

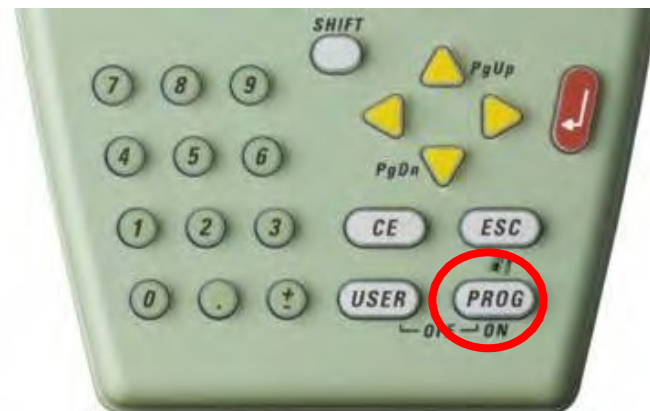
RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Oprema (obično):
 1. Antenna ATX1230/ATX1230 GG
 2. GEB211 Battery
 3. CF Card
 4. GHT56 Holder
 5. GFU Siemens MC75
 6. GSM Antenna
 7. 90° connector
 8. RX1250
 9. Grip with Circular Bubble
 10. Pole



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **PROG** on RX1250 za uključivanje



- Izaberite **GPS** sensor
- Pritisnite **F1** CONT



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Pritisnite **3** za Manage
- Pritisnite **5** Configuration Sets



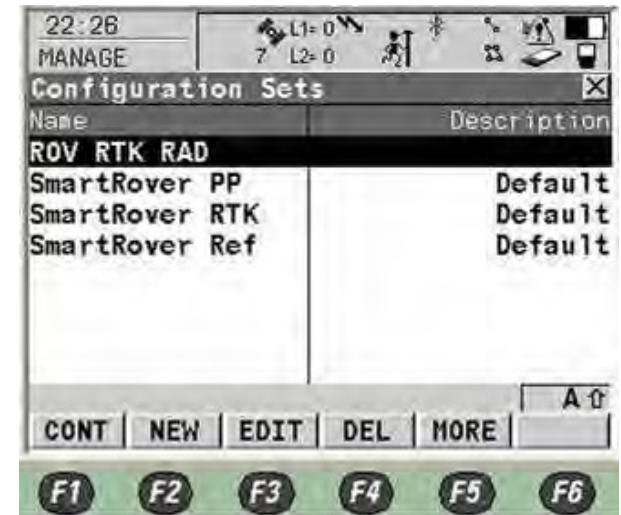
RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Pritisnite **F2** New Configuration

- Ukucajte Configuration Name
npr.(BIHPOS)

- Pritisnite **F1** Store



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Izaberite “View All Screen” za konfiguraciju svih stranica
- Pritisnite F1



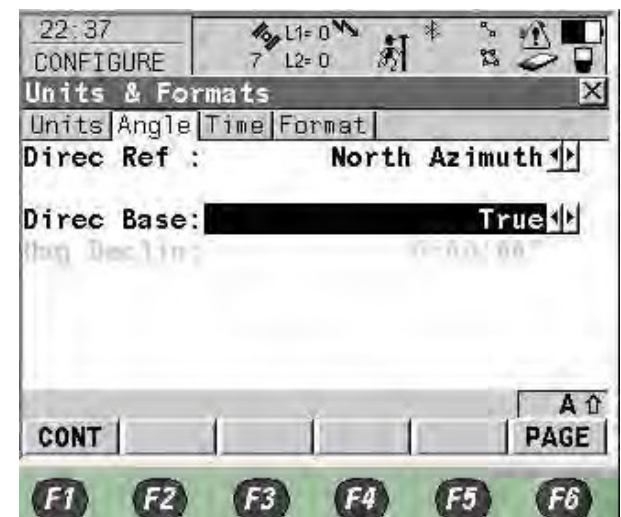
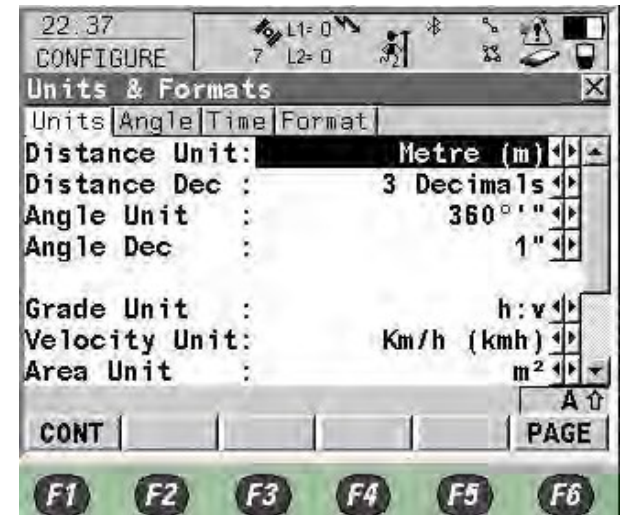
- Izaberite “English” za jezik
- Pritisnite F1



RX1250 NTRIP RTK Configuration



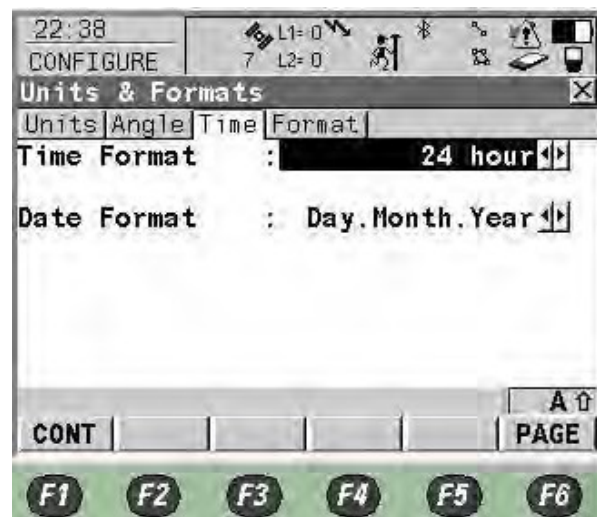
- Jedinice dužine – **Metre (m)**
 - Decimale jedinice dužine – **3 Decimals**
 - Uglovne jedinice - **360°**
 - Dec – **1"**
 - Grade Unit – **h:v**
 - Jedinice brzine – **Km/h (kmh)**
 - Jedinice površine – **m²**
 - Jedinice zapremine – **m³**
 - Jedinice temperature - **°C**
 - Jedinice pritiska – **mbar**
 - Zatim pritisnite **F6**
-
- Namjestite **North Azimuth** kao referentni smjer
 - South Azimuth – južni smjer
 - North anticlockwise sjever kao referenca ali suprotno od hoda kazaljke na satu
 - Smjer – use NW, NE, SW & SE za smijer
 - Namjestite **True** as the Direction Base
 - Magnetic – namjestite magnetni sjever kao sjever bez ubacivanja deklinacije
 - Pritisnite **F6**



