

SAFE



www.HatPol.pl

biuro@hatpol.pl

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Dziękujemy za wybór naszego urządzenia.

Spis treści

1. Ostrzeżenie.....	2
2. Informacje wstępne.....	2
3. Opis złączy kontrolera	3
4. Parametry techniczne:.....	3
5. Instalacja:.....	4
5.1 Schemat podłączenia:.....	4
6. Lista poleceń.....	5
7. Napotykanne problemy	7

1. Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z kontrolerem (podłączenie, serwis) należy zawsze odłączyć zasilanie. Postępuj zgodnie ze wskazówkami niniejszej instrukcji, aby nie doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

2. Informacje wstępne

Kontroler GSM S203G został oparty na protokole komunikacyjnym GSM/3G/4G. Obsługuje aż do 1001 autoryzowanych użytkowników. Autoryzowani użytkownicy mogą zdalnie sterować sprzętem za pomocą poleceń SMS i bezpłatnych połączeń telefonicznych. Kontroler GSM znajduje zastosowanie w systemach kontroli dostępu, systemach bramowych (garażowych, wjazdowych), systemach parkingowych, a także urządzeniach, które można podłączyć do sterowania przekaźnikowego. Kontroler umożliwia otwarcie / zamknięcie przejścia, a ponadto wysyła do użytkownika potwierdzenie o wykonaniu danej akcji. Użytkowanie kontrolera charakteryzuje wysoki poziom bezpieczeństwa. Autoryzacja przebiega wieloetapowo, dzięki czemu jedynie zweryfikowani użytkownicy otrzymują dostęp do zarządzania przejściem.

3. Opis złączy kontrolera

ANT	Złącze antenowe	
Signal	Dioda LED sygnalizacyjna: 1. Rejestrowanie sygnału sieciowego: <i>dioda miga szybko, raz na sekundę</i> 2. Rejestracja w sieci powiodła się: <i>dioda miga szybko, co 2 sekundy</i> 3. Reset zakończony pomyślnie: <i>dioda miga szybko 4 razy</i>	
Run	Dioda LED potwierdzająca działanie : 1. Urządzenie ładuje funkcję SMS: <i>długie światło około 2 sekund</i> 2. Urządzenie pomyślnie załadowało i przetworzyło wiadomości SMS: <i>dioda miga powoli, miga co 2 sekundy</i> 3. Reset zakończony pomyślnie: <i>dioda miga szybko 4 razy</i>	
Relay	Dioda LED przekaźnika: • Przekaźnik włączony: <i>dioda świeci,</i> • Przekaźnik wyłączony: <i>dioda nie świeci</i>	
Reset button	Przycisk reset: 1. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zresetować urządzenie. Spowoduje to usunięcie wszystkich parametrów zdefiniowanych przed autoryzowaniem. Jeśli reset przebiegł pomyślnie, lampka RUN zacznie szybko migać 4 razy, a następnie urządzenie wyłączy się i uruchomi ponownie. 2. Naciśnij szybko przycisk resetowania 2 razy. Dioda RUN i SIGNAL przejdą w tryb cichy. Następnie naciśnij szybko przycisk resetowania 1 raz, światło powróci do normalnego trybu migania. Po zresetowaniu urządzenia lub ponownym włączeniu, światło również powróci do normalnego stanu. 3. Szybko naciśnij 4 razy, aby ponownie uruchomić urządzenie: Urządzenie uruchomi się powtórnie i prześle SMS-em informacje do SuperAdministratora.	
DC 9~36V	+	Wejście zasilania, przewód dodatni
	-	Wejście zasilania, przewód ujemny
Relay Output	NO	Port normalnie otwarty
	COM	Wspólny port
	NC	Port normalnie zamknięty
Wired Switch		Styk bezprądowy, używany do połączenia przycisków przewodowych. Uwaga: nie należy go łączyć z wejściem napięciowym

