



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**LOKALIZATOR GPS TRACKER 8000+**



Zestaw standardowo zawiera: centrala z wbudowanym modułem GPS i modemem GSM (GPRS), kabel adapter do podłączenia do akumulatora 12/24V, kabel zasilający USB, przejściówka gniazda zapalniczki na USB, zasilacz sieciowy z gniazdem USB,

---

## WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup profesjonalnego systemu do monitoringu pojazdów. Urządzenie to posiada wbudowany moduł GPS oraz modem GSM z funkcją wykorzystania transmisji danych GPRS. Anteny GPS i GSM w tym modelu również są wbudowane. Jest to wyjątkowe urządzenie i pomimo wbudowanych anten osiąga rewelacyjne parametry zasięgu GPS jak i GSM. Urządzenie zabudowane nawet pod maską lub pod pojazdem czy nawet wewnątrz dużego samochodu ciężarowego wykazuje się dobrymi zasięgami GPS. Ten system monitoringu umożliwia klasyczne pozycjonowanie pojazdu oraz posiada szereg unikalnych funkcji:

- wyznaczenie położenia pojazdu w danym momencie poprzez platformę www lub przez telefon komórkowy (maksymalnie 3 telefony do zaprogramowania)
- śledzenie pojazdu on-line
- obserwacja danych historycznych poprzez platformę www: [gps.media.pl](http://gps.media.pl)
- wbudowany akumulator (polimerowy) 2000mAH w przypadku braku zasilania czas pracy od 1 do 4 dni (informacja o odcięciu zasilania akumulatora samochodowego wraz położeniem pojazdu przesyłana na zaprogramowane numery + informacja o słabym stanie akumulatora )
- funkcja alarmu samochodowego z położeniem geograficznym - wbudowany czujnik wstrząsowy spełnia rolę systemu alarmowego oraz oszczędnego trybu wbudowanego akumulatora
- funkcja alarmu przekroczenia prędkości
- funkcja alarmu opuszczenia wyznaczonej strefy (opcjonalnie)
- wbudowany przycisk pomocy/napadowy
- silne magnesy umożliwiające nawet tymczasowy montaż systemu
- wodoszczelność

Kontrola i zarządzanie systemem monitoringu pojazdów odbywa się poprzez 2 kanały:

- platforma www. [gps.media.pl](http://gps.media.pl)
- telefon komórkowy – max 3 numery jakie można zaprogramować w jednostce centralnej

Lokalizator jest gotowy do pracy, wystarczy włożyć kartę SIM i wejść na serwer. Zostanie on sam skonfigurowany z ustawieniami karty.

System monitorowania pojazdu wysyła cały czas informację o położeniu pojazdu poprzez technologię transmisji danych GPRS bezpośrednio do serwera. Dostęp do serwera www jest bezpłatny. Każdy użytkownik ma swój indywidualny login i hasło. **Login i hasło jest to 7 ostatnich cyfr numeru ID**, który znajduje się na naklejce, na pudełku lub na lokalizatorze. Tak więc wystarczy jakikolwiek komputer z dostępem do Internetu, aby móc kompleksowo zarządzać swoim systemem monitoringu pojazdów.

Ponadto systemem możemy zarządzać poprzez swój telefon komórkowy. Możemy w każdej chwili sprawdzić gdzie znajduje się pojazd otrzymując od urządzenia link z dokładną aktywną mapą i położeniem pojazdu. Telefonem możemy też wykonać szereg zadań.

System taki może być wykorzystany dla pozycjonowania/śledzenia pojazdów prywatnych czy służbowych jak i dla innych rozwiązań

- pozycjonowanie/śledzenie pojazdów osobowych, ciężarowych, autobusów, taksówek
  - pozycjonowanie/śledzenie osób – małe rozmiary i wbudowany akumulator
  - pozycjonowanie/śledzenie zwierząt – małe rozmiary i wbudowany akumulator
  - pozycjonowanie/śledzenie przesyłek – małe rozmiary i wbudowany akumulator oraz silny odbiornik
- GPS powoduje, że sygnał odbierany jest nawet wewnątrz samochodu ciężarowego

---

## Zawartość

Kompletny system oprócz centralnej jednostki zawiera dodatkowe akcesoria



Przycisk pomocy/ Gniazdo  
napadowy zasilania



Gniazdo karty SIM  
(Ważne: otwieramy od

strony strzałki, od prawej)



Element zasilania podłączany do akumulatora 12/24V



Wtyk do gniazda zapalniczki samochodowej z gniazdem USB (do instalacji 12 lub 24V)



Wtyk do gniazda sieciowego 230V z gniazdem USB



Kabel USB do ładowania czasowego jednostki centralnej.