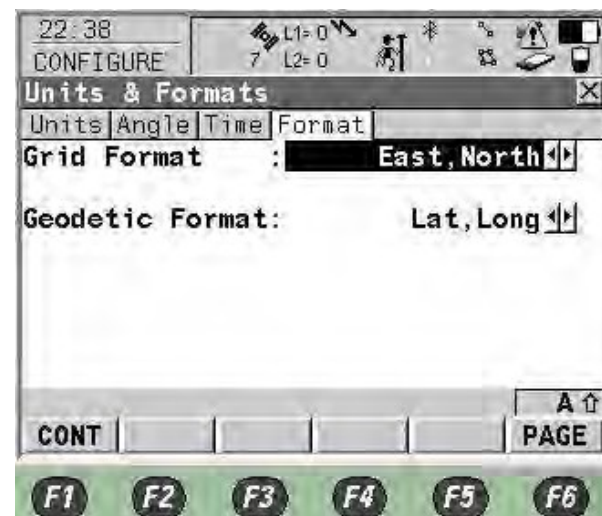
RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Namjestite **24 hour** kao format vremena
- Namjestite **Day.Month.Year** kao format datuma
- Pritisnite **F6**



- Namjestite **East, North** kao format mreže
- Namjestite **Lat, Long** kao Geodetski format
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

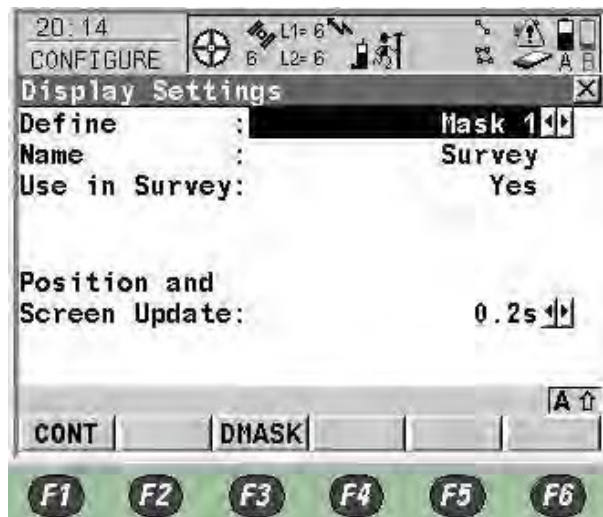
- Namjestite **None** u R-Time modu
- Pritisnite **F1**
- Kasnije de se ponovo postaviti
- Izaberite antenu **ATX1230 Pole/ATX1230 GG pole** kada se koristi štap
- Unesite visinu **2.000m**
- Izaberite
- Visina antene pri kretanju **2.000m** pri auto pohranjivanju tačaka
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP Single RTK Configuration



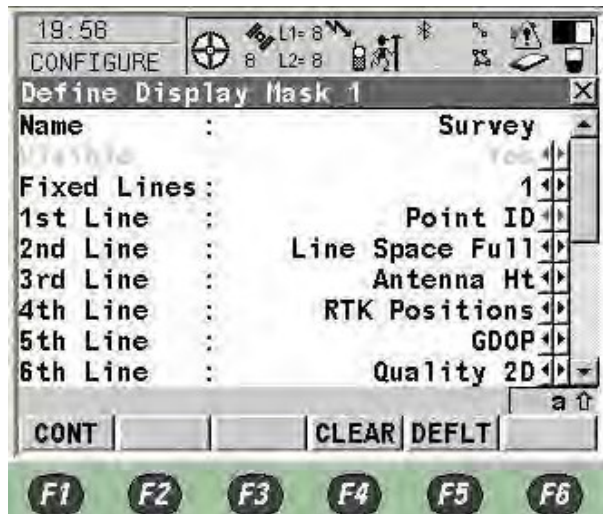
- Definišite izgled displeja za survey **Mask 1**
- Pritisnite **F3** za definisanje



- Izaberite informacije koje Vas zanimaju, pritisnite **Enter** na liniji za selekciju
- Postavka npr.: Lines

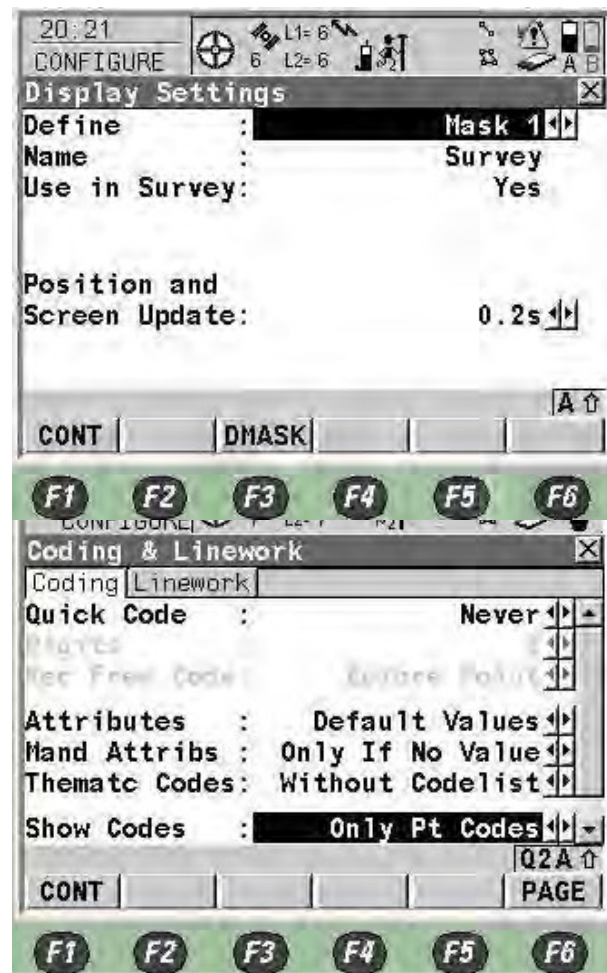
	1
1 st Line	Point ID
2 nd Line	Line Space Full
3 rd Line	Antenna Ht
4 th Line	RTK Positions
5 th Line	GDOP
6 th Line	Quality 2D
7 th Line	Quality 3D

- Pritisnite **F1** za nazad



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Najbrži update pozicije I ekrana je is **0.2s** koristedi Bluetooth ATX1230
 - Koristedi kabl to vrijeme je 0.05s
- Pritisnite **F1**
- Quick code je način brze pohrane
 - **Never** – nije dostupno
 - On – aktivirano
 - Off – dostupno ali nije aktivno
- Digits – broj cifara za quick code
- Attributes – druge informacije o kodu – **Default Values**
- Thematic codes je lista kodova
 - With Codelist - ukoliko imate I zelite selektovati listu
 - **Without Codelist** – lista nije dostupna, manualni unos
- Pritisnite **F1**

