



4G MV880G Instrukcja V1.0

Zachęcamy do obejrzenia filmu pomocniczego z konfiguracji sprzętu o podobnym sposobie aktywacji: [KLIKNIJ BY OBEJRZEĆ](#)

Copyright ©2025 MiCODUS | All Rights Reserved

Tłumaczenie oraz film pomocniczy: Mateusz Budziak @mattzyd na zlecenie Nexus Sp. Zoo

1. GŁÓWNE MOŻLIWOŚCI



4G LTE +
2G GSM



GNSS+LBS



Realtime
Tracking



Historical Route
Playback



Vibration
Alarm



Waterproof
IP67



Big Ceramic
Antenna



Remote
OTA Upgrade



Geo-fence



Power
Disconnect Alarm



Engine On/
OFF Alarm



Battery low
voltage alarm



Overspeed
Alarm



Easy
To Install



ACC Status
Detection



Blind Area
Data Storage

2.SPECYFIKACJA

Informacje o urządzeniu	Model	MV880G
	Weight	104.3g
	Dimensions	58*21*70mm
	Battery	NI-MH battery AAAAA200T*3 3.6V 200mAh
Parametry	Working Voltage	9-95V DC
	Working Current	12V/Average 34.90mA
	Sleep Current	12V/Average 5.98mA
	Working Temperature	-20°C- 75°C
	Working Humidity	10%-85%RH
	Built-in Memory	720pcs GPS data can be stored at network blind area
Specyfikacja GSM	SIM Card	Nano SIM
	Cellular Antenna	Built-in, FPC
	Communication Module Model	SIMCOM A7670G
	Working Frequency	2G GSM/GPRS: 850/900/1800/1900MHz
		4G LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66 LTE-TDD : B34/B38/B39/B40/B41
Specyfikacja GNSS	Positioning Module Model	Beken Corporation BK1661
	GNSS Antenna	Built-in Ceramics GNSS Antenna, 35mm*35mm*4mm
	GNSS	L1 Bands: GPS L1, Beidou B1, GLONASS G1
	GPS Frequency	L1: 1575.42±1.023MHz
	BDS Frequency	B1:1561.098±2.046MHz
	Satellite Channels	120
	Hot/Cold Start	<1s, <28s @ Open Sky
	Positioning Type	GNSS+BDS+LBS+AGPS

Dokładność	Location accuracy: <1.5mCEP
	AGPS First positioning time< 1.5 s
	Timing accuracy: <30ns (1σ)
	Speed accuracy: <0.1m/s (1σ)

3.JAK WYKONAĆ KONFIGURACJĘ?

Bardzo ważne są następujące kroki

Aktywacja APN dla włożonej karty SIM

Bardzo ważne by wykonać ten krok zgodnie z filmem lub instrukcją, wpisanie błędnie komendy zawiesi sprzęt lub nie pozwoli na jego uruchomienie w pełni.

WYŚLIJ SMS o treści : **APN,internet#**

na numer telefonu włożony do lokalizatora.

Poczekaj na odpowiedź zwrotną.

BARDZO WAŻNE BY WYŚLAĆ SMS O DOKŁADNIE TAKIEJ TREŚCI, BEZ SPACJI! Duże i małe litery też mają znaczenie!

**ZAŁECAMY WYKONAĆ KONFIGURACJĘ ZGODNIE Z FILMEM
POMOCNICZYM W J. POLSKIM**

[KLIKNIJ BY OBEJRZEĆ](#)

Step 1

Włóż kartę NanoSIM



Nano SIM



Micro SIM



Standardowa SIM

**Prosimy o zakup odpowiedniej karty SIM w lokalnym punkcie sprzedaży.
Karta SIM musi spełniać poniższe wymagania:**

- ◆ Musi być zgodna z siecią 4G LTE lub 2G GSM
- ◆ Prosimy o włączenie SMS, połączeń oraz transmisji danych w karcie SIM
- ◆ Włącz funkcję wyświetlania identyfikatora dzwoniącego (ID rozmówcy)
- ◆ Usuń kod PIN z karty SIM
- ◆ Używaj karty SIM w rozmiarze Nano do lokalizatora
- ◆ Skontaktuj się z dostawcą karty SIM w celu uzyskania dokładnych informacji o APN

Step 2

Otwórz slot, aby poprawnie włożyć kartę SIM

Spionlink Nano SIM



Step 3 PODŁĄCZENIE



WAŻNE: : Zanim podepniesz GPS do zasilania, należy włożyć kartę nanoSIM do urządzenia, upewnij się, że karta jest poprawnie włożona. Następnie podepnij pod zasilanie 12/24V

Step 4 KONFIGURACJA APN

Jest to bardzo ważny krok, poprawne wpisanie komendy pozwoli na aktywację wysyłania danych na aplikację i server:

FORMAT KOMENDY SMS	ODPOWIEDŹ	PRZYKŁAD	INFO
APN,ApnName,User, Password#	SET APN OK	APN,orange, orange,orange#	W przypadku, gdy operator posiada inne komendy APN, np. operatorzy zagraniczni lub Orange do 2024r
APN,ApnName#	SET APN OK	APN,internet#	Jest to standardowa Komenda SMS dla większości urządzeń

Upewnij się, że komenda APN, została wysłana poprawnie, Duże Litery oraz brak Spacji ma znaczenie, Błędne wpisanie danych może zawiesić sprzęt, co wymagać będzie przywrócenia ustawień

domyślnych.

Step 5 OZNACZENIA DIOD NA GPS

GSM (ŻÓŁTA)	Szukanie sieci GSM	MIGANIE CO 1s
	Poprawne połączenie z GSM oraz APN	STAŁE ŚWIECENIE
GPS LED (NIEBIESKA)	Szukanie sieci GPS	MIGANIE CO 1s
	Połączenie z GPS	STAŁE ŚWIECENIE
BRAK ŚWIECENIA	Urządzenie pracuje, ale zatrzymane na dłużej niż 5 minut	WYŁĄCZONE WSZYSTKIE DIODY
	Urządzenie nie włączone	
	Urządzenie rozładowane	

4. ZESTAW ZAWIERA

GPS	x 1
Instrukcje	x 1
Pudełko	x 1

5. WYJAŚNIENIE FUNKCJI

a. Alarm Wibracji:

Przykład:

Funkcja alarmu wibracyjnego działa tylko w stanie spoczynku.

JAK UŻYĆ:

- * Przypisz numer SOS do lokalizatora, przez wysłanie komendy SMS na numer w urządzeniu
– można to zrobić wygodniej z aplikacji

SOS,A,1st number,2nd number,3rd number#

Przykład : **SOS,A,730307553#**

- * Aktywuj uzbrojenie lokalizatora komendą SMS: **ARM#**

- * Uruchom sposób komunikacji alarmu komendą SMS: **SENALM,[A],[M]#**

A=ON/OFF, domyślnie: OFF;



M=0/1/2, sposób alertu

0 : **Tylko Aplikacja**, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+Połączenie telefoniczne | **Domyślne:1**

* Pozostaw urządzenie w stanie spoczynku na dłużej niż 5 minut, aby przeszło w tryb czuwania;

* Włącz w urządzeniu wibracje, a następnie GPS wyśle wibracyjne komunikaty alarmowe.

Przykład:

b. Alarm Niskiego Zasilania

* Treść Komendy SMS: **LVALM,A,B,M#**

A=ON/OFF, **Domyślne** : ON;

B=9-95V (próg alarmu napięcia) , **Domyślne**: 11.1v

M=0/1/2, sposób informowania, **0: Tylko aplikacja**

1: SMS+Aplikacja, 2: SMS+APP+Połączenie, **Domyślne:1** ;

Przykład: LVALM,ON,11.5,1#

Oznacza to, że gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 11,5 V, urządzenie wyśle wiadomość alarmową za pośrednictwem serwera i wiadomości SMS..



c. Alarm uruchomienia silnika i zgaśnięcia zapłonu

* Treść Komendy SMS: **ACCALM,A,B,M#**

Przykład:

A=ON/OFF, **Domyślne**: ON;

B: 0/1/2; **0: ACC ON Alarm**; 1: ACC OFF Alarm; 2: ACC

ON&OFF Alarm; **Domyślne**: 2

M: 0/1/2 sposób informowania **0 : Tylko Aplikacja**

1: SMS+APP, 2: SMS+APP+Połączenie, **Domyślne**: 1;

Przykład: ACCALM,ON,2,1#

Oznacza to, że gdy urządzenie wykryje uruchomienie silnika lub wyłączenie silnika, wyśle wiadomość alarmową za pośrednictwem serwera i wiadomości SMS..

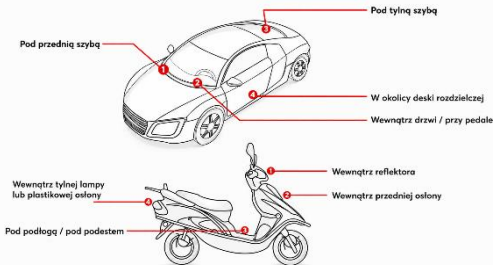


6. Rozwiązanie Problemów

Typ	Rozwiązanie
Brak możliwości połączenia się z platformą śledzenia	BARDZO WAŻNE : SPRAWDŹ CZY WYSŁANA ZOSTAŁA POPRAWNA KOMENDA APN! <u>Sprawdź środki na karcie</u> Sprawdź czy karta jest aktywna, najlepiej w telefonie przez wysłanie z niej MMS i wykonanie połączenia na inny numer.

GPS jest OFFLINE	Sprawdź, czy zasilanie zewnętrzne jest nadal podłączone. Sprawdź, czy pojazd nie wjechał w strefę słabego zasięgu. Sprawdź saldo karty SIM.
BRAK LOKALIZACJI	Upewnij się, że GPS jest pod gołym niebem. Upewnij się, że urządzenie nie znajduje się w miejscu, w którym nie ma zasięgu satelitarnego. NP. w budynku, garażu. Sprawdź środki na koncie karty SIM
NIE DOKŁADNA POZYCJA	W obszarach o słabym sygnale GNSS (wysokie budynki, grube ściany lub garaże) może wystąpić zjawisko dryfu. Sprawdź, czy w okolicy występują drgania, które mogą powodować uruchomienie pedału przyspieszenia.
BRAK ODPOWIEDZI NA KOMENDY SMS	Upewnij się, że format KOMENDY jest poprawny. Pojazd może znajdować się w strefie niedostępnej dla sieci. Upewnij się, że karta SIM jest prawidłowo włożona i obsługuje usługę SMS.

7. REKOMENDACJE INSTALACJI



- 1) Postaraj się, aby, GPS był skierowany ku niebu
- 2) Metalowa bariera termiczna warstwy grzewczej przedniej szyby może wpłynąć na sygnał

8. PEŁNA LISTA KOMEND SMS

Komendy Ustawień

Oznaczenie	Komenda SMS	Komenda Zwrotna
APN Setting	APN,Network name[,name, password]#	APN,CMNET# (if no name & Password) APN,internet,internet,internet# (if with name & Password)
Server Setting	If set with Domain Name: SERVER,1,Domain,Port#	SERVER,1,d.micodus.net,7700#
	If set with IP: SERVER,0, IP,Port#	SERVER,0,47.254.77.28,7700#
Check IMEI	IMEI#	DEVICE IMEI No. : 0123456789
Change IMEI	IMEICHG,354188046912460#	NEW IMEI No. : 354188046912460
PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	FACTORY#	RESTORE FACTORY SETTINGS OK
Reset GPS	RESTART#	RESTARTING...1 MINUTE WILL BE OK

Internet Traffic Switch	TRAFFIC,ON#	OPEN TRAFFIC OK
	TRAFFIC,OFF#	CLOSE TRAFFIC OK
Time Zone Setting	GMT,A,B,C#	Example: GMT,E,8# (Means East +8 zone, no half time zone) GMT,W,9,30# (Means West -9.5 zone, has half time zone) A: E / W, E: East time zone, W: West time zone B: 0 ~ 12; whole time zone C: 0/15/30/45, half time zone
Set the angle upload	ANGLEREP,X,A,B#	Example: ANGLEREP,ON,30,3# (Means the tracker will send a data supplement when the angle change exceeds 30 degrees and lasts for 3 seconds) X=ON/OFF, default : ON; A=5~180 degrees, diversion angle degree, default: 30 degrees ; B=2~5 seconds, detecting time, default: 3 seconds,

	ANGLEREP_OFF#	CANCEL UPLOAD ANGLE OK
Mileage Statistics	MILEAGE,A,B#	Example: MILEAGE_ON,5000# (Means enable the mileage statistics feature, the mileage initial value is 5000km) A=ON/OFF, On/Off mileage calculation, default: Off B=0~999999, Mileage initial value , unit : km ; default: 0, mileage return to zero
	MIELEAGE#	Query current mileage
Sensor Sensitivity	LEVEL,A#	Example: LEVEL_2# (Means set up the shake sensor level to 2) NOTE: A : Sensitivity Level 1-9 (1-9 is from weak to strong vibration)
Czas wysyłania pozycji na serwer	TIMER,T1,T2#	KOMENDA SMS: TIMER,T1,T2# Przykład: TIMER,5,3600# (Oznacza, że lokalizator będzie wysyłał dane do platformy co 5 s podczas ruchu oraz co 3600 s podczas postoju) T1 zakres 0/5~18000 lub 0(sekund), wysyłanie, gdy ACC ON, 0 oznacza domyślnie 10s; T2 zakres 0/5~18000 (s), wysyłanie, gdy ACC OFF, domyślny 10s; - DANE FUNKCJE MOŻNA USTAWIĆ TEŻ WYGODNIEJ Z APLIKACJI
Heartbeat Packet Upload	HBT,time#	Example: HBT,3# (Means the tracker will send heartbeat data package to server every 3 min for connection maintenance) NOTE: Range :1-60min, default 3min.

Add SOS Administrator Number	SOS,A,1st number,2nd number, 3rd number#	Example: Set 3 numbers at a time: SOS,A,13800138000,13800138001,13800138002# Set the first number separately: SOS,A,13800138000# Set the second number separately: SOS,A,,13800138001# Means to set 3rd number separately: SOS,A,,,13800138002#
------------------------------	--	---

Delete SOS Administrator Number	SOS,D,1st number,2nd number, 3rd number# or SOS,D,1,2,3#	Example: Directly delete the number: SOS,D,13800138000# Delete 1st number: SOS,D,1# Delete 2nd number: SOS,D,2# Delete the 2nd and 3rd number: SOS,D,2,3#
Add Center Number	CENTER,password,A, center number#	Example: CENTER,888888,A,+8613800138000# Note: Please set up the center number with the country code as prefix!
Delete Center Number	CENTER,password,D#	Example: CENTER,888888,D#
Set the instruction password	PWD,password,ON#	Enable instruction password successfully!
	PWD,password,OFF#	Cancel instruction password successfully!
Change the instruction password	PWDCHG,[A],[B]#	A=old password, six digitals, digital range: 0-9, default : 888888; B=new password, six digitals, digital range: 0-9
Reset password	RSTPWD,A#	A=ID Number, ID number of the device;
Data Upload Time Zone Setting	DATAGMT,Time zone orientation,Whole Time Zone [,Half Time Zone]#	DATAGMT,E,8# (if no half time zone) DATAGMT,W,9,30# (if has half time zone) NOTE: Parameter : E / W ; 0 ~ 12; 0/15/30/45
Uzbrój Ręcznie	ARM#	Set the device into arm mode
Rozbrój Ręcznie	DISARM#	Set the device out of arm mode

Komendy Informacyjne

Functions	Command Format	Explanation
Latitude&Longitude Inquiry	WHERE#	LAT:N23.02930,LON:E114.32180,COURSE:0.00,SPEED:0.00KM/H,DATETIME:2015-05-23 14:39:11
SMS Z LINKIEM DO OBECNEGO POŁOŻENIA	URL#	http://map.google.com/?q=22.557868,113.935090<0.0km/h 0.0> <2014-12-12 07:32:13> IMEI:354188047752402
Version Inquiry	VERSION#	Device Reply Example: ID:9301074948 IMEI:354188046912460 ICCID:898602A51314F1298017 VERSION:MV930G_V2.0.2 BUILD:OCT 19 2016 16:31:00
INFORMACJE O POŁĄCZENIU <u>BARDZO WAŻNA KOMENDA</u>	STATUS#	BATTERY: XX% (Built-in Battery Power Percent) INTERNET: CLOSED/FAILED/SUCCESS <i>Prawidłowa informacja: SUCCESS</i> , w przypadku innej oznacza, że komenda APN nie została przypisana LOWGPS: CLOSED FIXED,N NET: NONE (Signal Strength) , 18(Signal value(Connecting Network or Failure(Connected to Network) (No cellular Signal(GPS Module Closed);), HIGH / MED I) UNFIX,0SPEED: ACC: POWER: ON / OFF (ACC on or off) 30((CONNECTED / DISCONNECTED Not Positioned yetPositioned and satellite number); KM/H) (12.5LEVEL: SENSOR: STATE: Power Connected or Disconnected), V (Vehicle battery voltage 3 ARM (Arm or Disarm) (Sensitivity level ON/OFF (Sensor on or off), 1-9))

Alarms Parameters	ALARM#	ID: 19172012644 (ID number of device) STATE: ARM(DISARM)(Defense status of device) BUZZERALM: ON/OFF(alarm status) SPEED: ON/OFF(alarm status); 30km/h(alarm value);alarm way SHIFT: ON/OFF(alarm status); 300m(alarm value);alarm way VIBRATE: ON/OFF(alarm status);3(sensitivity level);alarm way ACC: ON/OFF(alarm status); 0/1/2(0: ACC ON, 1: ACC OFF; 2: ACC ON&OFF) (alarm situation); alarm way ; POWER DOWN: ON/OFF(alarm status);alarm way LOW VOLTAGE: ON/OFF(alarm status);alarm way NOTE: Alarm Ways: 0/1/2 (0 : SERVER only, 1: SMS+GPRS, 2 : GPRS+SMS+CALL)
-------------------	--------	---

Parameter Inquiry	PARAM#	Device Reply Example : ID:9301074948 IMEI:861157040411486 APN:CMNET IP:47.254.77.28:7700 TIMER:10,180 SPEEDLIMIT: 120km/h ANGLERPT: 30' CENTER: 13428768257 SOS:13267052361,13488888888,13599999999 GMT:E8.00
Address Inquiry	POSITION#	NOTE: Reply message's language is determined by device's language setting, if get position content failed, device will reply Google Map location link.

Komendy Alarmowe

Functions	Command Format	Explanation
Vibration Alarm Setting	SENALM,A,M#	Example: SENALM,ON,2# (Means enable the vibration alarm, and the alarm message will be sent via SMS, server and call once it is triggered) A=ON/OFF, default: OFF; M=0/1/2, way of alarming, 0 : Serveronly, 1: SMS+Server, 2 : SMS+Server+Call, default:2
	SENALM,OFF#	CANEL VIBRATE ALARM OK
Overspeed Alarm Setting	SPEED,A,B,M#	Example: SPEED,ON,100,1# (When the speed of the tracker exceeds 100km/h it will send alarm message via SMS and server) A=ON/OFF, enable or cancel over speed alarm, default: OFF B=1~255(km/h), speed limit, default : 100(km/h); M=0/1/2, way of alarm, 0 : Server only, 1: SMS+Server, 2: SMS+Server+Call default : 1.
	SPEED,OFF#	CANCEL OVERSPEED ALARM OK
Signal Jamming Alarm	SIGJAMALM,A,M#	Example: SIGJAMALM,ON,1# (When detected signal jamming the device will alarm via SMS and server) A=ON/OFF, enable or cancel signal jamming alarm, default: OFF M=0/1/2, way of alarm, 0 : Server only, 1: SMS+Server, 2: SMS+Server+Call default: 1.
	SIGJAMALM,OFF#	CANCEL SIGJAMALM OK

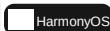
Shift Alarm Setting	SHIFT,A,B,M#	Example: SHIFT,ON,300,1# (Means Setting 300 meters shift alarm range, when the ignition turned off, vehicle's 300 meters' shift will trigger the alarm, the alarm message will be sent via SMS and server) A=ON/OFF; default:ON B=Shift Distance (Range: 100-9999m) M=0/1/2; way of alarm, 0 : Server only, 1: SMS+Server, 2: Server+SMS+CALL, default:1
	SHIFT,OFF#	CANCEL SHIFT ALARM OK
Power Disconnect Alarm	PWRALM,A,M#	Example: PWRALM,ON,1# (Means when the external power disconnect the tracker will send alarm message via SMS and server) A=ON/OFF, default ON; M=0/1/2, ways of alarming, 0: Serveronly, 1: SMS+Server, 2 : SMS+Server+Call, default:2 ;
	PWRALM,OFF#	Close power disconnect alarm
Low Voltage Alarm Setting	LVALM,A,B,M#	Example: LVALM,ON,11.2V,1# (Means once the external power voltage is less than 11.5v the tracker will send alarm message out via SMS and server) A=ON/OFF, default : ON; B=9-95 V, Low voltage threshold, can be a decimal, such as 12.5 V M=0/1/2, way of alarming, 0: GPRS only, 1: SMS+GPRS, 2: SMS+GPRS+Call,default:1
	LVALM,OFF#	CANCEL LOW VOLTAGE ALARM OK

9. PYTANIA DODATKOWE?

E-mail: nexus.biznes@gmail.com

Skype: MiCODUS

10. POBIERZ APLIKACJE



Aplikacja dostępna jest do pobrania z Google Play i Appstore

Nazwa aplikacji : MICODUS



ZALECAMY WYKONAĆ KONFIGURACJE ZGODNIE Z FILMEM POMOCNICZYM W J. POLSKIM

[KLIKNIJ BY OBEJRZEĆ](#)

W przypadku trudności z samodzielną konfiguracją urządzenia oferujemy również możliwość odpłatnej pomocy technicznej.

Wsparcie możemy zrealizować zdalnie

- Zdalnie: Telefonicznie w godzinach naszej pracy**
- Osobiście: W wybranych przypadkach także w naszym biurze.**

Dzięki temu pomożemy poprawnie skonfigurować sprzęt i uruchomić poprawnie urządzenie.