

BLOW

Lokalizator GPS

CCTR-800G 4G

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup niniejszego urządzenia śledzącego GPS. Produkt jest wyposażony w moduły GPS oraz GSM. Produkt posiada wiele nowoczesnych i unikalnych funkcjonalności. Cechują go duża wytrzymałość baterii (6000 mAh), wodoodporność, duża siła magnetyczna, dostępność LBS – lokalizowania bez sygnału GPS oraz możliwość sprawdzania lokalizacji przez iOS iPhone'a, aplikację na Androida, przeglądarkę internetową, SMS. Czas czuwania urządzenia może przewyższać miesiąc (około 50 dni w trybie pracy 1 i trybie raportowania 0). Użytkownik może wykorzystywać na różne sposoby dostępne tryby pracy. Lokalizator może być przydatny bez użycia jakiejkolwiek platformy dzięki funkcji wysyłania wiadomości SMS z aktualną lokalizacją. Lokalizator może także łączyć dane położenia na serwer zgodnie z ustalonym przez użytkownika odstępem czasowym. Użytkownik może wysłać wiadomość SMS w celu uśpienia lokalizatora i włączenia trybu codziennego wybudzania na jednorazowe wysłanie lokalizacji. Urządzenie może służyć do śledzenia osób, pojazdów, pracowników terenowych itd.

Lokalizator posiada funkcję LBS wykorzystującą wykrywanie Cell ID przez stacje bazowe sieci komórkowej. Jeśli nie da się wykryć sygnału GPS (np. na parkingach podziemnych, w pomieszczeniach, w pobliżu wysokich budynków), lokalizator korzysta z funkcji LBS z dokładnością 50-500 m w mieście. Dokładność lokalizowania przy użyciu GPS to ok. 10 m.

Za pomocą unikalnej nazwy użytkownika i hasła (domyślna nazwa użytkownika to ostatnie 7 cyfr ID lokalizatora; domyślne hasło to 123456 lub ostatnie 7 cyfr nr ID lokalizatora) użytkownik może sprawdzić historię do 6-12 miesięcy wstecz oraz lokalizację w czasie rzeczywistym, ustawić alarm przekroczenia prędkości, alarm wykroczenia poza strefę (geo-fencing), itd. Strona internetowa: www.blowgps.com. Lokalizator nadaje się do użytku przez pojedyncze osoby i przez floty. Namierzanie odbywa się przez przeglądarkę internetową, aplikację na Androida, aplikację iOS iPhone, oraz przez wysłanie SMS, aby otrzymać informację o lokalizacji z linkiem do Google Maps.

Poniższe kody QR służą jako skróty do pobrania aplikacji GPSTrack:

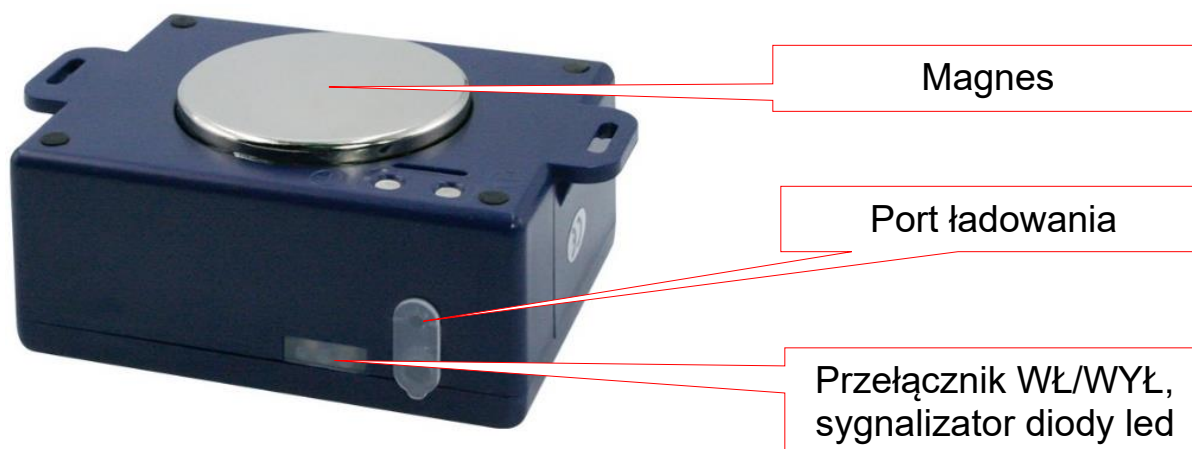


Android



iOS

Rysunek produktu



Funkcje i specyfikacje

- Urządzenie przenośne, łatwa obsługa bez instalacji
- Wytrzymała bateria litowa (6000 mAH) – czas czuwania do 50 dni
- Lokalizacja przez SMS, połączenie, aplikację, przeglądarkę lub WeChat
- Możliwość pracy bez platformy
- Możliwość ustawienia alarmów dla pięciu różnych stref (geo-fencing)
- Wbudowany czujnik wstrząsów z funkcją alarmu wstrząsowego
- Możliwość zmiany trybu pracy i raportowania przez sms
- Tryby GPS i LBS do lokalizacji wewnątrz budynków
- Uniwersalny, czteropasmowy moduł GSM
- Powiadomienie o niskim poziomie baterii
- Przystosowanie do śledzenia osób i pojazdów

Sygnalizacja diody LED

Zielona lampka LED miga raz:

Zielona lampka LED miga 2 razy:

Zielona lampka LED miga 3 razy:

