

Kontroler GSM z funkcją alarmową S205G na szynę DIN (3G/4G)

Numer katalogowy	**S205G**
Kod EAN	**5903991443670**
Producent	**SafeAutomation**

Opis produktu

Inteligentny sterownik S205G może być wykorzystywany do autoryzacji dostępu do przejścia w systemach automatyki bramowej, obsługi parkingu, szlabanach itp. Kontroler znajdzie zastosowanie w miejscach, które wymagają zdalnego włączania/ wyłączania urządzeń lub maszyn, a także w systemach alarmowych.

Urządzenie umożliwia zdalne otwieranie/zamykanie przejścia, za pomocą komendy z telefonu autoryzowanego użytkownika. Nie ma żadnych kosztów połączenia: kontroler GSM S205G odrzuca połączenie z autoryzowanego numeru, a następnie wykonuje wymaganą akcję.

Kontroler posiada 2 wejścia cyfrowe, do których można podłączyć dodatkowe czujniki uruchamiające alarm lub światło, a następnie przekazujące informację do administratora o możliwym niebezpieczeństwie. Stanowi to wsparcie dla systemów ochrony i systemów alarmowych.

Funkcje alarmowe pozwalają na wykonanie prostego systemu alarmowego, np.. do instalacji czujników otwarcia w pokrywie szlabanu lub sterowniku bramy w celu zabezpieczenia przed sabotażem.

Zalety:

+ zdalna obsługa bezpośrednio z telefonu, niezależnie od odległości,
+ obsługa globalnej częstotliwości komunikacji sieci GSM 3G 4G, które w przeciwieństwie do sieci 2G będzie wspierana infrastrukturą telekomunikacyjną (sieć 2G zostanie wyłączona w perspektywie kilku lat)
+ obsługa do 200 autoryzowanych użytkowników,
+ wsparcie dla systemów alarmowych: obsługa dwóch portów wyjściowych dla syreny i przełącznika NO / NC,
+ obsługa dwóch cyfrowych portów wejściowych do połączenia czujników alarmowych- jeśli którykolwiek z czujników zostanie naruszony urządzenie wyśle w SMS komunikat alarmowy lub rozpocznie połączenie,
+ obsługa jednego ukrytego przewodowego portu przycisku włączania
+ obsługa zewnętrznego monitorowania stanu zasilania AC / DC
+ obsługa GSM: czterozakresowy 850/900/1800 / 1900MHz

Specyfikacja techniczna:

- Napięcie znamionowe: DC 9V ~ 24V/1A
- Temperatura pracy: -10 ℃ + 60 ℃
- Temperatura przechowywania: -20 ℃ + 60 ℃
- Wilgotność względna: 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
- Protokół komunikacyjny: GSM FAZA 2/2+ (w tym usługa danych)
- Powiązane napięcie przekaźnika wyjściowego: 3A/240V AC
- Karta SIM: typ Nano, 3 V;
- Antena: 50 Ω SMA
- Przełącznik przewodowy: TAK
- Strefy przewodowe: 2
- Bateria zapasowa: 3,7 V/1000mAH (brak w zestawie)

- Wymiar: 96,5*72*59mm
- 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.