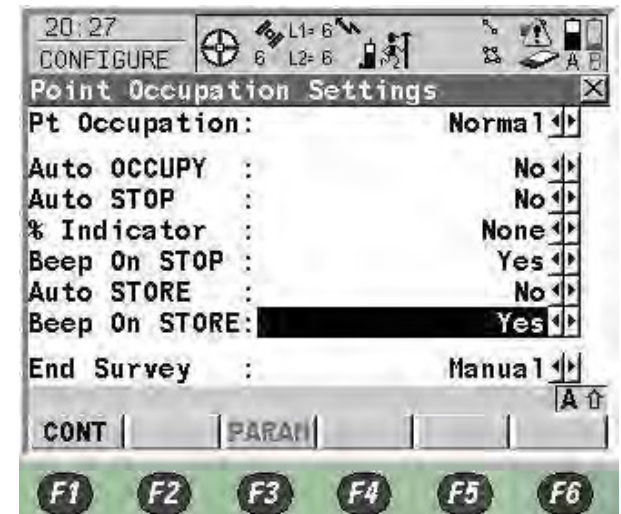


RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Log Raw Obs je pohrana sirovih podataka opažanja
 - **Never** – nema sirovih podataka
 - **Static** – sirovi podaci statičkih opažanja
 - **Static & Moving** – kinematsko opažanje, pohrana podataka
- Log rate – 0.2s koristedi bluetooth, obično se stavi **1.0s/5.0s** ako morate pohranjivati podatke za post procesing
- Pritisnite **F1**



- Okupacija tačke
 - **Normal** – Tačka se procjenjuje po svakoj epohi logovanja
 - **Instantaneous** – interploacijom epoha
- Auto okupacija I Auto stajanje **No** – Manuelni izabir okupacije I stajanja
- time, position, accuracy, parameters se podešavaju pritiskom na **F3**
- Beep on stop – **Yes**
- Auto store – **Yes**
- Beep on store – **Yes**
- End Survey - **Manual**
- Pritisnite **F1**



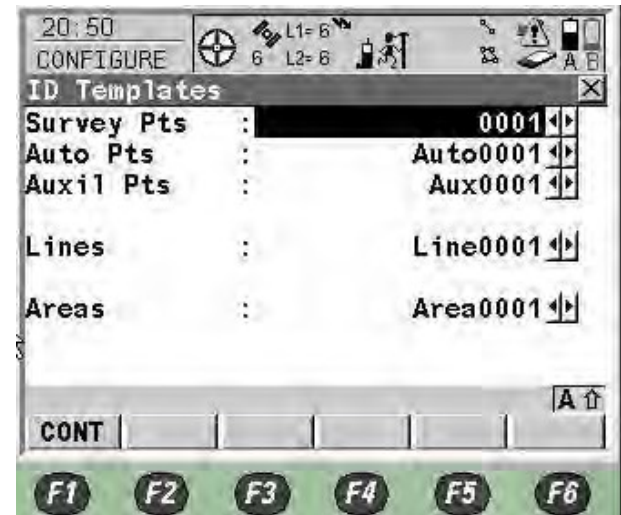
RX1250 NTRIP RTK Configuration

- CQ control je provjera kvaliteta koordinata prije pohrane
 - **None** – bez provjere
 - Position Only – Horizontalna 2D provjera
 - Height Only – Verticalna 1D provjera
 - Position and Height – 3D provjera
- Maximum CQ – ako pređe vrijednost – pojavi se upozorenje
- DOP Limit set as **None** (GDOP, PDOP, HDOP & VDOP)
- Maximum DOP – ako je van granica GPS pozicioniranje neće biti dostupno
- Allow 2D Position
 - **Yes** – GPS će raditi sa 3 satelita dostupna
 - No – GPS će biti nedostupan sa 3 dostupna satelita
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- ID Templates je predhodno definirani template broja tačke
- Pritisnite **Enter** ako želite promjenu
- Pritisnite **F1**



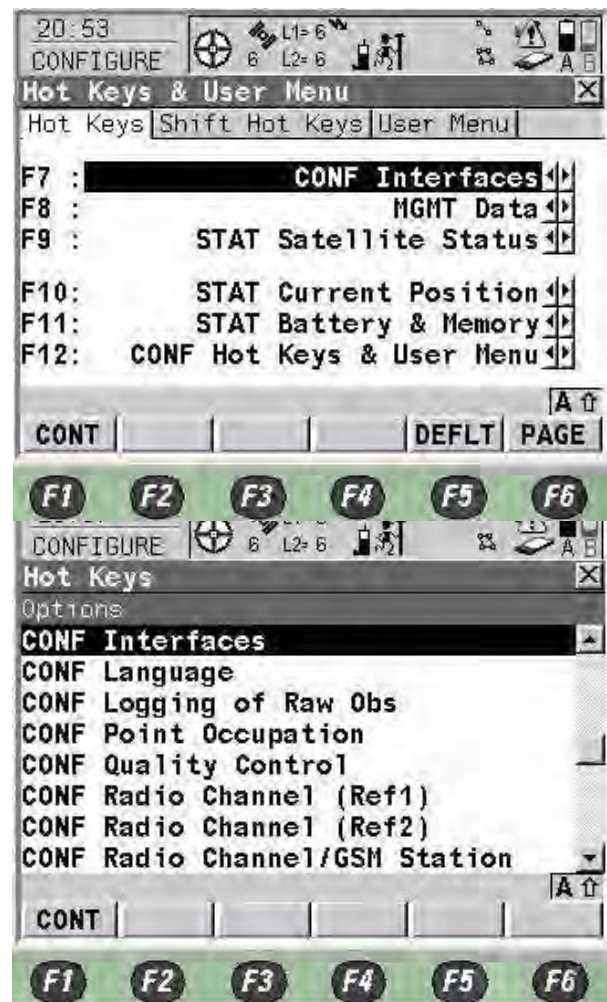
- Izaberite **No** za pohranu seizmičkih podataka
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Označite kunkicu za svaki Hot Key
- Pritisnite **Enter**

- Izaberite svoje opcije
- Ili ukucajte funkciju koju poznajete
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F6** za podešavanje Shift Hot Keys



- Uradite iste korake kao kod podešavanja Hot Keys
- Pritisnite **F6** za podešavanje korisničkog menija



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Uradite iste korake kao kod podešavanja Hot Keys

