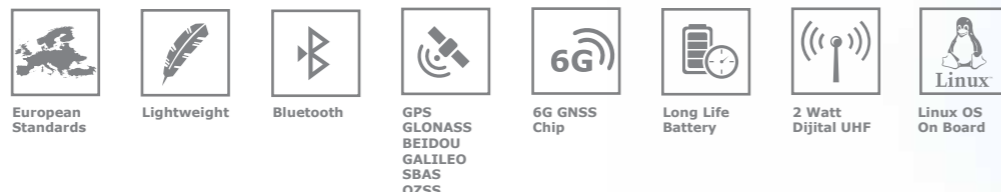


# Odbiornik satelitarny GNSS SL600

## Zestaw GNSS z funkcją śledzenia 6G



### Odbiornik GNSS SL600 SATLAB - wszystko na jednej tyczce

Satlab SL600 nieprzypadkowo ma wbudowany system operacyjny LINUX, który kontroluje każdy z podzespołów odbiornika, aby na bieżąco eliminować błędy i ułatwiać użytkownikowi jego obsługę. Tylko posłuchaj co do Ciebie mówi - jego komunikaty głosowe podpowiedzą Ci właściwe rozwiązanie problemu – podpowie kiedy nie ma karty SIM, w jakim trybie pracy się znajduje i wiele innych. SL600 zawsze pamięta poprzednie funkcje i komendy. Kiedy już raz ustawisz parametry jego pracy, zapomnij o ich ponawianiu! Tylko włącz SL600, a on już jest gotowy do pomiarów.

### Technologia śledzenia sygnałów satelitarnych

Satlab SL600 stosuje najnowszą technologię 6G - jednoczesnego śledzenia 6-ciu systemów satelitarnych jednocześnie, tj. GPS, GLONASS, BeiDou, GALILEO, QZSS i SBAS.



### Nowe cechy

Nowości w SL600: automatyczne ustawienie jako baza z punktem wybranym spośród listy punktów wgranych wcześniej BEZ UDZIAŁU KONTROLERA, sterowanie BAZA/ROVER przez internet, bezpośredni zapis formatu RINEX, komendy głosowe w języku polskim, zdalny dostęp do zasobów odbiornika bezpośrednio lub przez internet.

### Działa w każdej sieci poprawek GPS/GNSS

Satlab SL600 potrafi odbierać wszystkie standardy/formaty korekcji mierzonych współrzędnych - zarówno z lokalnych sieci stacji referencyjnych, jak i krajowych.

### Tryby pracy

Statyka, VRS lub stacja pojedyncza RTK, radio RTK - wszystkie tryby pracy geodezyjnej i we wszystkich programach pomiarowych są możliwe. Wiele częstotliwościowy modem GSM pozwala na odbieranie wszystkich możliwych serwisów sieci komórkowych na całym świecie, dając pewność, że SatLab SL600 może połączyć się z każdą istniejącą siecią NTRIP. Co więcej, 2W wbudowane radio UHF jest kompatybilne do pracy z każdym standaryzowanym protokołem radiowym, zapewniając, że Twój SatLab SL600 będzie pracował z każdą dostępną stacją bazową lub odbiornikiem ruchomym.

### Nielimitowana pamięć

Oprócz pojemnej pamięci wewnętrznej 1GB, SL600 posiada kieszeń karty SD przydatnej m.in. do dużych plików statycznych w przypadku pomiarów o wysokiej precyzji.

### Wyjątkowo długa żywotność akumulatorów

Satlab SL600 wyposażony jest w dwa akumulatory o wysokiej pojemności z funkcją hot-swapp (wymiana możliwa podczas pracy odbiornika!). Jednocześnie pozwalają na pracę nawet do 24godzin ciągłej pracy bez ładowania baterii.

