

STONEX S8 PLUS

CECHA:

PARAMETRY

Odbiornik

Liczba kanałów	120
Śledzone sygnały	GPS: L1, L2, L2C, L5 GLONASS: L1, L2 GALILEO: E5a, E5b, Alt-BOC BeiDou: B1, B2 SBAS: L1 C/A, L5 QZSS: L-Band
Częstotliwość pozycjonowania	Do 5 Hz (opcjonalnie wyższa)
Odzyskiwanie sygnału	< 1 s
Inicjalizacja sygnału RTK	< 10 s
Ciepły start	< 35 s
Prawdopodobieństwo inicjalizacji	99.9 %
Pamięć wewnętrzna	265 MB
Pamięć zewnętrzna	4 GB wewnętrznej pamięci (do 60 dni zapisu danych statycznych co 1 sekundę)

Pozycjonowanie (dokładność)

Pomiary statyczne	
Poziomo	5 mm + 0.5 mm
Pionowo	10 mm + 0.5 mm
Pomiary kodowe	
3D	0.25 m
SBAS	0.6 m 3D
Pomiary RTK (do 40 km) / RTN	
Poziomo	10 mm + 1 ppm
Pionowo	20 mm + 1 ppm
Statyczne RTK poziomo	5 mm + 1 ppm
Statyczne RTK pionowo	10 mm + 1 ppm

Komunikacja

Porty wejścia/wyjścia	Lemo 7-pin, Lemo 5-pin, kabel USB do połączenia z komp.
Bluetooth	2.4 GHz II klasa, maksymalny zasięg 50 m
Formaty danych	CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1
Wyjścia nawigacyjne	Obsługa NMEA - 0183 i ASCII

Zintegrowana antena GNSS

Precyzyjna, wielosystemowa antena GNSS z wewnętrzną płytą tłumiącą wielodrożności sygnałów

STONEX S8 PLUS

CECHA:

Radio UHF

Zakres częstotliwości	403 - 473 MHz
Rozmieszczenie kanałów	12.5 KHz / 25 KHz
Moc emisji	0.5 / 1 / 2 W
Maksymalny zasięg	3 - 4 km (w terenie miejskim), 5 - 6 km w optymalnych warunkach
Protokół radiowy	EOT / EOC / FST, SATEL, South, Stonex Typ 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMMARK 450S

Modem 3G

Pasmo	GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz WCDMA/HSDPA: 2100/1900/850 MHz
Moc wyjściowa	GSM850, EGSM900: 33 dBm (2W) GSM1800, PCS1900: 30 dBm (1W) WCDMA: 23 dBm

Zasilanie

Bateria	2500 mAh Litowa, napięcie 7.4 V
Napięcie	Zasilanie zewnętrzne od 9 do 15 V, z ochroną antyprzebieciową
Czas pracy w trybie statycznym	7 godzin
Czas pracy w trybie RTK/RTN przy połączeniu kablowym	6.5 godziny
Czas pracy w trybie RTK/RTN przy połączeniu Bluetooth	Okolo 4 godzin
Czas ładowania baterii	Okolo 7 godzin
Zużycie prądu	< 3.8 W
Czas migania lampki baterii	1 godzina

Dane techniczne

Waga	1.2 kg z baterią i radiem UHF
Temperatura pracy	Od - 30 °C do 60 °C
Temperatura przechowywania	Od - 40 °C do 80 °C
Odporność na pył i wodę	IP 67 odporność na tymczasowe zanurzenie w wodzie na głębokość 1m
Odporność na wstrząsy	Odpony na upadek z wysokości 2 m na beton
Odporność na wibracje	Odporny na wibracje
Opcja zimowa (opcjonalnie)	Oraca od - 40 °C