## Przed użyciem

### Instalacja karty SIM

Urządzenie wyposażone jest w modem GSM SIMCOM 900 (850/**900/1800**/1900 MHz), a kartę SIM wkładamy do kieszeni, którą wysuwamy naciskając żółty przycisk pod gumową osłoną (**ważne:** gumową osłonę otwieramy od strony strzałki, od prawej). Po włożeniu karty SIM należy podłączyć jednostkę centralną do zasilania (poprzez przejściówkę akumulatorową, gniazda sieciowego lub gniazda zapalniczki samochodowej)



LOKALIZATOR GOTOWY DO PRACY – WYSTARCZY WŁOŻYĆ KARTĘ I WEJŚĆ NA SERWER  
W SYTUACJI BRAKU POŁĄCZENIA POWYŻEJ 20 MIN, NALEŻY WYKONAĆ PONIŻSZE OPERACJE

Wówczas musimy wysłać pierwszego sms'a konfiguracyjnego o treści:

*APN\*123456\*internet*

Drugi podstawowy sms konfiguracyjny to aktualizacja czasu:

*TIMEZONE\*123456\*+08*

### Włączanie/wyłączanie centrali

- jeśli zasilanie jest wyłączone to włóż kartę SIM a zasilanie automatycznie włączy urządzenie
- jeśli zasilanie jest wyłączone naciśnij i przytrzymaj przycisk SOS (alarmowy/napadowy) aż dioda zacznie się świecić
- jeśli zasilanie jest wyłączone to podłącz ładowarkę a zasilanie automatycznie włączy urządzenie
- wyłączanie urządzenia - jeśli zasilanie jest włączone naciśnij przycisk SOS aż do czasu kiedy dioda zacznie szybko mrugać na zielono. Zaraz potem należy zwolnić przycisk, poczym szybko nacisnąć 3-krotnie ten sam przycisk. Wówczas dioda przestanie świecić.

---

## Oznaczenie sygnalizacji diody

<b>ZIELONA DIODA ŚWIECI 1 RAZ</b>	<b>: GSM &amp; GPS pracuje OK</b>
ZIELONA DIODA ŚWIECI 2 RAZY	: GSM pracuje prawidłowo i brakuje sygnału GPS
ZIELONA DIODA ŚWIECI 3 RAZY	: GSM & GPS pracuje OK , ale wbudowany akumulator jest słaby
ZIELONA DIODA ŚWIECI 4 RAZY	: sieć GSM pracuje prawidłowo, ale wbudowany akumulator jest na wyczerpaniu i brak sygnału GPS
ZIELONA DIODA ŚWIECI NA STAŁE	: szuka sygnału GSM, zazwyczaj na początku przy włączeniu urządzenia
ZIELONA DIODA NIE ŚWIECI W OGÓLE:	brak zasilania
ZIELONA DIODA ŚWIECI SZYBKO	: przychodzące połączenie telefoniczne lub sms
<b>CZERWON A DIODA BŁYSKA 1 RAZ</b>	<b>: zrzucanie danych na serwer</b> (wówczas urządzenie ma status on-line na platformie www)
CZERWON A DIODA BŁYSKA 2 RAZY	: urządzenie nie może w danej chwili przesłać danych na serwer lub próbuje nawiązać połączenie GPRS (taki stan ma miejsce zawsze zaraz po włączeniu urządzenia. W sytuacji gdy taki stan utrzymuje się dłużej niż kilka minut to prawdopodobnie są to błędne ustawienia APN
CZERWON A DIODA BŁYSKA NIEREGULARNIE WIELE RAZY:	urządzenie wykrywa wstrząs/wibracje

## **Zasilanie**

Jednostka centralna wymaga zasilania 5V DC, dlatego należy używać załączonych elementów zasilania.

- ładując ładowarką sieciową ładujemy minimum 7 godzin – przynajmniej do czasu aż dioda na ładowarce zmieni kolor na zielony.

- do podłączenia akumulatora w pojeździe należy wykorzystać specjalny adapter 12/24V

---

### **Przywrócenie ustawień fabrycznych**

Jeśli zajdzie potrzeba przywrócenia ustawień fabrycznych danej jednostki centralnej to należy wykonać poniższe operacje:

- wyciągnąć kartę SIM
- nacisnąć i przytrzymać cały czas przycisk „SOS”
- trzymając cały czas przycisk „SOS” wsunąć kartę SIM i poczekać , aż dioda w jednostce centralnej zacznie mrugać 10-krotnie. Teraz możemy zwolnić przycisk „SOS” - łączny czas przytrzymywania nawet 30 sekund.

