

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
LOKALIZATORA GPS/GPRS/SMS**

ET-006B

Widok urządzenia:



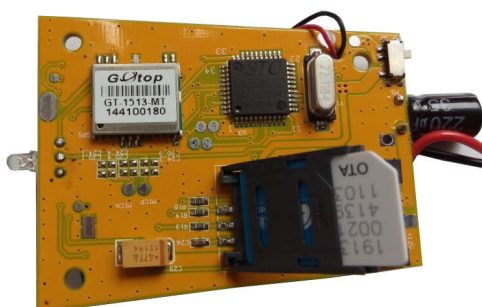
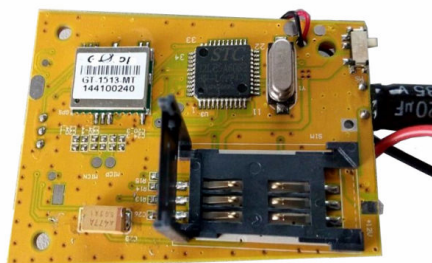
Opis przewodów:

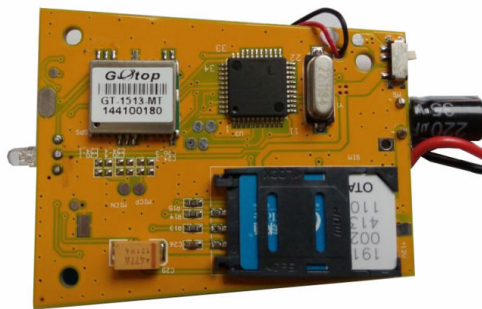
czarny: masa zasilania
czerwony: +12V

Instalacja karty SIM:

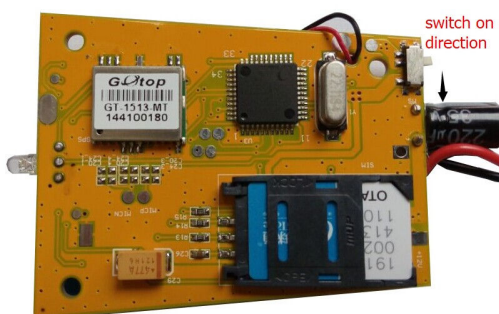
**UWAGA! Karta SIM powinna uruchamiać się bez podawania kodu PIN!
W przeciwnym wypadku kartę należy włożyć do telefonu i wyłączyć opcję żądania kodu PIN w opcjach.**

W celu zainstalowania karty SIM należy rozkręcić obudowę urządzenia. Po upewnieniu się że zasilanie jest wyłączone i przełącznik baterii jest w pozycji OFF, włożyć kartę SIM.





Po włożeniu karty włączyć zasilanie awaryjne przełącznikiem w pozycję ON (w dół), podłączyć główne zasilanie urządzenia i skrócić obudowę.



UWAGA! Wkładanie lub wyciąganie karty SIM przy włączonym zasilaniu grozi uszkodzeniem karty i urządzenia!

Miejsca montażu lokalizatora.

Urządzenie powinno być zamontowane w pozycji poziomej, wkrętami do dołu, jak najwyżej aby zapewnić widok anten na horyzont. Najlepszym miejscem jest podszybie samochodu, pod plastikami, w miarę możliwości daleko od metalowych elementów.

Szybki start:

1. Wyłączyć żądanie kodu PIN na karcie SIM i umieścić kartę SIM w urządzeniu
2. należy pamiętać że urządzenie nie powinno być montowane bezpośrednio na elementach metalowych być zamontowane tak aby miało widok na 'otwarte niebo' - np. pod plastikami deski rozdzielczej, możliwie jak najwyżej.
3. podłączyć zasilanie urządzenia (12V DC), przełącznik baterii ustawić w pozycję ON
4. po włączeniu zasilania dioda LED zacznie migać informując o stanie pracy

Oznaczenia migania diody LED:

Czerwona – praca GSM

miga co 3 sekundy – znaleziona sieć GSM

Niebieska (lub zielona) – praca GPS

miga co 3 sekundy – znaleziony sygnał GPS

Ustawienie numer telefonu użytkownika MASTER

Aby umożliwić konfigurację urządzenia za pomocą komend SMS musimy zdefiniować numer telefonu użytkownika z którego takie ustawienia będą przyjmowane (tzw. użytkownik MASTER)
W tym celu należy wysłać SMS'a o odpowiedniej treści na numer telefonu karty SIM która znajduje się w urządzeniu.

Treść SMS'a powinna wyglądać następująco:

***master=numer_telefonu:kod_pin#**

Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111 a numer telefonu użytkownika MASTER 600222222 i aktualny kod PIN to 1234 (domyślny), na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***master=600222222:1234#**

Gdy poprawnie wyślemy SMS'a, w odpowiedzi otrzymamy wiadomość potwierdzającą o treści:

Master No:600222222

Po tej operacji urządzenie jest gotowe do pracy.

W systemie można skonfigurować maksymalnie 2 użytkowników. Odpowiednio jednego użytkownika MASTER i jednego SLAVE.

Użytkownik SLAVE nie posiada uprawnień do zmiany ustawień konfiguracyjnych urządzenia.

Format komendy konfiguracyjnej SMS.

Format komendy sterującej zawsze rozpoczyna się od znaku 'gwiazdki' * a kończy 'krzyżykiem' # i wygląda następująco:

***nazwa_komendy=parametr1:parametr2#**

Podstawowe komendy konfiguracyjne.

1. Ustawienie numeru telefonu użytkownika MASTER

Treść:

master

Komenda:

***master=numer_telefonu:kod_pin#**

Przykład:

Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111 a numer telefonu użytkownika MASTER 600222222 i aktualny kod PIN to 1234 (domyślny), na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***master=600222222:1234#** (1234 to domyślny kod PIN!)

2. Ustawienie numeru telefonu użytkownika SLAVE

Treść:

slave

Komenda:

***slave=numer_telefonu#**

Przykład:

Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111 a numer telefonu użytkownika SLAVE to 600333333, na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***slave=600333333#**

UWAGA! SMS'y konfiguracyjne mogą być wysyłane tylko i wyłącznie z numeru telefonu użytkownika MASTER. W innym wypadku będą ignorowane.

3. Ustawienie kodu PIN

Treść:
password

Komenda:
*password=stary_kod_pin:nowy_kod_pin#

Przykład:
Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111 aktualny kod PIN to 1234 (domyślny) a nowy kod PIN ma być ustawiony na 7777, na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***password=1234:7777#**

4. Numer seryjny produktu – urządzenie odsyła numer seryjny

Treść:
sn

Komenda:
*sn#

Przykład:
Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111, na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***sn#**

Lokalizacja i śledzenie przy pomocy wiadomości SMS

5. Lokalizacja przy pomocy koordynatów GPS i linka do strony internetowej

Treść:
position

Komenda:
*position#

Opis:
Komenda pozwala użytkownikowi zlokalizować pojazd za pomocą koordynatów GPS. Wiadomość zwrotna zawierać będzie aktualne położenie, prędkość i link do strony internetowej na której można zobaczyć mapę z aktualną pozycją urządzenia (wymagany jest telefon z przeglądarką internetową).

Przykład:
Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111, na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***position#**

Przykładowa wiadomość zwrotna:

**22.572583,113.855972,0km/h.
<http://www.findcar.cc/tracker.asp?lng=113.855972&lat=22.572583&key=550>**

6. Włączenie funkcji śledzenia pojazdu

Treść:
track

Komenda:
*track=s#

Opis:

Komenda pozwala użytkownikowi śledzić pojazd przy pomocy wiadomości SMS. Urządzenie będzie wysyłało aktualną pozycję GPS w ustalonych odstępach czasu.

Opis parametrów komendy:

s ustala interwał czasowy s=ilość sekund (minimum 30)

Przykład:

Zakładając że numer telefonu karty SIM to 600111111, na numer 600111111 wysyłamy SMS'a o treści:

***track=300# urządzenie będzie wysyłało pozycję co 300 sekund**

Lokalizacja i śledzenie online z wykorzystaniem transmisji GPRS

W pierwszej kolejności należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia!

Po wstępnym przygotowaniu karty SIM i zamontowaniu urządzenia należy wykonać kolejne kroki:

1. Skonfigurować użytkownika MASTER wysyłając SMS'a na numer karty SIM zainstalowanej w urządzeniu o treści:

***master=numer_telefonu:1234#**

gdzie numer_telefonu to numer użytkownika który będzie wykonywał zmiany opcji z pomocą komend SMS (główny użytkownik urządzenia).

Przykładowo wysyłamy SMS'a o treści:

***master=600222222:1234#**

Gdy poprawnie wyślemy SMS'a, w odpowiedzi otrzymamy wiadomość potwierdzającą o treści:

Master No:600222222

Od tej pory wszystkie komendy SMS wysyłamy z telefonu użytkownika MASTER!

