

JAVAD

ODBIORNIK GNSS

TRIUMPH-3



TRIUMPH-3

ODBIORNIK GNSS

874 kanały

Śledzone sygnały

GPS C/A, L1C(P+D), P1, P2, L2C(L+M), L5(I+Q)
GLONASS C/A, P1, P2, L2C, L3(I+Q)
Gallileo E1(B+C), E5A(I+Q), E5B(I+Q), AltBoc, E6(B+C)
QZSS C/A, L1C(P+D), L2C(L+M), L5(I+Q), SAIF, LEX(P+D)
BeiDou B1, B1-2, B1C(P+D), B5A(I+Q), B2, B5B(I+Q), B3
SBAS L1, L5
IRNSS L5

Dokładność w trybie autonomicznym (rms) <2 m

Dokładność w trybie statycznym (rms)

Poziomo: $0.3 \text{ cm} + 0.1 \text{ ppm} * \text{base_line_length}^{**}$
Pionowo: $0.35 \text{ cm} + 0.4 \text{ ppm} * \text{base_line_length}$

Dokładność w trybie kinematycznym (rms)

Poziomo: $0.8 \text{ cm} + 1 \text{ ppm} * \text{base_line_length}$
Pionowo: $1.5 \text{ cm} + 1 \text{ ppm} * \text{base_line_length}$

Dokładność w trybie RTK (rms)

Poziomo: $0.8 \text{ cm} + 1 \text{ ppm} * \text{base_line_length}$
Pionowo: $1.5 \text{ cm} + 1 \text{ ppm} * \text{base_line_length}$

Dokładność DGPS (rms)

< 0.25 m (post-processing)
< 0.5 m (w czasie rzeczywistym)

Zimny Start <35 s

Gorący Start <5 s

Reakwizycja <1 s

RTK z kompensacją wychylenia tyczki **8 mm + 0.4 mm/1° wychylenia w zakresie 35°**

WEWNĘTRZNA ANTENA GNSS

Typ	Microstrip (Zero Centered)
Ground Plane LNA	Flat ground plane
Zysk	32±2 dB

DANE FIZYCZNE

Obudowa	Magnezowa, IP67
Kolor	Szary
Temp. Pracy	-40° C do +60° C
Temp. Przechowywania	-20° C do +45° C 100%
Wilgotność	skondensowana 182 x
Wymiary	96 x 78 mm
Waga	1.25 kg)
Odporność	Upadek z 2m na twardą powierzchnię

TRIUMPH-3

MODEM

4G LTE Mini Card	LTE, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA, GSM, GPRS, EDGE (do 100 Mbps) LTE, EV-DO, 1xRTT CDMA (do100 Mbps)
Slot karty SIM	Jeden; Micro SIM
Radio Modem	Wewnętrzny 406-470MHz UHF radio Wewnętrzny 902-928/ 868-870 MHz ISM (opcja)
Moc wyjściowa	1 Wat

I/O

Porty Komunikacyjne	Wi-Fi 5 GHz and 2.4GHz (802.11 a, b, g, n, d, e, i) Bluetooth 4.1 Dual-mode Bluetooth i Bluetooth LE Full-duplex 10BASE-T/100Base-TX Port Ethernet High Speed USB 2.0 Host (480 Mbps) High Speed USB 2.0 (480 Mbps)
Inne	Wyjście zewnętrznej anteny GNSS Antena GSM Antena UHF Inclinometr i kompas

INTERFEJS

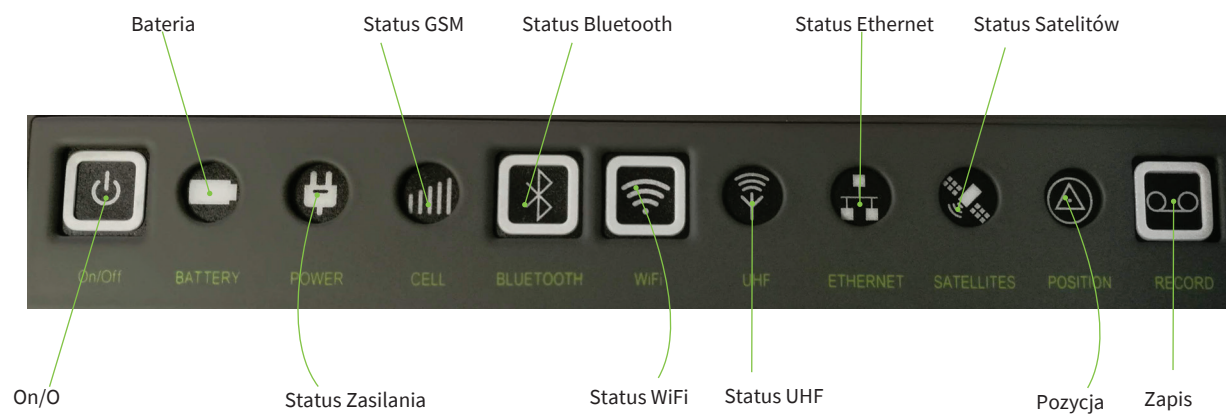
Slot karty SD	High Capacity microSD Card (microSDHC) up to 128GB Class 10; user accessible, fully sealed
Wskaźniki LED	Wł/Wył, Status baterii, Zasilanie zewn., Modem GPRS, Bluetooth, Wi-Fi, Radio, Ethernet, Satelity, Dokładność, Status zapisu
Przyciski	Włącznik, Bluetooth, Wi-Fi, Zapis danych

ZASILANIE

Bateria	Li-Ion 42.5 Wh
Czas Pracy	12 h pracy
Zasilacz	10-40 V DC

TRIUMPH-3

WSKAŹNIKI LED



900 Rock Avenue
San Jose
CA 95131, USA

+1(408)770-1770
sales@javad.com
www.javad.com