

Instrukcja kontrolera GSM

Model: S205G



WWW.SAFEAUTOMATION.PL

biuro@safeautomation.pl

Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed podejściem do zainstalowania urządzenia. Safe nie bierze odpowiedzialności za złą interpretację poniższej instrukcji.

Spis treści

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Rozdział II – Instrukcja	3
1. Ostrzeżenie	3
2. Wstęp	3
3. Wskazówki bezpieczeństwa	3
4. Zawartość zestawu:	4
5. Układ jednostki sterującej	4
5.1. Instrukcja interfejsu	4
6. Główne funkcje	6
7. Ustawienia (polecenia SMS)	7
7.1. Komendy dla kontrolera GSM	8
8. Instalacja	13
8.1 Włóż kartę SIM do jednostki sterującej	13
8.2 Podłączanie zamka elektronicznego lub sprzętu elektrycznego	14
8.3 Instalacja kontrolera	15
9. Specyfikacje techniczne	15
9. Ważne informacje	15
10. Konserwacja	15

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



1. UWAGA! Zanim przystąpisz do montażu dokładnie przeczytaj instrukcję. Nieprawidłowa instalacja lub użycie produktu może spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi.

2. Poniższą instrukcję należy zachować do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.

1. Niniejsza instrukcja została stworzona jako przewodnik instalacji i obsługi kontrolera GSM S205G.

2. Informacje zawarte w instrukcji są jedynie ogólnymi wskazówkami i w żaden sposób nie zastępują instrukcji zawartych w innych produktach.

3. Zalecamy zasięgnięcie porady wykwalifikowanego elektryka przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych.

4. Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, w tym szkody wtórne, wynikające z błędnej interpretacji informacji zawartych w instrukcji.

5. Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za modernizację sieci GSM lub karty SIM w przyszłości.

6. UWAGA! Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi i mienia. Zawsze zachowaj ostrożność podczas użytkowania urządzenia. Otwieranie i zamykanie bramy powinno się odbywać po wcześniejszym upewnieniu się, że na drodze bramy nie znajdują się żadne przedmioty, ani osoby, które mogłyby ucierpieć podczas wykonywania manewru.

Rozdział II – Instrukcja

1. Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z kontrolerem (podłączenie, serwis) należy zawsze odłączyć zasilanie.

2. Wstęp

Moduł GSM S205G to bardzo proste w obsłudze urządzenie, które może służyć do zautomatyzowania dostępu do drzwi, sterowania bramami, zdalnego zarządzania sprzętem, obsługi systemów parkingowych itp. Może być używany w miejscach, które wymagają zdalnego włączania/wyłączania systemu, maszyn, otwierania bram i szlabanów za pomocą telefonu. Wystarczy wybrać numer Autoryzowanego Użytkownika, a następnie przejście będzie otwierane za pomocą komendy wydawanej przez moduł GSM. Nie ma kosztów połączeń, moduł S205G odrzuca połączenie z autoryzowanego numeru, a następnie wykonuje akcję otwierania.

Ponadto S205G ma 2 wejścia cyfrowe, jeśli którekolwiek z wejść zostanie naruszone zostanie wyzwolona syrena alarmowa. Umożliwi to przesłanie powiadomienia SMS do właścicieli o możliwym zagrożeniu mienia. Moduł posiada również funkcję monitorowania stanu zasilania AC/DC, AC/DC On/OFF, dzięki czemu może wysłać powiadomienie SMS do autoryzowanych numerów telefonów w przypadku zaniku napięcia.

Urządzenie posiada wbudowany czujnik monitorujący poziom napięcia zasilania wejściowego DC, dzięki czemu nie ma konieczności stosowania zewnętrznych urządzeń.

3 . Wskazówki bezpieczeństwa



Konserwacja urządzenia powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowanego serwisanta.



Nie używaj kontrolera GSM S205G, gdy korzystanie z urządzeń GSM jest zabronione lub może powodować zakłócenia lub niebezpieczeństwo.



Inne urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać sygnały sieciowe kontrolera GSM i wpływać na jego działanie.



Nie używaj modułu GSM na stacji benzynowej. Wyłącz kontroler GSM, gdy znajduje się w pobliżu paliw lub chemikaliów.



Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie występuje zagrożenie wybuchem.



Zainstaluj produkt w odpowiednim miejscu, zgodnie z jego przeznaczeniem i opisem w niniejszej instrukcji.