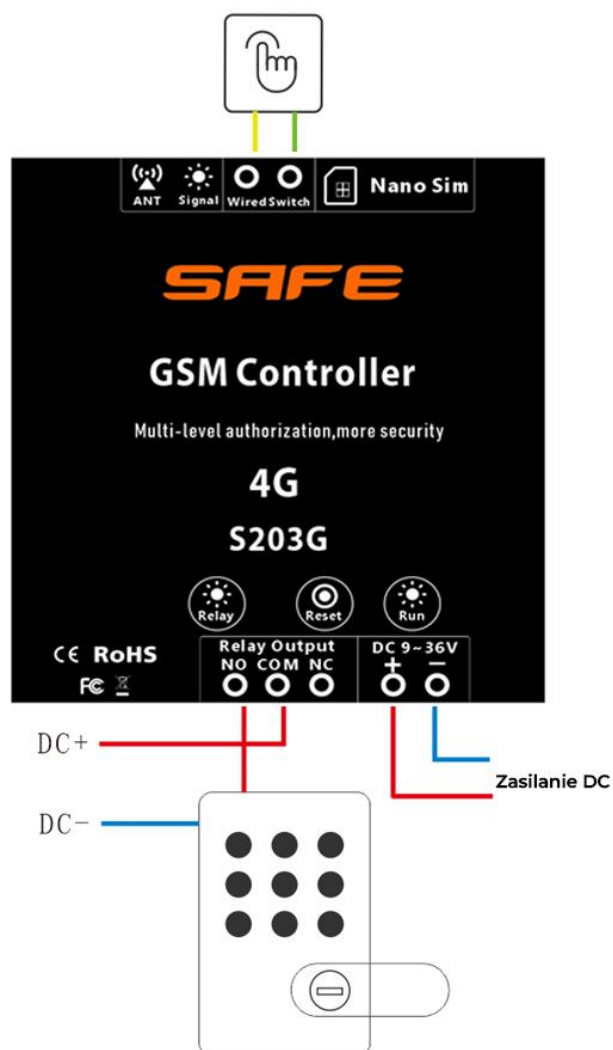
4. Parametry techniczne:

- Napięcie znamionowe: DC 9V ~ 36V/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
 - 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 FAZA 2/2+ (w tym usługa danych)
- Obciążenie przekaźnika: 3A/240V AC
- Karta SIM: typ Nano, 3 V;
- Antena: 50 Ω SMA
- Przycisk przewodowym otwarcia: Tak
- Wymiar: 96,5 * 50 * 31,5 mm
- Waga netto: 88g

5. Instalacja:

1. **Ważne!** Karta nano SIM powinna obsługiwać podstawowe funkcje komunikacji: SMS-ów i połączeń.
Uwaga! Usuń blokadę PIN z karty.
2. Podczas instalacji kieruj się wskazówkami schematu podłączenia.
3. Postępuj zgodnie z poleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
4. Po pomyślnej pierwszej autoryzacji postępuj zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi.

5.1 Schemat podłączenia:



6. Lista poleceń

Nazwa polecenia	Polecenia Uwagi: - Nie wpisuj znaków „[]” w poleceniach, instrukcja zawiera te znaki dla łatwiejszego odróżnienia sekwencji Hasło fabryczne SuperAdministradora: 1234 Hasło zwykłych użytkowników : 0000	Uwagi	Uprawniony do polecenia
Autoryzacja SuperAdministradora	1234#TEL 【numer telefonu】 #DEF#	To polecenie autoryzuje nowego użytkownika jako SuperAdministradora i automatycznie przypisuje mu identyfikator użytkownika (numery nadawane w zakresie od 001-999) Pierwszy autoryzowany użytkownik jest domyślnie SuperAdministratorem.	SuperAdministratorzy
	1234#TEL 【numer telefonu】 # 【user ID】 #	To polecenie upoważnia nowego użytkownika do bycia SuperAdministratorem. Po użyciu tej funkcji musisz samodzielnie edytować ID użytkownika. (ID może zawierać kombinację liter i cyfr (bez polskich i specjalnych znaków). ID może zawierać 3 znaki)	SuperAdministratorzy
Autoryzacja zwykłych użytkowników	1234#NORTEL 【numer telefonu】 #DEF#	To polecenie autoryzuje nowy numer telefonu jako zwykłego użytkownika i automatycznie przypisuje mu kolejny ID (w formie ciągu cyfr w zakresie 001-999)	SuperAdministratorzy
	1234#NORTEL 【numer telefonu】 # 【ID użytkownika】 #	To polecenie upoważnia nowego użytkownika do bycia zwykłym użytkownikiem, jednak musisz samodzielnie nadać ID użytkownika (ID może zawierać kombinację liter i cyfr (bez polskich i specjalnych znaków). ID może zawierać 3 znaki)	SuperAdministratorzy
Wykonywanie połączenia, w celu uzyskania dostępu (uruchomienie przekaźnika)	-	Podczas połączenia w celu uzyskania dostępu opłaty nie zostaną naliczone, urządzenie automatycznie się rozłączy	Każdy autoryzowany użytkownik
Uruchomienie przekaźnika	1234#ON# 0000#ON#	Uruchomienie przekaźnika przez komendę w formie SMS. Jeśli przekaźnik ma ustawiony czas opóźnienia, włączenie przekaźnika nastąpi po zdefiniowanym czasie.	Każdy autoryzowany użytkownik
Przekaźnik zawsze włączony	1234#KPON# 0000#KPON#	Przekaźnik pozostaje włączony do momentu odwołania komendą SMS lub połączeniem	Każdy autoryzowany użytkownik
Wyłączenie przekaźnika	1234#OFF# 0000#OFF#	Komenda służy do wyłączenia przekaźnika	Każdy autoryzowany użytkownik
Sprawdzenie stanu przekaźnika	1234#RELAY? 0000#RELAY?	Sprawdzenie, czy przekaźnik jest włączony, czy wyłączony	Każdy autoryzowany użytkownik

Jakość sygnału	1234#CSQ? 0000#CSQ?	Sprawdzenie jakości sygnału GSM	Każdy autoryzowany użytkownik
Weryfikacja użytkowników	1234#TEL 【ID użytkownika】 ?	Sprawdzenie numeru telefonu użytkownika za pomocą identyfikatora.	SuperAdministratorzy
	1234#QRYTEL 【numer telefonu】 ?	Sprawdzenie statusu użytkownika po numerze telefonu.	SuperAdministratorzy
	1234#TELALL ?	Sprawdzenie wszystkich użytkowników.	SuperAdministratorzy
Usuwanie użytkowników	1234#TEL# 【ID użytkownika】 #	Usuwanie zwykłych użytkowników za pomocą ID (SuperAdministratora nie można usunąć)	SuperAdministratorzy
	1234#DELTEL# 【numer telefonu】 #	Usuwanie zwykłych użytkowników za pomocą numeru telefonu (SuperAdministratora nie można usunąć)	SuperAdministratorzy
Zmiana hasła SuperAdministratora	1234#PWD 【nowe hasło】 #PWD 【nowe hasło】 #	Zmiana hasła SuperAdministratora. Hasło powinno składać się z cyfr (od 4 do 12 znaków), może zawierać małe i duże litery (bez polskich znaków itp.).	Tylko SuperAdministrator
Zmiana hasła zwykłego użytkownika	1234#NORPWD 【nowe hasło】 #NORPWD 【nowe hasło】 #	Zmiana hasła zwykłego użytkownika. Hasło powinno składać się z cyfr (od 4 do 12 znaków), może zawierać małe i duże litery.	Tylko SuperAdministrator
Ustawienie czasu przekaźnika	1234#GOT 【czas】 #	Funkcja służy do ustawienia czasu zamknięcia przekaźnika. Przekaźnik zamknie się po zdefiniowanym czasie, a następnie rozłączy się. Czas opóźnienia można ustawić w zakresie 0-999 s	SuperAdministratorzy
Sprawdzenie czasu opóźnienia przekaźnika	1234#GOT?	Otrzymasz wiadomość z informacją ustawionego czasu pracy przekaźnika.	SuperAdministratorzy
Zezwolenie na dostęp do przekaźnika wszystkim numerom telefonów	1234#AA#	Przydzielenie dostępu do przekaźnika wszystkim numerom telefonów	SuperAdministratorzy
Zezwolenie na dostęp tylko dla autoryzowanych użytkowników	1234#AU#	Tylko użytkownicy dopisani do bazy danych kontrolera.	SuperAdministratorzy
Sprawdzenie, kto może uzyskać dostęp do urządzenia	1234#AC?	Sprawdzanie ustawienia dostępności do przekaźnika.	SuperAdministratorzy