Zielona lampka LED miga 4 razy:

Zielona lampka LED stale włączona:

Zielona lampka LED stale wyłączona:

Czerwona lampka LED miga raz:

Czerwona lampka LED miga 2 razy:

Czerwona lampka LED stale włączona:

Czerwona lampka LED stale wyłączona:

Normalna, poprawna praca

GSM działa bez zarzutu a sygnał GPS jest słaby

GSM i GPS działają, ale bateria jest słaba

GSM działa; słaba bateria i brak sygnału GPS

Szukanie sieci GSM

Zasilanie wyłączone

Ładowanie lokalizacji na serwer

Błąd ładowania lokalizacji na serwer

Ładowanie urządzenia

Zakończenie ładowanie urządzenia

Przed rozpoczęciem użytkowania

1. Należy wyposażyć się w kartę SIM 4G / 3G / 2G pozwalającą na korzystanie z usług SMS, rozpoznawania ID dzwoniącego i danych GPRS. Numer telefonu karty zostaje numerem lokalizatora i cała komunikacja z lokalizatorem odbywa się za pośrednictwem tego numeru (lokalizowanie natychmiastowe, dodawanie i usuwanie ustawionych wcześniej numerów, zmiana hasła, ustawianie alarmu o przekroczeniu prędkości, ustawianie alarmu lokalizacyjnego itd.).

Karta sim musi mieć **wyłączone** zabezpieczenie kodem PIN.

W wypadku niektórych kart SIM należy wysłać SMSa aktywującego usługę przesyłania danych. Miesięcznie lokalizator wykorzystuje 10-30 MB danych GPRS, więc korzystne może być zamówienie pakietu.

2. Włączanie i wyłączanie
 - Przy wyłączonym zasilaniu, nacisnąć przycisk włącznika i przytrzymać, aż zapali się czerwona dioda LED. Mruganie diody oznacza poprawną pracę lokalizatora.
 - Przy włączonym zasilaniu, nacisnąć przycisk włącznika i przytrzymać, aż zielona dioda LED będzie szybko migotać. Puścić przycisk i nacisnąć go krótko 3 razy. Urządzenie zostanie wyłączone.
 - Przy wyłączonym zasilaniu naładować lokalizator, aby ponownie się uruchomił.
3. Montaż karty SIM: wyjąć wąską gumową zaślepkę z boku lokalizatora z gniazda karty SIM. Nacisnąć na żółty przycisk obok gniazda, aby wysunąć uchwyt. Wyciągnąć uchwyt i założyć kartę SIM w uchwycie, ustawiając metalowe styki poprawnie. Wsunąć uchwyt z powrotem do lokalizatora. Ponownie założyć zaślepkę gumową.

Uwaga: przed montażem i wyjmowaniem karty SIM należy wyłączyć urządzenie.



4. Ładowanie lokalizatora

Zalecamy używanie oryginalnej ładowarki producenta do ładowania baterii urządzenia.

Niniejsze urządzenie wykorzystuje napięcie stałe 5V, więc zbyt wysokie napięcie lub napięcie mogą doprowadzić do szkód lub nawet spowodować wypadek.

5. Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Jeśli poziom naładowania baterii będzie niski, zielona dioda LED lokalizatora zamigota 3 lub 4 razy i wyśle powiadomienie o niskim poziomie baterii na upoważniony numer telefonu.

Jeśli bateria nie zostanie naładowana po ostrzeżeniu, dojdzie do automatycznego wyłączenia urządzenia.

6. Przywracanie ustawień fabrycznych (domyślnych)

Wysłać SMS o treści „FACTORY*12345678” na numer karty SIM lokalizatora, aby wykasować wszelkie ustawienia użytkownika (upoważniony numer, alarm, APN, tryb pracy itd.), przywrócić ustawienia fabryczne i uruchomić urządzenie ponownie.

7. Antena

- Antena GSM/WCDMA/LTE i GPS jest wbudowana w lokalizator.
- Nie trzymać lokalizatora w pobliżu dużych przedmiotów metalowych, gdyż ogranicza to jego sygnał.

8. Użytkowanie

Temperatura pracy lokalizatora to -20°C do 60°C. Poza tym zakresem urządzenie może nie działać poprawnie. Temperatura przechowywania: -40°C do 80°C.