4. Zawartość zestawu:

- Kontroler S205G, Antena GSM, instrukcja obsługi
- Akcesoria opcjonalne:
Czujnik ruchu PIR, czujnik zbitcia szyby, kontaktron, czujnik temperatury, fotokomórki podczerwieni, sygnalizator akustyczny.

5. Układ jednostki sterującej



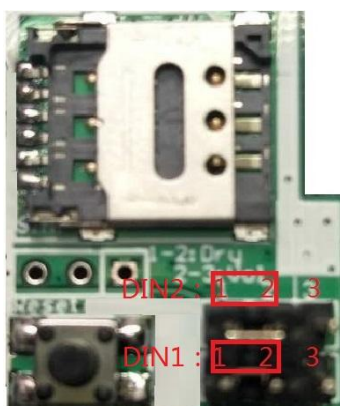
5.1. Instrukcja interfejsu

Wskaźniki	
Antenna	Gniazdo anteny GSM/3G/4G
Signal	Dioda mruga przez 1 sekundę (szybko): <i>następuje rejestracja w sieci komórkowej.</i> Dioda miga co 2 sekundy: <i>stan normalny.</i> Dioda nie świeci: <i>Nie można połączyć się z kartą SIM lub wyrejestrowano z sieci komórkowej</i>
Alarm	Dioda miga raz na 300ms: uruchomienie alarmu
RUN	Dioda mruga co 1 sekundę: <i>Pomyślnie nawiązano połączenie z siecią komórkową</i> Dioda świeci stale: <i>Zresetowano pomyślnie po naciśnięciu przycisku Reset</i> Dioda nie świeci: <i>Nie można połączyć się z kartą SIM lub wyrejestrowano z sieci komórkowej</i>
Status	ON: Włączono funkcję wejść cyfrowych OFF: Wyłączono funkcję wejść cyfrowych
R1	-

R0		Status przekaźnika. Jeśli przekaźnik będzie działał, ten wskaźnik LED będzie się świecił.
Zaciski przyłączeniowe		
DC IN 9~24V	+	Wejście zasilania, przewód dodatni
	-	Wejście zasilania, przewód ujemny.
Power ON/OFF		Do tych zacisków można zainstalować przełącznik, aby włączyć/wyłączyć urządzenie. Jeśli długo nie używasz urządzenia, odłącz je, aby oszczędzić energię.
Relay Output (R0)	NO	Port normalnie otwarty
	COM	Port wspólny
	NC	Port normalnie zamknięty
Wired Switch (R0)		Styk bezprądowy, używany do połączenia przycisków przewodowych. Uwaga: nie należy go łączyć z wejściem napięciowym
Digital input	1	Wejście cyfrowe 1+, zacisk dla pierwszego czujnika przewodowego. Obsługa bez potencjałowego styku i wejścia napięciowego. Domyślnie: styk wolny typu NO. Jeśli chcesz użyć wejścia napięciowego, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wspierany zakres napięcia wejściowego: 0 ~ 30VDC; Wł: >=3VDC; Wył: <1VDC
	2	Wejście cyfrowe 2+, zacisk dla pierwszego czujnika przewodowego. Obsługa bez potencjałowego styku i wejścia napięciowego. Domyślnie: styk wolny typu NO. Jeśli chcesz użyć wejścia napięciowego, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wspierany zakres napięcia wejściowego: 0 ~ 30VDC; Wł: >=3VDC; Wył: <1VDC
	GND	Złącze wspólne dla wejść cyfrowych 1 i 2.
Siren Output	+	Napięcie wyjściowe tego złącza jest równe wejściu zasilania, prąd wyjściowy: <=1A.
	-	GND, podłącz do ujemnego przewodu syreny.
OEM	Nieobsługiwany	

Jeśli chcesz zmienić typ wejścia (Digital input) z bez potencjałowego typu NO na napięciowe, możesz otworzyć obudowę urządzenia i zmienić pozycję zworek.

Wejście bez potencjałowe: połączenie 1 i 2 (domyślnie)



Wejście napięciowe: połączenie 2 i 3



6. Główne funkcje

1. Brak opłat za połączenia. Moduł GSM S205G odrzuca połączenie z nieautoryzowanego numeru, a następnie przekaźnik zostaje aktywowany.
2. Moduł GSM S205G jest kompatybilny z wieloma urządzeniami: bramami wjazdowymi, szlabanami, bramami garażowymi, roletami itp.
3. Bezpieczeństwo - nieznani rozmówcy są ignorowani.
4. Może być obsługiwany z dowolnego miejsca, bez limitu odległości.
5. Dodawanie lub usuwanie użytkowników można wykonać za pomocą polecenia SMS.
6. Do konfiguracji i użytkowania urządzenia przez różnych użytkowników nie są wymagane dodatkowe sterowniki.
7. Można skonfigurować aż do 200 autoryzowanych numerów telefonów.
8. S205G posiada jedno wyjście z przekaźnikiem (3A/240VAC) do podłączenia zamka drzwi lub innych urządzeń.

