



Home Guard

Powiadomienie GSM

Instrukcja dla modeli urządzeń P3, P4

SPIS TREŚCI

Przeznaczenie	2
Funkcje	2
Opis wyprowadzeń, przycisków i sygnalizacji na płycie	3
Home Guard	
Uruchomienie modułu Home Guard z pomocą komputera	6
Programowanie ustawień za pomocą GSM Loader	8
Opis przycisków, pól i opcji wyboru na zakładce podstawowe	9
Ustawienia i opis parametrów na zakładce numery telefonów	12
Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia	13
Ustawienie i opis parametrów na zakładce wejścia	14
- reakcje wyjść	
Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia	15
- komunikaty	
Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia specjalne	16
Ustawienie i opis parametrów na zakładce wyjścia	18
Uruchomienia modułu bez pomocy komputera	19
Programowanie parametrów niezbędnych do uruchomienia	20
Fabryczne ustawienia modułu Home Guard	22
Programowanie ustawień modułu powiadomienia GSM	24
za pomocą komend sms	
Komenda sms konfigurująca działanie wyjść po połączeniu (clip)	28
przychodzącym do Home Guard	
Komenda sms do konfiguracji wyjść	30
Fukcja "Raport"	33
Funkcja „Krótkie kody”	34
Funkcja „Prześlij sms”	35
Funkcja „Podsluch”	36
Zalecenia montażowe	37
Zawartość opakowania	38
Gwarancja	39
Rozmieszczenie wyprowadzeń na płycie Home Guard P3	40
Rozmieszczenie wyprowadzeń na płycie Home Guard P4	41

1. Przeznaczenie

Skonstruowany przez nas moduł Powiadomienia GSM przeznaczony jest do współpracy z dowolnym systemem sygnalizacji alarmowej. Moduł może być wykorzystywany jako układ monitorujący lub sterujący w alarmowych układach zabezpieczających, automatyki bramowej oraz wszędzie tam, gdzie występuje potrzeba zdalnego sterowania i powiadamiania.

2. Funkcje

- 2.1 Osiem wejść konfigurowalnych niezależnie IN 1-8.
- 2.2 Niezależne wejście blokujące ARM/DISARM.
- 2.3 Niezależne wejście sabotażowe SAB.
- 2.4 Dwa wyjścia OUT sterowane za pomocą sms i clip-a o programowanym działaniu.
- 2.5 Dwa wyjścia OUT sterowane sms-em (w wersji Home Guard P4)
- 2.6 Funkcja raportu okresowego wysyłająca w jednym sms-ie stany wejść, wyjść oraz zasięgu sieci przesyłana do użytkownika 1.
- 2.7 Funkcja raportu na żądanie wysyłająca w jednym sms-ie wszystkie stany wejść, wyjść oraz zasięgu sieci przesyłana do użytkownika 1.
- 2.8 Funkcja podsłuchu.
- 2.9 Pełna konfiguracja ustawień za pomocą aplikacji PC „GSM Loader”.
- 2.10 Konfiguracja ustawień modułu za pomocą sms.
- 2.11 Czterech niezależnych użytkowników, do których wysyłane są powiadomienia z możliwością indywidualnych ustawień dla każdego z użytkowników.
- 2.12 Funkcja odsyłania nierozpoznanych sms-ów do użytkownika 1.
- 2.13 Funkcje zdalnej konfiguracji usług u operatora sieci GSM.
- 2.14 Wbudowany na płycie wskaźnik zasięgu sieci GSM.
- 2.15 Wskaźniki LED: zasilania, pracy modułu GSM oraz procesora głównego.

3. Opis wyprowadzeń, przycisków i sygnalizacji na płycie Home Guard

Wejścia „IN1-IN8” (reagujące na podanie lub zanik masy)

Do każdego z wejść możliwe jest przypisanie oddzielnych treści komunikatów sms dla reakcji wejścia na podanie masy lub zanik masy. Dla każdej reakcji zarówno podanie masy, jak również zanik masy na dowolnym wejściu możliwe jest przypisanie powiadomień:

CLIP - krótkiego połączenia do zaprogramowanego numeru,

SMS - wiadomości tekstowej (35 znaków składających się z liter lub cyfr), **CLIP** oraz **SMS**.

Wejście blokujące „ARM/DISARM” (podanie masy blokuje działanie wejść 1-8)

Do wejścia możliwe jest przypisanie treści komunikatów sms dla reakcji wejścia na podanie lub zanik masy.

Dla każdej reakcji zarówno podanie masy, jak również zanik masy możliwe jest przypisanie powiadomienia do każdego z czterech użytkowników:

CLIP - krótkiego połączenia do zaprogramowanego numeru,

SMS - wiadomości tekstowej (35 znaków składających się z liter lub cyfr) **CLIP** oraz **SMS**

Wejście sabotażowe „SAB” (reaguje na podanie lub zanik masy)

Wejście działa bez względu na stan na wejściu blokującym.

Dla każdej reakcji zarówno podanie masy, jak również zanik masy możliwe jest przypisanie powiadomienia do każdego z czterech użytkowników:

CLIP - krótkiego połączenia do zaprogramowanego numeru

SMS - wiadomości tekstowej (35 znaków składających się z liter lub cyfr) **CLIP** oraz **SMS**

Wejście Report „REP” (reaguje na podanie masy)

Wejście działa bez względu na stan na wejściu blokującym.

Po podaniu masy na wejście zostaje automatycznie wysłany sms do użytkownika 1.

Nadana treść sms-a zawiera raport o stanie wejść i wyjść

Wyjście OUT1 (podaje masę max 0,5A)

- Załączane lub wyłączane reakcją na wejściu IN1-IN8.
- Załączane lub wyłączane sms-em przesyłanym do Home Guard.
- Załączane lub wyłączane za pomocą połączenia telefonicznego wykonanego do Home Guard.

cd na następnej stronie

Dla każdej reakcji zarówno załączenia masy, jak również wyłączenia masy możliwe jest przypisanie powiadomienia:

SMS - wiadomości tekstowej (35 znaków składających się z liter lub cyfr).

- Załączanie wyjścia tylko na zaprogramowany czas.

Wyjście OUT2 (podaje masę max 0,5A)

- Załączane lub wyłączane reakcją na wejściu IN1-IN8.

- Załączane lub wyłączane sms-em przesyłanym do Home Guard.

- Załączane lub wyłączane za pomocą połączenia telefonicznego wykonanego do Home Guard.

Dla każdej reakcji zarówno załączenia masy, jak również wyłączenia masy możliwe jest przypisanie powiadomienia:

SMS - wiadomości tekstowej (35 znaków składających się z liter lub cyfr).

- Załączanie wyjścia tylko na zaprogramowany czas.

Wyjście OUT3 tylko w wersji Home Guard P4 (podaje masę max 0,5A)

- Załączane sms-em o treści Z3 przesyłanym do Home Guard.

- Wyłączane sms-em o treści W3 przesyłanym do Home Guard.

- Załączane na 1 sekundę sms-em o treści A3 przesyłanym do Home Guard.

Wyjście OUT4 tylko w wersji Home Guard P4 (podaje masę max 0,5A)

- Załączane sms-em o treści Z4 przesyłanym do Home Guard.

- Wyłączane sms-em o treści W4 przesyłanym do Home Guard.

