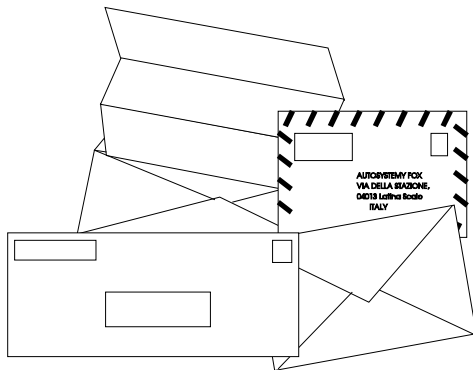




INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MODUŁU POWIADAMIANIA GSM

FOX WHISPER



ADRES POCZTOWY: AUTOSYSTEMY FOX

ul. Zakopiańska 162
30-435 Kraków
fax (012) 267-63-83

AUTOSYSTEMY FOX 30-435 Kraków, ul. Zakopiańska 162, fax.: (012) 267 63 83

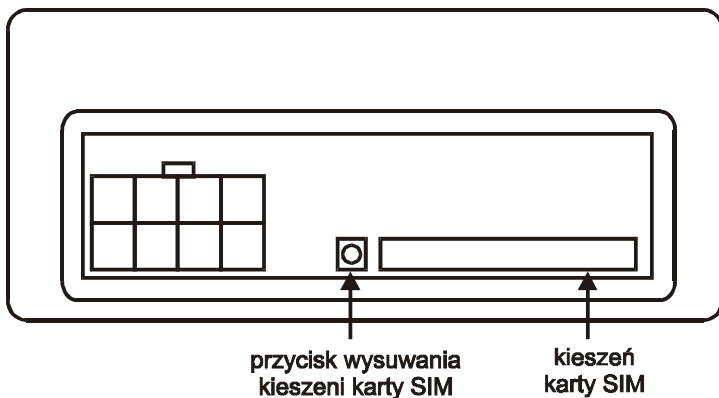
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

FOX WHISPER to moduł powiadamiania telefonicznego wykorzystujący telefonię GSM. Dzięki **FOX WHISPER** można na odległość monitorować system alarmowy w samochodzie oraz uzyskiwać natychmiastową informację o wzbudzeniu alarmu itp. Moduł **FOX WHISPER** po rozbudowaniu o moduły dodatkowe (np. czujnik ruchu **FOX PRO 2000**, dwuzakresowy czujnik wstrząsowy **FOX UD 10**, syrenę **FOX S3/B** itp.) może pracować jako samodzielne urządzenie zabezpieczające.

INSTALOWANIE KARTY SIM

Aby zainstalować kartę SIM należy nacisnąć przycisk wysuwania kieszeni karty SIM, aż do momentu wysunięcia się kieszeni o ok. 5 mm. Następnie należy wyjąć kieszeń, umieścić w niej kartę SIM i wsunąć kieszeń na powrót, aż do momentu kiedy poczujemy "kliknięcie" mocowania kieszeni.

UWAGA ! Należy użyć karty SIM z zablokowanym kodem PIN lub z ustawionym kodem na 1-2-3-4.



UWAGA ! Jeżeli po załączeniu zasilania telefon nie zaloguje się do sieci GSM należy pozostawić moduł z podłączonym zasilaniem na okres przynajmniej 1 godziny w celu doładowania wewnętrznej baterii telefonu.

ZMIANA KODU PIN

Aby zmienić kod PIN na inny należy wysłać komendę SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*G*nowy PIN#

1234 – stary PIN (Fabrycznie ustawiony 1-2-3-4)
nowy PIN – podaj 4-ro cyfrowy własny PIN.

UWAGA!!! Jeżeli zapomnimy zaprogramowanego kodu PIN to konieczne będzie przesłanie urządzenia do SERWISU FOX.

PROGRAMOWANIE SPOSOBU ŁADOWANIA AKUMULATORA WEWNĘTRZNEGO FOX WHISPER

FOX WHISPER umożliwia dokonanie wyboru czy wewnętrzny akumulator ma być ładowany ciągle czy tylko w trakcie jazdy. Aby dokonać wyboru należy wysłać SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*H*0# - Akumulator ładowany tylko w trakcie jazdy

#1234*H*1# - Akumulator ładowany ciągle

1234 – PIN (Fabrycznie ustawiony 1-2-3-4)

ZMIANA TREŚCI KOMUNIKATU PO WZBUDZENIU Z WEJŚCIA CZUJNIKA STACYJKI

FOX WHISPER umożliwia zmianę treści wysyłanego komunikatu SMS podczas alarmowania z czujnika stanu stacyjki.