9. Właściciel otrzymuje potwierdzenie SMS o otwarciu przejścia. Treść wiadomości może być edytowana przez użytkownika.
10. Urządzenie posiada dwa cyfrowe wejścia dla czujnika drzwi, czujników ruchu lub innych czujników chroniących drzwi i okna. Gdy którykolwiek z nich zostanie uruchomiony, kontroler wyśle powiadomienie SMS z ostrzeżeniem i natychmiast uruchomi syrenę (jeśli jest podłączona).
11. Zewnętrzne monitorowanie stanu zasilania AC/DC, AC/DC On/OFF. Sterownik wyśle SMS na autoryzowane numery telefonów w przypadku braku lub awarii zasilania.
12. Wbudowany MCU monitoruje wartość napięcia wejściowego DC, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowania dodatkowego czujnika. Pozwala to na znaczne ograniczenie kosztów.
13. Można podłączyć akumulator podtrzymujący zasilanie
14. Urządzenie działa w oparciu o sieć GSM, dzięki czemu jest uniwersalne i można je zastosować w wielu produktach.

7. Ustawienia (polecenia SMS)

1. Domyślne hasło to **1234**.
2. Wszystkie ustawienia są realizowane za pomocą poleceń SMS. Edytuj poniższe polecenia SMS w telefonie komórkowym, a następnie wyślij do jednostki S205G. Urządzenie nie obsługuje karty SIM zabezpieczonej kodem PIN.
3. Możesz zaprogramować moduł GSM poprzez polecenia SMS wydawane za pomocą telefonu. Połączenie jest bezpieczne, nawet jeśli niepowołane osoby znają numer karty SIM włożonej do urządzenia. Urządzenie posiada dodatkowe hasło, uniemożliwiające dostęp do systemu przypadkowym osobom.
4. Stan przekaźnika można skonfigurować na kilka sposobów, monostabilny lub bistabilny.
5. Pamiętaj, że polecenia muszą być zapisane DUŻYMI LITERAMI (tj. PWD nie pwd, CAP nie Cap itp.) Nie dodawaj spacji ani żadnych innych znaków do polecenia.
6. PWD w komendach oznacza hasło. Jeśli opis komendy zawiera słowo pwd, należy je zastąpić hasłem w formie cyfr.
7. Jeśli używasz tego modułu GSM do otwierania bramy (tryb monostabilny), wystarczy zmienić hasło i skonfigurować autoryzowane numery.

Przykłady i napotymane problemy:

Numer kierunkowy w PL to **0048**, lub **+48**.

Numer telefonu użytkownika to **3408888666** i przypisany został jako pierwszy numer, numer SIM w panelu to **3408888555**.

Problem 1: Przekaznik jest aktywny, ale pierwszy użytkownik nie otrzymał alertu SMS.

Rozwiązanie: Kiedy wprowadzasz pierwszy numer użytkownika, powinieneś dodać prefix kraju (tj. 0048). Zamiast numeru 3408888666 wpisz **00483408888666**.

Problem 2: Pierwszy numer użytkownika może odbierać komunikaty działania przekaznika z modułu GSM, ale moduł nie może odbierać poleceń z pierwszego numeru użytkownika.

Rozwiązanie: Dodaj kod kraju (0048) do numeru karty SIM w module S205G. Oznacza to wysyłanie poleceń SMS pod numer 00483408888555 zamiast 3408888555.

8. Niektórzy operatorzy GSM używają innego parametru SMS, przez co kontroler nie może zwrócić potwierdzenia SMS-em. W takiej sytuacji należy skontaktować się z operatorem sieci komórkowej. Możesz także spróbować dodać kod kraju (0048) przed numerem.

