



BIG-I Personal

Osobisty lokalizator GPS

Instrukcja użytkownika

www.bigimobile.com

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup urządzenia BIG-I Personal. Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją użytkownika, aby móc w pełni korzystać z jego możliwości.



BIG-I Personal działa w powiązaniu z systemem BIG-I Mobile. Prosimy o zapoznanie się z instrukcją dotyczącą tego systemu, która zawarta jest w osobnym dokumencie.

2. Obsługa urządzenia

Urządzenie po wyjęciu z pudełka jest gotowe do pracy. Wystarczy je włączyć, przytrzymując przez co najmniej trzy sekundy przycisk włącznika na bocznej krawędzi urządzenia. O tym, że urządzenie zaczęło pracować, świadczy mrugająca niebieska dioda GSM – oznacza to logowanie się karty SIM do sieci. Po włączeniu urządzenie za pomocą sygnału z satelitów określa swoją pozycję. Gdy pozycja zostanie wyznaczona, zaczyna mrugać zielona dioda GPS.



BIG-I Personal do określenia swojej pozycji używa odbiornika systemu GPS. Urządzenie charakteryzuje się dużą czułością odbioru sygnału z satelitów, jednak dla osiągnięcia najlepszych parametrów pracy powinno w miarę możliwości nie być niczym przysłonięte, tak aby mogło odbierać sygnał z większej liczby satelitów. Z tego powodu wyznaczanie pozycji może być utrudnione wewnątrz pomieszczeń.

BIG-I Personal rejestruje swoją pozycję co 30 sekund. Gdy zarejestrowane zostanie 10 pomiarów, dane są przesyłane na serwer i aktualizowana jest pozycja na mapie systemu BIG-I Mobile.

Aby wyłączyć urządzenie, należy przytrzymać przez kilka sekund przycisk włącznika, aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego.

Ładowanie baterii

Urządzenie BIG-I Personal pracuje korzystając z zasilania bateryjnego. Ładowanie baterii możliwe jest poprzez załączone w zestawie akcesoria. Aby rozpocząć ładowanie, należy podłączyć do gniazda urządzenia kabel USB z zestawu. Gniazdo znajduje się na bocznej części lokalizatora, pod ochronną klapką.

Diody LED

Diody LED na przednim panelu urządzenia pozwalają określić stan pracy.

- **Dioda GPS** ● (zielona) – stan odbiornika GPS

Dioda mruga raz na sekundę – pozycja GPS jest wyznaczona;

Dioda wyłączona – brak pozycji GPS ;

- **Dioda GSM** ● (niebieska) – stan modemu GSM

Dioda mruga raz na dwie sekundy – brak karty SIM lub brak zasięgu GSM;

Dioda mruga raz na osiem sekund – karta SIM jest zalogowana do sieci;

Dioda wyłączona – urządzenie jest wyłączone;

- **Dioda POWER** ● (czerwona) – stan ładowania

Dioda świeci ciągle – ładowanie baterii;

Dioda świeci delikatnie – zakończenie ładowania;

Dioda wyłączona – bateria nie ładuje się – ładowarka jest odłączona.

Przycisk alarmowy

Przycisk alarmowy służy do przekazania informacji do systemu monitoringu. Aby go użyć, należy nacisnąć go przez kilka sekund, aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego. Do systemu BIG-I Mobile zostanie wówczas wysłana informacja o tym, że w urządzeniu przycisk został naciśnięty i zostanie ona wyświetlona w interfejsie użytkownika.

3. Specyfikacja techniczna

Moduł GSM	MTK, GSM 900/1800 / TCP protocol
Moduł GPS	JRC chipset
Czułość GPS	-164 dBm
Częstotliwość GPS	L1, 1575,42 MHz
Dokładność określania pozycji	10 m
Dokładność prędkości	0,1 m/s
System określania koordynat	WGS-84
Re fixing	Średnia 0,1 s
Hot start	Średnia 1 s
Warm start	Średnia 38 s
Cold start	Średnia 42 s
Zakres wysokości	max 18 km
Limit prędkości	515 m/s
Limit przyspieszenia	Poniżej 4 g
Zakres temperatur	Od -25°C do 70°C
Zakres wilgotności	Od 5% do 95%
Wymiary	95 × 46 × 18 mm
Waga	75 g
Bateria	1300 mAh (3.7 V)
Ładowarka	DC 5 V



BIG-I Personal podczas pracy korzysta z sieci GSM. Użytkując go należy zwracać uwagę na wszelkie ograniczenia związane z użytkowaniem telefonów komórkowych (np. interakcje ze sprzętem medycznym).