- Pritisnite **F1**



- Podesite postavke display-a
 - Touch screen – **On**
 - Screen Beep – **Loud**
 - Screen Illum – **Off**, On for Night Time
 - Key Illum – **Off**, On for Night Time
 - Contrast – **50%**
 - Heating – **Off**, On for Very Cold Time

- Ukoliko touch screen nije tačan pritisnite F5 za kalibraciju

- Pritisnite **F6**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Podesite zvuke upozorenja
 - Off – nema zvuka na upozorenju
 - Soft – mali zvuk na upozorenju
 - Loud – visok zvuk na upozorenju
- Zvuk tipki
 - Off – nema zvuka na upozorenju
 - Soft – mali zvuk na upozorenju
 - Loud – visok zvuk na upozorenju
- Pritisnite **F6**



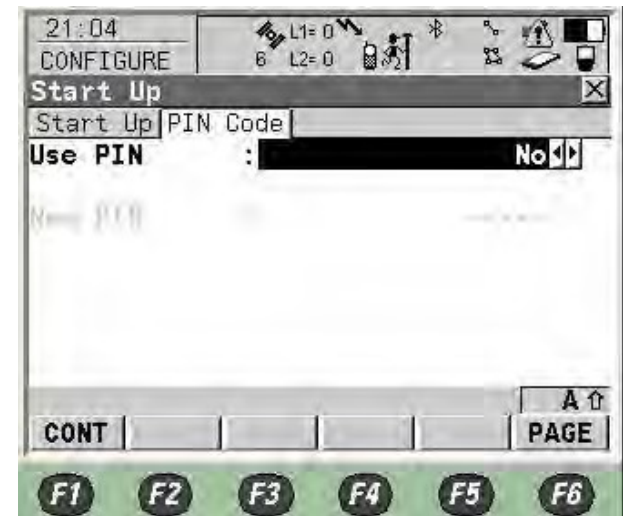
- Namjestite default izbore slova
αNum ili F1-F6
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Namjestite Start-Up Screen kao
 - **Main Menu** – 6 Ikona Main Menu
 - Survey – the Survey Menu (1-step set-up)
 - Other programs
- Pritisnite **F6**

- Koristite PIN pri startanju
 - Yes – Maksimum 6 brojeva
 - **No** – Bez passworda
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

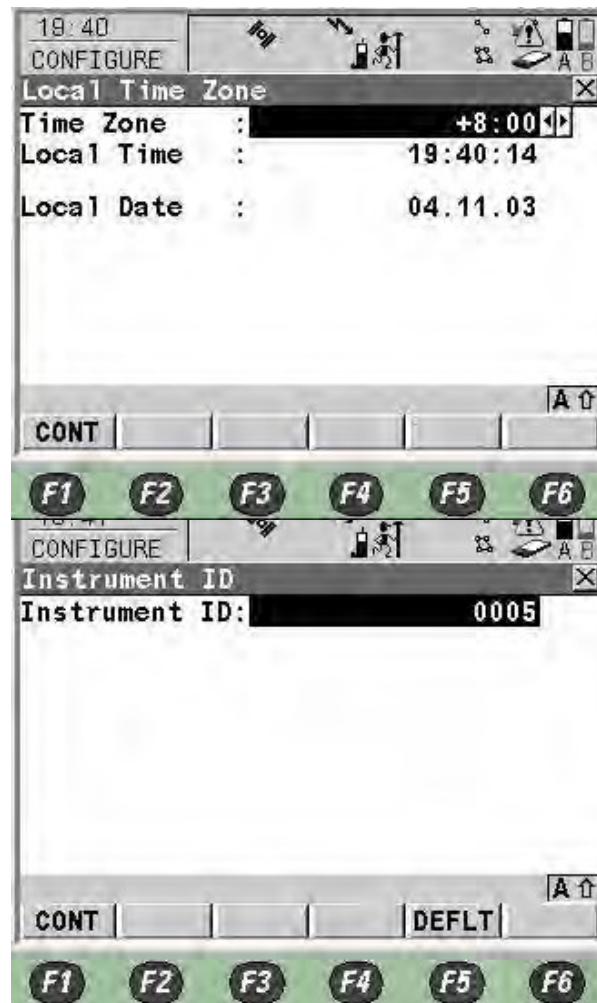
- Satelitski system koji se koristi
 - GPS samo
 - GPS & GLONASS
- L2C tracking – **Automatic** je preporučeno
- Cut-Off angle – elevacijski ugao **-10°**
- Loss of Lock – **Beep & Message**
- SV Health je pohrana kvaliteta signala sa satelita
 - **Automatic** – Praden na prijemniku, koji su satelitski signali nezdravi, nede biti korišteni za RTK računanja
 - User Defined – Ručno isključivanje neželjenih podataka
- Suppress MPath – **Automatic** je preporučeno kao način ublaživanja multipatha
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

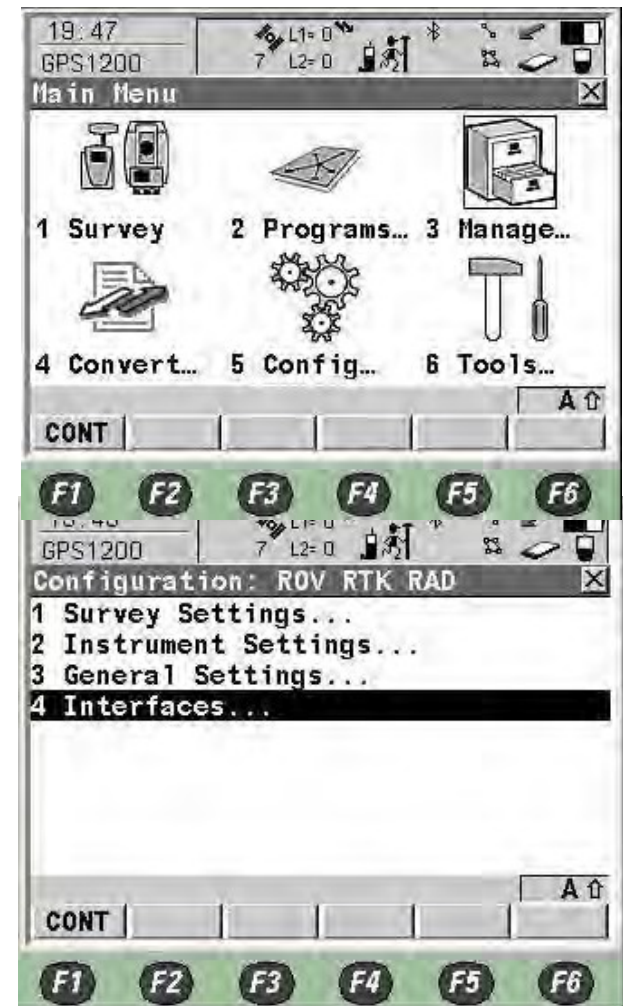
- Sarajevo je **+2:00** za Time Zone (UTC)
- Pritisnite **F1**

