

Saját GNSS vevő használata terepi CORS NTRIP bázisként

Ezt a megoldást azoknak ajánljuk, akik roverként NEM Satlab vagy Hi-Target GNSS vevőt (tehát pl. DJI RTK drónt) csatlakoztatnának Satlab vagy Hi-Target gyártmányú bázisukhoz. Sajnos azt nem tudjuk garantálni, hogy bármilyen rover tudja majd használni az alkalmazott bázisról származó korrekciót. Próbálkozás útján kideríthető...

Szükséges felszerelés:

- Bázisként Satlab GNSS vevő és SatSurv alkalmazás, vagy Hi-Target GNSS vevő és Hi-Survey alkalmazás (SL300, SL500 és SL600 vevők nem megfelelőek)
- Internet kapcsolat a bázis vevőn (lehet a vevőbe helyezett SIM kártyával, vagy az adatgyűjtő internet kapcsolata is használható).

A bázis indítása:

1. Határozd meg a bázis pozícióját hálózati RTK korrekcióval, tárold a pontot az alkalmazásban.
2. Válaszd az **Eszköz** menüben a **Bázis** tételt.
3. Az **Adatkapcs.** paramétert állítsd a megfelelő értékre (**Internet a vezérlőn**, vagy **Belső GSM**)
4. Kapcsold be az **Adott pont** opciót.
5. Add meg a **Jelmag.** adatmezőben az antenna magasságot.
6. Mutass a **Pozíció** sor jobb szélén megjelenő **táblázat** ikonra.
7. A **Mért pont** listában mutass az 1. lépésben tárolt pont sorára.
8. A **Korrekció típusa** paramétert állítsd a bázis és a rover vevő(k) képességének megfelelőre. Csak GPS+Glonass képességű vevő esetén **RTCM(3.0)**, mind a 4 műholdrendszert használó vevő esetében **RTCM(3.2)**. Ha a bázis vagy minimum 1 vevő a roverek közül csak GPS+Glonass képességű, akkor RTCM(3.0)-t kell beállítani.
9. A **Szerver** paramétert állítsd **CORS**-ra.
10. **IP:** 119.28.104.117
11. **Port:** 2101
12. **Mountpoint:** a bázis vevő gyári száma, nem változtatható
13. **Felh.név:** a bázis vevő gyári száma, nem változtatható
14. A **Haladó beállítás** alatt csak az APN-t kell megadni, de csak abban az esetben, ha a SIM kártya a vevő fejegységben van.
15. Mutass a ► **Konf** gombra.

A rover konfigurálása

A rover lehet bármilyen geodéziai GNSS vevő bármilyen adatgyűjtő hardverrel és szoftverrel, de lehet pl. RTK drón is. Az alábbi 1., 2., 3. és 9. lépések SatSurv és Hi-Survey alkalmazás esetén érvényesek. Más szoftver (pl. Carlson SurvCE), vagy drón esetében a 4-8 lépésekben megadott paramétereket kell beállítani a megfelelő ablakban.

1. Válaszd az **Eszköz** menüben a **Rover** tételt.
2. Az **Adatkapcs.** paramétert állítsd a megfelelő értékre (**Internet a vezérlőn**, vagy **Belső GSM**)
3. A **Szerver** paramétert állítsd **CORS**-ra.
4. **IP:** 119.28.104.117
5. **Port:** 2101
6. **Mountpoint:** a bázis vevő gyári száma
7. **Felh.név:** zhdgps
8. **Jelszó:** zhdgps
9. Mutass a ► **Konf** gombra.