9. Zapisz listę autoryzowanych numerów w dokumencie, aby mieć do nich dostęp w przyszłości.

10. Jeśli chcesz zresetować moduł GSM S205G do ustawień fabrycznych, wyślij wiadomość o treści: **pwd#RESET#**. Urządzenie odpowie komunikatem: **Reset Success!** W kolejnym kroku uruchom ponownie urządzenie lub gdy moduł działa normalnie, możesz nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez kilka sekund (przycisk znajduje się pod obudową: otwórz urządzenie, by mieć dostęp do przycisku). Poczekać do momentu, aż dioda Run będzie zawsze włączona, a następnie po upływie 5 sekund urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych.

11. Jeśli komenda jest niepoprawna, S205G zwróci komunikat: **Błąd komendy, wyślij ponownie komendę (Command error, please resend command)**. Wówczas należy sprawdzić poprawność wydanego polecenia lub dodać kod kraju (0048) przed numerem telefonu. Urządzenie rozpoznaje duże i małe litery, dlatego koniecznie zweryfikuj, czy poprawnie zapisałeś komendę.

7.1. Komendy dla kontrolera GSM

7.1.1 Ustawienie nowego hasła:

- Treść polecenia: **pwd#PWDnewpassword#PWDnewpassword#**
- Potwierdzenie zmiany: **New Password:xxxx.**

Przykład: jeśli oryginalne hasło to 1234, a chcesz je zmienić na 6666, należy wpisać następujące polecenie:
1234#PWD6666#PWD6666#

Wskazówka: **pwd** w opisach poleceń oznacza hasło, w miejscu **pwd** wpisz swoje hasło w formie cyfr. Zapisz za pomocą dużych liter **PWD** oznacza element komendy.

Uwaga: Pamiętaj, że polecenia muszą być pisane DUŻYMI LITERAMI (tj. PWD nie pwd, CAP nie Cap itp.). Nie dodawaj spacji ani żadnych innych znaków. Podczas wpisywania komend sprawdź język wprowadzania (powinien być ustawiony język angielski lub zapis cyfrowy).

7.1.2 Konfiguracja numerów autoryzowanych:

- Treść polecenia: **pwd#TELAUTHORIZED Number#Serial Number#**

Przykład: jeśli chcesz ustawić 13500001111 jako pierwszy numer użytkownika, a hasło to 1234, możesz wysłać komendę: 1234#TEL004813500001111#001# do modułu S205G. Gdy moduł odbierze to polecenie (0048 to kod kraju), urządzenie zwróci komunikat: 001:004413500001111

Wskazówki:

1. Autoryzowany numer oznacza użytkownika, który może wybrać numer modułu S205G, aby otworzyć przejście.
2. Rekomendujemy, aby numer seryjny 001 był numerem telefonu komórkowego administratora, ponieważ komunikat akcji przekaźnika wysyłany jest tylko do pierwszego numeru z pozycji;
3. Numer seryjny to pozycja do przechowywania autoryzowanego numeru od 001 do 200.

7.1.3 Weryfikacja numeru autoryzowanego:

- Treść polecenia: **pwd#TELSerial Number?**

Przykład: Jeśli chcesz sprawdzić autoryzowany numer na pozycji 2, a hasło to 1234, to możesz wysłać następującą komendę: 1234#TEL002?

7.1.4 Usuwanie numeru autoryzowanego:

- Treść polecenia: **pwd#TEL#Serial Number#**

Przykład: jeśli chcesz usunąć autoryzowany numer na pozycji 12, a hasło to 1234, możesz wysłać komendę: 1234#TEL#012#

Za pomocą tego polecenia możesz także nadpisać zmienić numer użytkownika na inny.

7.5 Nadawanie dostępu do urządzenia dowolnemu numerowi użytkownika:

- Treść polecenia: **pwd#AA#**

Wskazówki: To polecenie pozwala każdemu, kto dzwoni na numer karty SIM, uzyskać do niego dostęp.

Uwaga!: używaj tego polecenia z rozważą.

7.6 Przydzielenie dostępu do urządzenia tylko autoryzowanym użytkownikom (ustawienie domyślne):

- Treść polecenia: **pwd#AU#**

Wskazówki: Za pomocą powyższego polecenia możesz zezwolić tylko autoryzowanemu numerowi na dostęp do urządzenia. To ustawienie jest domyślnie skonfigurowane w module S205G.