- Namjestite ID vašeg instrumenta sa 4 slova
- Pritisnite **F1** za završetak konfiguracije



RX1250 NTRIP Single RTK Configuration

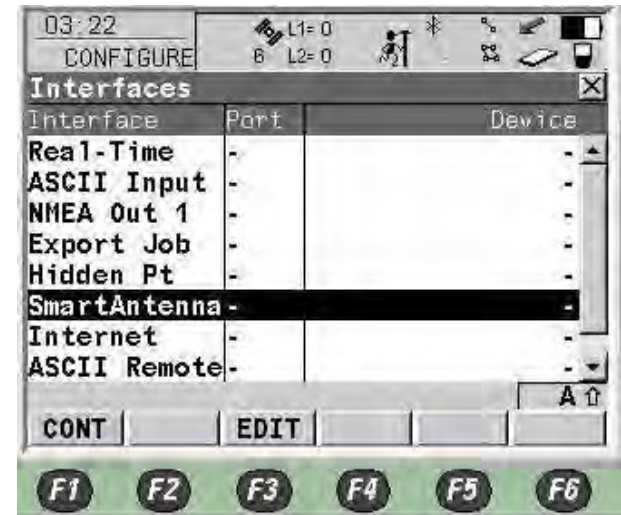
- Sada napravite konekciju bluetooth i real-time interface-a, Pritisnite **5** ili selektujte **5 Config** i pritisnite **Enter**
- Izaberite **4 Interfaces** i pritisnite **Enter**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- U SmartAntenna Interface, Pritisnite **F3**



- Namjestite Use Device kao **Yes**
- Port as **Bluetooth 1**
- Device as **ATX1230 / ATX1230 GG**
- Pritisnite **F3 SRCH** za pretragu ID adrese Smartantenna
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

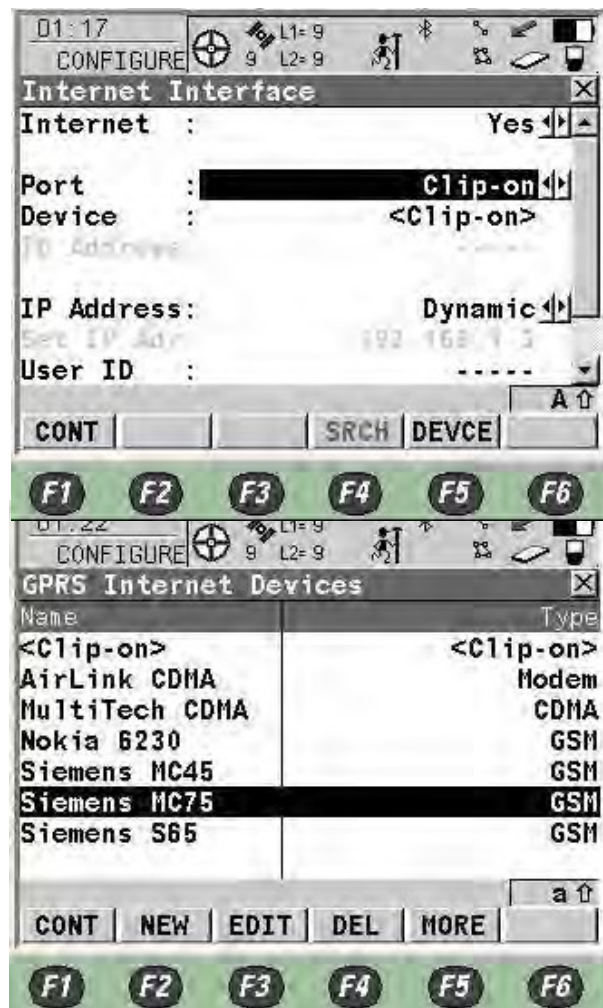


- Sada izaberite **Internet**, pritisnite **F3**
- Namjestite Internet kao **Yes**



RX1250 NTRIP Single RTK Configuration

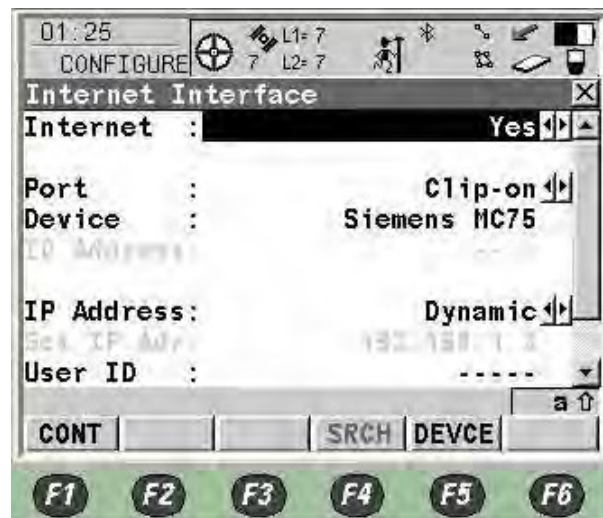
- Izaberite **Clip-on** when the GFU plug-in the GHT56
 - Port 1 – port kontrolera
 - Bluetooth – koristi bluetooth
- Pritisnite **F5**
- Select **MC45/MC75** odnosno prema tipu Vašeg uređaja
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Ako koristite bluetooth, pritisnite F4 za pretragu Bluetooth uređaja
- Pritisnite F1



- Na Internet interface-u, pritisnite F4



RX1250 NTRIP RTK Configuration

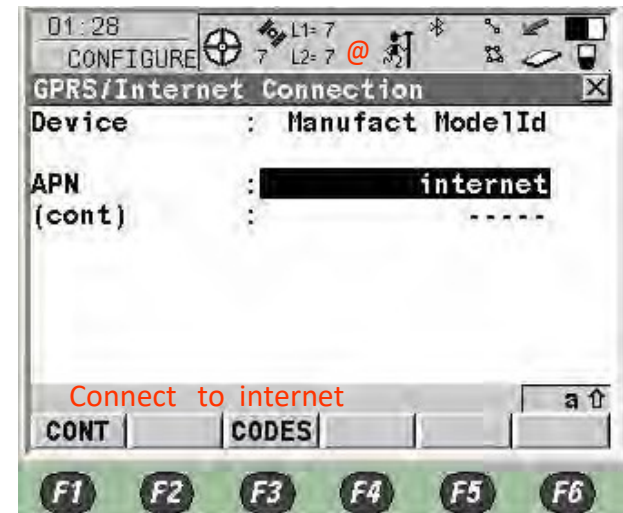
- Ubacite APN internet access number vašeg provajdera

- Press **F1**

™ Ako uspješno obavite “Connect to internet” poruka de se pojaviti kao i simbol “@”

