

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Stronger signal , easy to fix.

GNSS <sup>(1)</sup>	
Kanały	1608
GPS	L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b L1, L2
QZSS	L5, L6*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L2

Dokładność <sup>(2)</sup>	
Real time kinematics (RTK)	Poziomo: 8 mm + 1 ppm RMS Pionowo: 15 mm + 1 ppm RMS Czas inicjalizacji: < 10 s Wiarygodność: >99,9%
Post -processing kinematics (PPK)	Poziomo: 3 mm + 1 ppm RMS Pionowo: 5 mm + 1 ppm RMS
Post -processing	Poziomo: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Pionowo: 5 mm + 0.5 ppm RMS
DGPS	Poziomo: 0.4 m RMS Pionowo: 0.8 m RMS
Tryb autonomiczny	Poziomo: 1 m RMS Pionowo: 1.5 m RMS
Pozycjonowanie	Do 10 Hz
Time to first fix <sup>(3)</sup>	Zimny start: < 45 s Gorący start start: < 30 s Reakwizycja sygnału: < 2 s

Dane fizyczne	
Wymiary	Φ160.5 mm × 103mm
Waga	1.73 kg
Środowisko	Temperatura pracy: -40 °C do +65 °C Temperatura przechowywania: -40 °C do +85 °C
Wilgotność	100% skondensowana
Stopień ochrony	IP67, pyłoszczelność, ochrona przed czasowym zanurzeniem na głębokość 1 m
Wstrząs	Przetrawianie updaku z wysokości 2m Dwie diody LED
Panel przedni	Wyświetlacz OLED 0.96"

Komunikacja	
Modem	Zintegrowany modem 4G LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC - HSPA+/HSPA/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM850/900/1800/1900MHZ

Wi-Fi	802.11 b/g/n, access point mode
Bluetooth®	BT4.1
Inne	NFC

Ports	1 x port 7-pin LEMO (zasilanie, RS -232) 1 x port anteny UHF (TNC)
-------	---

Radiomodem UHF <sup>(4)</sup>	RX/TX: 430 - 470 MHz o mocy 5W Protokół: EFIX, Transparent, TT450, Satel Link rate: 9600 bps / 19200 bps Zasięg: Typowo 15 km, do 25km w optymalnych warunkach
-------------------------------	---

Formaty danych	RTCM2.x, RTCM3.x, CMR, RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 Wbudowany NTRIP Client, NTRIP Caster
----------------	---

Pamięć	8 GB
--------	------

Zasilanie	
-----------	--

Zużycie energii	12 W (zależnie od ustawień)
-----------------	-----------------------------

Bateria	2 x 7000 mAh, 7.4 V, wymienna
---------	-------------------------------

Czas pracy na bateriach <sup>(5)</sup>	Tryb UHF andawczo-odbiorczy (5 W): 8 h do 12 h, tryb statyczny: do 15 h
--	--

Zasilanie zewnętrzne	9 V DC do 28 V DC
----------------------	-------------------

\*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

(1) Zgodne, ale z zastrzeżeniem dostępności definicji usług komercyjnych BDS ICED i Galileo. BDS B3 i Galileo E6 będą dostępne po przyszłej aktualizacji oprogramowania.

(2) Dokładność i niezawodność określa się przy otwartym horyzoncie, bez wielodrożności, z optymalną geometrią satelitów i dobrych warunkach atmosferycznych.

(3) Typowe obserwowane wartości.

(4) Korzystanie z łącza danych UHF może podlegać lokalnym przepisom. Użytkownicy muszą upewnić się, że urządzenie nie jest obsługiwane bez zezwolenia władz lokalnych na częstotliwościach lub mocy wyjściowej innych niż te specjalnie zarezerwowane i przeznaczone do użytku bez wymaganego zezwolenia. Zgodny z protokołem Satel, który zostanie dostarczony w ramach przyszłej aktualizacji oprogramowania

(5) Żywotność baterii zależy od temperatury otoczenia.



ul. Leśna 9  
76-251 Kobylnica  
+48 607243883  
www.geoida.pl  
geoida@geoida.pl

EFIX Geomatics Co., Ltd.

Room 1137, D, 11/F, Building 1, No. 158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai  
+86 150 2100 7664  
Sales@efix-geo.com  
www.efix-geo.com

© EFIX Geomatics Co., Ltd. All rights reserved. All rights reserved. The EFIX logo are trademark of EFIX Geomatics Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision April 2021



Stronger signal , easy to fix.



ZINTEGROWANY ODBIORNİK BAZOWY