Rozpoczęcie użytkowania

1. Zakupić kartę SIM 2G , 3G lub 4G z obsługą SMS i przesyłania danych. Karty telemetryczne często mają wyłączoną możliwość wykonywania rozmów i wysyłania smsów. Średnie zużycie danych: 10-30 MB miesięcznie. Umieścić kartę SIM w lokalizatorze. Zob. „Przed rozpoczęciem użytkowania” punkt 3.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk włącznika. Podczas pierwszego użytkowania lokalizator powinien znajdować się na otwartej przestrzeni w celu łatwości znalezienia sygnału GPS i GSM.
3. Sprawdzić status diody, aby potwierdzić, że urządzenie pracuje. Patrz „Sygnalizacja diody LED”.
4. Domyślnym trybem pracy lokalizatora jest tryb 1. Domyślnym trybem raportowania jest tryb 1. W tych trybach lokalizator łączy się na serwer podczas ruchu (patrz „Lokalizowanie i ustawienia”, punkt 9 i 10). W tych trybach możliwe jest sprawdzanie historii przez przeglądarkę czy aplikację. Jeśli lokalizator stale się porusza, bateria wytrzyma przez 3 dni. Jeśli lokalizator porusza się przez 1 godzinę dziennie, baterii wystarczy na 20 dni. Zmiana odstępów czasowych ładowania lokalizacji na serwer może pomóc oszczędzać baterię („Lokalizowanie i ustawienia”, punkt 11). Domyślnym odstępem czasowym jest 30 sekund. Jeśli lokalizator często znajduje się wewnątrz budynków, ustawienie trybu raportowania na 3 lub 4 także może pomóc w oszczędzaniu baterii („Lokalizowanie i ustawienia”, punkt 10).
5. Lokalizatora można także używać do śledzenia osób. Ustawić tryb pracy na 1, a tryb raportowania na 0, 2, lub 4. W trybie raportowania 0, jedynie wykonanie połączenia lub wysłanie wiadomości SMS wywoła odpowiedź lokalizatora. W trybie 2 (GPS na zewnątrz) lub 4 (LBS wewnątrz budynków), lokalizator będzie łączył się na serwer w ustalonych odstępach czasowych („Lokalizowanie i ustawienia”, punkt 11). W wypadku użytkowania do śledzenia osób zalecamy odstęp czasowy 5 lub 10 minut. Przy tych ustawieniach można efektywnie sprawdzać aktualne położenie i historię.
6. W wypadku użycia do śledzenia osób można ustawić 5 różnych obszarów do funkcji geo-fencing. Użytkownik zostaje powiadomiony o przekroczeniu granicy wiadomością SMS (zob. „Zaawansowane operacje i ustawienia” 10).
7. Za pomocą platformy można także ustawić alarmy o przekroczeniu strefy (geo-fencing) oraz o przekroczeniu prędkości, ale alarmy te możliwe są do sprawdzenia tylko na platformie – nie są wysyłane przez SMS.
8. Różne tryby pracy i raportowania mogą służyć dobrze w różnych warunkach. W wypadku używania lokalizatora do śledzenia transportu towarów, tryb pracy można ustawić na 3 lub 4, a tryb raportowania na 3. W razie śledzenia lokalizacji osób starszych lub dzieci tryb pracy można ustawić na 1, a tryb raportowania na 1 lub 3. Wyłączenie wykrywania wstrząsów może pomóc zaoszczędzić poziom baterii. Tryb pracy i raportowania można dobierać do konkretnych warunków i okoliczności. Zmiany trybu pracy i raportowania opisano w punktach 9 i 10 rozdziału „Lokalizowanie i ustawienia”.

Wejść na platformę lokalizatora www.blowgps.com i zalogować się. Z tego miejsca można zarządzać funkcjami takimi jak wyświetlanie aktualnej lokalizacji, wyświetlanie historii śledzenia itd. Nazwą użytkownika dla platformy jest 7 ostatnich cyfr numeru ID lokalizatora (ID wydrukowanego na lokalizatorze; np. jeśli ID to 201908765432, nazwą użytkownika jest 8765432). Hasło jest takie samo jak nazwa użytkownika (8765432 w przykładzie lub 123456), w późniejszym etapie można je zmienić.

9. W aplikacji mobilnej GPSTrack na iPhone'a i Androida, używamy tych samych danych logowania. Pobieranie i instalacja: patrz instrukcja obsługi na platformie.
10. Lokalizator może także pobrać automatycznie i skonfigurować nazwę użytkownika i hasło dla APN i GPRS. Jeśli konfiguracja automatyczna nie zajdzie poprawnie, lokalizator nie będzie mógł ładować danych lokalizacji na serwer. W takim przypadku należy wysłać SMS na numer lokalizatora, aby zmienić dane APN i GPRS ręcznie. Wysłać SMS o treści „CHECK*12345678”, aby lokalizator sprawdził ustawienia. Potwierdzić z operatorem sieci karty SIM lokalizatora, że ustawienia APN i GPRS są poprawne. Ustawienia nazwy użytkownika i hasła APN i GPRS: patrz „Zaawansowane opcje i ustawienia”, 7.

Uwaga: cudzysłowy i nawiasy użyte dla oznaczenia SMSów nie stanowią ich części. Znaki „ ” < > służą do wyróżnienia komend SMS wysyłanych do lokalizatora w niniejszym dokumencie.

Lokalizowanie

1. Wywołanie odpowiedzi tekstowej z lokalizacją (poza platformą)

Zadzwoń na numer karty SIM lokalizatora. Po trzech sygnałach lokalizator odrzuci połączenia i w ciągu kilku sekund odeśle SMSem informację tekstową o obecnej lokalizacji. Jeśli na lokalizatorze ustawione są upoważnione numery, tylko dzwonienie z upoważnionego numeru wywoła odpowiedź. W razie połączenia z nieautoryzowanego numeru lokalizator odrzuci połączenie bez sygnału i nie wyśle odpowiedzi.

Przykładowa wiadomość SMS:



Jeśli lokalizator nie może uzyskać tekstowego opisu lokalizacji, wysłany zostanie SMS z linkiem do map Google (patrz punkt 4). Jeśli lokalizator nie wykrywa sygnału GPS, lokalizowanie odbywa się za pomocą LBS (Cell ID w sieci GSM). Lokalizator odpowiada z linkiem do lokalizacji uzyskanej przez LBS do map Google (zob. pkt 5).

2. Wysyłanie SMSa wywołującego odpowiedź z linkiem do map Google (poza platformą)

Wysłać SMS o treści „URL*12345678” lub „456*12345678” na numer lokalizatora, aby wywołać odpowiedź z linkiem do mapy Google z aktualną lokalizacją.