Weryfikacja tego ustawienia za pomocą komendy: **pwd#AC?#**

Odpowiedź z kontrolera: **Zezwól wszystkim numerom na dostęp** lub **Zezwól tylko numerom użytkowników na dostęp** (*Allow all numbers can access it/ Allow User Numbers can access it only*)

7.7 Ustawienie czasu zamknięcia przekaźnika:

- Treść polecenia: **pwd#GOTTime#**

Czas należy ustawić w przedziale: 0 ~ 9,5 sekundy

Polecenie to jest przydatne w przypadku konieczności dłuższego trzymania przekaźnika zamkniętego (lub wciśniętego przycisku). Domyślny czas to 0,5 sekundy (500 ms). Możesz to zmienić za pomocą polecenia GOT. Czas zamknięcia przekaźnika jest dwa razy większy od ustawionej liczby, Np.: jeśli ustawisz **pwd#GOT19#**, oznacza to, że przekaźnik zamknięty będzie na $19/2=9,5$ sekundy.

Aby sprawdzić wartość ustawionego czasu, możesz użyć polecenia **pwd#GOT?**, urządzenie odpowie na bieżącą wartość.

Jeśli chcesz, aby przekaźnik był zawsze zamknięty, do momentu aż nie zadzwonisz do niego następnym razem, możesz ustawić czas na 00 (treść polecenia to: **pwd#GOT00#**) przekaźnik będzie zawsze zamknięty do następnego wywołania. W tym przypadku tylko autoryzowany numer ma do niego dostęp. Inne nieautoryzowane numery nie mają dostępu do urządzenia. Jest to bardzo przydatne do zdalnego włączania lub wyłączania urządzenia elektrycznego lub sprzętu lub urządzenia na długi czas.

7.8 Sprawdzenie jakości sygnału GSM:

- Treść polecenia: **pwd#CSQ?**

To polecenie jest przydatne, aby zobaczyć poziom sygnału sieci GSM. Po wysłaniu polecenia możesz otrzymać SMS o jakości sygnału w zakresie od 0 do 31 (jeśli jakość sygnału to 0 moduł GSM nie odpowie na polecenie). Aby zapewnić pomyślne otwarcie drzwi, sugerujemy utrzymanie poziomu sygnału powyżej 12 lub lepiej powyżej 16. Jeśli jest poniżej 12, upewnij się, że połączyłeś się z zewnętrzną anteną GSM lub poszukaj miejsca, w którym uzyskasz lepszą jakość sygnału GSM.

7.9 Potwierdzenie działania przekaźnika przez zwrotną wiadomości SMS

Po uruchomieniu tej funkcji, otrzymasz potwierdzenie SMS, gdy przekaźnik urządzenia wykona akcję, tj. zamknie się lub otworzy. Powiadomienie otrzyma użytkownik, którego numer widnieje jako pierwszy na liście.

- Zwrotna wiadomość SMS brzmi: **Przekaźnik włączony! Obsługiwany przez xxx lub przekaźnik wyłączony! Obsługiwany przez xxx. (Relay ON! Operated by xxx or Relay OFF! Operated by xxx)**

Możesz wyłączyć potwierdzenie SMS za pomocą polecenia: **pwd#N#**. Domyślnie nie ma potwierdzenia SMS-em, gdy przekaźnik jest aktywny. Funkcja jest szczególnie przydatna, gdy używasz S205G do zdalnego sterowania sprzętem.

- Aby sprawdzić ustawienia, użyj polecenia: **pwd#M?**

Komunikat zwrotny: Potwierdzenie działania przekaźnika SMS ON lub Wyłączone potwierdzenie działania przekaźnika SMS OFF (*Relay action return SMS ON or Relay action return SMS OFF*)

7.10 Sterowanie włączaniem/wyłączaniem przekaźnika za pomocą polecenia SMS:

- Treść polecenia: **pwd#ON#**

SMS zwrotny: Przekaznik jest włączony. (The relay is ON)

- Treść polecenia: **pwd#OFF#**

SMS zwrotny: Przekaznik jest wyłączony. (The relay is OFF)

7.11 Wejścia cyfrowe (domyślnie wyłączone)

- Treść polecenia: **pwd#DA#**

Wskazówka: Jeśli chcesz korzystać z wejść cyfrowych, najpierw należy je włączyć.

Włączenie wejścia cyfrowego:

- Treść polecenia: **pwd#EA#**

Wskazówka: jeśli włączysz funkcję wejść cyfrowych, czujniki będą w stanie uzbrojonym po 10 minutach od ostatniego połączenia. W ciągu pierwszych 10 minut po uruchomieniu czujnika, alarm pozostanie wyłączony. Po upływie tego czasu, urządzenie przejdzie w tryb uzbrojony. Wówczas, gdy jakkolwiek czujnik zadziała, uruchomi syrenę (jeśli jest podłączona) lub włączy światło (jeśli zostało podłączone) i niezwłocznie wyśle SMS na pierwszy i drugi numer użytkownika.