- Załączane na 1 sekundę sms-em o treści A4 przesyłanym do Home Guard.

Wyjście OUT DC1 (podaje plus)

- dla Home Guard P3 $V = V_{\text{power}}$ max 140mA

- dla Home Guard P4 $V_{\text{max}} = 13,7V$; $V_{\text{min}} = V_{\text{aku}}$ max 140mA

Wyjście OUT DC2 (podaje plus)

- dla Home Guard P3 $V = V_{\text{power}}$ max 0,5A

- dla Home Guard P4 $V_{\text{max}} = 13,7V$; $V_{\text{min}} = V_{\text{aku}}$ max 0,5A

POWER Zasilanie modułu:

- dla Home Guard P3 9-14V DC minimum 1A

- dla Home Guard P4 14-20V AC minimum 1A

BATTERY tylko w wersji Home Guard P4 wejście do podłączenia akumulatora 12V/1,3-7Ah, który podtrzymuje pracę modułu w przypadku zaniku zasilania na wejściu POWER AC.

INF AC tylko w wersji Home Guard P4 (wyjście podaje masę)

Na wyjściu jest masa, gdy moduł jest zasilany napięciem zmiennym na wejściu POWER AC.

PROG. PC gniazdo do podłączenia kabla do programowania za pomocą aplikacji GSM loader.

MIC gniazdo do podłączenia mikrofonu dla funkcji podsłuch.

Jumper BATTERY PROTECT tylko w wersji Home Guard P4 służy do załączania i wyłączania kontroli rozładowania akumulatora. Przy załączonej funkcji zasilanie modułu zostaje automatycznie wyłączone gdy wartość napięcia na akumulatorze pozbawionym ładowania obniży się do poziomu 9-10V.

Przy wyłączonej funkcji akumulator rozładowany jest całkowicie co nie jest zalecane przez producentów akumulatorów gdyż może prowadzić do zwiększenia ich zużycia lub uszkodzenia.

Przycisk **BATTERY START** tylko w wersji Home Guard P4 pozwala na manualne załączenie zasilania z akumulatora gdy został on wyłączony przez kontrolę rozładowania akumulatora.

Przycisk załączy zasilanie tylko gdy napięcie na akumulatorze jest wyższe od poziomu odcięcia 9-10V.

Przycisk **RESET** pozwala wykonanie twardego resetu procesora oraz modułu telefonu przemysłowego.

Przycisku używamy gdy moduł jest uruchomiony:

- po każdym włożeniu do gniazda karty SIM gdy płyta Home Guardard jest zasilana
- po każdym włożeniu do gniazda PROG. PC wtyku kabla do programowania za pomocą aplikacji GSM Loader.

LED OUTDC1 Sygnalizacja załączonego wyjścia zasilania modułów dodatkowych.

LED OUTDC2 Sygnalizacja załączonego wyjścia zasilania modułów dodatkowych.

LED POWER SUPPLY (tylko w wersji P4) Sygnalizacja załączonego zasilania głównego na płycie.

LED CHARGE (tylko w wersji P4) Sygnalizacja załączonego procesu ładowania akumulatora.

LED AC (tylko w wersji P4) Sygnalizacja załączonego zasilania AC.

LED ARMED Sygnalizacja załączonego czuwania wejść IN1-8.

LED OUT1 Sygnalizacja załączonego wyjścia OUT1.

LED OUT2 Sygnalizacja załączonego wyjścia OUT2.

LED OUT3 (tylko w wersji P4) Sygnalizacja załączonego wyjścia OUT3.

LED OUT4 (tylko w wersji P4) Sygnalizacja załączonego wyjścia OUT4.

LED BUSY moduł GSM zajęty.

LED PHONE moduł GSM uruchomiony.

LED SYSTEM uruchomiony procesor główny, gotowość do programowania.

LED SIGNAL wskaźnik zasięgu sieci GSM.

4. Uruchomienie modułu Home Guard z pomocą komputera

Przed rozpoczęciem podłączania modułu do instalacji alarmowej należy wcześniej skonfigurować jego ustawienia i przetestować. Do uruchomienia niezbędny jest dla wersji Home Guard:

- P3 zasilacz 10-14V / 1A lub akumulator 12V/1,3-7Ah,
- P4 transformator 16V/20W lub akumulator 12V/1,3-7Ah,
- komputer z systemem operacyjnym Windows oraz portem komunikacyjnym RS (można wykorzystać konwerter USB/RS),
- program konfiguracyjny GSM Loader,
- kabel komunikacyjny RS,
- karta SIM do telefonu GSM aktywna w sieci,
- telefon komórkowy działający w sieci GSM.

4.1 Instrukcja uruchomienia

1. Za pomocą telefonu sprawdź czy możesz wykonywać połączenia i wysłać sms-y przy użyciu karty SIM, którą zamierzasz użyć w module Home Guard.

WAŻNE! Jeśli telefon posiada simlock i jest z innej sieci nie jest możliwe sprawdzenie działania karty SIM.

2. Za pomocą telefonu komórkowego ustaw 4-cyfrowy kod PIN karty SIM. Znajdziesz go na etykiecie (zdrapce), którą otrzymałeś wraz z modulem lub wyłącz żądanie kodu PIN.

3. Sprawdź czy twój telefon uruchamia się po wpisaniu zmienionego kodu PIN.

4. Sprawdzoną kartę SIM włóż do gniazda w module Home Guard.

5. Podłącz kabel komunikacyjny pomiędzy portem RS komputera a modulem.

6. Podłącz antenę do modułu Home Guard.

7. Uruchom komputer a następnie aplikację GSM loader.

8. Podłącz zasilanie do modułu a następnie zaczekaj aż żółta dioda LED zacznie pulsować.

9. W uruchomionej aplikacji wybierz odpowiedni port komunikacyjny.

10. Za pomocą przycisku odczyt ustawień w aplikacji załaduj fabryczne ustawienia z modułu, na których był on testowany.

11. Zmień wybrane parametry (patrz programowanie ustawień za pomocą GSM loader). Ustaw numer centrum sms dla sieci, w której działa karta SIM.

Jeżeli niema go na liście w polu wyboru skontaktuj się z operatorem sieci lub spróbuj odczytać te ustawienia za pomocą twojego telefonu. Numer PIN po odczytaniu powinien być zgodny z tym, jaki ustawiłeś na karcie SIM, którą użyłeś w module.

12. Użyj przycisku programuj, aby zapisać nowe ustawienia w module Home Guard.

13. Wybierz na zakładce aplikacji plik zapisz jako i nadaj nazwę plikowi. Następnie zapisz swoje ustawienia na komputerze.

14. Odłącz kabel programujący od modułu. Uruchomienie nastąpi automatycznie, co zostanie zasygnalizowane za pomocą diod LED:

System (żółta pulsująca) - procesor główny działa

Phone (czerwona) - moduł GSM uruchomiony

Signal - pokazuje siłę sygnału w sieci

5. Programowanie ustawień za pomocą GSM Loader

Aby zmieniać ustawienia i parametry za pomocą GSM Loader musisz zachować kolejność przy podłączaniu:

1. Podłączyć antenę GSM do modułu Home Guard.
2. Poprawnie podłączyć kabel pomiędzy portem komunikacyjnym komputera a modulem **powiadomienia**.
3. Uruchomić aplikację GSM Loader na komputerze.
4. Dołączyć zasilanie do modułu Home Guard.

