

# PL FieldBee Base Station

v1.16022025

- [Instalacja stacji bazowej](#)
  - [Specyfikacja techniczna](#)
  - [Instalacja stacji bazowej](#)

# Instalacja stacji bazowej

# Specyfikacja techniczna

FieldBee L2 to stacja bazowa GNSS RTK L1/L2 w pojedynczej, wytrzymałej obudowie. Zapewnia pozycję referencyjną dla rozwiązań RTK w odległości do 20 km przez Internet i do 2,5 km przez kanał radiowy. Obsługuje protokół korekcji RTCM v3.3.



## Korzyści

- Zdalne wsparcie;
- Interfejsy bezprzewodowe: WiFi i radiowe;
- Typ wielu konstelacji:  
GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou;

## GNSS

- Stacja bazowa RTK;
- Typy wielu konstelacji;
- 184 kanały Silnik GNSS;
- GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C;
- Update Rate
  - RTCM 3.3 1Hz;
- Protokoły:
  - RTCM V 3.3 (1005, 1008, 1074, 1084, 1094, 1124, 1230);
  - NTRIP v1.0;
  - NMEA-0183 V3.01: GPGGA, GPGST, GPVTG, GPRMC, GPZDA (komunikaty NMEA na porcie RS232).

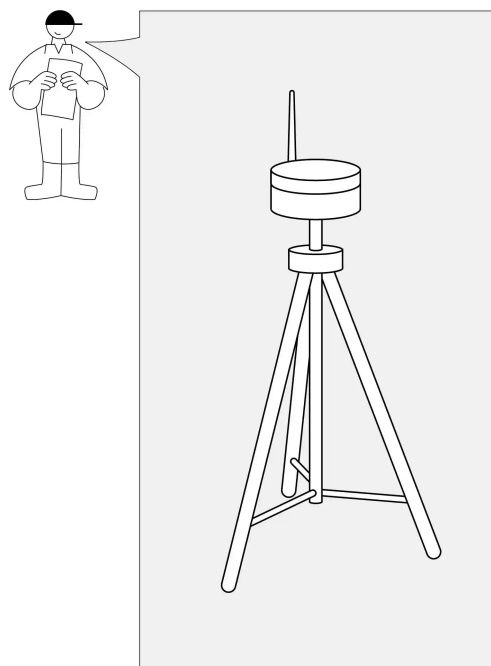
## Precyzja

- Tryb statyczny. Bezwzględne pozycjonowanie referencyjne na podstawie znanych współrzędnych;
- Tryb Survey. Względne pozycjonowanie referencyjne;
- Czas do pierwszego ustalenia pozycji 1 minuta. średni start pod gołym niebem;
- Pozycja referencyjna dla odległości 20 km od Traktora przez Internet;
- Pozycja referencyjna do 2,5 km od traktora przez radio na podstawie parametrów środowiskowych. 5 km przez radio w oparciu o parametry środowiskowe.

## Mechaniczne

- 151mm X 70mm;
- Waga 750g;
- Temperatura pracy -20... +65 C;
- Przechowywanie -40... +80 C;
- Wodoodporność -IP 67;
- Zgodność z RoHS, zgodność ze znakiem

Można przewijać tabelę w poziomie na urządzeniu mobilnym.



Możesz przewijać tabelę w poziomie na telefonie komórkowym.

Instalacja stacji bazowej

# Instalacja stacji bazowej



## Jak go zamontować?

- Weź antenę i umieść ją na gwintowanym otworze z dołu stacji bazowej.
- Mocno przykręć antenę do stacji bazowej.
- Weź wtyczkę, która ma zostać włożona do stacji bazowej.
- Włóż wtyczkę do gniazda i mocno ją przykręć.

## Gdzie go ustawić?

- Istnieją dwa sposoby instalacji sprzętu.
- Jeden jest przenośny. Możesz umieścić go na statywie lub zabrać ze sobą do ciągnika.
- Drugi jest stały - najczęstszym miejscem montażu jest dach domu lub stodoły.
- Aby zapewnić silny sygnał Wi-Fi, umieść punkt dostępowy (router WiFi) jak najbliżej miejsca montażu, prawdopodobnie na ostatnim piętrze lub pod dachem.
- Użyj wzmacniacza sygnału WiFi (repeatera), aby zapewnić siłę i stabilność sygnału Wi-Fi.

## Wymagania dotyczące miejsca montażu

- płaska powierzchnia;
- nad ziemią;
- z widokiem na otwarte niebo;
- z dala od źródeł promieniowania elektromagnetycznego (generatory, linie energetyczne itp.);
- z dala od dużych konstrukcji metalowych i wysokich budynków;
- w centrum twoich pól o promieniu maksymalnie 25 km;
- z dostępem do Wi-Fi podłączonym do Internetu o wystarczającej sile sygnału.

## Ważny

- Upewnij się, że nic nie powoduje zakłóceń sygnału!
- Zabezpiecz stację bazową FieldBee na płaskiej metalowej powierzchni lub uchwycie na słupie za pomocą gwintu 1/4-20 UNC (używanego również w większości kamer klasy konsumenckiej). Możesz użyć metalowej płytki z naszego sklepu internetowego.

## Nie rób tego

- Nie zmieniaj orientacji anteny
- Nie rób otworów w obudowie anteny
- Nie używaj drutu do przymocowania anteny

Można przewijać tabelę w poziomie na urządzeniach mobilnych.

Image.webpund or type unknown

Możesz przewijać tabelę w poziomie na telefonie komórkowym.