

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 robusto alloggiamento. Fornisce una posizione di riferimento per soluzioni RTK fino a 20 km di distanza via Internet e fino a 2,5 km via canale radio (in condizioni ideali). Supporta il protocollo di correzione RTCM v3.3.

Vantaggi

- Assistenza remota;
- Interfacce wireless: WiFi e radio;
- Tipo multicostellazione:
GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou;

GNSS

- Stazione base RTK;
- Tipi di costellazione multipla;
- 184 canali GNSS engine;
- GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C;
- Protocollo 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 (NMEA messaggi su RS232).

Precisione

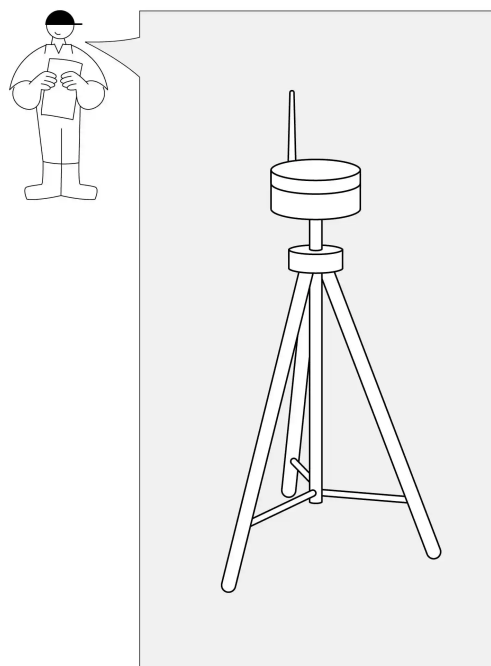
- Modalità statica. Posizionamento di riferimento assoluto basato su coordinate note;
- Modalità di indagine. Posizionamento di riferimento relativo; tempo per il primo fix 1 sec. media di avvio a cielo aperto;
- Posizione di riferimento per 20 km di distanza dal rover tramite Internet;
- Posizione di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

Meccanico

- 151mm X 70mm;
- Peso 750g;
- Operating temperature -20.. +65 C;
- Storage -40.. +80 C;
- Waterproof -IP 67;
- RoHS conforme, CE conformità del marchio

Power

Sui dispositivi mobili è possibile scorrere orizzontalmente la tabella.



Sui dispositivi mobili è possibile scorrere
orizzontalmente la tabella.

Installare la stazione base

Come montarlo?

- Prendere la stazione base e posizionarla sul perno filettato sul retro del ricevitore.
- Avvitare saldamente radio l'antenna al ricevitore.
- Prendere la spina da inserire nel ricevitore.
- Inserire la spina nella presa e avvitare saldamente.

Dove posizionarla?

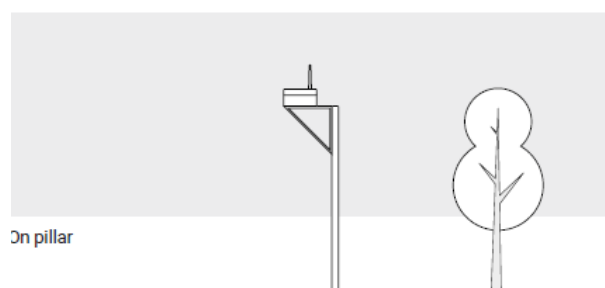
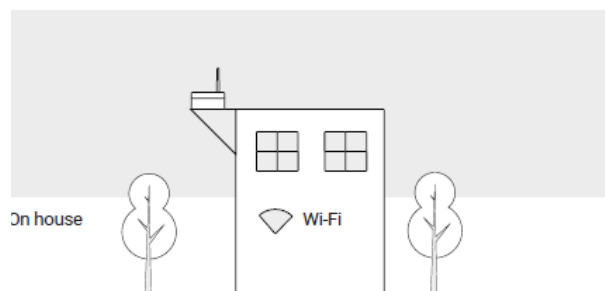
Esistono due modi per installare la Stazione Base:

- Uno è quello portatile. Essa è idonea ad essere trasportata con sé sul trattore per poi posizionarla su un treppiede vicino all'area di lavoro.
- L'altro è fisso. Il tetto della casa o del fienile è il luogo di montaggio più comune. Per ottenere un segnale Wi-Fi forte, posizionate il punto di accesso (Hotspot o router WiFi) il più vicino possibile al luogo di montaggio, probabilmente all'ultimo piano o sotto il tetto. Eventualmente Utilizzare un amplificatore di segnale WiFi (ripetitore) per garantire un buon livello e stabilità del segnale WiFi.

Requisiti del luogo di montaggio

- superficie piana molto stabile;
- in superficie;
- con vista aperta sul cielo;
- lontano da fonti di radiazioni elettromagnetiche (generatori, linee elettriche, ecc.);
- lontano da grandi costruzioni metalliche ed edifici alti;
- In posizione centrale rispetto ai vostri campi con un raggio massimo di 25 km; con accesso WiFi connesso a Internet con una potenza di segnale sufficiente.

Sui dispositivi mobili è possibile scorrere orizzontalmente la tabella.



Sui dispositivi mobili è possibile scorrere
orizzontalmente la tabella.