

## Parametry odbiornika satelitarnego NET R9 (Trimble):

- 440 kanałów przeznaczonych do równoczesnego śledzenia sygnałów z satelitów
- możliwość śledzenia wszystkich satelitów GPS, GLONASS, GALILEO, EGNOS, BEIDOU (COMPASS) znajdujących się ponad horyzontem (od 0°).
- 2 oddzielne porty komunikacyjne
- możliwość współpracy z czujnikiem meteorologicznym
- 2 GB pamięci wewnętrznej FLASH przeznaczonej do zapisu obserwacji
- rejestracja danych w interwale w przedziale 0,1s - 60s
- zapisy obserwacji w binarnym formacie producenta
- możliwa konwersja pliku do formatów RINEX 2.11 i RINEX 3.x za pomocą własnej strony www
- możliwość ustawienia długości zapisywanych plików jako pliki jedno- i 24-godzinne
- równoczesne ustawienie minimum 3 sesji zapisu
- możliwe udostępnienie obserwacji przez serwer FTP
- możliwość wysyłania plików obserwacyjnych na zadany serwer FTP
- generowanie strumieni danych obserwacyjnych w formacie RTCM 10403.x oraz RAW (surowym producenta odbiornika) i udostępnianie ich, na co najmniej 3 portach jako Serwer TCP/IP dostępnych przez interfejs Ethernet odbiornika.
- możliwość zdefiniowania na różnych portach równocześnie różnych formatów danych
- generowanie danych o statusie odbiornika w formacie NMEA 0183
- funkcjonalność NTRIP Server i NTRIP Caster z opcją dostępu typu Basic (zabezpieczona loginem i hasłem, jednakże uniemożliwiającym dostęp do parametrów konfiguracyjnych odbiornika) z definiowalnym formatem danych NTRIP Servera (RTCM 10402.3 RTCM 10403.1 i CMR)
- częstotliwość wysyłania obserwacji RTK od 1 do 10 Hz
- dokładność statycznych pomiarów różnicowych:
  - w poziomie:  $\pm 5 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$
  - w pionie:  $\pm 10 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$
- zdalne zarządzanie odbiornikiem za pomocą strony internetowej odbiornika
- stały, konfigurowalny adres IP
- konfigurowalne porty sieciowe TCP/IP dla protokołu FTP
- pyłoszczelna i odporna na działanie wilgoci, minimum IP 64
- zasilanie z dwóch niezależnych zewnętrznych źródeł
- automatyczne przełączanie pomiędzy źródłami zasilania przy zachowaniu pełnej funkcjonalności
- w wypadku krytycznego spadku napięcia, automatyczne wymuszone wyłączenie odbiornika
- sprzęt w pełni współpracuje z oprogramowaniem Trimble Pivot Platform, obsługującego sieć ASG-EUPOS