

Karta SIM

Zakup karty SIM

Urządzenie należy wyposażyć w kartę SIM, która może być na abonament lub pre-payd (doładowania). Obecnie sieci komórkowe oferują karty z kontem ważnym rok lub nawet dwa lata bez konieczności doładowywania, np. sieć wRodzinie, której karty SIM można kupić na Poczcie Polskiej lub zmówić przez internet. Bardzo ważnym kryterium przy zakupie karty jest zasięg sieci komórkowej w remizie, tu zdajemy się na wiedzę i doświadczenie druhów z danej OSP. Na podstawie otrzymanych informacji odradzamy zakup kart w sieci Play ze względu na to, że sieć ta pracuje na nadajnikach innych operatorów i karty SIM mogą się nagminnie przełączać między nadajnikami i w chwili alarmu urządzenie może nie zadzwonić do naszego Centrum Alarmowania ponieważ karta SIM była nie zalogowana do sieci.

Kod PIN

Karta ma się logować do sieci bez kodu. W tym celu należy skorzystać z telefonu komórkowego i korzystając z opcji ustawień WYŁĄCZYĆ dla karty żądanie kodu PIN. Po zrobieniu tych czynności należy włączyć i włączyć ponownie telefon aby upewnić się czy karta nie żąda kodu PIN.

Poczta głosowa

Koniecznienależy wyłączyć usługi poczty głosowej ponieważ raz na dobę nasze Centrum Alarmowania sprawdza urządzenie (stan karty SIM) poprzez wykonanie do niej dzwonienia - szczegóły testu urządzenia są opisane poniżej, ponadto operator może obciążać wasze konto opłatami za usługi poczty głosowej. Weryfikację wyłączenia usługi poczty głosowej należy przeprowadzić na dwa sposoby: pierwszy polega na tym, że z innego telefonu dzwonimy długo (ok 30-40 sekund) na numer telefonu karty SIM (karta musi być w tym czasie w telefonie) i jeśli po długim dzwonieniu nie włączyła się poczta głosowa to znaczy, że poczta głosowa jest wyłączona, druga weryfikacja polega na tym, że dzwonimy na numer telefonu karty SIM ale odrzucamy to dzwonienie i jeśli ta osoba nie usłyszy w swoim telefonie głosu poczty głosowej to znaczy, że poczta głosowa jest wyłączona. Zazwyczaj pocztę głosową wyłącza się specjalnymi kodami, które operatorzy podają na swoich stronach internetowych.

Inne usługi na karcie SIM

Należy wyłączyć inne dodatkowe usługi, które mogą pobierać pieniądze konta karty SIM, a brak środków na koncie sprawi, że Terminal SYRENA-GSM nie otrzyma dzwonienia z naszego Centrum Alarmowań i syrena w remizie nie zostanie uruchomiona. Może to dotyczyć włączonej usługi przekierowywania połączeń, usługa ta musi być wyłączona również ze względu na prowadzony nocny test Terminala GSM-T1 (gdy będzie włączone przekierowanie połączeń nasz system nie zidentyfikuje braku zalogowania karty do sieci). Bardzo często operatorzy przy zakupie karty włączają na okres próbny bezpłatne usługi np. internet, muzyka na czekanie itp, które po okresie próbnym automatycznie stają się płatne jeśli z nich odpowiednio wcześniej nie zrezygnowaliśmy. Usługi te obciążą konto karty SIM i w przypadku braku środków Terminal SYRENA-GSM nie otrzyma dzwonienia z naszego Centrum Alarmowań i syrena w remizie nie zostanie uruchomiona.

Rejestracja karty SIM

Zgodnie z obowiązującymi przepisami aby karta SIM mogła działać trzeba ją zarejestrować/aktywować u operatora. Rejestracji karty SIM dokonują salony firmowe sieci komórkowych, placówki Poczty Polskiej, niektóre sklepy i kioski np. Żabka. Wymagany jest wtedy dokument tożsamości - dowód osobisty.