### Mocna obudowa

Udoskonalona technologia materiału kompozytowego XENOY® zapewnia maksymalną ochronę w ciężkich warunkach pogodowych. Nigdy nie zawiedzie - nawet w ekstremalnych sytuacjach terenowych. Z SL600 nigdy więcej nie straszne Ci będą bardzo wysokie i bardzo niskie temperatury, a także ulewny deszcz.





## ■ Śledzone sygnały

- 220 kanałów
- GPS : L1 C/A, L2E, L2C
- GLONASS : L1 C/A, L1 P, L2 C/A, L2 P
- BEIDOU : B1, B2
- GALILEO : L1 BOC, E5B
- QZSS : L1 C/A, L1 SAIF, L2C
- SBAS : L1 C/A, (WAAS-EGNOS-MSAS-GAGAN)

## ■ Odbieranie Danych

- 10Hz (do 50Hz)
- sCMRx, CMR, CMR+, RTCM SC104 2.x, 3.x
- VRS,FKP, MAC
- NMEA Output
- 1GB Wewnętrznej Pamięci
- microSD (do 32GB)
- RINEX Data Logging

## ■ Wejścia I/O

- 2 x RS232 Serial Port
- 2 x Zasilanie Zewnętrzne
- 1 x USB
- 1 x Bluetooth, >50m zasięgu
- 1 x microSD
- 1 x SIM Card Slot
- 1 x Głośnik
- 3 Przyciski na Panelu Kontrolnym
- 3 Diody LED na Panelu Kontrolnym

## ■ Komunikacja

- Wewnętrzny 3,5G UMTS/HSDPA GSM Modem
- Wewnętrzny Cyfrowy Modem UHF (opcja)
  - ADLF1: 2 WAT, SATLAB Protokół
  - XDL: 2 WAT, Trimtalk, Satel, TrimMark, Transparent Protokół

## ■ Zasilanie

- DC 6-28V Input
- Zasilanie Dwiema Bateriami Równocześnie
- 10 000 mAh Hot-Swap Li-Ion
- Czas pracy na bateriach:
  - 24h Pomiar Statyczny
  - 18h RTK Ruchomy Odbiornik
  - 15h RTK Baza/Stacja referencyjna

## ■ Dokładności

- RTK: Pozioma 8mm + 1ppm, Pionowa 15mm + 1ppm
- PP: Pozioma 2.5mm + 1ppm, Pionowa 5mm + 1ppm
- RTK Czas Inicjalizacji: < 10sekund
- Poziom Ufności Inicjalizacji: 99,9%

## ■ Środowisko Pracy

- IP 67 Norma Odporności
- 2m Odporność Na Zanurzenia
- 3m Odporność Na Upadek Z Tyczki
- Temperatura Pracy: -45oC do +65oC
- Temperatura Przechowywania: -55oC do +85oC

## ■ Parametry Fizyczne

- Obudowa: XENOY 5220U niezwykle wytrzymała i lekka
- Wymiary: 182mm x 92mm
- Waga: 1.2 kg



**SATLAB**<sup>®</sup>  
GEOSOLUTIONS

Odbiornik satelitarny  
GNSS SL600



**SATLAB**<sup>®</sup>  
GEOSOLUTIONS

CE FC Bluetooth™

**Headquarters:**  
Datavägen 21B  
SE-436 32 Askim, SWEDEN  
info@satlabgps.com | www.satlabgps.com

**Regional Offices:**  
Jičín, CZECH REPUBLIC  
info@satlabgps.com | www.satlab.cz

Ankara, TURKEY  
info@satlab.com.tr | www.satlab.com.tr

Scottsdale, USA  
info@satlabgps.com | www.satlabgps.com

**SATLAB REPRESENTATIVE OFFICE**  
Fabryczna 89  
05-270 Marki, Poland  
**Biuro:**  
e-mail: biuro@satlabgps.com  
T: +48 508-002-780  
**Serwis:**  
e-mail: serwis@satlabgps.com  
T: +48 690 502 787  
www.satlabgnss.com/pl/homepage

www.satlab.com

www.satlabgps.com