2. Wysłać wiadomości SMS na numer karty SIM zainstalowanej w urządzeniu o treści:

***server=79.190.216.118:8868#**

W odpowiedzi otrzymamy wiadomość potwierdzającą wprowadzenie ustawień:

Server: 79.190.216.118:8868

3. Skonfigurować parametry połączenia GPRS (APN):

Ze strony internetowej operatora karty SIM spisać dane potrzebne do skonfigurowania połączenia GPRS. Potrzebne nam będą: nazwa APN, login i hasło.

wysłać wiadomości SMS na numer karty SIM zainstalowanej w urządzeniu o treści:

***apn=nazwa_apn:login:hasło#**

Dla przykładu parametry APN dla sieci PLUS to:

APN: internet

login: brak

hasło: brak

W tym przypadku wysyłamy wiadomość o treści:

***apn=internet::#**

W odpowiedzi otrzymamy wiadomość potwierdzającą wprowadzenie ustawień:

APN:Internet, Login Info::

4. włączyć tryb pracy online (jeżeli korzystamy z lokalizacji przez GPRS):

Wysłać wiadomości SMS na numer karty SIM zainstalowanej w urządzeniu o treści:

***work=2b#**

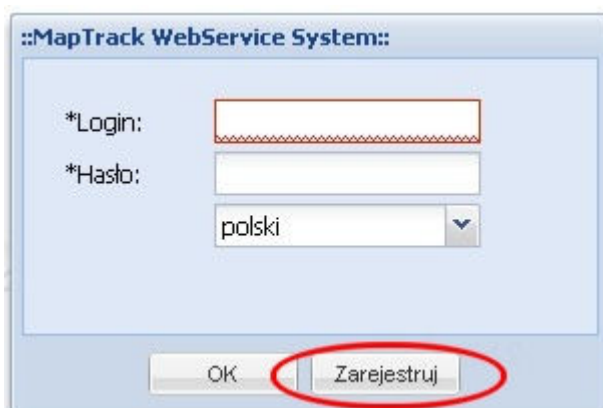
W odpowiedzi otrzymamy wiadomość potwierdzającą wprowadzenie ustawień:

Work mode:UDP

Konfiguracja została zakończona. Jeżeli wszystko wykonaliśmy poprawnie, urządzenie komunikuje się z serwerem.

Kolejną czynnością jest zarejestrowanie urządzenia na stronie:

<http://www.maptrack.pl>



The screenshot shows a web browser window titled "MapTrack WebService System". It contains a registration form with the following fields: "*Login:" (text input), "*Hasło:" (password input), and a language dropdown menu currently set to "polski". At the bottom of the form, there are two buttons: "OK" and "Zarejestruj". The "Zarejestruj" button is circled in red.

Przy pierwszym użyciu urządzenia należy skorzystać z opcji 'Zarejestruj', podać dane użytkownika a w miejsce ***key** wpisać numer seryjny SN(KEY) z nalepki urządzenia. Przycisk 'Check' służy do sprawdzenia czy podany przez nas login jest już używany w systemie.



The screenshot shows a web browser window titled "Utwórz nowe konto". It contains a registration form with the following fields: "*Login:" (text input with "demo"), "*Hasło:" (password input with "****"), "*Powtorz hasło:" (password input with "****"), "*Imię:" (text input with "Jan"), "*Nazwisko:" (text input with "Kowalski"), "*Numer telefonu:" (text input with "600123456"), and "*Email:" (text input with "jan.kowalski@outloc"). There are also empty text input fields for "Firma:", "Adres:", and "Notatki:". At the bottom, there is a "*key:" field with "123456789" entered. A "Check" button is located next to the "*Login:" field and is circled in red. At the bottom right, there are "Zatwierdź" and "Close" buttons.

Po wpisaniu danych (pola oznaczone '*' są wymagane do rejestracji) i zatwierdzeniu przyciskiem, pojawia się ponownie strona logowania. Wpisując wybrany login i hasło zostaniemy przeniesieni do strony z systemem lokalizacji MapTrack.

UWAGA! Przy rejestracji nie używać polskich znaków z 'ogonkami'.

**UWAGA! Urządzenie korzysta z transmisji GPRS i zużywa do 1GB danych miesięcznie!
Należy uwzględnić tę ilość danych przy wyborze dostawcy GSM.**

Można skorzystać z odnawialnych miesięcznych pakietów które po przekroczeniu transferu obniżają prędkość transmisji która jest wystarczająca do komunikacji urządzenia z serwerem (np. pakiet internetowy 1GB za 13zł miesięcznie na kartach SimPlus).

Za naliczone opłaty za transmisję danych nie ponosimy odpowiedzialności!