Jeśli chcesz, aby jednostka natychmiast przeszła w stan uzbrojony, możesz wysłać powyższą komendę, aby ją aktywować.

Warunek wyzwolenia wejść cyfrowych: kontynuuj wyzwalanie przez ponad 3 sekundy.

Ta funkcja przydaje się szczególnie w zastosowaniu w bramach garażowych, ponieważ ostrzega o ewentualnym zagrożeniu dla mienia.

Weryfikacja ustawienia alarmu:

- Treść powiadomienia: **pwd#AL?**
- Komunikat zwrotny: **Wejścia alarmowe wyłączone** lub **Wejścia alarmowe włączone (Alarm Inputs Disabled/ Alarm Inputs Enabled)**

Wskazówki: Wejścia alarmowe wyłączone oznacza wyłączenie wejść cyfrowych, Wejścia alarmowe włączone oznacza włączenie wejść cyfrowych.

7.12 Zmień typ wejścia cyfrowego

- Treść polecenia: **pwd#KEYNC#**
- Zmień typ wejścia cyfrowego na NC; jeśli czujnik używany z tym urządzeniem to NC, należy ustawić urządzenie jako typu NC.

Wskazówki: gdy ustawisz wejścia cyfrowe jako NC, jeśli nie używasz wejścia, podłącz wejścia cyfrowe przewodem, aby je zewrzeć. W przeciwnym razie urządzenie będzie alarmować. Np.: jeśli używasz tylko wejścia 2, powinieneś użyć przewodu do połączenia wejścia i punktu GND, aby było normalnie zamknięte.

- Treść polecenia: **pwd#KEYNO#**

Zmień typ wejścia cyfrowego na NO; jeśli czujnik używany z tym urządzeniem to NO, należy ustawić urządzenie jako typ NO. Wartość domyślna to NO.

7.13 Modyfikacja treści wiadomości SMS-a alarmowego:

Użytkownik może zmodyfikować treść wiadomości SMS alarmowej za pomocą następującego polecenia. Wiadomość SMS Alert powinna zawierać mniej niż 30 liter. Gdy czujnik zostanie wyzwolony, te wiadomości SMS zostaną wysłane na numery telefonów pierwszego i drugiego użytkownika w celu ostrzeżenia przed zagrożeniem.

1. Treść polecenia: **pwd##TEXT1Oxxxxxxxxxxxxx#**

Powyższe polecenie służy do modyfikacji wiadomości tekstowej SMS z alarmem otwarcia wejścia cyfrowego 1.

Domyślny komunikat SMS: Alarm otwarcia DIN1! (DIN1 Open Alarm!)

2. Treść polecenia: **pwd##TEXT1Cxxxxxxxxxxxxx#**

Powyższe polecenie służy do modyfikacji wiadomości tekstowej SMS z alarmem zamknięcia wejścia cyfrowego 1.

Domyślna wiadomość SMS Alert: Alarm zamknięciaDIN1! (DIN1 Close Alarm!)

3. Treść polecenia: **pwd##TEXT2Oxxxxxxxxxxxxx#**

Powyższe polecenie służy do modyfikacji wiadomości tekstowej SMS z alarmem otwarcia wejścia cyfrowego 2.

Domyślna wiadomość ostrzegawcza SMS: Alarm otwarcia DIN2! (DIN2 Open Alarm!)

4. Treść polecenia: **pwd##TEXT2Cxxxxxxxxxxxxx#**

Powyższe polecenie służy do modyfikacji wiadomości tekstowej SMS z alarmem zamknięcia wejścia cyfrowego 2.

Domyślna wiadomość SMS Alert: Alarm zamknięciaDIN2!

Przykład: Modyfikacja alarmu wejścia cyfrowego1:

Treść wiadomości alarmowej: Otwarcie frontowego okna!

Jeśli hasło to 1234, możesz wysłać 1234##TEXT1OOtwarcie frontowego okna!#

Wskazówki:

- To polecenie zawiera dwa znaki ##,
- Znak xxxxxxxx w tym poleceniu wskazuje treść wiadomości;
- TEKST1 jest częścią polecenia, patrz komunikat wejścia 1;
- TEKST2 jest częścią polecenia, patrz komunikat wejścia 2.