URL, 456 – ustalone komendy

12345678 – hasło

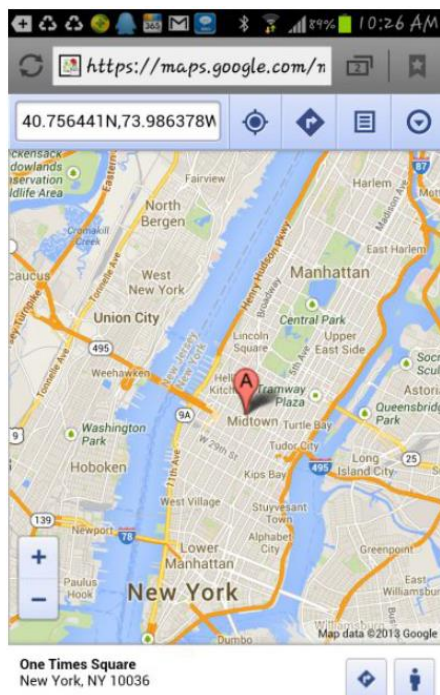
Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

Jeśli na lokalizatorze ustawiono upoważniony numer telefonu, SMS o treści „URL#” lub „456#” z upoważnionego numeru daje taką samą odpowiedź bez konieczności wpisywania hasła.

Przykład odpowiedzi SMS:

<http://maps.google.com/maps?q=N40.756441,W73.986378>

Battery:91%



3. Lokalizacja LBS (przez Cell ID w sieci GSM)

Jeśli lokalizator otrzyma prośbę o wysłanie lokalizacji, gdy znajduje się w miejscu bez sygnału GPS (np. parking podziemny, pomieszczenie w budynku), urządzenie odpowie podając lokalizację według Cell ID. Dokładność takiej lokalizacji to 50-500 m, zależnie od gęstości rozmieszczenia stacji bazowych sieci komórkowej. SMS z lokalizacją wygląda jak poniżej. Po kliknięciu w link pokazuje się mapa podobna jak we wcześniejszym przykładzie.

No GPS signal, just Cell ID Location

<http://maps.google.com/maps?q=N40.756441,W73.986378>

Battery:91%

Uwaga: precyzja lokalizacji LBS nie jest zbyt wysoka – w mieście może wynosić 30-50 m, a na obszarach wiejskich powyżej 300 m, zależnie od gęstości rozmieszczenia stacji bazowych sieci komórkowej. Lokalizację tą należy zatem traktować jako orientacyjną. Jeśli lokalizator nie jest w stanie wykryć żadnej sieci, odpowiedzią lokalizatora będzie tekst: „Cannot Locate now, Please Try Later !”.

Zaawansowane operacje i ustawienia

1. Sprawdzanie ID lokalizatora

ID lokalizatora jest wydrukowana na etykiecie urządzenia. Jeśli brak etykiety, wysłać SMS o treści „ID*12345678” na numer lokalizatora.

ID – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie następującą wiadomością SMS: „ID: <unikalny numer ID>”. Numer ten używany jest do ustalania, z którym urządzeniem chcemy się łączyć za pośrednictwem platformy. Ostatnie 7 cyfr ID stanowią nazwę użytkownika i hasło do platformy śledzenia www.999gps.net. Na przykład: jeśli ID to 800201512345678, nazwą użytkownika i hasłem będzie ciąg 2345678. Domyślne hasło należy zmienić po zalogowaniu.

2. Sprawdzanie upoważnionych numerów przez SMS

Wysłać SMS o treści „CHECKPHONE*12345678” na numer lokalizatora.

CHECKPHONE, 400 – ustalone komendy

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie z numerami upoważnionych numerów: „Authorized Phone A: <numer A>; B:<numer B>; C:<numer C>”.

3. Dodawanie upoważnionego numeru telefonu

Wysłać SMS o treści „ADDPHONE*12345678*A*<nr.tel>”

ADDPHONE – ustalone komendy

12345678 – hasło

A – jeden z trzech slotów na upoważniony numer. Lokalizator może mieć trzy upoważnione numery, zapisane jako A, B lub C.

<nr.tel> – numer telefonu, jaki chcesz upoważnić.

Jeśli operacja się uda, lokalizator wysła informację zwrotną „Add Preset Phone OK”. Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

4. Usuwanie upoważnionych numerów przez SMS

Wysłać SMS o treści „DELETEPHONE*12345678” na numer lokalizatora.

DELETEPHONE – ustalone komendy

12345678 – hasło

A, B, C – oznaczenia kolejno zapisanych numerów.

Jeśli operacja się powiedzie, lokalizator odpowie z potwierdzeniem: ”Delete Authorized Phone OK”.

5. Sprawdzanie hasła lokalizatora

Wysłać SMS o treści „CHECKPASSWORD#” na numer lokalizatora. Jeśli operacja się powiedzie, lokalizator odpowie wiadomością SMS zawierającą hasło.

Hasło założone na lokalizator służy zachowaniu bezpieczeństwa, dlatego każda komenda z numeru inny niż upoważniony musi zawierać hasło. **Domyślnym hasłem lokalizatora jest 12345678. Dla bezpieczeństwa należy zmienić domyślne hasło. Hasło do logowania na platformę jest inne.**

Uwaga: hasło można sprawdzić tylko wysyłając SMS z upoważnionego numeru.

6. Zmiana hasła lokalizatora

Wysłać SMS o treści „CHANGEPASSWORD*12345678*888888” na numer lokalizatora.