Po tej operacji wszystkie ustawienia IP/APN/GPRS/TIME ZONE są ustawione ponownie jako domyślne. Hasło również jest przywrócone – 123456.

### **Czujnik wstrząsowy i zmiany położenia geograficznego**

Jednostka centralna ma wbudowany czujnik wstrząsowy oraz zmiany położenia geograficznego. Jeśli tylko urządzenie wykryje lekki wstrząs (np. zamknięcie drzwi pojazdu) lub zmianę położenia geograficznego to natychmiast przechodzi w tryb on-line.

W przypadku kiedy „uzbroimy” jednostkę centralną, a urządzenie wykryje wstrząs lub zmianę położenia geograficznego to urządzenie wyśle linka do mapy na zaprogramowany telefon.

## Lista instrukcji sms

Funkcja	Treść sms'a	Kto może wykonać	Odpowiedź
<b>Ustawienie strefy czasowej</b>	<b>TIMEZONE*123456*+08</b>	<b>Każdy numer telefonu</b>	<b>Time Zone is XXX</b>
Ustawienie adresu IP	IP*123456*113.106.89.149,9066	Każdy numer telefonu	IP: 113.106.89.149,9066
<b>Ustawienie APN</b>	<b>APN*123456*nazwaapn</b>  <b>Dla T-Mobile(Era)/Plus/Play wysyłamy: APN*123456*internet</b>	<b>Każdy numer telefonu</b>	<b>APN:nazwaapn</b>
Ustawienia użytkownika i hasła GPSR	USERNAME*123456*uzytkownika*password <b>Nie dotyczy polskich Sieci</b>	Każdy numer telefonu	użytkownik:uzytkownik, hasło:hasło
Ustawienie czasu zrzucania danych na serwer (domyślnie 30 sekund)	INTERVAL*123456*30	Każdy numer telefonu – ważne: nie mniej niż 30 sekund)	INTERVAL: 30, Battery: 100%
Sprawdzenie numeru system nawigacji	ID*123456	Każdy numer telefonu	ID:CW0810C12345678901
Ustawienie pierwszego numeru do powiadomień	ADDPHONE*123456*A*601654321	Każdy numer telefonu	Add Preset Phone OK
Usunięcie zaprogramowanego numeru do powiadomień	DELETEPHONE*123456*A	Każdy numer telefonu	Delete Preset Phone OK
Sprawdzenie listy ustawionych numerów do powiadomień	CHECKPHONE*123456	Każdy numer telefonu	np. A:601654321; B:503111444; C:604999555;
<b>Zmiana hasła dla danego systemu</b>	<b>CHANGEPASSWORD*123456*888888</b>	<b>Tylko wcześniej ustawiony numer Telefonu</b>	<b>New Password: 888888</b>
Sprawdzenie hasła	CHECKPASSWO	Tylko wcześniej	Password: 888888



urządzenia	RD	ustawiony numer telefonu	
Sprawdzenie lokalizacji pojazdu	LINKLOCATE*123456	Każdy numer telefonu	Current location map website link
Ustawienie alarmu opuszczenia strefy *	SETAREA*123456 *A54.465876.18.4 60760E*B54.459700N18.470000E	Każdy numer telefonu	Set Over Area Alarm OK
Sprawdzenie parametrów *	GSM*123456	Każdy numer telefonu	GSM 11, GPS 5, BATTERY 100%
Ustawienie alarmu przekroczenia prędkości	SETSPEED*123456*080	Każdy numer telefonu *	Set Over Speed Alarm OK *
<b>Uzbrojenie centrali/ włączenie czujnika wstrząsowego i detekcji zmiany położenia</b>	<b>SHOCKALARM*123456</b>	<b>Każdy numer telefonu</b>	<b>Set Shock &amp; Move Alarm OK</b>
Wyjście z alarmu/ rozbrojenie	CANCELALARM*123456	Każdy numer telefonu	All Alarm Cancel
Zdalny restart urządzenia wyłączenie ponowne włączenie	RESET*123456	Każdy numer telefonu	Tracker Re-power on and cancel all alarm setting
Przycisk pomocy/alarmowy	Przycisnąć przycisk SOS przez około 6 sekund, aż dioda przestanie migać.		Wiadomość SMS i w treści HELP + lokalizacja

\* - funkcja dostępna w niektórych modelach

**INSTRUKCJĘ W KOLOROWEJ WERSJI  
CYFROWEJ MOŻNA ZNALEŹĆ NA  
[WWW.KAMERYSZPIEGOWSKIE.WAW.PL](http://WWW.KAMERYSZPIEGOWSKIE.WAW.PL)**