#1234*X*tekst komunikatu# - Komunikat może zawierać tekst o długości do 30 znaków.

1234 – PIN (Fabrycznie ustawiony 1-2-3-4)
tekst komunikatu – Fabrycznie "Próba uruchomienia silnika".

ZMIANA TREŚCI KOMUNIKATU PO WZBUDZENIU Z WEJŚCIA CZUJNIKA NEGATYWNEGO LUB POZYTYWNEGO

FOX WHISPER umożliwia zmianę treści wysyłanego komunikatu SMS podczas alarmowania z czujnika negatywnego lub pozytywnego.

#1234*Y*tekst komunikatu# - Komunikat może zawierać tekst o długości do 30 znaków.

1234 – PIN (Fabrycznie ustawiony 1-2-3-4)
tekst komunikatu – Fabrycznie "Wzbudzenie czujnika".

KONTROLA STANU ALARMU

Mamy możliwość zażądania przesłania SMS z informacją a stanie w jakim znajduje się WHISPER oraz o stanie funkcji programowalnych wysyłając SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*A#

1234 – Kod PIN

Otrzymamy SMS:

* Info FOX *

Alarm: Zał/Wył

Uspienie: Wył

Cykle Dzw: 1-9

Bał Whisper: Naładowana/Ladowanie

Stan alarmu, załączony lub wyłączony

Czas po jakim ograniczyć pobór prądu

Ilość cykli powiadamiania przy alarmowaniu

Stan wewnętrznej baterii WHISPER-a

Informacja SMS zostanie przesłana na numer z którego została wysłana komenda.

Jeżeli zadzwonimy do **FOX WHISPER** z telefonu zaprogramowanego na 1 pozycji i odłożymy telefon po 3 dzwonku, to moduł automatycznie wyśle informację SMS o stanie alarmu na numer zaprogramowany na 1 pozycji.

PROGRAMOWANIE CZASU UŚPIENIA

WHISPER posiada możliwość zaprogramowania czasu po jakim zostanie ograniczony pobór prądu oraz wyłączony moduł GSM. Aby zaprogramować żądany okres czasu należy wysłać SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*B*k#

1234 – Kod PIN

k=0 – wyłączone

k=1 – 1 godzina

k=2 – 3 godziny

k=3 – 6 godzin

k=4 – 12 godzin

k=5 – 24 godziny

k=6 – 48 godzin

k=7 – 72 godziny

k=8 – 144 godziny

Wzbudzenie alarmowania powoduje natychmiastowe załączenie modułu GSM oraz rozpoczęcie cyklu powiadamiania.

PROGRAMOWANIA ILOŚCI CYKLI ALARMOWANIA

WHISPER posiada możliwość zaprogramowania od 1 do 9 cykli powiadamiania o alarmowaniu. Aby zaprogramować żadaną ilość cykli należy wysłać SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*D*x#

1234 – Kod PIN

x – Należy podać ilość cykli 1-9 (fabrycznie 2)

FUNKCJE MODUŁU

- czujnik stanu stacyjki zapłonu (pozytywny)
- czujnik wyzwalania alarmowania (negatywny / pozytywny)
- wejście załączania modułu (negatywne)
- zasilanie 12 V z akumulatora pojazdu
- własne zasilanie z akumulatora wewnętrznego
- wyjście negatywne wyzwalane w trakcie alarmowania 200mA (blokada zapłonu, syrena) oraz aktywowane za pośrednictwem SMS
- kontrola stanu alarmu (załączony lub wyłączony)
- dioda LED sygnalizująca sygnał GSM w czasie pierwszej godziny po podłączeniu do zasilania
- funkcja “uśpienia” programowana za pośrednictwem SMS. (standardowo 24h)
- kontrola stanu naładowania akumulatora za pośrednictwem SMS
- kontrola stanu naładowania akumulatora telefonu za pośrednictwem SMS
- automatyczne przesyłanie otrzymanych wiadomości SMS na numer zaprogramowany na pozycji pierwszej w spisie telefonów
- zarządzanie wpisami w spisie telefonów za pośrednictwem SMS (max. 6 numerów w pamięci)
- przesyłanie informacji o alarmowaniu na 6 zaprogramowanych w pamięci modułu numerów telefonicznych
- możliwość zmiany treści alarmowych komunikatów SMS.