CHANGEPASSWORD – ustalona komenda

12345678 – stare hasło

888888 – nowe hasło

Lokalizator odpowie wiadomością z potwierdzeniem: „New Password: 888888”.

wiadomość zostanie wysłana na wszystkie numery upoważnione.

Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

Hasło może zmienić tylko numer upoważniony.

7. **Uzbrajanie alarmu wstrząsowego**

Wysłać SMS o treści „ARM*12345678” na numer lokalizatora.

ARM – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie wiadomością z potwierdzeniem: „Set Shock Alarm ON”,

Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

Po wywołaniu alarmu wstrząsowego (tylko ciągle wstrząsy mogą wywołać alarm, ma to na celu wyeliminowanie przypadkowego uruchomienia alarmu), urządzenie wyśle informację na serwer www i wyśle SMS na autoryzowany nr telefonu. Urządzenie będzie dzwoniło 3 razy na upoważniony numer A w przypadku braku połączenia kolejno na nr: B i C. W przypadku braku połączenia na każdy nr upoważniony tracker zaprzestanie dzwonienia.

8. **Wyłączenie alarmu wstrząsowego**

Wysłać SMS o treści „DISARM*12345678” na numer lokalizatora.

DISARM – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie wiadomością z potwierdzeniem: „Set Shock Alarm OFF”,

Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

9. **Ustawianie trybu pracy systemu**

Wysłać SMS o treści „MODE*12345678*X” na numer lokalizatora.

MODE, 301 – ustalone komendy

12345678 – hasło

X – tryb pracy (1, 2, 3)

Tryb 1 (tryb domyślny w ustawieniach fabrycznych) – Włączenie po wykryciu ruchu , przesyłanie lokalizacji na serwer.

Ten tryb pracy jest domyślnym trybem. W tym trybie lokalizator odbiera SMSy, połączenia, wysyła lokalizację i raportuje.

W tym trybie urządzenie uruchamia się automatycznie po wykryciu ruchu w przypadku braku ruchu przez 2 minuty tracker wyłączy moduł GPS przesyłając na serwer ostatnią pozycję po kolejnych 10 minutach bez ruchu lokalizator wyłączy moduł GSM i przedzie w tryb uśpienia.

Tryb 2 – Ciągłe przesyłanie pozycji na serwer.

W tym trybie tym urządzenie zużywa największe ilości energii i środków do transmisji danych. Urządzenie wysyła cały czas dane na serwer www. Interwał wysyłania danych wynosi 30s podczas ruchu urządzenia. Po 2 minutach postoju interwał wysyłania danych wynosi 1 min.

Tryb 3 – Tryb przedłużonego czuwania

W tym trybie tym urządzenie zużywa najmniejsze ilości energii i środków do transmisji danych. Urządzenie nie pobiera danych lokalizacyjnych moduł GPS jest wyłączony, Dane nie są przesyłane na serwer. Link do map jest w tym trybie niedostępny, w celu lokalizacji urządzenia należy urządzenie za pomocą komend przestawić w tryb 1 lub 2.

10. **Ustawianie odstępu czasowego dla ładowania lokalizacji**

Wysłać SMS o treści „INTERVAL*12345678*T” lub „303*12345678*T” na numer lokalizatora.

INTERVAL, 303 – ustalone komendy

12345678 – hasło

T – odstęp czasowy w sekundach, przedział od 30 do 999.

Lokalizator odpowie wiadomością z potwierdzeniem: „Set Interval time T OK”,

Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”. Domyślnym odstępem czasowym jest 300 sekund. Ustawienie dłuższego okresu odstępu czasowego pomoże oszczędzać moc baterii i koszty związane z transmisją danych. Przy czasie odstępu wyższym niż 300 sekund dane dotyczące całkowitej przebytej odległości będą niedokładne.

Komenda ta służy jedynie do ustalania czasu odstępu – nie jest sygnałem rozpoczęcia ładowania na platformę. Tryby pracy i raportowania – patrz punkt 9 i 10 powyżej.

11. Ustawienie powiadomień o alarmie za pomocą SMS: włączone/wyłączone

Na numer lokalizatora wysłać SMS o treści „SMSON*12345678”, aby włączyć powiadomienia SMS na upoważniony numer, lub „SMSOFF*12345678”, aby je wyłączyć.

SMSON - ustalone komendy - włączenie

SMSOFF – ustalone komendy - wyłączenie

12345678 – hasło

Lokalizator odeśle potwierdzenie przyjęcia komendy: „Alarm by SMS: ON” lub „Alarm by SMS: OFF”. Przy włączonej funkcji, gdy dojdzie do alarmu, lokalizator wyśle SMS na upoważniony numer. Domyślnie funkcja ta jest włączona.

12. Ustawienie powiadomień o alarmie za pomocą połączeń telefonicznych: włączone/wyłączone

Na numer lokalizatora wysłać SMS o treści „CALLON*12345678”, aby włączyć powiadomienia SMS na upoważniony numer, lub „CALLOFF*12345678”, aby je wyłączyć.

CALLON - ustalone komendy - włączenie

CALLOFF – ustalone komendy - wyłączenie

12345678 – hasło

Lokalizator odeśle potwierdzenie przyjęcia komendy: „Alarm by calling: ON” lub „Alarm by calling: OFF”. Przy włączonej funkcji, gdy dojdzie do alarmu, lokalizator zadzwoni na upoważniony numer.