Rejestracja konta karty SIM

Aby móc zarządzać kartą SIM bez konieczności wyjmowania jej z urządzenia i wkładania do telefonu, tj. sprawdzić stan konta, ważność konta, biling połączeń, doładować konto to trzeba dodatkowo samodzielnie zarejestrować kartę SIM poprzez stronę internetową operatora komórkowego (nie mylić z rejestracją u operatora, która jest obowiązkowa). Większość operatorów podczas takiej rejestracji przesyła SMS z hasłem więc w tym czasie karta SIM musi być włożona do telefonu. Zaleca się przeprowadzenie procedury rejestracji konta ponieważ Terminal SYRENA-GSM nie posiada wyświetlacza i klawiatury i zarządzanie kontem karty SIM jest w takim przypadku utrudnione (wymaga wyjęcia karty SIM, włożenia jej w telefon z obsługą dużych kart SIM, terminal w tym czasie nie jest w gotowości do pracy).

Wpisanie numeru telefonu karty SIM w panelu www aktualizacji numerów

Aby urządzenie Terminal SYRENA-GSM mogło załączać syrenę razem z alarmowaniem na telefony strażaków, numer telefonu karty SIM włożonej do urządzenia musi być wpisany na listę strażaków do alarmowania (numer wprowadzamy samodzielnie poprzez panel www aktualizacji numerów). Zalecane jest wpisanie w miejsce imienia np. Syrena_GSM itp. aby łatwo można było zidentyfikować który to numer. Ponadto numer telefonu karty SIM należy wpisać w dedykowane dla Syren-GSM pole koloru fioletowego w panelu, jest to niezbędne abyśmy mogli przeprowadzać nocny test urządzenia oraz powiadamiać SMS o konieczności doładowania konta. Po wprowadzeniu tych danych koniecznie należy je zatwierdzić używając czerwonego przycisku, który znajduje się nad listą numerów strażaków do alarmowania.

Numer telefonu karty SIM w terminalu SYRENA-GSM załączający syrenę po załączeniu alarmowania przez PSP lub uprawnionego strażaka (pamiętać o terminie kolejnego doładowania karty SIM) UWAGA!!! Numer ten należy też wpisać do listy strażaków alarmowanych i odpowiednio opisać np. Syrena GSM		
podstawowy	Tu wpisz numer telefonu	zapasowy
888777666	<input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>	<input type="text"/>
Termin doładowania karty SIM w terminalu	Kogo powiadomić sms o upływającym terminie	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Abonament jednostki obejmujący pakiet		

Naciśnij to pole aby zatwierdzić i wysłać dane do serwisu ALARMOWANIE.PL

Przygotowanie Terminala SYRENA-GSM do pierwszego uruchomienia

Włożenie karty SIM

W terminalu jest miejsce na włożenie karty SIM, kartę należy wsunąć w otwartą już klapkę. UWAGA !!! Karta SIM musi się bez problemu, bardzo swobodnie wsunąć w rowki, jeżeli wchodzi ciężko to znaczy, że źle ją wkładamy, w takim przypadku nie należy zamykać klapki bo grozi to USZKODZENIEM. Gdy wsuniemy kartę należy zamknąć klapkę i lekko przesunąć ją do przodu. Każdy terminal jest przez nas programowany i sprawdzany przed wysłaniem więc nie ma możliwości aby urządzenie było niesprawne lub uszkodzone.

UWAGA !!! Kartę SIM należy wyjmować i wkładać do urządzenia przy wyłączonym zasilaniu.

Podłączenie do terminala napięcia sterującego

Czynności te powinna wykonywać osoba, która posiada uprawnienia do pracy z urządzeniami pod napięciem elektrycznym co najmniej 1kV. Obowiązujący sposób podłączenia urządzenia przedstawia [Rysunek](#) – link poniżej

www.alarmowanie.pl/wp-content/uploads/2016/10/PODŁĄCZENIE-SYRENY-GSM.jpg

Bardzo istotnym tutaj jest wybór **tej samej fazy** sterującej cewką stycznika trójfazowego załączającego silnik syreny. W przypadku wyboru innej fazy dojdzie do uszkodzenia Terminala SYRENA-GSM oraz stycznika załączającego silnik syreny.

Podłączenie zasilania do Terminala SYRENA-GSM

Do zasilania Terminala SYRENA-GSM należy wykorzystać dostarczony zasilacz 230V/12V. W przypadku gdyby przewody zasilacza się odłączyły to biegun dodatni (przewód z pętelka) należy podłączyć zacisku oznaczonego na płytce +12V, biegun ujemny do zacisku oznaczonego na płytce GND.