7.14 Włącz/wyłącz alarm awarii zasilania

Wyłącz alarm awarii zasilania (domyślnie jest wyłączony)

- Treść polecenia: **pwd#DP#**

Wskazówka: Jeśli chcesz użyć alarmu awarii zasilania, najpierw należy go włączyć.

Włącz alarm awarii zasilania:

- Treść polecenia: **pwd#EP#**

Wskazówka: jeśli włączysz funkcję alarmu awarii zasilania, po utracie zasilania AC/DC, powiadomienie alarmowe zostanie wysłane na pierwszy z kolei numer telefonu użytkownika.

Sprawdzenie stanu wyzwolenia alarmu awarii zasilania: kontynuuj wyzwalanie przez ponad 3 sekundy.

7.15 Modyfikacja treści SMS-a alarmowego dotyczącego awarii zasilania

Użytkownik może zmodyfikować wiadomość SMS Alarm awarii zasilania za pomocą następującego polecenia;

- Treść polecenia: **pwd##TEXTPAxxxxxxxxxxxxx#**

Wiadomość SMS powinna zawierać mniej niż 30 liter. Gdy alarm awarii zasilania zostanie uruchomiony, ta wiadomość SMS zostanie wysłana na pierwszy z kolei numer telefonu komórkowego użytkownika.

Domyślna wiadomość ostrzegawcza SMS: Zasilanie AC/DC jest niskie.

- Treść polecenia: **pwd##TEXTPRxxxxxxxxxxxxx#**

Powyższe polecenie służy do modyfikowania wiadomości tekstowej SMS alarmu przywracania zasilania.

Domyślna wiadomość ostrzegawcza SMS: Włączone zasilanie AC/DC

Przykład: Zmień treść wiadomości SMS alarmu zasilania na: Usterka zasilania zewnętrznego!

Jeśli hasło to 1234, możesz wysłać polecenie 1234##TEXTPAUsterka zasilania zewnętrznego!#

Wskazówki:

- To polecenie zawiera dwa ##,
- xxxxxxxx w tym poleceniu oznacza treść wiadomości,
- TEXTPA jest częścią polecenia; patrz komunikat alarmowy awarii zasilania,
- TEXTPR jest częścią polecenia, patrz komunikat odzyskiwania po awarii zasilania

8. Instalacja

Przed zainstalowaniem jednostki sterującej sprawdź parametry systemowe, w tym zasilanie, sygnał GSM itp.

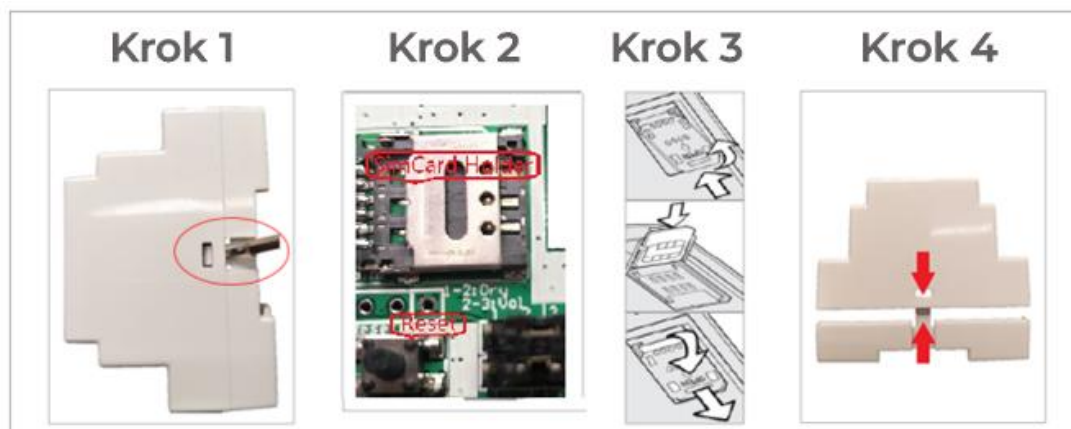
8.1 Włóż kartę SIM do jednostki sterującej

Krok 1: Otwórz zewnętrzną obudowę urządzenia za pomocą narzędzia takiego, jak na poniższym obrazku.

Krok 2: Znajdź uchwyt karty SIM na płycie PCB.

Krok 3: Popchnij palcem pokrywę karty SIM i włóż kartę SIM..

Krok 4: Zamknij obudowę urządzenia, jak pokazano na poniższym obrazku.