13. Ustawianie loginu i hasła APN i GPRS

Lokalizator pobiera i konfiguruje login i hasło APN i GPRS automatycznie po uruchomieniu. Jeśli dane APN i GPRS nie są prawdziwe, należy zmienić je poprzez wysłanie wiadomości SMS na numer lokalizatora. Jeśli lokalizator nie łączy się na platformę (czerwona dioda migota podwójnie), należy sprawdzić, czy konfiguracja APN jest poprawna. Zadzwonić do operatora sieci karty SIM lokalizatora i potwierdzić. Aby dokonać sprawdzenia konfiguracji APN, wysłać SMS o treści „CHECK*12345678”. Jeśli dane się nie zgadzają, dokonać konfiguracji zgodnie z poniższym opisem.

Wysłać SMS o treści „APN*12345678*<nazwa APN>” na numer lokalizatora.

APN – ustalona komenda

12345678 – hasło

<nazwa APN> - nazwa APN operatora sieci.

Udaną operację lokalizator potwierdzi SMSem: „APN: nazwa APN”.

Wysłać SMS o treści

„USERNAME*12345678*<nazwa użytkownika>*<hasło użytkownika>

na numer lokalizatora.

USERNAME – ustalona komenda

12345678 – hasło lokalizatora

nazwa użytkownika – nazwa użytkownika operatora komórkowego

hasło użytkownika – hasło operatora komórkowego

Jeśli operacja się powiedzie, lokalizator odeśle SMS z nowymi danymi. Jeśli hasło jest błędne, operacja nie powiedzie się a lokalizator odeśle informację „Wrong Password”.

14. Ustawianie adresu IP serwera strony

IP lokalizatora ustawiono jako domyślne w zakładzie produkcyjnym. Domyślne IP: 58.64.155.133,8011. W normalnych warunkach nie jest wymagana zmiana IP. Natomiast jeśli użytkownik chce łączyć lokalizację na własny serwer, należy wysłać SMS o treści „IP*12345678*58.64.155.133,8011” na numer lokalizatora.

IP – ustalona komenda

12345678 – hasło

58.64.155.133 - adres IP serwera

8011 – port serwera użytkownika

Po ustaleniu nowego IP lokalizator przyśle SMS z potwierdzeniem.

15. SOS, pomoc w nagłych wypadkach (poza platformą)

W trybie normalnym naciśnij przycisk WŁ/WYŁ na trackerze i nie zwalniaj (naciśnij przycisk przez ponad 6 sekund), zielona dioda zacznie szybko świecić, później zostanie wyłączona, następnie zwolnij przycisk, tracker wyśle informację SOS do wszystkich 3 ustawionych autoryzacyjnych nr. telefonów, a następnie zadzwoni do autoryzowanego numeru, najpierw na nr. A, jeżeli nie będzie odpowiedzi kolejno zadzwoni na nr. B i C.

Informacja SMS SOS jest następująca:

HELP!

<https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E> – link do mapy

Bateria: 91%

W przypadku braku ustawionego nr. autoryzacyjnego, nie można wysłać informacji SOS.

16. Sprawdzanie ustawień lokalizatora

Wysłać SMS o treści „CHECK*12345678” na numer lokalizatora.

CHECK – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odeśle informacje dotyczące wersji oprogramowania, numeru ID S/N, adresu IP, upoważnione numery, status sygnału GPS i GSM itd. Komendy zazwyczaj używa się, aby sprawdzić czy lokalizator działa poprawnie. Przykład:

800+,V 04 28 2015,CC830,800201412345678,MODE:1,REPORT:0,d3.igps.info,
58.64.155.133,8011,300,A:13987654321,B:13876543210,C:13765432101,GPS 9,
GSM:-95dBm,CMNET,User>Password,460,00,255,1,9376,3613,07,88%

gdzie:

CC830	protokół (CC800/CC828/CC830/CC630 itd.)
800201412345678	numer ID
58.64.155.133,8011	IP i port serwera
30	odstęp czasowy ładowania lokalizacji
A:13987654321, B:13876543210, C:13765432101	numery upoważnione
GPS OK	Status GPS
+00	Strefa czasowa (00 GMT)
-95dBm	Siła sygnału GSM
ShockControl	Przesył danych jest kontrolowany za pomocą czujnika wstrząsów
internet	Nazwa APN
User	Nazwa użytkownika APN
Password	Hasło APN
46000	Sim kart MCC+MNC
e1d/24a0	Aktualny status stacji bazowej

17. Ponowne uruchamianie i resetowanie lokalizatora

Wysłać SMS o treści „RESET*12345678” na numer lokalizatora.

RESET – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie z informacją „Reset Tracker and cancel all alarm setting”. Następnie lokalizator wyłączy się i ponownie uruchomi. Komenda ta nie kasuje ustawień użytkownika.

18. Przywracanie konfiguracji domyślnej (fabrycznej)

Wysłać SMS o treści „FACTORY*12345678” na numer lokalizatora.

FACTORY – ustalona komenda

12345678 – hasło

Lokalizator odpowie z informacją „Set factory setting OK” a następnie dezaktywuje wszelkie ustawienia alarmów użytkownika, wykasuje upoważnione numery telefonów, nazwę użytkownika i hasło APN i GPRS, zmieni hasło na 12345678, zresetuje adres IP, zresetuje tryb pracy i odstęp czasowy itd.

W razie zapomnienia hasła można je zmienić z upoważnionego numeru. Jeśli nie upoważniono żadnego numeru, nie da się przywrócić ustawień fabrycznych.