Pulsująca żółta dioda led wskazuje, że procesor modułu GSM działa i jest gotowy do **programowania**.

WAŻNE! Jeśli oprócz LED żółtej świecą się inne diody LED (Phone lub Signal) to znaczy, że podłączyłeś kabel do modułu, który już rozpoczął pracę lub niewłaściwie podłączyłeś kabel programujący do modułu.

Nie jest możliwe jego programowanie!

Odłącz zasilanie, odczekaj 5 sekund i podłącz je ponownie.

Jeśli to nie pomoże, sprawdź podłączenie kabla.

„UWAGA!

Zanim zaczniesz programować powinieneś to wiedzieć

Jeśli programujesz centrale za pomocą aplikacji GSM Loader przed usunięciem użytkownika należy zawsze usunąć wszystkie ustawienia, które dotyczą tego użytkownika.

Zainicjowanie powiadomienia sms lub clip do użytkownika, który został usunięty powoduje restart centrali.

Jeżeli wgrałeś do centrali niewłaściwe ustawienia, to nie jest możliwa ich naprawa przez edycję parametrów po wczytaniu danych z centrali. Należy wgrać ustawienia fabryczne, które znajdują się na płycie CD i dokonać zmiany ustawień fabrycznych, pamiętając aby nie usuwać numeru telefonu użytkownika do którego przypisane są już ustawienia.”

6. Opis przycisków, pól i opcji wyboru na zakładce podstawowe

The screenshot shows the 'GSM Loader v 1.1' application window. At the top, there's a menu bar with 'Plik' and 'Pomoc'. Below it, a dropdown menu shows 'COM1', and two buttons 'programuj' and 'Odczyt ustawień'. The main area has several tabs: 'Podstawowe', 'numery telefonów', 'Wejścia', 'Wejścia specjalne', and 'Wyjścia'. The 'Podstawowe' tab is active, showing fields for 'Pin karty' (1234), 'centrum sms' (PLUS), and 'nr centrum sms' (+48601000310). There are also sections for 'Ustawienia SMS' (Waiting for confirmation, number of attempts), 'Raport okresowy do użytkownika 1' (Periodic report), and 'Nieidentyfikowany SMS' (Unidentified SMS). On the right, there's a section for 'Funkcje programowania przez SMS' (SMS programming functions) with a checkbox for 'Zezwolenie na programowanie sms-em' and a field for 'Kod dostępu przez SMS' (1234). Below that, 'Ustawienia clipa' (Clip settings) include 'Dzwoni przez' and 'Odzwoć po' fields, and two columns of checkboxes for 'Clip od użytkownika' and 'Clip od nieznanego numeru'.

Pole wyboru: Podstawowe

Uzupełnij pole PIN Karty wpisując PIN z karty SIM, którą zamierzasz umieścić w gnieździe znajdującym się na płycie modułu powiadomienia.

WAŻNE! Jeśli twoja karta SIM ma wyłączone potwierdzenie kodem PIN to pole wyboru „PIN karty” nie musi być wypełnione lub może być wypełnione dowolnymi znakami numerycznymi.

Pole wyboru: Centrum sms

W polu wyboru wybrać operatora zgodnego z kartą SIM. Jeśli twojego operatora nie ma na liście, wprowadź numer centrum sms ręcznie (numery centrum sms można uzyskać odczytując z ustawień sms telefonu, bezpośrednio od operatora lub znaleźć go w Internecie).

Pole wyboru: Zezwolenie na programowanie sms-em

Wybór służy do załączenia dostępu do programowania powiadomienia za pomocą specjalnych komend sms (funkcje komend sms opisane są w punkcie 14 instrukcji).

Kod dostępu przez sms jest wymagany tylko, gdy korzysta się z dostępu do programowania poprzez komendy sms. Kod może mieć postać zarówno cyfr, jak również liter ale bez polskich znaków.

Pole wyboru: Ustawienia sms

Pole służy do określenia dwóch parametrów potrzebnych do wysyłania sms-ów:

- ilości prób wysłania sms przez moduł GSM Home Guard-a,
- czasu oczekiwania na potwierdzenie, które operator GSM przesyła do Home Guard po dostarczeniu sms-a.

Domyślne ustawienia:

Oczekiwanie na potwierdzenie = 10 sekund

Ilość prób wysyłania sms-a = 1

WAŻNE! Jeśli czas potwierdzenia będzie zbyt krótki, nie wszystkie sms-y mogą zostać odebrane przez telefon, na który są kierowane, dlatego zaleca się pozostawienie ustawień fabrycznych.

Pole wyboru: Raport okresowy

Po zaznaczeniu wyboru moduł powiadomienia GSM będzie przysyłał do użytkownika pierwszego raporty o stanie wyjść oraz wejść urządzenia w okresie jaki zostaje nastawiony.

WAŻNE! Powiadomienie GSM nie ma wbudowanego zegara systemowego. Powiadomienie czas po jakim ma wystać raport liczy od momentu podłączenia go do zasilania. W dłuższym okresie czasu mogą też wystąpić przesunięcia w czasie wysyłania raportów.

Do korygowania czasu wysyłania raportów służy specjalna komenda sms opisana w punkcie 14.7.

Pole wyboru: Odsyłaj nierozpoznane sms do Użytkownika 1

Po zaznaczeniu sms-y otrzymywane przez moduł z numerów telefonów nie będących na liście użytkowników będą przesyłane na numer telefonu Użytkownika 1.

Pole wyboru: Ustawienia clipa

Dzwoń przez - ustawienie czasu trwania powiadomienia przez clip wysyłanego z modułu.

Odrzuć po - ustawienie czasu po jakim połączenia do modułu mają zostać przerwane.

WAŻNE! W przypadku Użytkownika 1 funkcja „odrzuć po” określa czas po upłynięciu, którego załączany jest podsłuch z mikrofonu.

Pola clip od użytkownika oraz clip od nieznanego numeru to zestaw funkcji do wyboru, które moduł może wykonać po rozpoznaniu połączenia.

Pole wyboru com:

Po otwarciu aplikacji wybierz port swojego komputera, który będziesz używał do programowania ustawień w module.

Przycisk Programuj: służy do zapisu parametrów ustawionych na wszystkich zakładkach aplikacji do modułu powiadomienia Home Guard.

Przycisk Odczyt ustawień: służy do odczytu ustawień z pamięci modułu Home Guard.

Pasek zadań zawiera funkcję **Plik**, dzięki której można zapisać lub odczytać wszystkie ustawienia do pliku w jednakowym formacie.

Pasek zadań zawiera funkcję **Pomoc**. Klikając na przycisk rozwiązanie problemów tworzymy automatycznie e-mail do działu technicznego AMT.

Okno **Informacje** przedstawia procent i pasek postępu podczas programowania oraz wyświetla komendy o błędach i braku komunikacji.

7. Ustawienia i opis parametrów na zakładce numery telefonów

GSM Loader v 1.1
Plik Pomoc

COM1 programuj Odczyt ustawień

Podstawowe numery telefonów Wejścia Wejścia specjalne Wyjścia

Użytkownik 1 tel. +48603600600 Uwagi
Nazwa Przemek Właściciel

Użytkownik 2 tel. Uwagi
Nazwa

Użytkownik 3 tel. Uwagi
Nazwa

Użytkownik 4 tel. Uwagi
Nazwa

Informacje

Na zakładce Użytkownicy nadajemy nazwy użytkownikom oraz wpisujemy numery telefonów, do których mają być wysyłane powiadomienia sms oraz powiadomienia clip. Jeśli dane są odczytywane z pamięci modułu Home Guard do aplikacji to pole użytkownik oraz pole uwagi nie jest uzupełniane.

