



INEOTRONIC

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Lokalizator Micodus ML150



MICODUS

✓ Nano SIM



Micro SIM



Normal SIM



NAJPOTRZEBNIEJSZE INFORMACJE:

W pierwszej kolejności naładuj sprzęt, ładowanie należy wykonać przez podłączenie urządzenia do ładowarki sieciowej USB 2A 5V lub komputera przez port USB, **zalecany czas ładowania to 8h.**

Uwaga: Sprzętu nie można ładować ładowarką typu QC – Szybko ładującą, uszkodzi to sprzęt.

Następnie:

Włóż kartę SIM (bez kodu PIN – karta telefoniczna) do urządzenia. Sprzęt **powinien zaświecić się 2 diodami w trybie stałym.** Zalecamy wykonać to na zewnątrz pod otwartym niebem.

Logujemy się za pomocą IMEI urządzenia (IMEI znajduje się z boku/tyłu urządzenia na naklejce)

PEŁNA AKTYWACJA KARTY SIM POLEGA NA: WŁOŻENIU KARTY DO TELEFONU, WYKONANIU POŁĄCZENIA 30 SEK ORAZ WEJŚCIE NA STRONĘ INTERNETOWĄ NP. ONET. PO OK. 10-20 MINUTACH POWINNY PRZYJŚĆ SMSY OD OPERATORA. PO WYKONANIU TYCH OPERACJI NALEŻY WŁOŻYĆ KARTĘ DO GPSU.

Platforma WWW do śledzenia: <https://www.micodus.net/>

Aplikacja na telefon: MICODUS

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fw.gps.edkj>

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/micodus/id1472722711>

LOGOWANIE NA PLATFORMIE WWW:

IMEI | Login

IMEI

863645789000000

Hasło

123456




Forgot Password

Sign Up

1 – Wpisujemy IMEI urządzenia

2 – Wpisujemy hasło: Dostępne na naklejce na urządzeniu przy napisie **PASSWORD** lub gdy brak to **123456** – po zalogowaniu można zmienić na własne hasło

LOGOWANIE NA TELEFONIE:

IMEI/ID	Username
 863645789000000	
 123456	
<input checked="" type="checkbox"/> Remember Me	
Forgot Password	

Kiedy zostały zakupione dwa lub więcej urządzenia i chcemy mieć lokalizatory na jednym koncie, należy skontaktować się z nami w celu stworzenia grupy.

Prosimy o wysłanie ID urządzeń na maila kontaktowego, podając ID urządzeń oraz nazwę konta do utworzenia.

1. Cechy urządzenia



Śledzenie
Na żywo



Zapis trasy



Wbudowany
Magnes



Wodoodporność
IP65



1500mAh



Tryb
nasłuchu



Alarm



Czujnik



Geo-fence
Prędkości



Alarm podniesienia
Uderzenia

2. Specyfikacja

Informacje o urządzeniu	Model	ML150
	Waga	58.4g
	Wymiary	36mm(L) * 23mm(W) * 54mm(H)
	Czas ładowania	Okolo 5 godzin
	Czas pracy na baterii	3-5 dni w trybie śledzenia
Parametry pracy	Napięcie	DC 3.4V - 4.5V
	Pobór prądu	4V/średnio 45mA
	Pobór w trybie uśpienia	4V/mniej niż 5mA
	Pojemność baterii	3.7V 1500mAh Lion
	Temperatura pracy	-20°C - 75°C
	Wilgotność	10%-85%RH
Specyfikacja sieci	Pasma działania	2G GSM/GPRS 850/900/1800/1900Mhz
	Rodzaj karty SIM	Nano SIM Card
	Antena GSM	Wbudowana
	Sposób pozycjonowania	GPS+BEIDOU+LBS

Specyfikacja GNSS	Antena GPS	Wbudowana
	zimny Start	≤32 Sekundy
	ciepły Start	≤1 sekunda
	Czułość śledzenia	-162 dBm
	Kanały GPS	64
	Dokładność lokalizacji	5-10m

3. Aktywacja urządzenia

Uwaga jest to bardzo ważny punkt! = Gdy lokalizator świeci się odpowiednim światłem w kolorze niebieskim i miga na żółto oznacza, że **wymaga wysłania komendy APN**.