Obsługa platformy

Jeśli użytkownik aktywuje ładowanie danych położenia na platformę www.blowgps.com (aktywowanie dowolnego trybu raportowania włącza tę funkcję), można będzie sprawdzać lokalizację i historię śledzenia na platformie po zalogowaniu na stronie z komputera bądź telefonu z aplikacją. Login stanowi ostatnie 7 cyfr ID lokalizatora. ID lokalizatora jest wydrukowana na jego etykiecie; można je także sprawdzić przez komendę SMS. Użytkowanie platformy jest i będzie zawsze darmowe. Użytkownik opłaca wyłącznie rachunek za użytkowanie przesyłanie danych na karcie SIM lokalizatora zgodnie z cennikiem operatora komórkowego karty. Zazwyczaj miesięczne zużycie wynosi 10-20 MB danych GPRS. Czas pracy baterii ulegnie znacznemu skróceniu po uruchomieniu funkcji ładowania lokalizacji na serwer. Zależy on także od trybu pracy i częstotliwości ładowania lokalizacji.

Obsługa platformy jest opisana w jej instrukcji obsługi. Można ją pobrać po zeskanowaniu poniższego kodu QR bądź kliknięciu w poniższy link.



[Instrukcja obsługi platformy](#)

Rozwiązywanie problemów

1. Upewnić się, że wyłączono żądanie kodu PIN na karcie SIM, która ma być użyta w lokalizatorze. Najłatwiej spróbować uruchomić telefon z kartą SIM lokalizatora. Jeśli użytkownik jest proszony o PIN, należy po jego wpisaniu wyłączyć tę opcję.
2. Lokalizator wykorzystuje sieć GSM 2G i łąduje położenie wyłącznie przez GPRS 2G. Niektóre z kart 3G i 4G obsługują także sieć 2G – właśnie takiej karty należy używać.
3. Dane śledzenia są utrzymywane przez nasz serwer przez 6 do 12 miesięcy. Starsze dane są kasowane.
4. Po uruchomieniu lokalizatora należy testowo zadzwonić na jego numer. Jeśli nie ma odpowiedzi ani sygnału należy sprawdzić, czy kartę SIM zainstalowano poprawnie, czy na koncie są środki i czy karta może działać w danym miejscu.
5. Jeśli lokalizator nie łąduje położenia na stronę, sprawdzić czy funkcja GPRS karty SIM jest aktywna oraz czy nazwę użytkownika i hasło APN i GPRS ustawiono prawidłowo. Nazwę użytkownika i hasło APN i GPRS można uzyskać od operatora sieci karty SIM.
6. Jeśli lokalizator nie odsyła informacji przez SMS, należy potwierdzić, że karta SIM posiada funkcję rozpoznawania numeru dzwoniącego i funkcję obsługi SMS. Przeczytać odsyłań przez lokalizator wiadomość SMS. Sprawdzić, czy wprowadzane hasło jest

- poprawne.
7. Jeśli zalogowanie się na platformie nie jest możliwe, za pomocą komendy SMS sprawdzić ID lokalizatora. Sprawdzić ponownie z danymi logowania opartymi na otrzymanym ID. Jeśli nie działają, skontaktować się z dystrybutorem.
 8. W przestrzeniach podziemnych śledzenie może nie być możliwe. Moduły GPS i GSM mogą potrzebować kilku minut na odebranie sygnału i ponowne wyszukanie lokalizacji – to normalne zjawisko.
 9. Może się zdarzyć, że lokalizowanie nie powiedzie się raz na jakiś czas – jest to normalne z powodu procesu transmisji. Problem ten nie powinien występować często.

Specyfikacje

Moduł GSM	Techtop
Moduł GPS	QUECTEL EC25
Częstotliwość GSM	850/900/1800/1900 MHz
Częstotliwość WCDMA	850(800)/900/1900/2100 MHz
Częstotliwość LTE	800/850/900/1800/2100/2600 MH
Antena GSM / GPS	Wbudowana
Precyzja namierzania	5-10 m
Czas zimnego rozruchu GPS	36 sekund
Czas gorącego rozruchu GPS	1 sekunda
Napięcie robocze	5V DC
Prąd ładowania	< 5V/200 mA
Natężenie na czuwaniu	< 2 mA
Prąd ładowania lokalizacji	<150 mA / 5V
Bateria	6000 mAh
Temperatura pracy	-20 °C to +55 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +80 °C

Lista zawartości opakowania

Lokalizator – jednostka główna	1 zestaw	
Kabel ładowania USB	1 sztuka	
Szybka instrukcja	1 sztuka	Wersja drukowana
Ładowarka samochodowa do gniazda zapalniczki	1 sztuka	Wejście 12-24V, 0.5A, Wyjście 5V
Ładowarka samochodowa do obwodu elektrycznego samochodu	1 sztuka	Wejście 12-24V, 0.5A, Wyjście 5V
Ładowarka sieciowa	1 sztuka	Wejście AC 230 V; Wyjście 5V
Podstawka ładowania / stacja dokująca	1 szt	

Gwarancja

Niniejszy system został przetestowany przed sprzedażą. Zalecamy, aby jego instalacją zajęła się wykwalifikowana osoba. Produkt jest objęty roczną gwarancją, którą unieważniają poniższe przypadki:

- Montażem, naprawą lub modyfikowaniem produktu zajmowała się osoba niewykwalifikowana;
- Właściciel lokalizatora zmienił się;
- Części są widocznie uszkodzone przez człowieka;
- Usterka występuje na baterii, ładowarce, okablowaniu itp.