WAŻNE! Podczas wpisywania numer telefonu użytkownika należy wpisywać wraz z numerem kierunkowym kraju.
Dla Polski jest to +48.

8. Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia

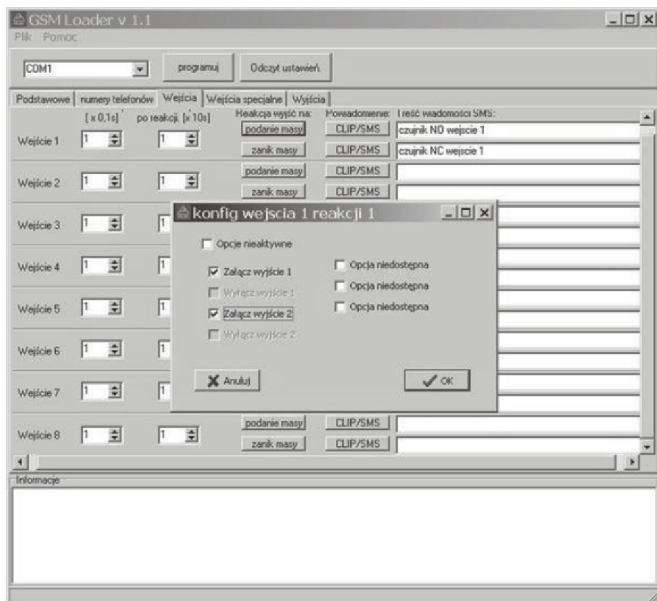
Podstawowe	numery telefonów [x 0.1s]	Wejścia po reakcji: [x 10s]	Wejścia specjalne	Wyjścia
Wejście 1	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 2	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 3	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 4	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 5	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 6	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 7	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS
Wejście 8	[1]	[1]	podanie masy zanik masy	CLIP/SMS CLIP/SMS

Na płycie modułu powiadomienia znajduje się osiem niezależnych wejść reagujących na dwa typy reakcji podania lub zaniku masy. Dla każdego z wejść można ustawić inne parametry.

Czas reakcji - jest to ustawienie czasu, po jakim wejście (IN 1-8) reaguje na podanie lub zanik masy.

Blokada wejścia po reakcji - jest to ustawienie czasu, na jaki zostaje zablokowane wejście (IN 1-8) po reakcji na podanie lub zanik masy na tym wejściu.

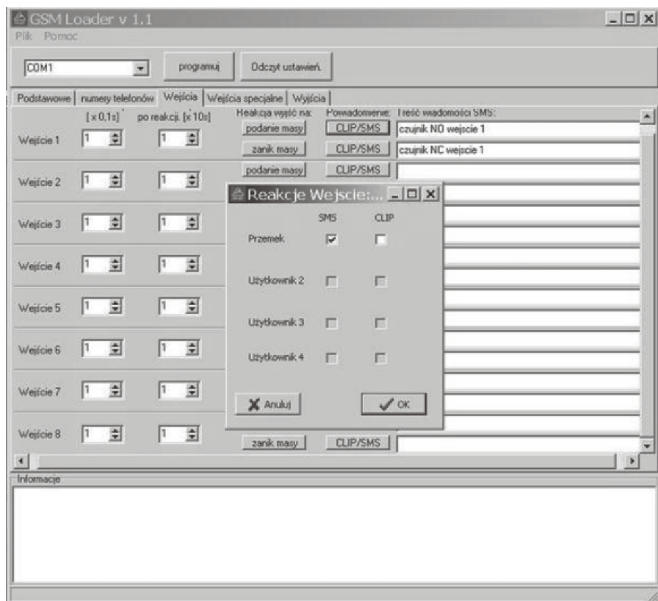
8.1 Ustawienie i opis parametrów na zakładce wejścia - reakcje wyjść



Reakcja wyjść na załączenie - przycisk ten załącza okno z dostępem do wyboru konkretnych opcji w przypadku, gdy na dane wejście IN 1-8 załączana jest masa.

Reakcja wyjść na wyłączenie - przycisk ten załącza okno z dostępem do wyboru konkretnych opcji w przypadku, gdy na danym wejściu IN 1-8 zanika masa.

8.2 Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia - komunikaty



- górny przycisk załącza okno z rodzajem wyboru powiadomienia do konkretnego użytkownika po reakcji wejścia na podanie masy,
- dolny przycisk załącza okno z rodzajem wyboru powiadomienia do konkretnego użytkownika po reakcji wejścia na zanik masy

treść wiadomości sms dla reakcji na podanie masy - wypełniamy górną linię dowolnym tekstem nie zawierającym polskich liter: a,ś,ć,ż,ż,ń,ó,

treść wiadomości sms dla reakcji na zanik masy - wypełniamy dolną linię tekstem nie zawierającym polskich liter: a,ś,ć,ż,ż,ń,ó.

9. Ustawienia i opis parametrów na zakładce wejścia specjalne

GSM Loader v 1.1

Plik Pomoc

COM1 programuj Odczyt ustawień

Podstawowe numery telefonów Wejścia Wejścia specjalne Wyjścia

Reakcja wejść na: Powiadomienie: Treść wiadomości SMS:

Wejście sabotażowe podanie masy SMS/CLIP

zanik masy SMS/CLIP Otwarta obudowa alarmu

Wejście blokujące podanie masy SMS/CLIP Alarm wyłączony

zanik masy SMS/CLIP System czuwa

Informacje

Na płycie modułu powiadomienia GSM znajdują się dwa wejścia, których ustawienia dokonujemy na zakładce wejścia specjalne. Obydwa wejścia działają na podanie lub zanik masy.

Wejście blokujące (ARM/DISARM) - pełni rolę filtra dla wejść IN1-8. Podanie masy na wejście blokujące wyłącza działanie wejść IN1-8. Zanik masy powoduje, że wejścia działają i moduł reaguje na każde z wejść tak, jak zostały zaprogramowane.

Wejście sabotażowe (SAB) - działa niezależnie od tego, czy na wejście blokujące podawana jest masa. Może pełnić rolę ochrony obudowy powiadomienia lub obudowy czujników.

Ustawienia wejścia blokującego (ARM/DISARM) i sabotażowego (SAB) w aplikacji:

Reakcja wyjść na załączenie (OUT1,OUT2) - przycisk ten łączy okno z dostępem do wyboru konkretnych opcji w przypadku, gdy na dane wejście łączy się masa.

Reakcja wyjść na wyłączenie (OUT1,OUT2) - przycisk ten łączy okno z dostępem do wyboru konkretnych opcji w przypadku, gdy dane wejście jest odłączane od masy.

Powiadomienia clip/sms

- górny przycisk łączy okno z rodzajem wyboru powiadomienia do konkretnego użytkownika po reakcji wejścia **IN 1-8** na załączenie masy,

- dolny przycisk łączy okno z rodzajem wyboru powiadomienia do konkretnego użytkownika po reakcji wejścia **IN 1-8** na zanik masy.
treść wiadomości sms dla reakcji na załączenie masy wypełniamy górną linię dowolnym tekstem nie zawierającym polskich liter:

a,ś,ć,ż,ż,ń,ó,

treść wiadomości sms dla reakcji zanik masy wypełniamy dolną linię tekstem nie zawierającym polskich liter: a,ś,ć,ż,ż,ń,ó.

