

# Navilock Odbiornik Multi GNSS UDR NL-82022MU USB 2.0, oparty na układzie u-blox NEO-M8U, 4,5 m

## Opis

Odbiornik Multi GNSS UDR USB 2.0 firmy Navilock oparty na układzie u-blox NEO-M8U posiada wbudowaną antenę aktywną, a także czujniki o wysokiej czułości, np. akcelerometr 3D oraz żyroskop 3D. W połączeniu z laptopem wyznaczanie wiarygodnego położenia jest również możliwe, gdy sygnał GNSS zostanie zakłócony. Odbiornik GNSS NL-82022MU jest w szczególności przeznaczony do instalacji na białym podkładzie (samochód kempingowy, autobus, itp.). Jest on niezauważalny i pasuje do koncepcji pojazdu ze względu na konstrukcję obudowy.

## Uwaga

The manual contains essential installation and commissioning conditions for the successful operation of this GNSS receiver!



**Numer artykułu 62780**

EAN: 4043619627806

Kraj pochodzenia:  
Taiwan, Republic Of  
China

Opakowanie: Retail Box

## Specyfikacja

- Złącze: USB 2.0 Typ-A męski
- Chipset: u-blox NEO-M8U
- Częstotliwość:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO: E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS: L1, 1575,4200 MHz
- Akceptuje sygnały jednocześnie z maks. 72 satelitów
- Obsługuje funkcję AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS oraz MSAS)
- Obsługuje protokoły NMEA 0183: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Obsługuje UDR z NMEA 4.1
- Automatyczna prędkość transmisji maks. do 115200 bps
- Wskaźnik aktualizacji: do 20 Hz
- Czułość maks. -160 dBm
- Klasa ochrony IPX7
- Temperatura robocza: -20 °C ~ 60 °C
- Źródło zasilania: 5 V DC
- Zużycie prądu: maks. 45 mA
- Zimny start w ciągu ok. 26 sekund
- Gorący start w ciągu ok. 1 sekundy
- Dokładność pozycjonowania: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) oraz 2 m CEP z

#### SBAS

- Długość kabla: ok. 4,5 m
- Wymiary (Ø x wys. bez gwintu): ok. 62 mm x 21 mm

#### Moduł Microsoft Sensor and Location Platform ([Strona internetowa](#))

- Korzyści wynikające z zastosowania Windows (np. pogoda, mapy, itp.)
  - Obsługa API platformy lokalizacyjnej GNSS (32-bitowa)
- 

### Wymagania systemowe

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
  - Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem USB Typ-A
  - Dla urządzeń z funkcją OTG oraz opcjonalnego adaptera OTG: Windows 10
- 

### Zawartość opakowania

- Odbiornik USB 2.0
- Elementy montażowe: nakrętka oraz podkładka ze stali nierdzewnej
- Płyta serwisowa CD Navilock, zawierająca sterownik i instrukcję obsługi

## General

Protection category:	IPX7
Suitable for outdoor:	Tak

## Interface

złącze :	1 x USB 2.0 Typu-A, wtyk męski
----------	--------------------------------

## Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Chipset:	u-blox NEO-M8U
Frequency range:	BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz
Temperatura robocza:	-20 °C ~ 60 °C
Current consumption:	45 mA
Sensibility:	-160 dBm
Update rate:	maks. 20 Hz

## Physical characteristics

Obudowa kolor:	biały
Kolor przewodu:	czarny
Cable length incl. connector:	4.5 m
Diameter:	62 mm
Height:	21 mm