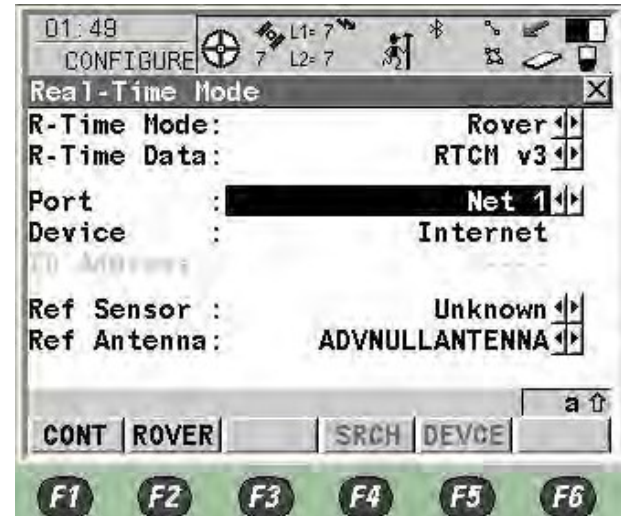
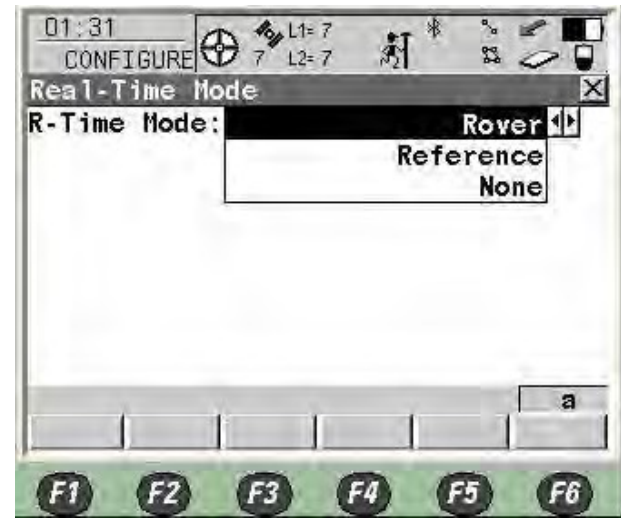
- Izaberite Real-Time interface, pritisnite

F3



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Namjestite R-Time Mode kao **Rover**
- Namjestite R-Time Data kao **RTCM v3 v3.1** za RTK
- Namjestite Port kao **Net1**
- Namjestite Ref Sensor kao **Unknown**
- Namjestite Ref Antenna kao **AdvNullAntenna**
- Pritisnite **F2** Rover



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Namjestite **Any Received** kao Accept Reference
- Namjestite **None** as Ref Network RTK
- Pritisnite **F4**



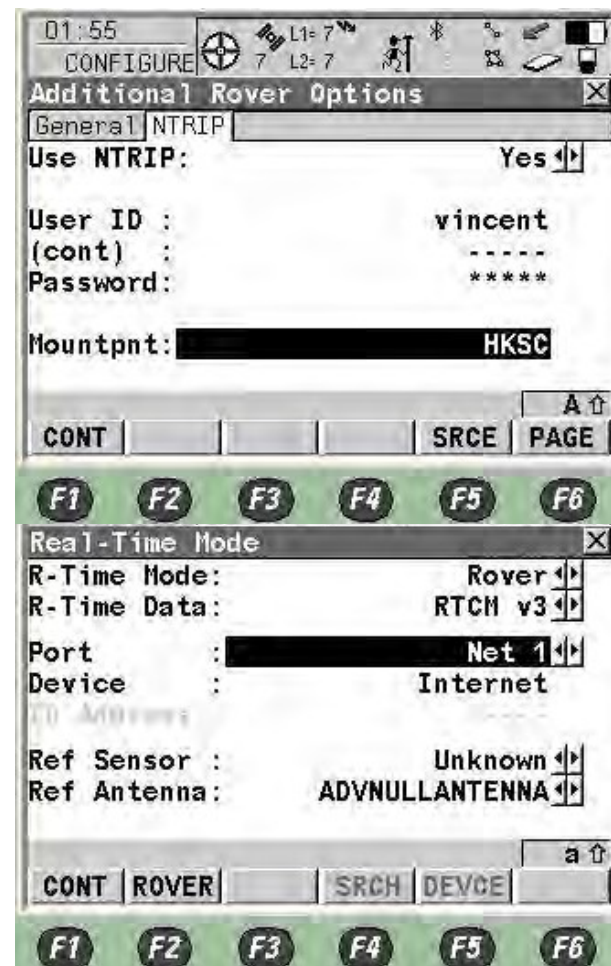
RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Namjestite **Automatic** kao sending GGA Position
- Pritisnite **F1**
- Pritisnite **F6** za NTRIP stranicu



RX1250 NTRIP RTK Configuration

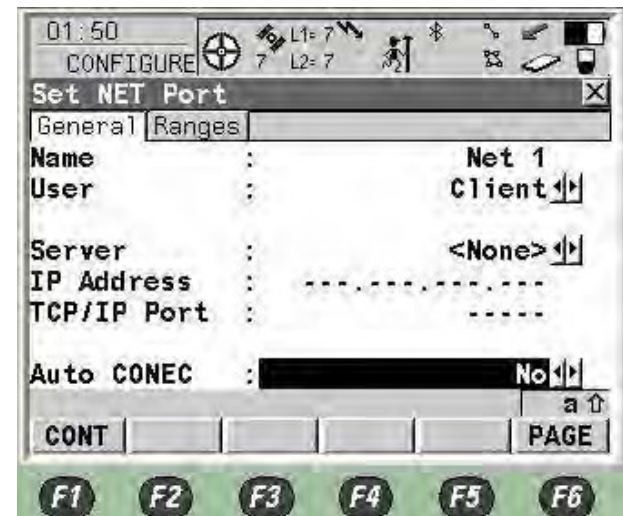
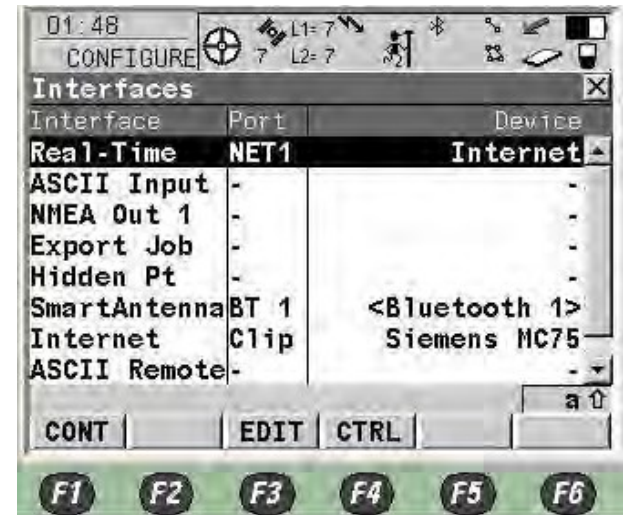
- Namjestite **Yes** za Use NTRIP
 - Unesite
FBIHPOS username i FBIHPOS password
 - Sada u mountpoint unesite bilo šta
 - Pritisnite **F1**
-
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



