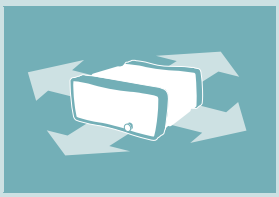
Leica GM10

Zintegrowany odbiornik GNSS do monitoringu

Leica - rozwiązania do monitoringu

Całościowe rozwiązanie do monitoringu

Nowy, dedykowany do monitoringu sensor GNSS ze zintegrowanym modułem komunikacyjnymi i narzędziami do wykonywania różnorodnych zadań związanych z monitoringiem. GM10 to wydajny odbiornik GNSS umożliwiający wykonywania bardzo dokładnych pomiarów, co więcej przyjazny użytkownikowi interfejs sieciowy pozwala na łatwą konfigurację i integrację odbiornika ze strukturami monitoringu.



Modularny odbiornik GNSS

- Jedno lub dwuczęstotliwościowy
- Standard Plug and play do konfiguracji oprogramowania i sprzętu
- Przystosowany do montażu w różnych warunkach środowiskowych i konfiguracjach

Obliczanie i zapis danych

- Odbiornik zapisuje dane w różnych formatach pozyskiwanych z częstotliwością do 50Hz
- Funkcjonuje jako serwer FTP, wysyła dane
- Wbudowana funkcja do przetwarzania danych w czasie rzeczywistym

Praca w Internecie

- Wbudowany port na urządzenie komunikacyjne
- Obsługa połączenia Ethernetowego
- Internet mobilny z obsługą DynDNS
- Konfiguracja przez interfejs sieciowy

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Dedykowany do monitoringu sensor GNSS

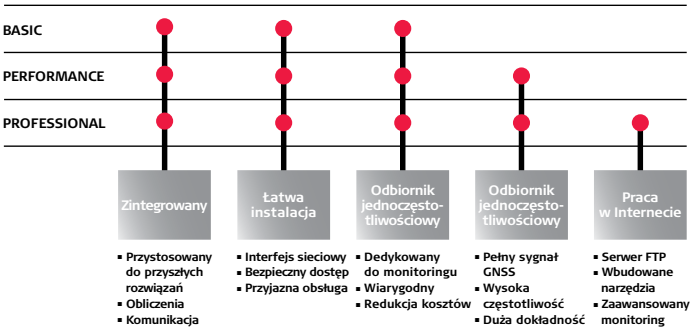
GM10 został zaprojektowany z myślą o pomiarach na potrzeby monitoringu. Wbudowane narzędzia i moduł komunikacyjny umożliwią rozwiązanie najczęstszych zdarzeń związanych z konfiguracją odbiornika do pomiarów na potrzeby monitoringu.

Łatwa instalacja - łatwa obsługa

Prosta integracja i obsługa za pomocą nowoczesnego interfejsu sieciowego z wieloma kreatorami konfiguracji. Usługa Active Assist (Aktywne Wsparcie) zapewnia szybkie i wydajne połączenie w czasie rzeczywistym z inżynierem Leica Geosystems, który rozwiąże Twój problem.

Dostępny w trzech pakietach

Odbiornik GM10 dostępny jest w pakietach, które pozwolą wykonać każde zadania. Oferujemy trzy standardowe pakiety, dzięki którym dobierzesz najlepsze rozwiązanie do Twojego projektu monitoringu.



Dane techniczne GM10

Technologia GNSS	Opatentowana przez Leica technologia SmartTrack+: • Niski poziom szumu fazy fali nośnej GNSS • Pomiary z dokładnością < 0.5 mm • Doskonałe śledzenia satelitów znajdujących się nisko nad horyzontem • Szybki czas nawiązania połączenia z satelitami • Odporność na zakłócenia • Rejestracja danych z częstotliwością do 50 Hz
Sygnały GNSS	Elastyczna konfiguracja z możliwością śledzenia do 60 satelitów z konstelacji: • GPS: L1, L2, L2C, L5 • GLONASS: L1, L2 • Galileo, na prośbę użytkownika • SBAS
Usługi sieciowe i FTP	Pełne sterownie i konfiguracja odbiornika w przeglądarce internetowej przez połączenie Ethernet, Internet mobilny lub USB. Bezpieczne połączenie zapewniają protokoły HTTPs, SSL; zarządzanie dostępem i blokowanie portów. Funkcje serwera i klienta FTP, powiadomienia email.
Przesyłanie danych	Do 20 równoległych strumieni danych z wielu połączeń. Rejestracja danych z częstotliwością do 50Hz. Obsługa formatów Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM, BINEX, NMEA 0183 V 2.20 i formatów własnych Leica przez USB i TCP/IP. Obsługa serwera Ntrip / Caster / Klient.
Gniazdo komunikacyjne	Obsługa wymiennego radiomodemu GSM/GPRS /UMTS.
Porty i połączenia	1 × RJ45 Ethernet 1 × szeregowy RS232 Lemo 1 × USB 1 × oscylator zewnętrzny 1 × szeregowy UART i USB
Zasilanie i zarządzanie energią	Nominalnie 12V, prąd stały, zakres od 10.5 do 28 V. Dwa zewnętrzne wejścia zasilania.
Zużycie energii	Zwykle 3.5 W, 24 V@150 mA
Zakres temperatur	Zgodnie z normami ISO9022-10-08, ISO9022-11-special, MIL STD 810F – 502.4-II, MIL STD 810F –501.4-II
Praca	-40°C do +65°C
Przechowywanie	-40°C do +80°C
Wilgotność	100%, zgodnie z normą ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 oraz MIL STD 810F –507.4-I
Waga	1.67 kg
Wymiary	220 mm × 200 mm × 94 mm (razem ze zdejmowanymi osłonami gumowymi)
Odporny na: wodę, piasek i pył	IP67 zgodnie z normą IEC60529 oraz MIL STD 810F – 506.4-I, MIL STD 810F – 510.4-I oraz MIL STD 810F – 512.4-I Odporny na ulewny deszcz, piasek i pył oraz chwilowe zanurzenie w wodzie (maks. głębokość 1 m)
Drgania	Wytrzymuje silne drgania podczas pracy, zgodnie z normą ISO9022-36-08 oraz MIL STD 810F – 514.5-Cat.24

TQM ISO 9001/ISO 14001

Total Quality Management - nasze zobowiązanie zapewnienia pełnej satysfakcji Klienta.
Więcej informacji uzyskają Państwo u lokalnego przedstawiciela Leica Geosystems

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2012. V.12 – galledia

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 118, 02-230 Warszawa
Tel.: +48 22 260 50 00
Fax.: +48 22 260 50 10
www.leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

Leica Geosystems