



Inteligentny kontroler GSM S203G (3G/4G)

Numer katalogowy	S203G
Kod EAN	5903991443687
Producent	SafeAutomation

Opis produktu

Inteligentny kontroler GSM S203G został oparty na protokole komunikacyjnym GSM/3G/4G i obsługuje do 999 autoryzowanych użytkowników.

Urządzenie umożliwia zdalnie włączanie/ wyłączenie sprzętów i maszyn za pomocą poleceń SMS i bezpłatnych połączeń. Jest szeroko stosowane w systemach kontroli dostępu, bramach wjazdowych, bramach garażowych, systemach zarządzania parkingiem i urządzeniach, które można podłączyć do sterowania przekaźnikiem. Sterownik wyśle powiadomienie poprzez SMS do użytkownika o rezultacie akcji.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie znamionowe: DC 9V ~ 36V/1A
Temperatura pracy: -10 °C + 60 °C
Temperatura przechowywania: -20 °C + 60 °C
Wilgotność: 10-90%, bez kondensacji
Częstotliwość pracy:

- GSM: 850/900/1800/1900 MHz
- 3G WCDMA: 900/2100 MHz UMTS
- 3G CDMA2000:850/1900 MHz UMTS
- 3G: 850/2100 MHz UMTS
- 4G:
- C:GSM:900/1800,LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
- E: GSM: 900/1800, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
- SA:GSM:850/900/1800/1900M LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B28/B66

Protokół komunikacyjny: GSM PHASE 2/2+ (w tym obsługa danych)

Napięcie przekaźnika wyjściowego: 3A/240V AC

Karta SIM: typ Nano, 3 V;

Antena: 50Ω SMA

Przełącznik przewodowy: wsporniki

Rozmiar: 96,5 * 50 * 31,5mm

Waga netto: 88g

Uwagi dotyczące kart SIM

Karta SIM w module GSM

Aby moduł GSM działał poprawnie i stabilnie, należy zwrócić uwagę na kilka istotnych kwestii:

- Zalecane jest stosowanie kart SIM z taryfą telemetryczną (M2M)+połączenie głosowe (CLIP)+SMSy.
- Pierwszą aktywację karty SIM należy wykonać w telefonie komórkowym. Wystarczy wykonać połączenie lub wysłać SMS, aby karta została w pełni aktywowana w sieci.
- Zaleca się usunięcie wszystkich wiadomości ze skrzynki odbiorczej karty SIM przed montażem w urządzeniu.
- Należy bezwzględnie wyłączyć kod PIN karty SIM. *Jeśli PIN pozostanie aktywny, moduł GSM nie zaloguje się do sieci operatora i urządzenie nie będzie działać. Kod PIN można wyłączyć w dowolnym telefonie komórkowym.*

W przypadku korzystania ze zwykłej taryfy (nie M2M), zaleca się wyłączenie dodatkowych usług operatora, takich jak:

- powiadomienia SMS od operatora,
- poczta głosowa,
- menu głosowe (IVR),
- komunikaty systemowe.

Usługi te będą zakłócać działanie modułu GSM. Nigdy nie ma pewności czy standardowa taryfa, będzie pracować w module

GSM, jest to zależne od operatora.

Pierwsze uruchomienie karty SIM w urządzeniu może potrwać kilka minut. Jest to normalne zjawisko – operator w tym czasie identyfikuje urządzenie i przypisuje odpowiednią konfigurację sieci.

Telefon użytkownika (sterowanie przez SMS)

W przypadku konfiguracji lub sterowania urządzeniem przez SMS należy zwrócić uwagę na format wiadomości:

Tryb wysyłania SMS powinien być ustawiony jako TEXT (tekstowy), a nie UNICODE.

Większość telefonów domyślnie korzysta z trybu TEXT, jednak w przypadku problemów (np. ignorowania wiadomości przez urządzenie) należy sprawdzić to ustawienie i ewentualnie je zmienić.