Należy wysłać komendę **APN,internet#** (SMS o dokładnie takiej treści) na numer telefonu w urządzeniu i odczekać na odpowiedź.

W ciągu ok. 10 min lokalizacja powinna zostać wskazana na aplikacji lub mapie w aplikacji.

Dioda baterii (czerwony kolor)	Urządzenie ładuje się	Światło stałe
	Urządzenie naładowało się	Nie świeci
	Zasilanie nie jest podłączone poprawnie	Nie świeci
Dioda GSM (żółty kolor)	Wyszukiwanie sieci	Miga co sekundę
	Sygnal sieci znaleziony	Światło stałe
Dioda GPS (niebieski kolor)	Wyszukiwanie sygnału GPS	Miga co sekundę
	Sygnal GPS znaleziony	Światło stałe
Wszystkie diody	Urządzenie działa ale nie przemieszcza się od 5 minut	Diody LED nie świecą się
	Urządzenie nie zostało uruchomione	
	Urządzenie rozładowało się	

LOKALIZATOR MUSI BYĆ WTEDY POD GOŁYM NIEBEM!

Pamiętaj aby użyć poprawnych danych APN od swojego operatora. Konfiguruj urządzenie w miejscu z dobrym zasięgiem GSM. Komendy potrzebne do konfiguracji:

Format komend SMS	Odpowiedź	Przykład	
APN,ApnName,User,Password#	SET APN OK	APN,orange,orange,orange#	Jeśli operator wymaga nazwy użytkownika oraz hasła APN, użyj tej komendy.
APN,ApnName#	SET APN OK	APN,internet#	Jeśli operator nie wymaga użytkownika oraz hasła APN, użyj tej komendy.

Ważne: Konfiguracja APN jest bardzo ważna, dane muszą być zgodne z kartą sim. W przypadku błędnej konfiguracji APN urządzenie odpowie „SET APN OK” lecz nie będzie mogło połączyć się z siecią.

4. Funkcje urządzenia

a. Ustawienia trybów pracy



1.1.1

1.1.2

1.1.3

MODE,A,T1,T2#

A=1 (Tryb śledzenia)

T1:Ustawienia interwału aktualizacji GPS poruszającego się urządzenia, miara: sekunda,10-3600s; domyślnie: 10s

T2:Ustawienia interwału aktualizacji GPS obiektu statycznego, miara: sekunda, 180-65535s; domyślnie: 3600s

A=2 (Tryb oszczędzania baterii)

T1: Godzina rozpoczęcia trybu: G:M

T2:Czas trwania trybu: 1-72 miara: godzina, domyślny czas trwania: 24 godziny

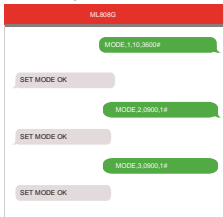
A=3 (Tryb Hibernacji)

T1:Godzina rozpoczęcia trybu: G:M

T2:Czas trwania trybu: 1-72

Domyślny czas trwania: 24 godziny

Przykład:






* Przykład:

MODE,1,10,3600# (Urządzenie będzie aktualizowało dane co 10s podczas ruchu oraz co 3600s w trybie stacjonarnym)

MODE,2,0900,1# (Urządzenie zacznie działać w trybie 2 o 09:00,i będzie aktualizować dane co godzinę)

MODE,3,0900,1# (Urządzenie zacznie działać w trybie 3 o 09:00, oraz będzie aktualizować dane co godzinę)

UWAGA   : Różnica pomiędzy trybem 2 a 3 jest taka, że w trybie 2 urządzenie można wybudzić poprzez SMS, połączenie lub czujnik stłuczki, w trybie 3 urządzenie jest wybudzane tylko przez alarm wywołany przez rozebranie urządzenia.

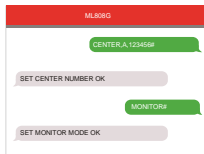
b. Włączenie trybu podsłuchu

Ustaw numer administratora używając tej komendy:

CENTER,A,TWÓJ NUMER TELEFONU #

Użyj tej komendy aby urządzenie odbierało połączenia głosowe: **MONITOR#**

Przykład: CENTER,A,730307553#



c. Alarm wibracyjny:

Ta funkcja działa w trybie stacjonarnym

Skonfiguruj numery SOS korzystając z tej funkcji:**SOS,A,1 numer,2 numer,3 numer#**

Możesz dodać maksymalnie 3 numery SOS

Aby urządzenie działało w tym trybie, użyj komendy: **ARM#**

Skonfiguruj alarm, używając tej komendy:

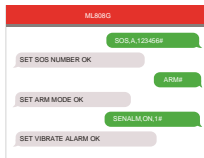
SENALM,[A],[M]#

A=ON/OFF, domyślnie: OFF;

M=0/1/2, sposób alarmowania,

0 :GPRS, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+połączenie domyślnie:1

Przykład:



d. Alarm – rozebranie urządzenia

Skonfiguruj numery SOS korzystając z tej funkcji: **SOS,A,1 numer,2 numer,3 numer#**

Możesz dodać maksymalnie 3 numery SOS

Aby urządzenie działało w tym trybie, użyj komendy:

ARM#

Skonfiguruj alarm, używając tej komendy:

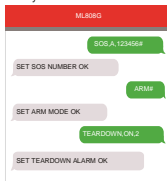
SENALM,[A],[M]#

A=ON/OFF, domyślnie: OFF;

M=0/1/2, sposób alarmowania.

0 :GPRS, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+połączenie
domyślnie:1

Przykład:



6. Przykłady użycia



7. Rozwiązywanie problemów

Nie mogę połączyć się z platformą do śledzenia	Sprawdź ustawienia APN Sprawdź czy karta ma włączone dane mobilne. Sprawdź stan konta karty SIM.
Urządzenie offline	Sprawdź czy urządzenie jest naładowane. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg. Sprawdź stan konta karty SIM

Lokalizacja nie działa	Upewnij się, że urządzenie zamontowane jest frontem do góry i nic go nie zasłania. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg
Lokalizacja jest niepoprawna	W miejscach ze słabym zasięgiem taka sytuacja może mieć miejsce. Np. w wysokich budynkach czy garażach podziemnych.
Urządzenie nie odpowiada na komendy	Upewnij się, że format komendy jest poprawny. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg. Sprawdź czy karta SIM jest włożona poprawnie.

10. Pobierz aplikacje

Wyszukaj "MiCODUS" w app Store albo sklepie google, lub zeskanuj poniższy kod QR aby pobrać aplikacje.



Deklaracja zgodności UE

Ten produkt oraz –jeśli ma to zastosowanie –dostarczane z nim akcesoria są oznaczone znakiem „CE”, co oznacza spełnianie wymagań obowiązujących zharmonizowanych norm europejskich, wymienionych w dyrektywie elektromagnetycznej.



Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia.

- 1) Należy chronić urządzenie przed działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wilgocią czy wodą. Wymienione czynniki mogą być przyczyną zmniejszenia wydajności urządzenia jak również doprowadzić do jego uszkodzenia.
- 2) Nie należy zdejmować obudowy urządzenia ani umieszczać w niej przedmiotów.
- 3) Nie należy używać siły ani przedmiotów mogących doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- 4) Należy używać dedykowanego źródła zasilania. Stosowanie nieodpowiedniego zasilania może być przyczyną uszkodzenia sprzętu.
- 5) Nie należy podejmować prób samodzielnych napraw. W przypadku stwierdzenia usterki należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- 6) Urządzenia powinny być instalowane w miejscach zapewniających ich odpowiednią wentylację.
- 7) Należy unikać kontaktu z substancjami oleistymi, parą wodną czy innymi zabrudzeniami. Jeżeli produkt będzie miał kontakt z wodą należy niezwłocznie odłączyć go z prądu zachowując należyłą ostrożność;
- 8) Szczegółowe warunki ograniczonej gwarancji, jak i okresu jej trwania, znajdują się na stronie internetowej dystrybutora.
- 9) Nexus Sp. z oo zapewnia profesjonalną pomoc techniczną związaną z oferowanymi przez siebie urządzeniami, a także serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- 10) Wszelkie testy i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych personel. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, powstałe przez nieautoryzowane przeróbki lub naprawy a takie działanie grozi utratą gwarancji.
- 11) Urządzenie powinno być przechowywane oraz transportowane w oryginalnym opakowaniu zapewniającym odpowiednią ochronę przed wstrząsami mechanicznymi.

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji, jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC)