



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)

Sprawdzamy czy lokalizator pojawił się na platformie – przy pierwszym uruchomieniu może to potrwać nawet do 5 minut.

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

Aplikacja na telefon: MiCODUS

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tw.qps.edki>

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: **123456** – po zalogowaniu trzeba zmienić na własne

## LOGOWANIE NA TELEFONIE:

| IMEI/ID                                                                                           | Username                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  863645789000000 |                                                                                   |
|  123456          |  |
| <div>Login</div>                                                                                  |                                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Remember Me                                                   | <a href="#">Forgot Password</a>                                                   |

Kiedy zostały zakupione dwa lub więcej urządzeń 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                    |
| Specyfikacja sieci      | Wilgotność              | 10%-85%RH                       |
|                         | Pasma działania         | 2G GSMGPRS 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

|                                   |                                                       |                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Dioda baterii<br>(czerwony kolor) | Urządzenie ładuje się                                 | Światło stałe            |
|                                   | Urządzenie naładowało się                             | Nie świeci               |
|                                   | Zasilanie nie jest podłączone poprawnie               | Nie świeci               |
| Dioda GSM<br>(żółty kolor)        | Wyszukiwanie sieci                                    | Miga co sekundę          |
|                                   | Sygnal sieci znaleziony                               | Światło stałe            |
| Dioda GPS<br>(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                            |                          |

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



#### MODEA,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 godziną, 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 09:00j 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 słuchki, w trybie 3 urządzenie jest wybudzane tylko przez alarm wywoływany przez rozebranie urządzenia.

## b. Włączenie trybu podsłuchu

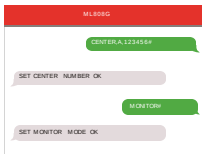
Ustaw numer administratora używając tej komendy:

**CENTER,A,TWÓJ NUMER TELEFONU #**

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

**Przykład:** CENTER,A,730307553#

A następnie wyślij SMS : **MONITOR#**



## c. Alarm wibracyjny:

Ta funkcja działa w trybie stacjonarnym

Skonfiguruj numery SOS korzystając z tej funkcji: **SOSA,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:

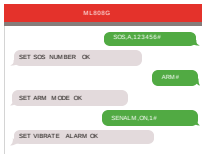
**SENALM[A][M]#**

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]#**

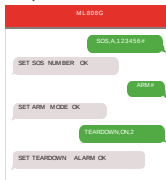
A=ON/OFF, domyślnie OFF;

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<br>Sprawdź czy karta ma włączone dane mobilne.<br>Sprawdź stan konta karty SIM.                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie offline                             | Sprawdź czy urządzenie jest naładowane.<br>Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg.<br>Sprawdź stan konta karty SIM |

|                                     |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalizacja nie działa              | Upewnij się, że urządzenie zamontowane jest frontem do góry i nic go nie zasłania.<br>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.<br>Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg.<br>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 aplikację.



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 o.o. 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 wykwalifikowany 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)