Dodaj powiadomienia push dla użytkowników	1234#PUSH 【numer telefonu】 #	Dodaj maksymalnie 3 dodatkowych użytkowników, którzy będą mogli otrzymywać informacje dotyczące akcji przekaźnika (domyślnie tylko SuperAdministrator otrzymuje powiadomienia), pozostali dwaj użytkownicy powiadomień nie są uwzględniani w puli 999 użytkowników.	SuperAdministratorzy
Sprawdź wszystkich użytkowników powiadomień push	1234#PUSHALL ?	Otrzymywanie informacji o dostępności do powiadomień.	SuperAdministratorzy
Usuń powiadomienia push dla użytkowników	1234#DELPUSH# 【numer telefonu】 #	Po usunięciu użytkownik nie będzie otrzymywał powiadomień o działaniu przekaźnika	SuperAdministratorzy
Zezwalaj na powiadomienia SMS	1234#R#	Domyślnie zezwalaj na powiadomienia SMS	SuperAdministratorzy
Nie zezwalaj na powiadomienia SMS	1234#N#	Wyłącz powiadomienia SMS	SuperAdministratorzy
Sprawdź status powiadomień SMS	1234#M?	Sprawdzanie statusu powiadomień SMS	SuperAdministratorzy
Zmień własny numer telefonu	1234#MODETEL# 【nowy numer telefonu】 # 【powtórz nowy numer telefonu】 #	Po zmianie numeru telefonu na nowy, stary numer utraci dostęp do urządzenia. Operacja możliwa tylko z numeru, który jest dopisany do bazy danych.	SuperAdministratorzy
Zdalny reset do ustawień fabrycznych	1234#RESET#	Usuń wszystkie zdefiniowane ustawienia. SuperAdministrator otrzyma SMS-a z powiadomieniem o pomyślnym resecie.	Tylko SuperAdministrator
Zdalne ponowne uruchomienie	1234#REBOOT#	Ponowne zdalne uruchomienie urządzenia.	Tylko Superadministrator

7. Napotykane problemy

1. Dlaczego po autoryzacji, urządzenie nie odpowiada na polecenia SMS lub połączenia?

Ze względu na różne metody komunikacji operatorów w różnych krajach, rzeczywisty numer rozpoznawany przez urządzenie może być inny. Na przykład Twój autoryzowany numer to +48 12345678, a rzeczywisty numer obsługiwany przez urządzenie to 12345678, co skutkuje nieprawidłową autoryzacją.

W przypadku braku autoryzacji, możesz sprawdzić za pomocą komendy, czy wpisywany przez Ciebie numer jest prawidłowy. Aby to zrobić użyj polecenia:

0000#CHECKTHEPHONE#

Urządzenie wyśle informację zwrotną: TWÓJ Numer telefonu: XXXXXXXXXX . Należy ponownie wykonać autoryzację numeru sprawdzić funkcjonowanie.

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 miesięcy 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 „rma.hatpol.pl”. Reklamowany sprzęt klient musi dostarczyć do serwisu HatPol na własny koszt. Przesyłkę powrotną przyjętego do reklamacji pokrywa firma HatPol, ale 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 montera z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant 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-exportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili, które 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



Strona wyłącznego dystrybutora: <https://hatpol.pl/>

E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl

Strona zgłoszeń reklamacji: rma.hatpol.pl

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

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Dziękujemy za wybór naszego urządzenia.