The diagram illustrates the wiring for the Smart GSM Controller (Model: S205G). The controller's terminal block includes:

- Siren Output:** Connected to a red siren.
- OEM:** A central terminal for additional modules.
- Run, Alarm, Signal:** Status LEDs.
- Antenna:** For GSM communication.
- DC IN 9-24V:** Power input terminals (+, -).
- Power ON/OFF:** Switch input terminals.
- Relay Output (RO):** NO, COM, NC terminals.
- Wired Switch:** RO terminal.
- Digital Input:** 1, 2, GND terminals.

Connections shown in the diagram:

- Power:** 12VDC- (black) and 12VDC+ (red) connected to the DC IN terminals.
- Siren:** Connected to the Siren Output terminal.
- Door Exit Switch:** Connected to the Relay Output (RO) terminals.
- Motion Detector:** Connected to the Digital Input terminals.
- Magnetic Contact:** Connected to the Digital Input terminals.



8.3 Instalacja kontrolera

Sterownik powinien być zamontowany w miejscu niedostępnym dla innych osób. Kontroler powinien mieć aktywne źródło zasilania i odpowiedni zasięg sygnału GSM.

9. Specyfikacje techniczne

- Napięcie znamionowe: DC 9V ~ 24V/1A
- Temperatura pracy: -10 °C + 60 °C
- Temperatura przechowywania: -20 °C + 60 °C
- 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: ok
- Strefy przewodowe: 2
- Bateria zapasowa: 3,7 V/1000mAh (*brak w zestawie*)
- Wymiar: 96,5*72*59mm
- Waga netto: 88g

9. Ważne informacje

- 1) Przed zainstalowaniem kontrolera i jego ustawieniem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- 2) Zainstaluj system w miejscu niedostępnym dla innych osób .
- 3) Unikaj dostania się wody do kontrolera.
- 4) Zadbaj o bezpieczne połączenie z głównym zasilaniem.

10. Konserwacja

- 1) W przypadku awarii prosimy o kontakt z dystrybutorem lub producentem.
- 2) Jeśli urządzenie działa, ale nie wysyła wiadomości SMS, wyłącz zasilanie kontrolera i włącz je po minucie. Przetestuj system lub sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe, a sygnał GSM jest wystarczająco silny.
- 3) Jeśli jednostka sterująca może działać, ale nie może wysyłać wiadomości SMS, zmień kartę SIM, aby to sprawdzić.

Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom, bądź instytucjom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesiące od daty sprzedaży przez HatPol.

1. Data od której zaczyna się okres gwarancyjny, jest datą wystawienia faktury bądź paragonu.
2. Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z instalacją, montażem urządzenia bądź oprogramowania.
3. Reklamowany sprzęt należy zgłosić poprzez formularz na stronie „<https://hatpol.pl/rma>”. Klient dostarcza sprzęt do serwisu HatPol na własny koszt, naprawiony sprzęt zostaje odesłany do klienta na koszt HatPol pod warunkiem, że urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wyładowania atmosferyczne itp.
4. Sprzęt zostanie przyjęty do serwisu tylko wtedy, gdy na pudełku w widocznym miejscu znajdować się będzie numer RMA nadany przez serwis HatPol podczas zgłoszenia na hatpol.pl/rma, a wewnątrz opakowania znajdować się będzie dowód zakupu (faktura, paragon) oraz karta gwarancyjna lub kopie tych dokumentów.
5. Jeżeli sprzęt będzie zapakowany w nieoryginalny karton, bądź źle zapakowany (brak odpowiedniego styropianu, tektury itp.) serwis HatPol nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku złego opakowania (pęknięcia, rysy, otarcia itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika, bądź przez użytkownika.
7. Dostarczony sprzęt musi posiadać nieuszkodzone plomby gwarancyjne i czytelne numery seryjne.
8. Reklamowany sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
9. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monter z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwis może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
12. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
13. Serwis HatPol nie ma obowiązku informować reklamującego o stanie naprawy sprzętu, klient może sam śledzić stan swojej naprawy na hatpol.pl/rma, tam również może wprowadzać swoje komentarze.
14. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 19dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 3dni robocze).
15. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-eksportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili. Nowe warunki będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji, z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

Model urządzenia i nr seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis sprzedawcy



KONTAKT

Strona zgłoszeń reklamacji: <https://rma.hatpol.pl>

Strony producenta: safeautomation.pl

Strona wyłącznego dystrybutora: www.hatpol.pl

E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl

Nr. telefonu do serwisu: (18) 414-47-83