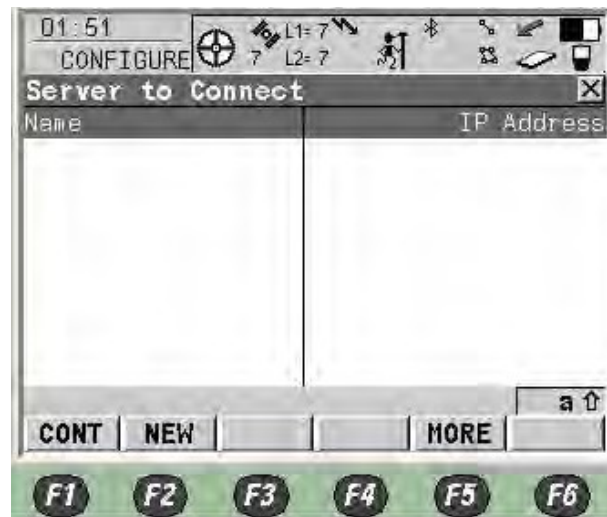
- Na Real-Time interface-u, pritisnite **F4**
- Namjestite User kao **Client**
- Na Server, press **Enter**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



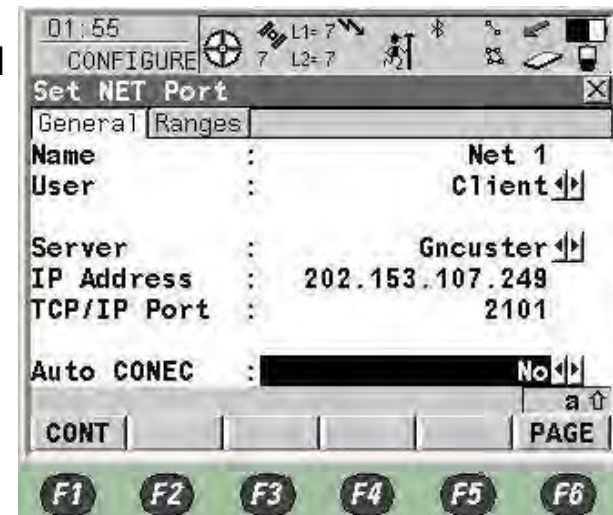
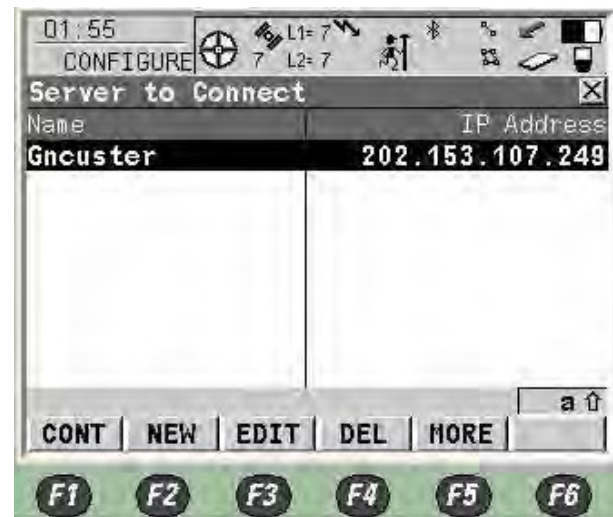
- Pritisnite **F2** New server
- Unestite **Name** za server
- Unesite IP Address kao fbihpos.katastar.ba za BIHPOS server
- Unesite TCP/IP Port as **8080**
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Pritisnite **F1**
- Namjestite auto Connect kao **No** – Manual Connect
- Pritisnite **F1**

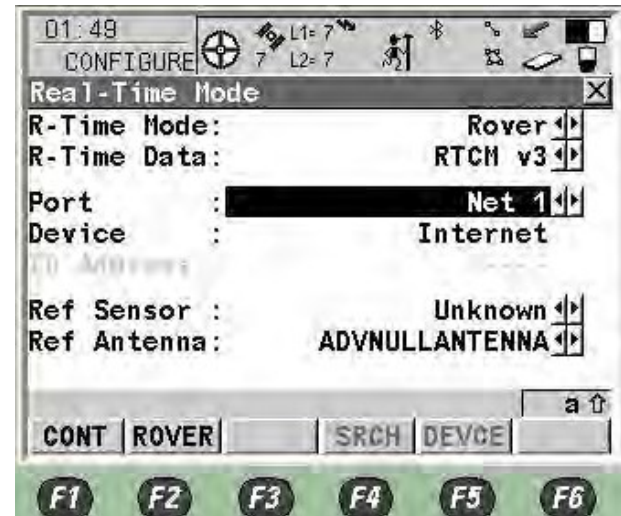


RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Sada pritisnite **F3** za promjenu monuntpoint ponovo



- Pritisnite **F2** Rover



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Pritisnite **F6** za NTRIP stranicu
- Pritisnite **F5** za pretragu mountpointa



RX1250 NTRIP RTK Configuration



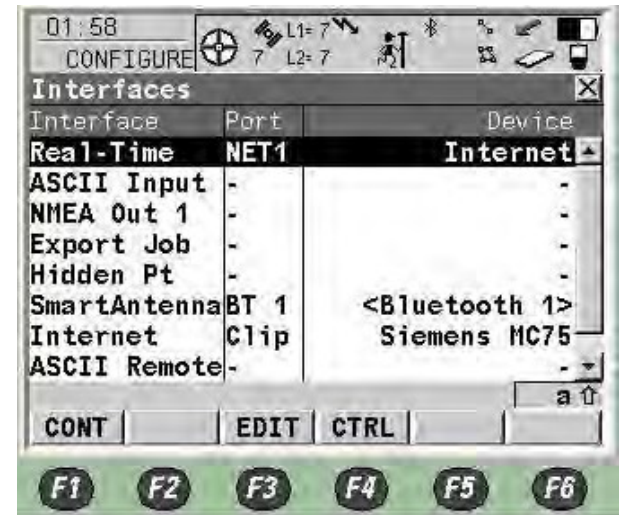
- Pritisnite **F1**
- Pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration



- Pritisnite **F1**
- Završite NTRIP konfiguraciju



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **1** ili izaberite **Survey** i pritisnite **F1**