UWAGA !!! Ponieważ urządzenie po otrzymaniu dzwonienia alarmującego z naszego systemu poda prąd na stycznik załączający silnik syreny bez względu na to czy jest ona sprawna czy nie (np. zablokowana przez śnieg, lód, gniazda ptasie, itp) zalecane jest zainstalowanie termika oraz

czujnika faz, które zabezpieczą silnik syreny przed zniszczeniem w przypadku zablokowania syreny lub braku jednej lub dwóch faz prądu.

Praca urządzenia i stan gotowości

Stan urządzenia prawidłowego zalogowanego do sieci komórkowej określa migająca co 4 sekundy czerwona dioda. Migające na przemian diody oznaczają, że urządzenie nie jest zalogowane do sieci. Czas logowania urządzenia do sieci zależy od poziomu sygnału sieci komórkowej i jej obciążenia. Zazwyczaj jest to kilkanaście do kilkudziesięciu sekund. Jeśli w tym czasie urządzenie się nie zaloguje to wynikać to może z faktu słabego zasięgu sieci komórkowej lub nie aktywnej karty SIM (brak środków na koncie lub utrata ważności konta).

Poprawa zasięgu sieci GSM

W przypadku gdy po wybraniu operatora, którego zasięg jest w remizie najlepszy a urządzenie nadal nie loguje się do sieci, zasięg sieci można spróbować poprawić poprzez umieszczenie Terminala SYRENA-GSM na większej wysokości, a jeśli to nie pomoże poprzez wymianę standardowej anteny na antenę z większym zyskiem np. z przewodem umożliwiającym wystawienie anteny na zewnątrz (koszt ok 30 zł netto) lub na antenę zewnętrzną kierunkową (koszt ok 150 zł netto). Urządzenie nie powinno znajdować się w pobliżu innych urządzeń, które mogą zakłócać sygnał sieci komórkowej (urządzenia elektryczne i elektroniczne, radiotelefony, itp).



Nocne testy karty SIM Terminala SYRENA-GSM

W trosce o jak najwyższą jakość naszych usług nasz system raz na dobę będzie wykonywać testowe dzwonienie do karty SIM. W przypadku gdy otrzymamy komunikat "abonent niedostępny" będziemy się kontaktować z osobą odpowiedzialną za sprawy alarmowania w Waszej OSP (osoba ta jest wyznaczona w żółtym polu panelu www aktualizacji numerów) lub/i z osobą wskazaną w brązowym polu panelu www.

UWAGA !!! Nie wyłączenie na karcie SIM usługi poczty głosowej powodować będzie, że za każdym razem nasz system w testach będzie otrzymywać informacje, że urządzenie odebrało połączenie, co oznaczać może, że karta SIM jest zalogowana do sieci. Jednak identyczną informację otrzymamy gdy właśnie karta SIM nie będzie zalogowana do sieci i wtedy nie będzie z naszej strony żadnej reakcji ponieważ uznamy to urządzenie za sprawne. Dlatego jeśli wam zależy na wiarygodnych testach to bardzo prosimy o powyłączenie wszelkich dodatkowych usług w tym poczty głosowej, przekierowań itp.

Przypomnienie konieczności doładowania karty SIM

Ponieważ w większości przypadków włożone do urządzenia karty SIM będą typu pre-payd, a więc wymagające okresowego doładowania konta w celu przedłużenia jego ważności w fioletowym polu SYRENY-GSM jest miejsce na wpisanie daty kolejnego doładowania konta oraz numer telefonu osoby, którą należy o tym wcześniej poinformować. Niebawem nasz system na dwa tygodnie i tydzień przed terminem końca ważności konta karty SIM będzie przysyłać SMS przypominający do tej osoby.

Numer telefonu karty SIM w terminalu SYRENA-GSM załączający syrenę po załączeniu alarmowania przez PSP lub uprawnionego strażaka (pamiętać o terminie kolejnego doładowania karty SIM) UWAGA!!! Numer ten należy też wpisać do listy strażaków alarmowanych i odpowiednio opisać np. Syrena GSM	
podstawowy	zapasowy
<input type="text" value="888777666"/>	<input type="text"/>
Termin doładowania karty SIM w terminalu Tu wpisz datę w formacie 2018-03-15  RRRR-MM-DD	Kogo powiadomić sms o upływającym terminie Tu wpisz nr telefonu 666555444  komórkowego

Po wprowadzeniu tych danych koniecznie należy je zatwierdzić używając czerwonego przycisku, który znajduje się nad listą numerów strażaków do alarmowania

Naciśnij to pole aby zatwierdzić i wysłać dane do serwisu ALARMOWANIE.PL