10. Ustawienie i opis parametrów na zakładce wyjścia

GSM Loader v 1.1

Plik Pomoc

COM1 [programuj] [Odczyt ustawień]

Podstawowe | numery telefonów | **Wyjścia** | Wyjścia specjalne | Wyjścia

Wyjście 1

☒ załącz/wyłącz wyjście 1 SMSem

Kod załączenia

Kod wyłączenia

☐ Czas wyłączenia wyjścia 1

Wyłącz wyjście 1 po czasie [s]

Wyjście 2

☒ załącz/wyłącz wyjście 2 SMSem

Kod załączenia

Kod wyłączenia

☒ Czas wyłączenia wyjścia 2

Wyłącz wyjście 2 po czasie [s]

Potwierdzenie reakcji wyjścia

	Komunikat SMS gdy:	Treść wiadomości SMS:
Wyjście 1	<input type="button" value="załączone"/>	<input type="text" value="załączony piec"/>
	<input type="button" value="wyłączone"/>	<input type="text" value="wyłączony piec"/>
Wyjście 2	<input type="button" value="załączone"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="wyłączone"/>	<input type="text"/>

Informacje

Ustawienia w polach dotyczących wyjść na płycie OUT1 oraz OUT2 są takie same. Aby konkretne wyjście reagowało na komendy sms należy zaznaczyć pole wyboru załącz/wyłącz wyjście 1,2 sms-em a następnie wpisać dwuznakowy **kod załączenia** składający się z dużych, małych liter bądź cyfr. Wypełnienie pola **kod wyłączenia** nie jest konieczne. Po zaznaczeniu w polu czas wyłączenia wyjścia mamy dostępne ustawienie czasu, po jakim dane wyjście się wyłączy. W polu potwierdzenie reakcji wyjścia przydzielamy powiadomienia sms oraz treści sms odpowiednio dla załączenia górny przycisk i górny wiersz na treść komunikatu oraz dla wyłączenia dolny przycisk i dolny wiersz na treść komunikat.

11. Uruchomienia modułu bez pomocy komputera

Do uruchomienia niezbędny jest dla wersji Home Guard:

- P3 zasilacz 10-14V / 1A lub akumulator 12V/1,3-7Ah,
- P4 transformator 16V/20W lub akumulator 12V/1,3-7Ah,
- karta SIM do telefonu GSM aktywna w sieci,
- telefon komórkowy działający w sieci GSM.

11.1 Instrukcja uruchomienia

1. Za pomocą telefonu komórkowego sprawdź, czy możesz wykonać połączenia i wysyłać sms-y przy użyciu karty SIM, którą zamierzasz użyć w module Home Guard.

WAŻNE! Jeśli telefon posiada simlock i jest z innej sieci nie jest możliwe sprawdzenie działania tej karty SIM.

2. Za pomocą telefonu komórkowego ustaw 4-cyfrowy kod PIN karty SIM. Znajdziesz go na etykiecie (zdrapce), którą otrzymałeś wraz z modulem lub wyłącz żądanie kodu PIN.

3. Sprawdź czy twój telefon uruchamia się po wpisaniu zmienionego kodu PIN.

4. Sprawdzoną kartę SIM włóż do gniazda w module Home Guard.

5. Podłącz antenę GSM do modułu.

6. Podłącz zasilanie do modułu a następnie zaczekaj:

Moduł rozpocznie uruchamianie.

Obserwuj diody LED:

System (żółta pulsująca) - procesor główny działa

Phone (czerwona) - moduł GSM uruchomiony

Signal - pokazuje siłę sygnału w sieci

12. Programowanie parametrów niezbędnych do uruchomienia

12.1 Jeśli wykonałeś procedurę uruchomienia modułu opisaną w punkcie 11.1:

- twój moduł jest uruchomiony (wskaźnik signal pokazuje siłę sygnału),
- w module umieścisz kartę SIM działającą w sieci Plus GSM - moduł jest gotowy do pracy na ustawieniach fabrycznych, po zaprogramowaniu użytkownika 1,
- korzystając z telefonu wyślij komendę sms na numer telefonu karty SIM umieszczony w module:

***kod modułu*UN1*"+48numer"#**

Przykładowa komenda sms:
***1234*UN1*"+48663932203"#**

1234 = kod modułu (znajdziesz na etykiecie),
UN1 = kod funkcji: zmiana numeru telefonu użytkownika 1,
+48663932203 = „+48numer” jest to numer telefonu jaki przypisujemy użytkownikowi 1.

WAŻNE!

numer telefonu znajdujący się w komendzie umieszczamy w cudzysłowie.

12.2 Jeśli w module umieściłeś kartę SIM działającą w sieci innej niż Plus GSM używając telefonu komórkowego i kodu dostępu sms z etykiety zaprogramuj:

- numer centrum sms właściwy dla sieci, w jakiej pracuje karta SIM w module GSM,
korzystając z telefonu wyślij komendę sms na numer telefonu karty SIM umieszczony w module:

***kod modułu*UN5*"+48numer"#**

Przykładowa komenda sms:
*1234*UN5*"+48602951111"#

1234 = kod modułu (znajdziesz na etykiecie),
UN5 = kod funkcji: zmiana numeru centrum sms,
+48602951111 = „+48numer” jest to numer centrum sms ERA GSM

- zaprogramuj użytkownika 1 korzystając z telefonu wyślij komendę sms na numer telefonu karty SIM umieszczony w module:

***kod modułu*UN1*"+48numer"#**

Przykładowa komenda sms:
*1234*UN1*"+48663932203"#

1234 = kod modułu (znajdziesz na etykiecie),
UN1 = kod funkcji: zmiana numeru telefonu użytkownika 1,
+48663932203 = „+48numer” jest to numer telefonu jaki przypisujemy użytkownikowi 1.

WAŻNE!

numer telefonu znajdujący się w komendzie umieszczamy w cudzysłowie.

13. Fabryczne ustawienia modułu Home Guard:

Nazwa Funkcji	Ustawienie
Obsługa kodu PIN	Załączona
PIN Karty	Znajduje się na etykiecie dostarczonej z modulem
Centrum sms	Plus GSM
Numer centrum	+48601000310
Zezwolenie na programowanie sms-em	Załączone
Oczekiwanie na potwierdzenie sms	10 sekund
Ilość prób wysyłania sms	1
Raport okresowy do użytkownika 1	Wyłączony
Ustawienia clip „dzwoń przez”	10 sekund
Ustawienie clip „odrzuć po”	20 sekund
Odsyłaj nierozpoznane smsy do użytkownika 1	Załączone
Clip od użytkownika odsyła raport do użytkownika 1	Załączone
Czas reakcji wejścia 1-8	0,1 sekundy
Blokada po reakcji wejścia 1-8	10 sekund
Podanie masy na wejścia 1-8	Wysyła komunikat sms do użytkownika 1 wykonuje połączenie do użytkownika 1
Odlączenie masy od wejścia 1-8	Brak reakcji
Podanie masy na wejście sabotażowe	Brak reakcji
Odlączenie od masy wejścia sabotażowego	Wysyła komunikat sms do użytkownika 1
Podanie masy na wejście ARM/DISARM	Blokuje działanie wejść 1-8
Odlączenie od masy wyjścia ARM/DISAR	Załącza działanie wejść 1-8
Podanie masy na wejście REP z treścią dla funkcji RAPORT	Wysyła komunikat sms do użytkownika 1
Komunikat sms po załączeniu wyjścia OUT2	Brak komunikatu
Komunikat sms po wyłączeniu wyjścia OUT2	Brak komunikatu
Komunikat sms po wyłączeniu wyjścia OUT1	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu wyjścia OUT1	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście In1	Alarm we1

Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN1	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN2	Alarm we2
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN2	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN3	Alarm we3
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN3	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN4	Alarm we4
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN4	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN5	Alarm we5
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN5	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN6	Alarm we6
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN6	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN7	Alarm we7
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN7	Brak komunikatu
Komunikat sms po załączeniu masy na wejście IN8	Alarm we8
Komunikat sms po odłączeniu masy od wejścia IN8	Brak komunikatu
Treść sms załączająca wyjście OUT1	Z1
Treść sms załączająca wyjście OUT2	Z2
Treść sms wyłączająca wyjście OUT1	W1
Treść sms wyłączająca wyjście OUT2	W2
Treść sms załączająca wyjście OUT3	Z3
Treść sms załączająca wyjście OUT4	Z4
Treść sms wyłączająca wyjście OUT3	W3
Treść sms wyłączająca wyjście OUT4	W4
Treść sms załączająca wyjście OUT3 na 1 sek	A3
Treść sms załączająca wyjście OUT4 na 1 sek	A4

WAŻNE!

Ustawienia fabryczne wyjść OUT3 i OUT4 podane są dla wersji Home Guard P4

14. Programowanie ustawień modułu powiadomienia GSM za pomocą komend sms

Aby możliwe było dokonywanie zmian ustawień parametrów poprzez komendy sms przesyłane sms-em do modułu powiadomienia należy za pomocą aplikacji GSM Loader:

- załączyć opcję „zezwoić na programowanie sms-em”,
- zaprogramować kod dostępu sms.

WAŻNE! Fabrycznie moduł ma załączoną opcję zezwolenie na programowanie sms-em. Kod dostępu przez sms znajdziesz na etykiecie dostarczonej wraz z modułem.

14.1 Zmiana ustawień modułu za pomocą komend sms polega na wysłaniu do modułu Home Guard z dowolnego telefonu sms-a zawierającego w treści sms-a specjalną komendę sms.

Po odebraniu takiego sms-a moduł weryfikuje w komendzie sms kod dostępu sms, następnie odsyła treść komendy sms do użytkownika 1. Jeśli kod dostępu przez sms jest niepoprawny to sms traktowany jest jak inne sms-y wysyłane na numer karty SIM znajdujący się w module.

14.2 Komenda sms do ustawień treści sms-ów wysyłanych z wejść

***kod dostępu sms*kod funkcji*nowa treść smsa#**

Znak	Kod dostępu	Znak	Kod funkcji	Znak	Treść	Znak
*	1234	*	WAX	*	Alarm we1	#

kod funkcji - opis działania

WAX (gdzie x to numer wejścia IN 1-8) - tekst sms dla reakcji wejścia na podanie masy

WBX (gdzie x to numer wejścia IN 1-8) - tekst sms dla reakcji wejścia na odłączenie masy

OAX (gdzie x to numer wyjścia OUT 1-2) - tekst sms po załączeniu wyjścia

OBX (gdzie x to numer wyjścia OUT 1-2) - tekst sms po wyłączeniu wyjścia

IAX (gdzie x to cyfra 1 dotyczy wejścia sabotażowego lub 2 dotyczy wejścia uzbrajającego) - tekst sms po reakcji wejścia na podanie masy

IBX (gdzie x to cyfra 1 dotyczy wejścia sabotażowego SAB lub 2 dotyczy wejścia uzbrajającego ARM/DISARM) - tekst sms po reakcji wejścia na odłączenie masy

WAŻNE! Treść sms-a wpisuj bez polskich liter: ś, ć, ż, ź, ń, ą, ę, ó.
Kod funkcji zawsze wpisujemy dużymi literami.

Przykładowa komenda sms:
***1234*WA7*Alarm kuchnia7#**

1234 = kod dostępu sms,

WA7 = kod funkcji: wejście IN7, podanie masy, zmieniamy treść wiadomości sms,

Alarm kuchnia 7 = nowa treść sms.

14.3 Komenda sms do zmiany i dodawania numerów telefonów:

- numeru telefonu użytkownika,
- numeru centrum usług sms

***kod modułu*UNX*"+48numer"#**

Znak	Kod dostępu	Znak	Kod funkcji	Znak	Znak	Numer telefonu	Znak	Znak
*	1234	*	UNX	*	,	+48603600600	"	#

UNX - gdzie X to cyfra od 1-5

- 1- zmieniany numer dotyczy użytkownika 1
- 2- zmieniany numer dotyczy użytkownika 2
- 3- zmieniany numer dotyczy użytkownika 3
- 4- zmieniany numer dotyczy użytkownika 4
- 5- zmieniany numer dotyczy numeru centrum usług sms

WAŻNE! Numer telefon jest w cudzysłowie. Kod funkcji zawsze dużymi literami.

Przykładowa komenda sms:
***1234*UN3*"+48663932203"#**

1234 = kod dostępu sms,

UN3 = kod funkcji: zmiana numeru telefonu użytkownika 3,

+48663932203 = „+48numer” jest to numer telefonu jaki przypisujemy użytkownikowi 3.

WAŻNE!

- Po zaprogramowaniu użytkowników system nie będzie wysyłał do nich żadnych powiadomień sms i clip. Powiadomienia będą wysyłane dopiero po skonfigurowaniu działania wejść modułu (patrz komenda sms opisana w punkcie 14.6).
- Kod funkcji dużymi literami.

**14.4 Komenda sms do wykasowania numeru telefonu:
użytkownika 2
użytkownika 3
użytkownika 4**

***kod dostępu sms*UKX#**

Znak	Kod dostępu	Znak	Kod funkcji	Znak
*	1234	*	UKX	#

UKX - kasowanie użytkownika gdzie x to cyfra 2, 3 lub 4

2 - kasowanie użytkownika 2 i wszystkich funkcji z nim powiązanych

3 - kasowanie użytkownika 3 i wszystkich funkcji z nim powiązanych

4 - kasowanie użytkownika 4 i wszystkich funkcji z nim powiązanych

**Przykładowa komenda sms:
*1234*UK3#**

1234 = kod dostępu sms,

UK3 = kod funkcji: kasowanie numeru telefonu i wszystkich ustawień użytkownika 3.

WAŻNE! Kod funkcji dużymi literami.