UWAGA ! Wszystkie wiadomości SMS otrzymane przez **FOX WHISPER** jeżeli nie są komendami sterującymi to są automatycznie odsyłane na numer telefoniczny zaprogramowany na pozycji pierwszej.

UWAGA ! Wszystkie odebrane wiadomości SMS, dioda LED sygnalizuje bezzwłocznie równomiernym miganiem przez okres kilku sekund.

UWAGA ! Jeżeli otrzymany SMS sterujący jest błędny (błędny PIN, błędny kod funkcji itp.) otrzymamy wiadomość zwrotną SMS informującą nas o błędzie.

UWAGA ! Wszystkie litery w treści SMS należy wprowadzić za pośrednictwem klawiatury telefonu.

WIADOMOŚCI SMS

Lista SMS-ów przesyłanych przez telefon:

Przesyłane na numer z którego wysłano zapytanie:

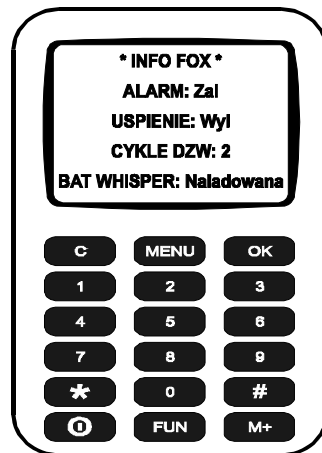
- spisu telefonów
- informacja o błędzie w komendzie SMS
- stan ustawień **FOX WHISPER**

Przesyłane na numer ze spisu telefonów z pozycji pierwszej:

- informacja o rozładowaniu baterii wewnętrznej
- informacja o odłączeniu akumulatora
- informacja o rozładowaniu akumulatora
- informacja o uszkodzeniu czujnika

Przesyłane na wszystkie zaprogramowane numery:

- informacja o przekręceniu kluczyka w stacyjce zapłonu
- informacja o wzbudzeniu czujnika



PROGRAMOWANIE NUMERÓW TELEFONÓW DO POWIADAMIANIA

Aby wprowadzić nowy numer do spisu lub skorygować wcześniej wprowadzony należy wysłać komendę SMS zgodnie ze wzorem:

- #1234*1*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.1
- #1234*2*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.2
- #1234*3*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.3
- #1234*4*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.4
- #1234*5*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.5
- #1234*6*numer telefonu*x# - Wprowadzenie telefonu na pozycję nr.6

1234 – Kod PIN

numer telefonu – Numer należy wprowadzić razem z prefiksem +48 np.: +48601234567

x – Sposób powiadamiania o alarmowaniu.

x=0 – powiadomienie tylko telefoniczne S-O-S

x=1 – powiadomienie SMS+telefoniczne S-O-S

x=2 – powiadomienie tylko SMS

Aby usunąć numer ze spisu telefonów należy wysłać komendę SMS zgodnie ze wzorem:

- #1234*1# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.1
- #1234*2# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.2
- #1234*3# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.3
- #1234*4# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.4
- #1234*5# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.5
- #1234*6# - Usunięcie telefonu z pozycji nr.6

1234 – Kod PIN

UWAGA ! Należy zawsze wprowadzić przynajmniej numer telefonu GSM na pozycję nr 1.

KONTROLA SPISU TELEFONÓW

Mamy możliwość zażądania przysłania spisu zaprogramowanych telefonów poprzez wysłanie komendy SMS zgodnie ze wzorem:

#1234*9#

1234 – Kod PIN

Spis telefonów zostanie przesłany na numer z którego została wysłana komenda.

PROGRAMOWANIE FOX WHISPER

Programowanie i sterowanie pracą **FOX WHISPER** odbywa się za pomocą komend SMS.

FORMAT KOMENDY SMS

#1234*Y*Z#

- Znacznik początku komendy.

1234 – PIN fabrycznie ustawiony na 1-2-3-4.

* - Znacznik początku komendy

Y – Kod komendy (Spis komend poniżej)

*- Znacznik początku dodatkowych danych komendy (opcjonalnie)

Z – Dodatkowe dane komendy (opcjonalnie)

- Znacznik końca komendy.

SPIS KOMEND

Y=0 Aktywacja/Dezaktywacja sterowania wyjścia AUX.

Y=1 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.1

Y=2 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.2

Y=3 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.3

Y=4 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.4

Y=5 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.5

Y=6 Programowanie numeru telefonu do powiadomienia na pozycji nr.6

Y=9 Sprawdzenie spisu zaprogramowanych numerów. Spis w postaci SMS

Y=A Informacja o stanie ALARMU. Informacja w postaci SMS.

Y=B Programowanie funkcji uśpienia (obniżonego poboru prądu).

Y=D Programowanie ilości cykli powiadamiania

Y=G Zmiana kodu PIN.

Y=H Programowanie ładowania akumulatora wewnętrznego GSM.

Y=X Zmiana treści komunikatu po wzbudzeniu z czujnika stanu stacyjki

Y=Y Zmiana treści komunikatu po wzbudzeniu z czujnika negatywnego lub pozytywnego

AKTYWACJA/DEZAKTYWACJA WYJŚCIA AUX

Sterowanie wyjściem AUX może być realizowane za pośrednictwem komendy SMS którą należy wysłać zgodnie ze wzorem:

#1234*0*0# - Wyłączenie sterowania wyjściem AUX.

#1234*0*1# - Załączenie sterowania wyjściem AUX.

0 – cyfra zero

1234 – Kod PIN.

OPIS FUNKCJONOWANIA

FOX WHISPER jest to moduł służący do bezprzewodowego powiadamiania nas o alarmowaniu systemu alarmowego za pośrednictwem sieci GSM. Ponadto moduł informuje nas o rozładowanym akumulatorze pojazdu oraz rozładowanym akumulatorze wewnętrznym wbudowanego modułu GSM. Informacje zostają przesłane w postaci SMS oraz w przypadku alarmowania także jako komunikat dźwiękowy S-O-S. Powiadomienia zostają przesłane na zaprogramowane numery telefoniczne (max 6). Sterowanie i kontrola nad modułem jest zabezpieczona 4-ro cyfrowym kodem PIN.

PRZERWANIE CYKLU POWIADAMIANIA

Cykl powiadamiania można zablokować wyłącznie za pośrednictwem telefonu zaprogramowanego na pozycji 1. Aby zablokować powiadamianie należy natychmiast po otrzymaniu wiadomości o alarmowaniu zadzwonić z numeru telefonu zapisanego na pozycji 1 na numer przypisany do **FOX WHISPER** i odłożyć telefon po 3 dzwonek. Cykl powiadamiania zostanie przerwany.

ZALECENIA MONTAŻOWE

Centralkę modułu należy zamontować w ukrytym miejscu nie narażonym na działanie wody.

Dioda LED. Sygnalizacja diodą led odbywa się każdorazowo po podłączeniu zasilania do **FOX WHISPER** przez ok 1 godzinę.

Miganie odbywa się zgodnie z następującym trybem:

- 1 – dioda miga powoli – sygnał GSM prawidłowy i ładowanie baterii w trakcie
- 2 – dioda świeci – brak sygnału GSM i ładowanie baterii w trakcie
- 3 – dioda miga powoli a następnie gaśnie - sygnał GSM prawidłowy i bateria naładowana

Po pierwszej godzinie działania dioda LED zgaśnie automatycznie sygnalizując zakończenie procedury załączenia.

Czas uzbrajania. Moduł od momentu załączenia alarmu przez okres 30 sekund jest w trybie uzbrajania i nie reaguje na żadne wzbudzenia.

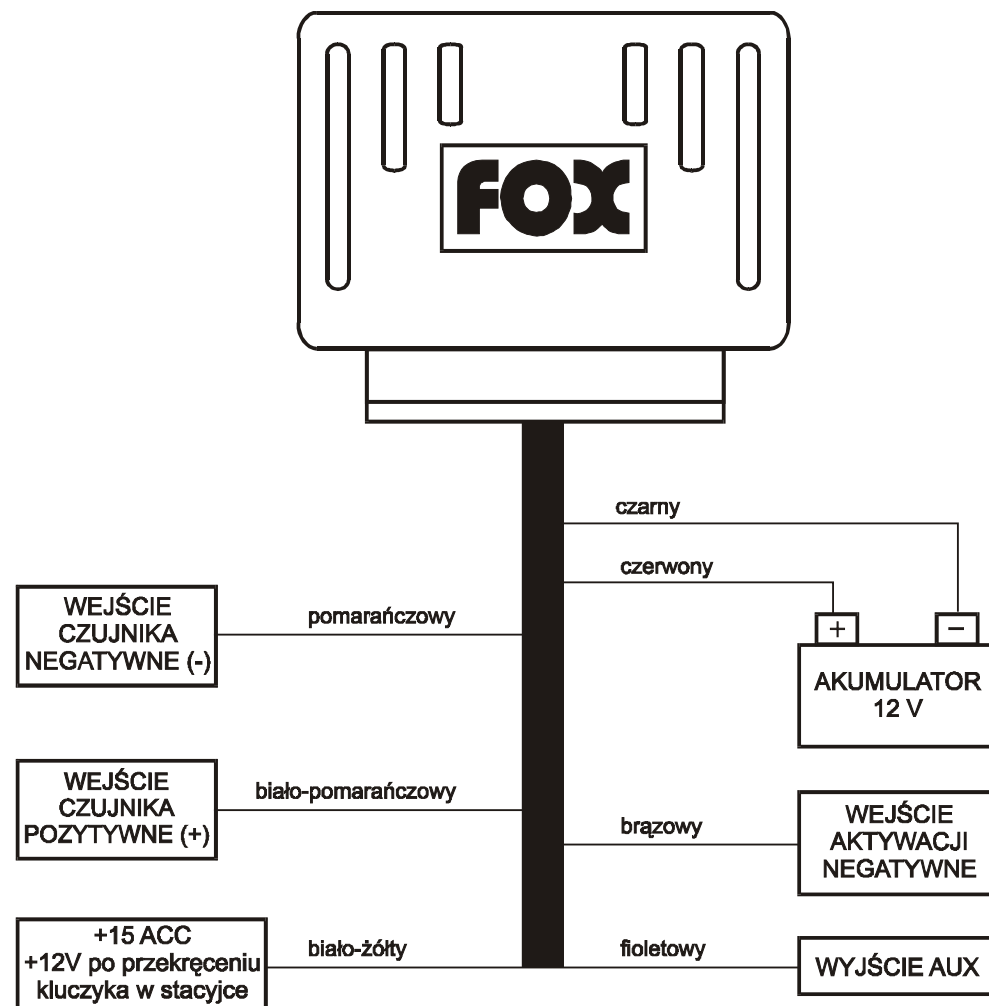
Czas neutralny. Od momentu wzbudzenia alarmu przez przez 10 sek. Mamy możliwość wyłączenie bez powiadamiania. Po tym okresie moduł rozpocznie procedurę powiadamiania telefonicznego.

Samokontrola czujników – Check control. Wejście czujników są typu negatywnego i pozytywnego po 1szt. Moduł w czasie uzbrajania kontroluje stan czujników. Jeżeli wykryje ich nieprawidłowe działanie eliminuje czujnik i przesyła informację o jego wyeliminowaniu za pośrednictwem SMS-a. Po naprawieniu czujnik jest przywracany automatycznie.

TABELA PODŁĄCZEŃ PRZEWODÓW W MODULE FOX WHISPER

Kolor przewodu	Funkcja	Podłączenie
Czerwony	Zasilanie modułu +12V	Przez fabryczny bezpiecznik do +12V
Czarny	Masa	Masa pojazdu
Biało-Żółty	Czujnik uruchomienia pojazdu +15ACC	+12V po przekręceniu stacyjki zapłonu (Stacyjka zapłonu pojazdu)
Pomarańczowy	Wejście czujnika negatywnego (-)	Do -12V w trakcie alarmowania (Sterowanie syreny -)
Biało-Pomarańczowy	Wejście czujnika pozytywnego (+)	Do +12V w trakcie alarmowania (Sterowanie syreny +)
Brazowy	Wejście załączające moduł negatywne (-)	Do -12V podczas załączenia alarmu (Moduły dodatkowe -)
Fioletowy	Wyjście AUX negatywne (-) aktywne w trakcie alarmu	Sterowanie przełącznika blokady, dodatkowej syreny.(-)

SCHEMAT MONTAŻU



UWAGA !!!
Jeżeli podłączany jest czujnik negatywny to czujnik pozytywny należy podłączyć do + 12 V natomiast jeżeli podłączany jest czujnik pozytywny to czujnik negatywny należy podłączyć do masy.