

# Navilock NL-82004P MD6 Serii Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 5 m

## Opis

Odbiornik szeregowy Multi GNSS UDR MD6 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 wyznaczenie wiarygodnego położenia jest również możliwe, gdy sygnał GNSS zostanie zakłócony. Uniwersalne złącze MD6 umożliwia podłączanie opcjonalnych przewodów połączeniowych USB lub szeregowych. Odbiornik GNSS NL-82004P może być instalowany na różnych dachach pojazdów (samochodu, ciężarówki, autobusu, itp.) przy użyciu dołączonych elementów montażowych. W ten sposób może być on doskonale dopasowany do koncepcji pojazdu zgodnie z jego konstrukcją.



## Uwaga

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

## Specyfikacja

- Złącze: Wtyczka MD6 Navilock (RS-232) (przewód USB lub szeregowy jest dostępny opcjonalnie)
- 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
- Sygnał PPS na pinie 6 (LVTTTL 3,3 V)
- Wskaźnik aktualizacji: do 20 Hz
- Czułość maks. -160 dBm
- Klasa ochrony IPX7
- Temperatura robocza: -20 °C ~ 60 °C
- Źródło zasilania: 5 - 48 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. 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, Mac OS X
- Przewód połączeniowy MD6

## Numer artykułu 62665

EAN: 4043619626656

Kraj pochodzenia: Taiwan, Republic Of China

Opakowanie: Retail Box





## Zawartość opakowania

- Odbiornik szeregowy MD6
- Elementy montażowe: nakrętka oraz podkładka ze stali nierdzewnej
- Płyta serwisowa CD Navilock, zawierająca sterownik i instrukcję obsługi



| General                       |   |
|-------------------------------|---|
| Protection category:          | <b>standard</b><br>IPX7   |
| Suitable for outdoor:         | <b>standard</b><br>Tak  |
| Interface                     |   |
| złącze :                      | <b>standard</b><br>1x MD6 serial  |
| Technical characteristics     |   |
| Operating voltage:            | <b>standard</b><br>5 - 48 V DC  |
| Chipset:                      | <b>standard</b><br>u-blox NEO-M8U   |
| Frequency range:              | <b>standard</b><br>BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz<br>GALILEO: E1 1575,4200 MHz<br>GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz<br>GPS: L1, 1575,4200 MHz |
| Temperatura robocza:          | <b>standard</b><br>-20 °C ~ 60 °C   |
| Current consumption:          | <b>standard</b><br>45 mA  |
| Sensibility:                  | <b>standard</b><br>-160 dBm   |
| Update rate:                  | <b>standard</b><br>up tp 20 Hz  |
| Physical characteristics      |   |
| Obudowa kolor:                | <b>standard</b><br>czarny   |
| Kolor przewodu:               | <b>standard</b><br>czarny   |
| Cable length incl. connector: | <b>standard</b><br>1,5 m<br>5 m   |
| Diameter:                     | <b>standard</b><br>62 mm  |
| Długość:                      | <b>standard</b><br>65 mm  |
| Height:                       | <b>standard</b><br>21 mm  |