Uwaga: urządzenie służy do zdalnego wskazywania jego aktualnego położenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i zagubienie produktu.

Dane Klienta			
Telefon:		Karta SIM lokalizatora	
Data:			
Model		Numer ID	
Dystrybutor			

Uwaga: Za treść niniejszej instrukcji odpowiada producent. W wypadku niewielkich zmian produktu klient nie będzie powiadamiany. W razie problemów prosimy o kontakt.

Wyprodukowano w ChRL dla:

PROLECH R. i S. Leszek Sp. J.
Stary Puznów 58B
08-400 Garwolin, Polska
www.blow.com.pl

Serwis:

Serwis BLOW
Stary Puznów 58B
08-400 Garwolin, Polska
www.blow.com.pl



Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany wraz z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce oraz recyklingowi.



KARTA GWARANCYJNA

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży (zgodnie z datą na dowodzie zakupu oraz w karcie gwarancyjnej).
Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski.
2. Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest przedstawienie Sprzedawcy przez Nabywcę:
 - poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
 - ważnego dowodu zakupu (paragon, rachunek uproszczony, faktura VAT) z datą sprzedaży taką jak na karcie gwarancyjnej;
 - wadliwego produktu.
 Serwis może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku stwierdzenia niezgodności danych zawartych w powyższych dokumentach.
3. Karta gwarancyjna musi posiadać pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy. Karta gwarancyjna wypełniona niepoprawnie lub nieczytelnie jest nieważna.
4. Gwarancją objęte są wyłącznie wady spowodowane przyczynami tkwiącymi w sprzedanym produkcie.
5. Gwarancją nie są objęte:
 - jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu, w szczególności niezgodnego z instrukcją obsługi bądź przepisami bezpieczeństwa;
 - mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane w nim wady;
 - jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku napraw wykonanych przez podmioty nieupoważnione (w tym przez Nabywcę);
 - uszkodzenia lub wadliwe działanie spowodowane niewłaściwą instalacją urządzeń, współpracujących z produktem;
 - części i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji, w szczególności zarysowania, trudne do usunięcia zabrudzenia, wytarcia napisów, baterie itp.;
 - czynności wymienione w instrukcji obsługi, przeznaczone do wykonywania przez użytkownika;
 - uszkodzenia powstałe w wyniku zdarzeń losowych, takich jak pożar, powódź, przepięcia sieci energetycznej, wyładowania elektryczne; zalanie, działanie środków chemicznych oraz innych czynników zewnętrznych, powodujących np. korozję czy płamy;
 - produkty, w których została usunięta lub naruszona plomba gwarancyjna;
6. Gwarancją objęte są produkty używane wyłącznie do celów niezwiązanych z działalnością gospodarczą. Gwarancji nie podlegają produkty eksploatowane do celów zarobkowych.
7. W przypadku stwierdzenia przez Serwis, iż produkt był używany do celów komercyjnych, przemysłowych lub profesjonalnych, gwarancja zawsze będzie ograniczona do wymiany części zamiennych. Zgłaszający poniesie koszty robocizny, a czas trwania gwarancji produktu (z wyłączeniem części eksploatacyjnych) nie zmieni się. Czas trwania gwarancji produktu na części eksploatacyjne skróci się do trzech miesięcy.
8. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę części zamiennych potrzebnych do naprawy oraz robociznę w okresie gwarancji. Usterki ujawnione w okresie gwarancji mogą być usuwane tylko przez Autoryzowany Serwis BLOW w możliwie jak najkrótszym terminie.
9. Serwis, firma handlowa, która sprzedała produkt oraz BLOW, nie ponoszą odpowiedzialności za terminowość wykonania naprawy gwarancyjnej, jeżeli naprawa nie może być wykonana z powodu restrykcji importowych / eksportowych na części zamienne/ lub innych przepisów prawnych oraz innych okoliczności, na które wskazane podmioty nie mają wpływu.
10. Zalecane jest przesłanie produktu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym. W przypadku uszkodzenia w transporcie, proces naprawy nie zostanie rozpoczęty.
11. W przypadku stwierdzenia usterki, Klient może złożyć reklamację w miejscu zakupu.
12. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy jeżeli Serwis BLOW stwierdzi na piśmie, iż usunięcie wady jest niemożliwe. Sprzęt podlegający wymianie powinien być kompletny. W razie dostarczenia zdekompletowanego zestawu, koszty brakującego wyposażenia ponosi Nabywca.
13. Wszelkie czynności wykonywane przez punkty serwisowe (w przypadku produktu sprawnego) polegające na: sprawdzaniu działania, pomiarze parametrów technicznych, czyszczeniu, regulacji, strojeniu są czynnościami odpłatnymi.
14. Uszkodzenia mechaniczne nie podlegają gwarancji, nawet jeśli pośrednik sprzedaży przyjmie sprzęt uszkodzony mechanicznie do rozpatrzenia reklamacji. BLOW jako gwarant bez względu na opinie pośredników nie udziela gwarancji na sprzęty uszkodzone mechanicznie.
15. W przypadku utraty karty gwarancyjnej nie będzie wydawany dokument zastępczy lub duplikat, a naprawa i roszczenia wynikające z niniejszej gwarancji ulegają wygaśnięciu.
16. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.
17. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu Cywilnego.

Lokalizator GPS CCTR-800+:

Data sprzedaży:

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Akceptuję warunki niniejszej sprzedaży: