



INEOTRONIC



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Lokalizator Micodus ML208G V1.0

**INSTRUKCJĘ W WERSJI CYFROWEJ MOŻNA ZNALEŹĆ
NA STRONIE WWW.KAMERYSZPIEGOWSKIE.WAW.PL**

(w wyszukiwarce na dole strony wpisz kod 926)

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 należytą ostrożność;
- 8) Szczegółowe warunki ograniczonej gwarancji, jak i okresu jej trwania, znajdują się na stronie internetowej dystrybutora.
- 9) Firma 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 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)



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.



Lokalizator ML208G V1.0

NAJPOTRZEBNIEJSZE INFORMACJE:

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

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

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. Wprowadzenie

Zapraszamy do korzystania z naszego urządzenia, przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, aby poprawnie zainstalować i obsługiwać urządzenie. Niniejsza instrukcja obsługi służy wyłącznie jako odniesienie. Jeśli niektóre treści i kroki obsługi są niezgodne z rzeczywistym produktem, pierwszeństwo mają te drugie.

Dzięki Lokalizatorowi ML208G możemy monitorować Twój pojazd lub mienie.

Satelitarny system pozycjonowania GPS, komunikacja GPRS/LTE CAT M1/LTE NB1 i Internet, zdalna lokalizacja pojazdów lub mienia może być osiągnięta dzięki potężnej platformie usługowej. Nasz lokalizator ma możliwości **monitorowania poziomu temperatury**. Daje Ci to możliwość **kontrolowania temperatury** wewnątrz pojazdu a także ładowni. Do lokalizatora GPS możesz podłączyć **aż 24 czujniki temperatury** przez **Bluetooth**.

ML208G odgrywa znaczącą rolę w logistyce i ochronie aktywów, pomagając klientom osiągnąć transparentne zarządzanie, zmniejszyć koszty, zapewnić bezpieczeństwo i poprawić wydajność.

2. Cechy lokalizatora

- Obsługa 2G GSM/EGPRS+4G LTE CAT M1/NB1 (sieć IoT)
- Globalnie obsługuje satelitarny system pozycjonowania: GPS/Glonass/Beidou/Galileo/Qzss
- Potrójne sposoby pozycjonowania i obsługa AGPS: GNSS+WiFi+LBS
- Wbudowany czujnik temperatury, alarm temperatury pomocniczej (opcjonalnie)
- Wbudowany czujnik światła, wykrywający zachowanie otwieranych drzwi/pudełka. Wsparcie alarmu świetlnego
- Jeden lokalizator ML208G może podłączyć maksymalnie 24 urządzenia, za pomocą których może zbierać dane o temperaturze i wilgotności przez Bluetooth, a następnie regularnie przysyłać wszystkie dane na serwer

- Wbudowany akumulator litowy o pojemności 5500 mAh
- Wiele alarmów: alarm prędkości, alarm wibracyjny, alarm zmiany biegów, alarm czujnika światła, alarm niskiej mocy, alarm geo-fence
- Obsługa aktualizacji oprogramowania układowego przez OTA

3.Parametry techniczne

Informacje o urządzeniu	Model	ML208G
	Waga	165g
	Wymiary	120mm(L) * 69mm(W) * 19.5mm(H)
	Czas pracy na baterii	5500mAh Lithium Battery; 3.3-4.2V DC; Charge 5A@1A
Parametry pracy	Pobór prądu	LTE data (400mA);
		GPRS data (500mA)
		Idle(4mA);30uA(power off)
	Temperatura pracy	-20°C - 60°C
Wilgotność powietrza	20%-90%RH	
Parametry sieciowe	Praca w częstotliwościach	2G GSM/GPRS: 850/900/1800/1900MHz
		4G LTE CAT M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/ B28
		4G LTE CAT NB1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/ B28
	Rodzaj karty SIM	Standardowa karta SIM

	Antena	Wbudowana
Parametry GNSS	Gorący, ciepły, zimny Start	<3s, <26s, <35s
	GNSS Antena	Wbudowana ceramiczna antena GNSS
	Rodzaj pozycjonowania	GNSS+WIFI+LBS+AGPS
	Dokładność	GNSS Accuracy: <2M @ Open Sky
		LBS Accuracy: > 200m (Depend on density of base stations)
	GNSS Częstotliwość	1575MHz
Certyfikaty modułu GNSS	GCF,CE,PTCRB,RCM,FCC,IC,JATE,Anatel, FAC,CCC	
Bluetooth	Wersja BLE	BLE 4.2
	Maksymalna liczba czujników temperatury	24 urządzenia

4. Widok lokalizatora, rozmieszczenie elementów



5. Jak zarządzać lokalizatorem, aby uzyskać dostęp do Internetu?

Step 1



Proszę zaopatrzyć się w odpowiednią kartę SIM w swoim regionie. Karta SIM musi spełniać poniższe punkty:

- ◆ Musi być kompatybilny z siecią 2G GSM lub 4G LTE CAT M1
- ◆ Proszę włączyć SMS-y, połączenia, transfer danych internetowych karty SIM
- ◆ Włącz funkcję wyświetlania identyfikatora
- ◆ Usuń kod PIN z karty
- ◆ Użyj karty SIM o właściwym wymiarze dla tego lokalizatora
- ◆ Aby uzyskać dokładne informacje o APN, należy skontaktować się z dostawcą

Krok 2 Instalacja karty SIM



- 1 Otwórz pokrywę
- 2 Włóż kartę SIM
- 3 Przytrzymaj ok 5 sekund przycisk włączający
- 4 Zamknij obudowę

Krok 3 Opis stanu wskaźnika LED

CZERWONA DIODA LED	Wyszukiwanie sieci GSM/Cat M1/Cat NB1	Miga szybko
	GSM/Cat M1/Cat NB1 działa poprawnie	Miga powoli
NIEBIESKA DIODA LED	Wyszukiwanie sygnału GPS	Miga szybko
	Sygnał GPS znaleziony	Miga powoli

Konfiguracja APN

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

Komenda	Odpowiedź	Przykład	Uwagi
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.

Uwaga: Informacje o APN są bardzo ważne, muszą być w 100% poprawne, aby pasowały do karty SIM lokalizatora, jeśli skonfigurowalesz niewłaściwy APN, lokalizator również odpowie „SET APN ok”, ale nie będzie mógł uzyskać połączenia z Internetem!

Zawartość opakowania

Lokalizator	x 1
USB Kabel	x 1
Instrukcja Obsługi	x 1
Opakowanie	x 1
Taśma 3M	x 1

Omówienie funkcji lokalizatora

a. Alarm, który wzbudza się po usunięciu lokalizatora z miejsca montażu

* Po wyjęciu urządzenia.

* **UWAGA**    : Czujnik światła wykryje jakiegokolwiek światło, które wywoła ten alarm




b. Alarm Temperaturowy

* Warunki: Gdy temperatura przekracza ustawiony zakres

* **UWAGA**    **UWAGA:** Należy ustawić wartość i czas zakresu temperatur.

c. Alarm wibracyjny

* Warunki: Gdy występują wibracje pojazdu.

* **UWAGA**    **UWAGA:** Musisz ustawić czułość i czas wibracji, w lokalizatorze jest przełącznik alarmu.




d. Alarm Geo-fence

* Warunki: kiedy pojazd wjeżdża / wyjeżdża / przekracza 11 Geo-strefę.

* **UWAGA**    **UWAGA:** Musisz ustawić warunki przekraczania obszaru, typy obszaru i tak dalej.

e Alarm niskiego poziomu baterii

* Warunki: gdy poziom naładowania baterii urządzenia spadnie poniżej określonej wartości.

* **UWAGA**    **UWAGA:** Gdy wystąpi powyższy alarm, urządzenie wyśle alarm do platformy serwisowej, w międzyczasie wyśle wiadomość SMS na numer administratora, jeśli numer został wcześniej ustawiony.

Miejsca montażu

a. Bez połączenia Bluetooth



b. Miejsce z BLE beacon



Rozwiązywanie problemów

Typ	Rozwiązanie
Brak połączenia z platformą	<p>Urządzenie nigdy nie jest online na serwerze pozycji, gdy jest instalowane po raz pierwszy. Sprawdź urządzenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Czy kable zasilające są prawidłowo podłączone? Należy zwrócić uwagę, aby nie podłączać ich do przewodów sterujących pojazdu.2. Czy karta SIM jest zainstalowana prawidłowo? Zapoznaj się z instrukcją instalacji.3. Sprawdź stan wskaźników LED. Jeśli urządzenie jest w porządku, 12 czerwonych i niebieskich diod LED będzie migać z przerwami i powoli.4. Zapytaj o parametry urządzenia za pomocą poleceń i sprawdź otrzymane parametry.
Status Offline	<p>Najpierw sprawdź, czy wskaźniki LED są w porządku, jeśli nie możesz ich sprawdzić, możesz sprawdzić kartę SIM, wykonując następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zadzwoń na kartę SIM urządzenia i sprawdź, czy słychać dzwonek połączenia.2. Sprawdź, czy pojazd nie znajduje się w obszarze, w którym nie ma sygnału GSM lub LTE CAT M1/NB1.3. Sprawdź, czy jedno lub wszystkie urządzenia są offline w okolicy . Jeśli wszystkie urządzenia są w trybie offline, należy zapytać operatora, czy sieć jest w porządku.4. Sprawdź, czy karta SIM ma wystarczające saldo.5. Jeśli urządzenie zostanie wyłączone ostatniego dnia miesiąca, sprawdź, czy przesyłanie danych zostało zamknięte.6. Zapytaj o parametry urządzenia za pomocą poleceń i sprawdź otrzymane parametry
	<p>Jeśli GPS jest aktywny, ale urządzenie nie może być ustawione przez długi czas, sprawdź urządzenie:</p>

Brak prawidłowej pozycji	1) Jeśli pojazd znajduje się w miejscu, w którym nie ma sygnału GPS. 2) Górna część urządzenia powinna być zainstalowana przodem do nieba.
Przemieszczenie pozycji	Poważne przemieszczenie pozycji można znaleźć w miejscach, w których sygnał GPS jest słaby. Prosimy kierować pojazdem w miejscach na zewnątrz
Nieprawidłowy odbiór poleceń	1. Sprawdź format poleceń. 2. Sprawdź, czy pojazd znajduje się w miejscach, w których jest sygnał GSM 3) Sprawdź, czy karta SIM jest poprawnie zainstalowana.

Pełna Lista Komend SMS

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
PARAMETERY	PARAM#	IMEI, APN, SERVER, COLLECT, LANG, GMT, SAVING	IMEI:354188046487208 APN:cmnet SERVER:"tcp://hgzps.sky200.com:32001" COLLECT:120,300,40,30,4 LANG:EN GMT:E8.00 SAVING:1;
STATUS	STATUS#	BATTERY, GPRS,GSM,GPS, ACC, RELAY, POWER, MS	BATTERY:90% GPRS:SUCCESS GSM:HIGH,53 GPS:FIXED,8 MS:LIS3DH;
WERSJA	VERSION#	IMEI, IMSI, ICCID, SYSTEM, VERSION, BUILD TIME	IMEI:354188046487208 IMSI:9460040890315878 ICCID:898602B8191750035878 SYSTEM:M6000_V1.8.7 VERSION:MXAPP_V2.0.6 BUILD:Oct 28 2017 16:19:22

STATYSTYKI	STAT#	[MILEAGE] Odległość (in km) [BOOTUP COUNT] Licznik uruchomień [UPLOAD AMOUNT] Całkowita ilość przesłanych danych [DOWNLOAD AMOUNT] Całkowita ilość pobranych danych [POWER TIME]Czas gdy zasilanie jest włączone [ACC TIME] Czas gdy zapłon jest uruchomiony [GPS TIME] Czas gdy GPS jest włączony	MILEAGE:0.36(km) BOOTUP:13 UPLOAD:0KB DOWNLOAD:0KB POWER:0D01:25 ACC:0D02:28 GPS:0D01:25
GDZIE JEST?	WHERE#	[LATITUDE] Szerokość geograficzna (in współrzędne) [LONGITUDE] Długość geograficzna [COURSE] Kierunek [SPEED] Prędkość (in km/h) [DATETIME] Data i godzina	Lat:N22.55552 Lon:E113.94014 Course:0.0 Speed:0.2km/h DateTime:2019-05-02 22:19:14

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
JAKI ADRES?	POSITION#	Adres	1027 Flatbush Ave, Brooklyn, NY 11226, USA
GOOGLE MAPS LINK	123	Link do mapy Google	
RESET	RESET#	Komenda do resetowania urządzenia	
APN	APN,[APN],[USERNAME],[PASSWORD]#		a. APN,CMNET# (if no name & Password) b. APN,internet,internet,internet# (if have name & Password)
	APN?	Sprawdź aktualny APN	
SERVER	SERVER,"URL:Port"		a. SERVER,"TCP://hgzps.sky200.com:32001"# b. SERVER,"UDP://hgzps.sky200.com:32008"#
	SERVER?	Sprawdź informacje o serwerze	
GMT	GMT,[E/W],[HOUR],[MINUTE],[DST]#	[E/W] Który glob — E: Wschód W: Zachód [HOUR] Różnica czasu Godziny — -12 - 12 [MINUTE] Minuta czasu Minuty—0,15,30,45	Examples: a.GMT,E,8# b.GMT,W,9,30#
	GMT?	Sprawdź strefę czasową	

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
GROMADZENIE DANYCH O LOKALIZACJI	COLLECT,[Interval],[Distance],[Turn],[Active],[Quantity]#	[INTERVAL] Interwał czasu (w sekundach) [DISTANCE] Pokonany dystans (w metrach) [TURN] Kąt skrętu (w stopniach) [ACTIVE] Interwał czasu aktywności urządzenia (w sekundach) [QUANTITY] Liczba pakietów lokalizacji w pamięci podręcznej przed ich wysłaniem	a.COLLECT,120,200,40,30,1# Urządzenie będzie gromadzić dane co 120 s, gdy urządzenie jest w trybie postoju, lub co 30 s, gdy urządzenie się porusza, ma ruch większy niż 200 m lub ma kąt skrętu większy niż 40 °; Przesyła pakiet po zebraniu danych b.COLLECT,0,300,40,30,5# Urządzenie będzie gromadzić dane co 30 sekund, gdy urządzenie się porusza, ma ruch większy niż 300 m lub ma kąt skrętu większy niż 40 °; Przesyła pakiety po zebraniu 5 danych. 0 oznacza, że urządzenie nie będzie zbierać żadnych danych, gdy jest na postoju c.COLLECT,30# = COLLECT,30,0,0,30,1# Urządzenie będzie zbierać dane co 30 sekund i przysyłać je po zebraniu 1 danych. Zignoruje stan ruchu, odległość ruchu i kąt skrętu.
	COLLECT?	Sprawdź aktualny parametr przesyłania danych	
GPS MODULE	GPS,[MODE],[T0],[T1_TOTAL],[T1_WAKING],[T2_PERIODIC],[T2_WAKING]#	[MODE] 0 — ALWAYS ON; 1 — ON/OFF by MOVEMENTS Or ON TIMERS; 2 — ON TIMERS ; 3 — ALWAYS OFF [T0] Czas pracy po wybudzeniu modułu GPS (w sekundach) [T1_TOTAL] Całkowity czas fazy 1 (w minutach) [T2_PERIODIC] Okresowy czas fazy 2 (w minutach) [T2_WAKING] Czas pracy w fazie 2 (w minutach) [GPS_RUN] Czas pracy od ostatniego GPS polecenia (w minutach)	GPS,0# GPS moduł zawsze włączony ON. GPS,3# GPS moduł zawsze wyłączony OFF. W następujących poleceniach, trwający co najmniej 120 s status postoju, aby potwierdzić przejście urządzenia z ruchu do stanu postoju, moduł GPS wyłączy się po tych 120 s na postoju :GPS,1# = GPS,1,120,0,0,0,0# GPS moduł jest włączony gdy GPS jest aktywny GPS,1,120,0,0,60,5# Moduł GPS jest włączony, gdy urządzenie jest w ruchu lub GPS jest włączony przez 5 minut co 60 minut, gdy urządzenie jest na postoju. GPS,2,120,0,0,60,5# Moduł GPS jest włączony, gdy urządzenie jest w ruchu lub GPS jest włączony przez 5 minut co 60 minut, gdy urządzenie jest na postoju. GPS,2,120,100,10,0,0# GPS moduł będzie włączony przez 10 minut, następnie wyłączy się GPS,2,120,100,10,60,5#

			W pierwszym etapie moduł GPS będzie włączony przez 10 minut, następnie wyłączony przez 90 minut, cały czas tego etapu wynosi 100 minut. W drugim etapie moduł GPS będzie WŁĄCZONY na 5 minut co pierwsze 60 minut i cyklicznie
	GPS?	Sprawdź aktualne ustawienie GPS	

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
HBT	HBT,[HBT]#	To polecenie żąda zmiany licznika czasu HBT. Definiuje czas bezczynności przed wysłaniem przez urządzenie pakietu HBT w sesji TCP.	HBT,3# Ustaw interwał wysyłania pakietów HBT na 3 minuty, zapobiegnie to przejęciu kanału komunikacyjnego przez operatora, jeśli kanał nie będzie transmitował danych przez długi czas.
	HBT?	Sprawdź aktualne informacje o HBT	
MILEAGE	MILEAGE,[MILEAGE]#		MILEAGE,2000# Zainicjuj przebieg w urządzeniu na 2000 km, przebieg zostanie automatycznie zwiększony, gdy GPS zostanie naprawiony.
	MILEAGE?	Sprawdź aktualne informacje o przebiegu	
MANAGER	MANAGER,[INDEX],[NUMBER],[ALIAS]#	[INDEX] Indeks menedżera — Liczba całkowita, 1 - 4 [NUMBER] Numer telefonu menedżera [ALIAS] Pseudonim menedżera	MANAGER,1,13012345678# Dodaj/zmień pierwszego menedżera na 13012345678 bez aliasu MANAGER,2,13011112222,MAMA# Dodaj/zmień drugiego menedżera na 13011112222 z pseudonimem MANAGER,3,13033334444,TATA# Dodaj/zmień trzeciego menedżera na 13033334444 z pseudonimem MANAGER, 1# Usuń pierwszego menedżera MANAGER,0# Usuń wszystkich menedżerów

	MANAGER,[INDEX]?	[INDEX] Indeks menedżera — Liczba całkowita, 1 - 4	MANAGER, 1? Zwróć pierwszego menedżera MANAGER, 0? Zwróć wszystkich menedżerów
SPEED	SPEED,[LOW],[HIGH],[OVER]#	[LOW] Dolny limit prędkości (w km/godz.) [HIGH] Górny limit prędkości (w km/godz.) [OVER] Próg prędkości (w km/h), powyżej którego urządzenie wysyła sygnał	SPEED,30,0# Włącz ostrzeżenie o zbyt niskiej prędkości, kiedy prędkość jest mniejsza niż 30 km/h SPEED,0,100# Włącz ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości, gdy prędkość przekracza 100 km/h SPEED, 30 100 # Włącz zarówno ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości 30 km/h, jak i ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości 100 km/h SPEED,30,100,120# Włącz zarówno ostrzeżenie o zbyt niskiej prędkości, jak i reakcję na nadmierną prędkość, Przełącznik napędu wyłączy się, gdy prędkość przekracza 120 km/h i odzyska go, gdy prędkość spadnie 120 km/godzine
	SPEED?	Sprawdź aktualne ustawienie prędkości	

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
MOTION	MOTION,[SENSE],[DELAY]#	[SENSE] Czulość, 0 : Wyłącz ostrzeżenie. 1 ~ 9 : Włącz ostrzeżenie. 1 to najwyższa czulość, 9 to najmniej czulość. [DELAY] Czas opóźnienia przed wyemitowaniem ostrzeżenia (w sekundach)	MOTION,2,5# Wyzwól ostrzeżenie o ruchu, gdy wystarczająca ilość wibracji trwa 5 sekund MOTION# Wyłącz ostrzeżenie o ruchu
	MOTION?	Sprawdź bieżące ustawienie ruchu	

SHOCK	SHOCK,[SENSE]#	[SENSE] Czulość (w g) 0 : Wyłącz ostrzeżenie. Różne od zera: Włącz ostrzeżenie. np. 1.7 oznacza, że ostrzeżenie o wstrząsie zostanie uruchomione, jeśli wibracje przekroczą 1,7 g.	SHOCK, 1,7# Włącz ostrzeżenie o wstrząsie, gdy wibracje są bardzo wysokie 1,7 g SCHOCK# Ostrzeżenie o wstrząsie
	SHOCK?	Sprawdź bieżące ustawienie czulości	
SHIFT	SHIFT,[RADIUS]#	[RADIUS] Promień przesunięcia strefy (w metrach) 0: Przesunięcie strefy jest wyłączone >0: Przesunięcie obszaru jest włączone. UWAGA: To polecenie żąda włączenia/wyłączenia przesunięcia strefy w urządzeniu. Strefa przesuwana jest obszarem automatycznym. Staje się ważny, gdy ACC jest WYŁ. i zwraca wartość nieprawidłową, gdy ACC jest WŁ. Kiedy ACC jest WYŁĄCZONY i samochód się porusza poza nim, uruchomione zostanie ostrzeżenie o zmianie biegów. Aby to zadziało, Linia ACC musi być prawidłowo podłączona.	SHIFT,100#
	SHIFT?	Sprawdź bieżące ustawienie zmiany	
RELAY	RELAY,[PATTERN]#		RELAY, 1# [PATTERN] jest ustawiony na 1, polecenie przekaźnika zostanie wykonane natychmiast. RELAY, 2# [PATTER] jest ustawiony na 2, Polecenie przekaźnika zostanie wykonane bezpiecznie. Pojazd jest bezpieczny tylko wtedy, gdy prędkość jest niższa niż 20 km/h, jeśli GPS jest ustawiony na stałe, lub gdy pojazd jest nieruchomy, jeśli GPS nie jest ustawiony. RELAY,0# Odzyskaj przekaźnik.
	RELAY?		

Komenda	Format Komendy	Wyjaśnienie	Przykład
	MOTION,[SENSE], [DELAY]#	<p>[INDEX] Indeks obszaru — liczba całkowita, 0 - 8</p> <p>[FLAG] Typ i kształt obszaru — Ciąg, każdy znak reprezentuje atrybucja, jako następujący typ</p> <p>Nie dotyczy — obszar jest wyłączony</p> <p>O — obszar typu Out</p> <p>I — Obszar typu</p> <p>C — obszar wejściowe lub wyjściowe (dwukierunkowe / Przez)</p> <p>R. — Okrągły plot</p> <p>R. — Prostokątne obszar</p> <p>[LNG0],[LAT0] Długość i szerokość geograficzna środka okrągłego obszaru</p> <p>[PROMIEN] Promień okrągłego obszaru (w metrach)</p> <p>[LNG1],[LAT1] Długość i szerokość geograficzna lewego górnego rogu prostokątnego obszaru</p> <p>[LNG2],[LAT2] Długość i szerokość geograficzna prawego dolnego rogu prostokątnego obszaru</p>	<p>FENCE,1,OR,113.5,22.5,500# Ustaw 1. obszar (typ zewnętrzny, okrągły) wokół określonej pozycji, promień=500m</p> <p>FENCE,2,IR,113.5,22.5,600# Ustaw 2. obszar (typu wejściowego, okrągłe) Okrągła konkretna pozycja, Promień=600m</p> <p>FENCE,3,CR,113.5,22,5700# Skonfiguruj trzecie obszar (typ wejścia i wyjścia, Runda) runda określona pozycja, Promień=700m</p> <p>FENCE,4,OS,113.5,22.5,113.8,22.8# Skonfiguruj 4. obszar (typ wewnętrzny, Prostokąt) jako prostokąt z 113,25,22,5 do 113,28,22,8</p> <p>FENCE,5,IS,113.5,22.5,113.8,22.8# Ustaw piąte obszar (typu wejściowego, prostokąta) jako prostokąt od 113,25,22,5 do 113,28,22,8</p> <p>FENCE,6,CS,113.5,22.5,113.8,22.8# Skonfiguruj 6. obszar (typ In & Out, Prostokąt) jako prostokąt z 113,25,22,5 do 113,28,22,8</p> <p>FENCE,7,CR,,,1000# Skonfiguruj 7. obszar (typ In & Out, Zaokrąglenie) zaokrąglenie ostatniej ustalonej pozycji, Promień=1000m</p> <p>FENCE,1# Usuń pierwszy obszar</p> <p>FENCE,0# Usuń wszystkie obszary</p> <p>FENCE,5? Zwróć piątą obszar</p> <p>FENCE, 0? Zwróć wszystkie obszary</p>
FENCE	FENCE,[INDEX]?	[INDEX] Indeks obszary — Liczba całkowita, 0 - 8	

8. Pobierz Aplikacje

Wyszukaj „MiCODUS” w sklepie z aplikacjami na iOS App Store lub Android Google Play lub po prostu zeskanuj kod QR, jak poniżej, aby pobrać aplikację MiCODUS:

