

Topcon i Sokkia

Uputstvo za povezivanje Topcon i
Sokkia GNSS prijemnika na FBiHPOS

UPUTSTVA ZA SPAJANJE GNSS UREĐAJA TOPCON I SOKKIA NA FBiHPOS SISTEM POZICIONIRANJA

Konfiguracija mjerjenja u software-u TopSURV na kontrolnoj jedinici

Da bi omogućili spajanje uređaja na bazne stanice, moramo prvo napraviti konfiguraciju mjerjenja.



U glavnom meniju pritisnemo na Konfiguriraj i zatim Mjerenje.

U prozoru Konfig mjerena pritisnemo na tri tačkice na GPS + konfig.

Pojavi se prozor na kojem pritisnemo Dodaj.

Upisati sve kao što je na sljedećim sličicama. Iz prozora u prozor odlazimo tipkom Sljed>>. Na zadnjem prozoru kada više nemamo ponuđenu tipku Sljed>>, pritisnemo na gornju tipku Završi.

Konfiguracije OK Odustani

Ime konfiguracije

- My RTK
- My Network RTK
- My PP Static
- My PP Kinematic
- Krk_GR-3mm
- Hiper
- Ranac_wawecom
- GB500_HiperPDL
- Hiper_wawecom
- KRK_GPRS**
- WW
- DIAL UP

Brisi **Uredi** **Dodaj**

Srv Zavrsi Odustani

Ime BIHPOS_MREZA
Tip RTK mreza
Korekcije VRS

Ukljuci PP mjerjenje
 Simulation Mode

Sljed >>

Rover prijam Zavrsi Odustani

Elevacijska maska 10 deg

Protokol NTRIP

<< Natrag **Sljed >>**

Pogledati listu Mountpoint-a!!

Konfig: Veza Zavrsi Odustani

Modem veza Prijamnik

<< Natrag **Sljed >>**

Radio rovera Zavrsi Odustani

Radio modem

Interni GPRS
Port Connected to Modem
Port C
Baud 115200
Podaci 8
Paritet Nista
Stop 1

Zadana

<< Natrag **Sljed >>**

Konfig: Inter Zavrsi Odustani

Internet Info

IP adresa: 195.222.35.158/8080
IP lista adresa: 195.222.35.158/8080

Brisi **Dodaj**

<< Natrag **Sljed >>**

Konfig: NTRI Zavrsi Odustani

NTRIP server

Server 195.222.35.158/8080
Korisn.ID BIHPOS username
Lozinka BIHPOS password

<< Natrag **Sljed >>**

Konfig: Zovi Zavrsi Odustani

Provider
Zovi broj
Korisn.ID
Lozinka
PRIKACI
APN

GR-3 Digital UHF

Zadana

<< Natrag **Sljed >>**

Konfig: Prijar Zavrsi Odustani

Prijamnik info

Virtualni radio port 3

<< Natrag **Sljed >>**

Ovaj meni popuniti ovisno od telekom provajdera čije se usluge koriste

Rover ant Završi Odustani

Tip ant GR-3
Ant H 2.000 m
Tip mjer Vertikal

<< Natrag Sljed >>

Srv Params Završi Odustani

Tip izjednacenja Samo Fix
Auto Prihvati Br. mjer za sr. vrijed [3] Preciznost(m)
Hz 0.0150 Vert 0.0300
Auto Topo
Metoda Po Hz duz
Interval 15.00 m

<< Natrag Sljed >>

Isk Params Završi Odustani

HD doz.odstupanj 0.0500 m
Referentni pravac X-sjever
Tip izjednacenja Samo Fix
Auto Prihvati Br. mjer za sr. vrijed [3] Preciznost(m)
Hz 0.0150 Vert 0.0300

<< Natrag Sljed >>

Isk Params Završi Odustani

Mem iskolci točku kao
Tocka Projekt. Pt sufiks isk
Napom Projekt. točka

<< Natrag Sljed >>

Napredno Završi Odustani

Redukcija multipatha
 Co-Op pracenje
Satelit sustav GPS+GLONASS
RTK pozicija Ekstrapolacija

<< Natrag

Kada smo napravili konfiguraciju mjerenja, započinjemo s otvaranjem novog posla.

The image shows two side-by-side software windows. The left window is titled 'Novi posao' (New Job) and displays fields for 'Ime' (Name) set to 'GR-3', 'Kreirao/la:' (Created by), and 'Komentari' (Comments). It also shows a date and time field 'Datum i vrijeme' (Date and Time) set to '11/10/2008 23:24 PM' with buttons 'Izaberi' (Select) and 'Sljed >>' (Next). The right window is titled 'Konfig mjer' (Measurement Configuration) and prompts the user to 'Odaber konfiguraciju za posao ili kreiraj novu konfiguraciju.' (Select configuration for the job or create a new configuration). It lists 'GPS+ konfig' (GPS+ config) with 'Ime' (Name) 'KRK_GPRS' and 'TS konfig' (TS config) with 'Ime' (Name) '<Zadano>'. Navigation buttons '<< Natrag' (Back) and 'Sljed >>' (Next) are at the bottom of both windows.

1. Kreiramo novi posao i odaberemo konfiguraciju mjerenja.
2. Odaberemo projekciju i prikaz jedinica.

The image shows two side-by-side software windows. The left window is titled 'Koord sustav' (Coordinate System) and includes fields for 'Projekcija' (Projection), 'Use Grid to Ground' (checkbox), 'Datum' (Date), and 'Geoid' (Geoid). The right window is titled 'Jedinice' (Units) and includes fields for 'Duzina' (Length) set to 'Metri' (Metric) and 'Kut' (Angle) set to 'DMS'. Both windows have navigation buttons '<< Natrag' (Back) and 'Sljed >>' (Next) at the bottom.



3. Odaberemo prikaz koordinata i zvučni alarm.
4. Pritisnemo na Završi i otvara nam se glavni meni.
5. Pritisnemo na tipku Mod i označimo kvačicu Bluetooth.





6. Otvara se prozor u kojem biramo naš GR-3 i pritisnemo na Select.
7. Nakon zvuka spajanja pritisnemo na Mjerenje i zatim Topo.





8. U gornjem lijevom uglu pritisnemo na Topcon ikonu i odaberemo Konfig modema.
9. Na prozoru Konfig modema pritisnemo na crvene strelice na gornjoj strani.



Ovaj meni popuniti ovisno od telekom provajdera čije se usluge koriste

10. Otvara se prozor Internet veza na kojem pritisnemo Spoji.



11. Kada strelice postanu zelene pritisnemo OK.
12. Ponovo preko ikone Topcon ulazimo u Konfig modema i pritisnemo na tipku Update.
13. Na Mnt Pts se pojave bazne stanice.
14. Odabiremo stanicu i pritisnemo Spoji.

