

# FREYJA ODBIORNIK

## Specyfikacja

### GNSS

#### Śledzenie Sygnałów<sup>①</sup>

GPS (L1 / L2 / L5 / L2C)  
BDS (B1 / B2 / B3 / B1C / B2a)  
GLONASS (L1 / L2 / L3)  
Galileo (E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6)  
SBAS(L1 / L5)  
QZSS (L1 / L2 / L5 / L6)  
IRNSS (L5)

#### Ilość Kanałów

800+

### Jakość Pozycjonowania

Wysoka-precyzja statyka GNSS  
Pomiar Statyczny i Szybka Statyka  
Post Processing Kinematyka  
(PPK / Stop & Go)

H:2.5 mm + 0.1 ppm RMS / V:3.5 mm + 0.4 ppm RMS  
H:2.5 mm + 0.5 ppm RMS / V:5 mm + 0.5 ppm RMS  
H:8mm + 1 ppm RMS / V:15 mm + 1 ppm RMS  
Czas inicjalizacji: Typowy 10 min dla bazy i 5 min dla rover  
Niezawodność inicjalizacji: Typowa>99.9%

#### Kodowe Pozycjonowanie GNSS

H:±0.25 m+1 ppm RMS  
V:±0.5 m+1 ppm RMS SBAS: 0.5 m (H), 0.85 m (V)

#### Pozycjonowanie Real Time Kinematic

H:8 mm+1ppm RMS / V:15 mm+1 ppm RMS  
Czas inicjalizacji: Typowy <10 s

#### (RTK)Czas do pierwszego Fix

Niezawodność inicjalizacji: Typowa>99.9%  
Zimny start:< 45 s Ciepły start:< 30 s Ponowny sygnał:< 2 s  
8 mm +0.7 mm / °pochylenie (2.5 cm dokładności przy pochyleniu 30°)

#### Wydajność przechyłu

Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4 GHz

### Komunikacja

#### Komunikacja

Wi-Fi: częstotliwość 2.4 GHz, Obsługuje 802.11a / b / g / n  
Częstotliwość: 410-470 MHz Kanał: 116 (16 skalowanych)  
Moc nadawcza regulowana: 0.5 W / 1 W / 2 W  
Obsługuje protokoły komunikacyjne: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.

#### Radio UHF

### Fizyczne

#### Bateria wewnętrzna

Wewnętrzny akumulator 7.4 V / 6800 mAh litowo-jonowy ponownego ładowania RTK Rover (Sieć) do 12 godzin.  
Statyka: do 15 godzin Pobór mocy:4.2W Wymiary (W×H):132mm×67mm Ładowanie za pomocą standardowych ładowarek smartfonów lub power bank.  
Waga:≤0.8 kg (z baterią)  
Pamięć wewnętrzna:8GB ROM

#### Zasilanie zewnętrzne

### Panel

#### Lampki LED

Satelity, Sygnał, Zasilanie

#### Przycisk

1

### Środowisko

#### Woda/ Pył

IP67

#### Wstrząsy i wibracje

Naturalny upadek z 2 m

#### Wilgotność

100%, kondensacji

#### Temperatura pracy

-30°C~+70°C

#### Przechowywanie

-40°C~+80°C

### I / O Interfejs

1 × USB port, Typ C

1 × SMA złącze antenowe

### Format Dane

#### Szybkość

1Hz-20Hz.

#### Format statyka

GNS, Rinex

#### Model sieć

VRS, FKP, MAC; obsługa NTRIP protokół

#### CMR& RTCM

CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2

#### Wyjście ASCII

NMEA-0183

# FREYJA

## GNSS ODBIORNIK



#### Siedziba:

Jämbrotts Prästväg, 2  
421 47 Vastra Frolunda  
Goteborg, Sweden

#### Regionalne Biura:

Warsaw, Poland  
Jičín, Czech Republic  
Ankara, Turkey  
Scottsdale, USA  
Singapore  
Hong Kong, China  
Dubai, UAE

SatLab Freyja GNSS RTK to progresywny odbiornik, który tworzy nowe doświadczenie RTK dla geodetów. Dzięki swoim kompleksowym funkcjom doskonale radzi sobie z sytuacjami spotykanymi we wszelkiego rodzaju pracach geodezyjnych, minimalizując obciążenie fizycznością i rozszerzając funkcjonalność prac terenowych. Zwiększając produktywność o 25%, Freyja oferuje dokładne i wydajne rozwiązanie.

### Kluczowe Cechy



### Wykorzystanie

- Monitorowanie
- Geodezja
- Rolnictwo
- Mapowanie
- Wysypiska
- Sensor
- Topografia
- Hydrografia
- UAV Stacja Bazowa



### Poręczność I wygoda

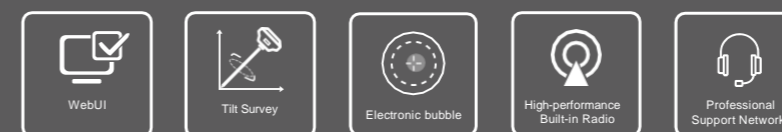
Udoskonalony projekt sprawia, że jest wytrzymały i kompaktowy, waży tylko 800g. Trwała bateria zapewnia czas pracy przekraczający 12 godzin. Trwałość i przenośność są zoptymalizowane dla geodetów, którzy często noszą je ze sobą w terenie.

### Dokładność I precyzja

Technologia RTK zapewnia niezawodność pozycjonowania. Nowa antena GNSS, pełna konstelacja i wszystkich satelity. Technologia śledzenia sygnału kładzie solidny fundament pod precyzję pracy w terenie.

### Adaptacja I stabilność

Wyposażony w najnowszy algorytm kompensacji przechyłu i wbudowaną, wysokowydajną 9-osiową jednostkę pomiarową (IMU), pomiar trudno dostępnych punktów jest prosty, ale precyzyjny dzięki wysokowydajnemu pomiarowi przechyłu. Wyniki wysokiej jakości są gwarantowane nawet w przypadku utraty sygnału w ekstremalnych warunkach z doskonałą zdolnością przeciwzakłóceńową.



WSPARCIE TECHNICZNE  
I SPRZEDAŻ  
[www.geobudserwis.pl](http://www.geobudserwis.pl)