



Opis płytki sterownika

VC+ (+) plus zasilania.
 GND (-) masa zasilania.
 COM/NO Styki przekaźnika.
 SIM złącze karty SIM.
 GSM status GSM.
 SYS status sterownika.
 SNR wejście sensora.
 CFG konfiguracja sensora.
 Reset.
 U.fl gniazdo IPX/SMA

Zalecana kolejność montażu

Wyłącz zasilanie

1. Wykręć wkręt Torx®.
2. Wypnij złącza.
3. Zamontuj SIM
4. Przeprowadź przewody przez PG.
5. Przykręć przewody do złącza
6. Wepnij złącza z przewodami.
7. Przykręć wkręt Torx®.
8. Przykręć antenę GSM
9. Włącz zasilanie .

Sim Ster IP-65 Jednokanałowy sterownik GSM

Gwarancja

Oferujemy naszym klientom błyskawiczną i w pełni profesjonalną obsługę gwarancyjną, która obowiązuje przez okres 24 miesięcy od daty zakupu. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o zgłoszenie reklamacji na stronie www.megaelektronik.pl Po otrzymaniu numeru RMA, prosimy o dostarczenie urządzenia w stanie nienaruszonym, kompletnym, takim samym jak w dniu zakupu, bez żadnych modyfikacji, do miejsca zakupu, razem z dołączoną gwarancją. Koszty demontażu i montażu urządzenia pokrywa klient. Gwarancja jest przypisana do numeru IMEI urządzenia.

Prosimy, aby użytkownik zważał na fakt, że urządzenie nie zostało zaprojektowane ani nie jest przewidziane do jakichkolwiek zastosowań, w których awaria mogłaby zagrażać ludzkiemu życiu, zdrowiu lub spowodować znaczne straty materialne. Szczególnie, urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych ani do ratowania lub podtrzymywania życia.

Dane techniczne.

Zasilanie: 5V ÷ 25V DC.

Pobór prądu: 5 ÷ 20mA. [prąd rozruchu min.700mA]

Karta SIM: [nano]

Moduł GSM: 2G/4G współpraca z kartami SIM dowolnego operatora.

Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C

Wymiary obudowy: 64 x 58 x 35 [mm] IP-65

Wymiary wersja do wbudowania: 64 x 58 x 35 [mm]

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

Pobór prądu załączonego przekaźnika: 35 mA

Sygnalizacja pracy: 2 x LED

Wydajność: do 6 przełączeń/1 min.

Ilość numerów sterujących: [25, 125]

Długość każdego numeru wraz z prefiksem: 15 znaków.

Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]

Dławnica: PG7 na przewód o średnicy: 3,5 - 6 [mm]

Mocowanie płytki elektroniki do obudowy: Torx® [TX10]

Zestaw zawiera:

Wersja IP-65: sterownik, obudowa, uszczelka, wkręty, konektor IPX/SMA, antena GSM.



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.

Data zakupu

Numer sterownika

Sim Ster Ekonomiczne rozwiązania do wymagających.

Jak działa.

Kiedy użytkownik dzwoni lub wysła SMS na numer karty SIM znajdującej się w sterowniku, urządzenie sprawdza numer połączenia przychodzącego lub numer z którego został wysłany SMS. Jeśli numer jest rozpoznawany jako uprawniony 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. Sterownio oferuje pracę przekaźnika z trybu mono lub bistabilnym.

Przygotowanie.

Karta SIM umieszczona w sterowniku musi mieć wyłączone żądanie kodu PIN, pocztę głosową, przekazy i powiadomienia sieciowe. Do zasilania sterownika wystarczy np. ładowarka od smartfona 5V/1A. Jeśli sygnał GSM w raporcie sterownika wynosi poniżej 45%, zalecamy stosowanie anteny zewnętrznej. Nie wolno zasilać sterownika napięciem zmiennym lub wyprostowanym tylko za pomocą mostka prostowniczego. Nie zalecamy stosować zasilaczy do LED-ów, CCTV itp. Niezastosowanie się do powyższych wymagań może skutkować wadliwą pracą. Nie użytkować bez podłączonej anteny GSM.

Lista numerów.

Aby dodawać, usuwać numery uprawnione do sterowania zmieniać parametry oraz otrzymywać raporty, użyj komend SMS wysyłanych z dowolnego telefonu GSM. Kod dostępu może zawierać litery cyfry. Urządzenie rozpoznaje wielkość liter w kodzie dostępu. Sterownik może być obsługiwany także za pomocą dedykowanej aplikacji dla systemów Android, dostępnej na stronie www.megaelektronik.pl Bram Ster jest pełni kompatybilny z iOS „Automatyzacja i Skróty” dla iPhone.

Tryby pracy

Sterownik może pracować w trybie prywatnym, sterując tylko numerami zapisanymi w pamięci urządzenia. W trybie publicznym każde połączenie lub SMS powoduje sterowanie wyjściem przekaźnikowym. Tryb pracy można zmieniać zdalnie w dowolnym momencie z publicznego na prywatny i odwrotnie. Zmiana trybu nie powoduje utraty wcześniej zapisanych numerów.

Opis działania wejść Sensor [SNR] i Config [CFG].

Aby aktywować funkcję, należy podłączyć złącze "CFG" do masy. Gdy na złączu "CFG" jest podłączona masa, wejście "SNR" staje się aktywne. Jeśli na złączu "SNR" 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 „SNR”. Przykład wykorzystania to czujnik otwarcia w bramie za pomocą którego jest możliwa zdalna kontrola otwarte/zamknięte.

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 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.

Tabela SMS 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 otrzymaną SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika np. ABCD ADD 793557357
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika np. ABCD DEL 793557357
ABCD USER	Przesła listę użytkowników.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2
ABCD REPORT	Przesła aktualny stan urządzenia SMS-em.
Np. C3D4	Usuwa wszystkie ustawienia i przywraca stan fabryczny.
ABCD CONT ON OFF	Sterowanie przekaźnikiem włącz /wyłącz w trybie prywatnym.
ABCD CONT OPEN ON OFF	Sterowanie przekaźnikiem włącz /wyłącz w trybie publicznym
ABCD CONT 2	Włączenie tryb prywatnego i wyłączenie trybu publicznego oraz załączenie przekaźnika na zadany czas od 1 ÷ 99999 [s] w przykładzie cyfra 2 oznacza czas załączenia.
ABCD CONT OPEN 2	Włączenie tryb publiczny o wyłączenie trybu prywatnego załączenie przekaźnika na zadany czas od 1 ÷ 99999 [s] W przykładzie cyfra 2 oznacza czas załączenia.

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
Zbyt niski poziom sygnału GSM	1 błysk co 1 sek.	2 błyski szybkie i 1 długi.
Błąd karty SIM	1 błysk co 1 sek.	Nie świeci.