia. Master kod znajduje się na etykiecie znamionowej urządzenia. Po otrzymaniu tego SMS-a, urządzenie zostanie zresetowane i przywrócony zostanie fabryczny kod dostępu, a lista uprawnionych zostanie skasowana. Pamiętaj, że resetowanie urządzenia i przywracanie ustawień fabrycznych powoduje usunięcie wszystkich niestandardowych konfiguracji i przywrócenie domyślnych ustawień.

Gwarancja

Nasz serwis gwarancyjny oferuje szybką i profesjonalną obsługę przez okres 24 miesięcy od daty zakupu. Aby skorzystać z gwarancji, prosimy dostarczyć urządzenie w czystym stanie na własny koszt do miejsca zakupu wraz z dołączoną gwarancją. Koszty demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik.

Pragniemy poinformować, że urządzenie nie jest przeznaczone do żadnych zastosowań, w których awaria mogłaby stanowić zagrożenie dla życia, zdrowia lub spowodować znaczne szkody materialne. W szczególności nie jest zaprojektowane do zastosowań medycznych ani do ratowania lub podtrzymywania życia.

Prosimy o zapoznanie się z tymi informacjami i akceptację warunków gwarancji przed korzystaniem z urządzenia.

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 uchwytyami 120 [mm]

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

Urządzenie jest dostępne w dwóch wersjach:

- Box: zawiera urządzenie wraz z hermetyczną obudową, IPX-SMA oraz anteną GSM. Posiada zgodność z normą IP-65, co oznacza, że jest wodoszczelne i może działać w wilgotnych, deszczowych warunkach oraz podczas ekspozycji na rozpylanie wody do max 12.5 l/min z każdej strony.
- Open Frame PCB: zawiera tylko urządzenie wraz z IPX-SMA. Ta wersja nie ma hermetycznej obudowy, dlatego konieczne jest odpowiednie zabezpieczenie jej w odpowiednim środowisku użytkowania.

Obie wersje mają pamięć dostępną o pojemności 25,125 numerów sterujących. Liczba uprawnionych do sterowania urządzeniem jest zgodna z oznaczeniem umieszczonym na etykiecie.

Sim Ster+ Ekonomiczne rozwiązania do wymagających. Dziękujemy za wybór polskiego produktu.

Urządzenie jest niezwykle przydatne, gdy chcesz zdalnie sterować różnymi systemami automatyki. Może być zastosowane w miejscach, gdzie ważne jest wysokie zabezpieczenie i łatwa obsługa. Dzięki funkcji CLIP (sygnał dzwonka), sterowanie odbywa się bez dodatkowych kosztów za pomocą identyfikacji numeru.

Jak działa.

Kiedy użytkownik dzwoni lub wysyła SMS na numer swojej instalacji, urządzenie sprawdza numer połączenia przychodzącego lub numer z którego został wysłany SMS. Jeśli numer jest rozpoznawany jako "swój", przekaźnik zostanie włączony lub wyłączony zgodnie z ustawieniami.

Można zdalnie poprzez SMS sprawdzić stan urządzenia i otrzymać odpowiedź, która informuje o aktualnym zasięgu, pamięci, stanie wejść i wyjścia. W trybie fabrycznym, każde połączenie lub SMS spowoduje przełączenie przekaźnika na okres 1 sekundy. W trybie prywatnym tylko numery zaprogramowane mogą sterować wyjściem. Zawsze każde połączenie zostaje odrzucone, a SMS-y kasowane.

Przygotowanie.

Aby urządzenie działało poprawnie, konieczne jest wykonanie następujących kroków: Zainstaluj kartę SIM dowolnego operatora telekomunikacyjnego. Upewnij się, że karta SIM jest w formacie nano. Wyłącz żądanie kodu PIN, pocztę głosową, przekazy i powiadomienia sieciowe na karcie SIM. Te funkcje mogą zakłócać działanie urządzenia. Podłącz urządzenie do zasilania. Możesz użyć np. ładowarki od smartfona o parametrach 5V/1A. Jeśli sygnał GSM w danym miejscu wynosi poniżej 45%, zalecamy skorzystanie z zewnętrznej anteny. Można ją podłączyć do urządzenia w celu poprawy jakości sygnału. Ważne jest, aby nie zasilac urządzenia napięciem zmiennym oraz nie używać go bez podłączonej anteny GSM. Należy pamiętać, że nieprzestrzeżenie powyższych wymagań może prowadzić do niewłaściwej pracy urządzenia.

Programowanie.

Aby zarządzać sterownikiem, numerami sterującymi oraz otrzymywać raporty o parametrach urządzenia, istnieją dwie dostępne metody: Darmowa aplikacja "Bram Ster+" dostępna na systemy Android, którą można pobrać ze strony producenta urządzenia. Ta aplikacja umożliwia dodawanie, usuwanie i konfigurację numerów sterujących oraz otrzymywanie raportów o parametrach urządzenia. Dzięki niej możesz łatwo sterować urządzeniem i dostosować jego ustawienia. Możliwa jest także konfiguracja za pomocą aplikacji "Skróty" dostępnej na iPhone'ach. Ta aplikacja umożliwia zarządzanie numerami sterującymi oraz otrzymywanie raportów o parametrach urządzenia. Działa ona w podobny sposób jak aplikacja "Sim Ster+", umożliwiając wygodne sterowanie i konfigurację urządzenia. Dodatkowo, istnieje możliwość konfiguracji za pomocą komend SMS wysyłanych z dowolnego telefonu GSM. Wysyłając odpowiednie komendy SMS, można dodawać, usuwać numery sterujące oraz otrzymywać raporty o parametrach urządzenia. Ważne jest, aby pamiętać, że każda osoba posiadająca kod dostępu będzie mogła sterować i konfigurować moduł, dlatego należy zachować ostrożność i nie udostępniać kodu osobom nieupoważnionym.

Opis działania wejść:

Aby aktywować funkcję, należy podłączyć złącze "Config" do masy. Gdy na złączu "Config" jest podłączona masa, wejście "Sensor" staje się aktywne. Jeśli na złączu "Sensor" pojawi się masa zasilania, treść raportu SMS zostanie zmieniona na "Sensor ON", sygnalizując obecność masy. Jeśli masa zasilania zniknie, raport SMS zostanie zmieniony na "Sensor OFF", informując o braku masy. W przypadku otrzymania treści "Config: ###" w raporcie SMS, oznacza to nieaktywną funkcję sprawdzania stanu wejścia "Sensor"

| 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 | Usuwa wszystkie ustawienia i przywraca stan fabryczny. |
| ABCD CONT ON OFF | Sterowanie przekaźnikiem włącz /wyłącz |
| ABCD CONT 2 | Sterowanie przekaźnikiem na zadany czas od 1 ÷ 99999 [s] (W przykładzie sterowanie ustalono na 2 sekundy) |

| 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 45%] | 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 |