14.5 Komenda sms konfigurująca działanie wyjść po połączeniu (clip) przychodzącym do Home Guard

*kod dostępu sms*UNC*ABCDEFGHI*JKLMNOP#

Znak	*	Kod dostępu sms (znajdziesz na etykiecie)	Znak
* UNC	Kod funkcji		
*	Znak		
1234	Kod dostępu sms (znajdziesz na etykiecie)	Litery A do H odpowiadają za reakcję wyjścia na clip od jednego z użytkowników. Mogą przyjmować wartość: 0 - funkcja wyłączona 1-funkcja zatłączona	Litery I do P odpowiadają za reakcję wyjścia z numeru nie będącego użytkownikiem. Mogą przyjmować wartość: 0 - funkcja wyłączona 1-funkcja zatłączona 4
*	Znak	A Nierozpoznane sms-y do użytkownika 1	I Brak funkcji
B	Odsyłanie raportu do użytkownika 1	C zmiana stanu na wyjściu OUT2	J Odsyłanie raportu do użytkownika 1
C	zmiana stanu na wyjściu OUT2	D Zmiana stanu na wyjściu OUT1	K zmiana stanu na wyjściu OUT2
E	Wyłączenie wyjścia OUT2	F Wyłączenie wyjścia OUT1	L Zmiana stanu na wyjściu OUT1
F	Wyłączenie wyjścia OUT1	G Zatęczenie wyjścia OUT2	M Wyłączenie wyjścia OUT2
G	Zatęczenie wyjścia OUT2	H Zatęczenie wyjścia OUT1	N Wyłączenie wyjścia OUT1
H	Zatęczenie wyjścia OUT1		O Zatęczenie wyjścia OUT2
*	Znak		P Zatęczenie wyjścia OUT1
#			Znak

Przykład:

*1234*UNC*01000011*00001100#

1234 = kod dostępu sms,

UNC = kod funkcji,

clip do modułu od użytkownika spowoduje:

- odesłanie raportu do użytkownika 1 modułu,
- załączenia wyjścia OUT2,
- załączenie wyjścia OUT1,

clip do modułu z numeru nie rozpoznanego jako użytkownika

- wyłączenie wyjścia OUT2,
- wyłączenie wyjścia OUT1.

WAŻNE! Podczas programowania ustawień połączeń (clip) przychodzącego do modułu należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby ustawienia nie pozostały ze sobą w logicznej sprzeczności, np: załączenie wyjścia 1 i zmiana stanu wyjścia 1.
Kod funkcji dużymi literami.

Przykładowa komenda sms:
*1234*KA7*00110000*00001000#

1234 = kod dostępu sms,

KA7 = ustawienie dotyczy wejścia IN7 i reakcji na podanie masy.

Po podaniu masy na wejście IN7:

- do użytkownika 3 zostanie wysłane powiadomienie clip i sms,
- wejście 1 zostanie załączone.

WAŻNE! Kod funkcji dużymi literami.

14.7 Komenda sms do zerowania czasu odsyłania raportu okresowego do użytkownika 1

Funkcja „Raport okresowy do użytkownika 1” jest wyłączona fabrycznie.

Załączenie funkcji możliwe jest tylko za pomocą aplikacji GSM Loader i komputera.

***kod dostępu*SR#**

Znak	Kod dostępu	Znak	Kod funkcji	Znak
*	1234	*	SR	#

Przykładowa komenda sms:

Jeśli aktualnie jest godzina 20:30 zaprogramowany okres wysyłania raportów wynosi co 24 godziny.

Włączona jest opcja wysyłania raportów okresowych.

Wysyłamy do Home Guard sms: *kod dostępu sms*SR#

Raporty okresowe będą wysyłane co 24 godziny od 20:30.

WAŻNE!

- Zerowanie czasu odsyłania raportu jest możliwe tylko, gdy okres wysyłania raportu jest większy niż 1 godzina.
- Kod funkcji dużymi literami.

15. Funkcja „Raport”

Aby otrzymać informację na temat stanu wejść i wyjść naszego powiadomienia możemy:

- podać masę na wejście REP znajdujące się na płycie urządzenia lub
- wysłać sms-a na numer karty SIM umieszczonej w powiadomieniu o treści:

RAPORT

W odpowiedzi otrzymamy sms-a zwrotnego od Home Guard-a o przykładowej treści:

Wejścia 1-8 -00000000

Wy1 - 0

Wy2 - 0

SAB - 0

Blokada -0

Zasięg = 15

Opis:

Wejścia IN1-8 - w linii znajduje się ciąg ośmiu parametrów sygnalizujących stany wejść:

od lewej wejście IN1, następnie wejście IN2, wejście IN3, itd.

Parametr 1 wejście podłączone do masy

Parametr 0 wejście odłączone od masy

Wy1 (OUT1), Wy2 (OUT2)

parametr 1 wyjście załączone

Parametr 0 wyjście wyłączone

SAB (SABOTAŻ)

Parametr 1 wejście napadowe odłączone od masy

Parametr 0 wejście napadowe podłączone do masy

Blokada (ARM DISARM)

Parametr 1 załączona blokada działania wejść 1-8, alarm rozbrojony

Parametr 0 brak blokady załączone czuwanie na wejściach

Zasięg =

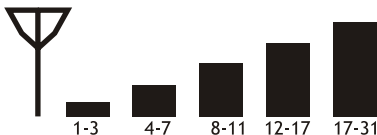
Parametr 1-3 (1 kreska)

Parametr 4-7 (2 kreski)

Parametr 8-11 (3 kreski)

Parametr 12-17 (4 kreski)

Parametr 17-31 (5 kresek)



16. Funkcja „Krótkie kody”

Funkcja służy do zdalnego załączania i wyłączania usług u operatora sieci, którego karta SIM umieszczona jest w module Home Guard.

Na numer karty SIM umieszczonej w module należy wysłać komendę sms, która zawiera tak zwany „krótki kod”.

Moduł Home Guard wykona wówczas automatycznie połączenie na numer krótkiego kodu co jest jednoznaczne z aktywowaniem usługi przez operatora.

!DIAL!krótki kod!

Znak	Kod funkcji	Znak	Krótki kod	Znak
!	DIAL	!	Numer telefonu	!

Przykład:
!DIAL!*100#!

DIAL= kod funkcji,

*100# = sprawdzenie stanu konta w SIMPLUS.

WAŻNE!

- Jeżeli używasz funkcji krótkiego kodu do np. sprawdzania stanu konta musisz mieć wcześniej zaprogramowaną funkcję odsyłania nierozpoznanych sms-ów (fabrycznie ta funkcja jest załączona). Tylko wtedy sms-y z sieci są przesyłane do użytkownika 1.
- Kod funkcji dużymi literami.

17. Funkcja „Prześlij sms”

Funkcja służy do zdalnego przesyłania sms-ów poprzez moduł Home Guard. Funkcja może służyć do aktywacji lub zmiany usług u operatora. Treść sms-a w komendzie sms tej funkcji jest automatycznie przesyłany do numeru wskazanego w komendzie sms.

!SMS!numer telefonu!treść sms!

Znak	Kod funkcji	Znak	Numer	Znak	Treść sms
!	SMS	!	+48xxxxxxxxxx	!	Ble ...ble

Przykład:

!SMS!+48600600!czesc!

SMS = kod funkcji,
+48600600 = numer telefonu, na który zostanie przesłana treść sms,
Cześć = treść sms, która zostanie przesłana na numer +48600600

WAŻNE!

Kod funkcji dużymi literami.

