Installazione della stazione base

- Specifiche tecniche
- Installare la stazione base

Specifiche tecniche

Il FieldBee L2 è una stazione base GNSS RTK L1/L2 in un unico prodotto. Fornisce una posizione di riferimento per soluzioni RTK fino a 20 km di distanza su Internet e fino a 2,5 km sul canale radio. Supporta il protocollo di correzione RTCM v3.3.

Vantaggi

- Supporto remoto;
- Interfacce wireless: WiFi e radio;
- Tipo di costellazione multipla: GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou;

GNSS

- Stazione base RTK;
- Tipi di costellazione multipla;
- Ricevitore GNSS a 184 canali;
- GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C;
- Frequenza di aggiornamento
  - RTCM 3.3 1Hz;
- Protocolli:
  - RTCM V 3.3 (1005, 1008, 1074, 1084, 1094, 1124, 1230);
  - NTRIP v1.0;
  - NMEA-0183 V3.01: GPGGA, GPGST, GPVTG, GPRMC, GPZDA (messaggi NMEA su porta RS232).

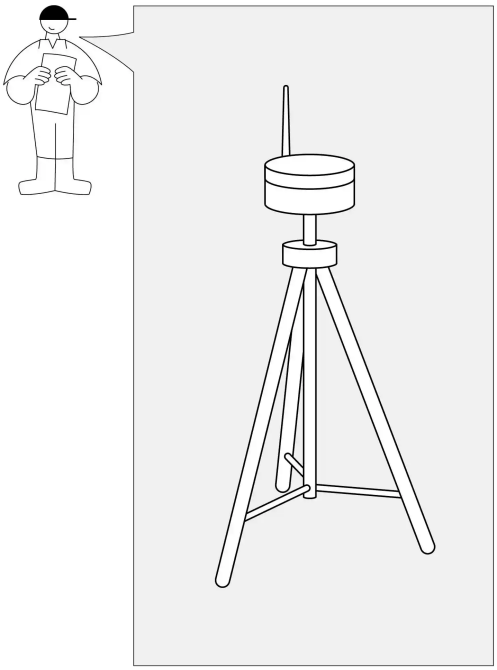
Precisione

- Modalità statica. Posizionamento di riferimento assoluto basato su coordinate note;
- Modalità Survey. Posizionamento di riferimento relativo;
- Tempo per il primo fix 1 sec. medio di avvio a cielo aperto;
- Posizione di riferimento per 20 km di distanza dal rover via Internet;
- Posizione di riferimento fino a 2,5 km di distanza dal rover via radio basata su parametri ambientali.5 km di distanza dal rover via radio in base ai parametri ambientali.

Meccanico

- 151mm X 70mm;
- Peso 750g;
- Temperatura di funzionamento -20.. +65 C;
- Stoccaggio -40.. +80 C;
- Impermeabile -IP 67;

È possibile scorrere orizzontalmente la tabella sul cellulare.



È possibile scorrere orizzontalmente la tabella sul cellulare.

Installare la stazione base

Come si installa?

- Avvitare il ricevitore al perno filettato sul retro del ricevitore.
- Avvitare saldamente il ricevitore.
- Inserire la spina nella presa e avvitarla saldamente.

Dove posizionarla?

- Esistono due modi per installare l'apparecchiatura.
- Uno è portatile.
  - È possibile posizionarlo su un treppiede o portarlo con sé nel trattore.
  - La base station comunicherà via radio con i ricevitori Rover installati sul veicolo se predisposti alla ricezione radio .
- L'altro è fisso -
  - il tetto della casa o del fienile è il luogo di montaggio più comune.
  - La base station dovrà raggiungere internet attraverso un collegamento WiFi con l'Hotspot della vostra infrastruttura domestica.
  - Per consentire un stabile collegamento WiFi forte, posizionare il punto di accesso (router WiFi) il più vicino possibile al luogo di montaggio, probabilmente all'ultimo piano o sotto il tetto.
  - Eventualmente un amplificatore di segnale WiFi (ripetitore) per garantire la forza e la stabilità del segnale WiFi.

Requisiti del luogo di montaggio

- superficie piana e stabile senza oscillazioni
- sopraelevata con vista sul cielo;
- lontano da fonti di radiazioni elettromagnetiche (generatori, linee

> È possibile scorrere orizzontalmente la tabella sul cellulare.

Image not found or type unknown

È possibile scorrere orizzontalmente la tabella su cellulare.