18. Funkcja „Podsluch”

Funkcja podsłuchu jest dostępna wyłącznie dla użytkownika 1. Podsluch z mikrofonu załączany jest automatycznie po wykonaniu połączenia przez użytkownika 1 do modułu Home Guard i upłynięciu czasu dla funkcji „odrzuć po”. Fabrycznie zaprogramowany czas dla funkcji „odrzuć po” to 20 sekund. Czas ten można zmienić programując moduł aplikacją GSM Loader. Podsluch trwa do czasu przerwania połączenia przez użytkownika 1.

19. Zalecenia montażowe

Moduł powiadomienia zawiera nadajnik GSM, który oddziałuje na środowisko w taki sam sposób jak telefon komórkowy, dlatego nie wolno go montować i używać w miejscach, gdzie używanie telefonów jest zabronione przez prawo lub może powodować inne zagrożenia bezpieczeństwa np:

- w pomieszczeniach, gdzie nie jest możliwe zachowanie minimalnej odległości 15,3 cm pomiędzy modulem, jego anteną a urządzeniem medycznym takim jak np: stymulator serca,
- w składach chemikaliów,
- w rejonach odpalania ładunków wybuchowych,
- w pobliżu aparatury medycznej,
- w punktach tankowania paliwa,
- w rejonach, w których powietrze zawiera chemikalia, cząsteczki zbóż, kurzu lub sproszkowany metal,
- pod pokładem łodzi.

Ze względu na zastosowaną zaawansowaną technologię instalować i naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany i przeszkolony personel.

Urządzenie to spełnia wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych, gdy jest zamontowane w metalowej ekranowanej obudowie z zamontowanym na stałe gniazdem do podłączenia anteny.

Urządzenie spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej, gdy przewody zasilające oraz przewody sterujące nie są dłuższe niż 30cm.

Moduł powinien być zamontowany w pomieszczeniach o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maksymalnie) bez kondensacji.

Zastosowane w module komponenty są wrażliwe na zanieczyszczenia, pyły oraz naprężenia mechaniczne.

20. Zawartość opakowania

1. Płyta CD zawierająca:

- aplikację GSM Loader,
- instrukcję programowania i montażu w formacie .pdf,
- plik konfiguracyjny zawierający ustawienia fabryczne.

2. Instrukcja programowania i montażu.

3. Kabel programujący RS niezbędny do programowania za pomocą GSM Loader.

4. Antena GSM.

5. Etykieta wraz z indywidualnym kodem dostępu sms umożliwiającym programowanie Home Guard za pomocą sms.

6. Płytę modułu Home Gard.

21. Gwarancja

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

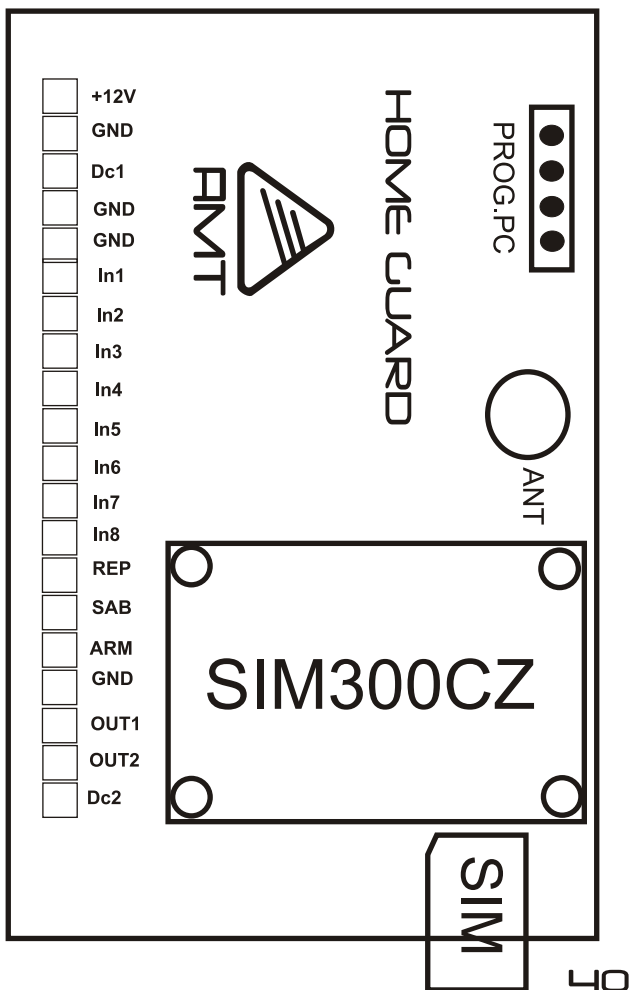
- nieprawidłowego użytkowania,
- samowolnych regulacji,
- przeróbek,
- napraw,
- nieprawidłowego podłączenia do innych urządzeń,
- niewłaściwej konfiguracji ustawień,
- uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja nie obejmuje działania urządzenia w przypadku braku wystarczającego zasięgu sieci GSM operatora karty SIM użytej w module GSM:

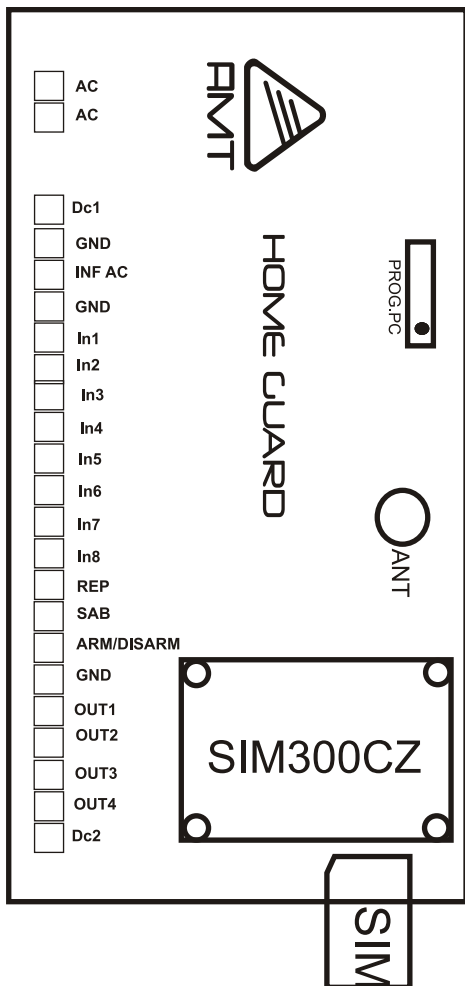
Tri-Band 900/1800/1900 MHz

Quad-Band 850/900/1800/1900 Mhz

22. Rozmieszczenie wyprowadzeń na płycie Home Guard P3



23. Rozmieszczenie wyprowadzeń na płycie Home Guard P4





Deklaracja Zgodności

Potwierdza się, że

Rodzaj wyrobu:	Moduł powiadomienia o alarmie z urządzeniem nadawczo odbiorczym GSM Simcom SIM300C
Model:	Home Guard Modele: P3, P4

Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:

EMC 2004/108/EC	zgodność elektromagnetyczna
R&TTE 1999/5/EC	urządzenia radiokomunikacyjne

W szczególności, z poniższymi normami:

PN-EN 61000-6-1: 2007, PN-EN 61000-6-3: 2007, PN-EN 60950-1:2006 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1, ETSI EN 301 511 V9.0.2

	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
	Data wystawienia:	04.10.2010 roku.
	Podpis:	

copyright© AMT
styczeń 2011

ver. 11