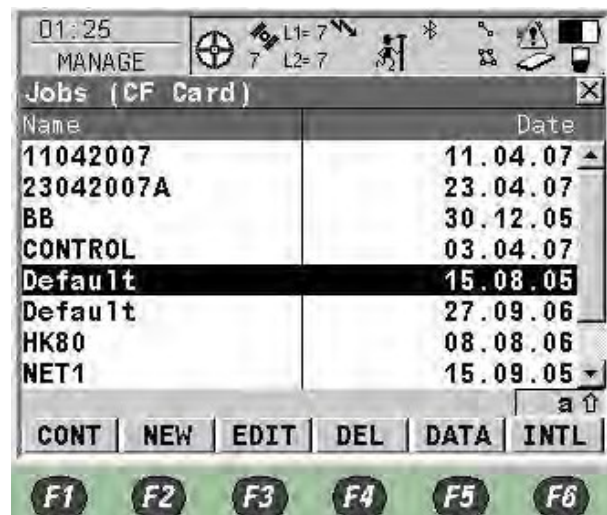
- Izaberite posao i pritisnite **Enter**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F2** za novi posao
- Ili izaberite postojedi posao i pritisnite **F1**

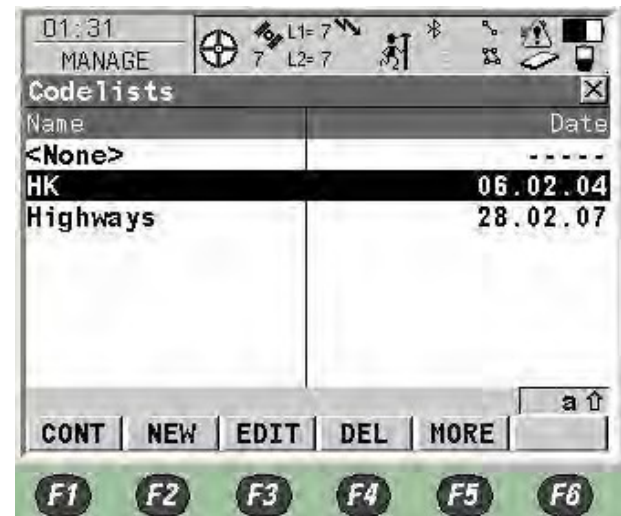
- Ubacite **Job Name**
- Pritisnite **F6** za listu kodova



RX1250 NTRIP RTK Configuration



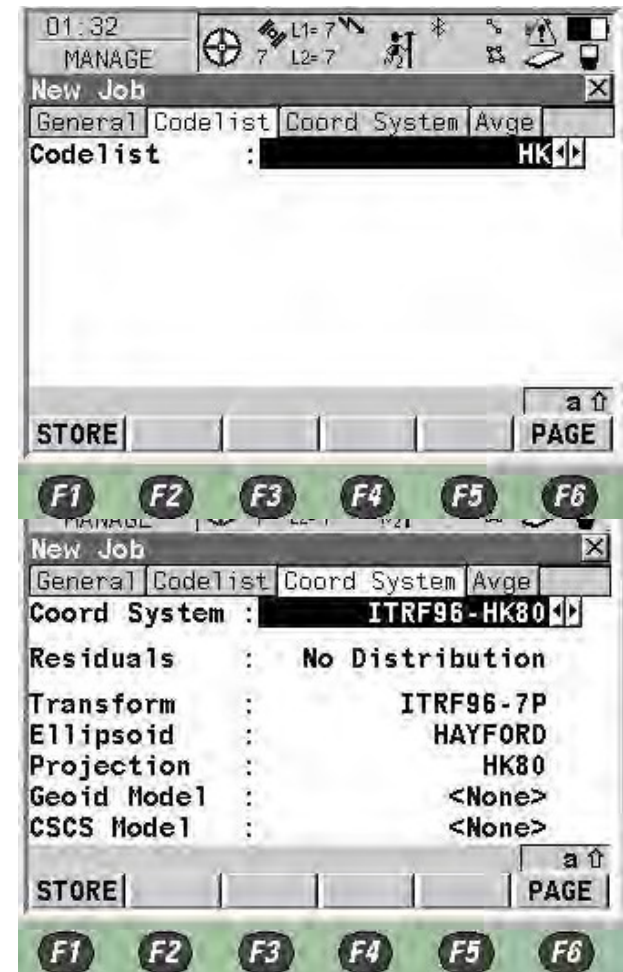
- Press **Enter** to Select your codelist
- Select the one you need and press **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

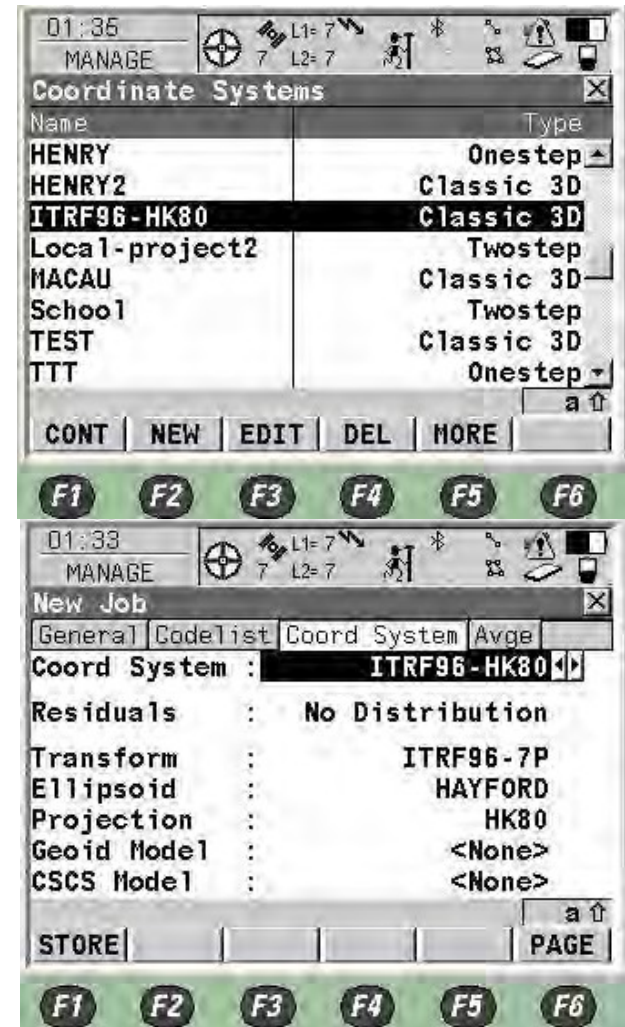
- Pritisnite **F6** za stranicu koordinata

- Pritisnite **Enter** za odabir koordinatnog sistema



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Izaberite i pritisnite **F1**
- Pritisnite **F6** za Average stranicu



RX1250 NTRIP RTK Configuration

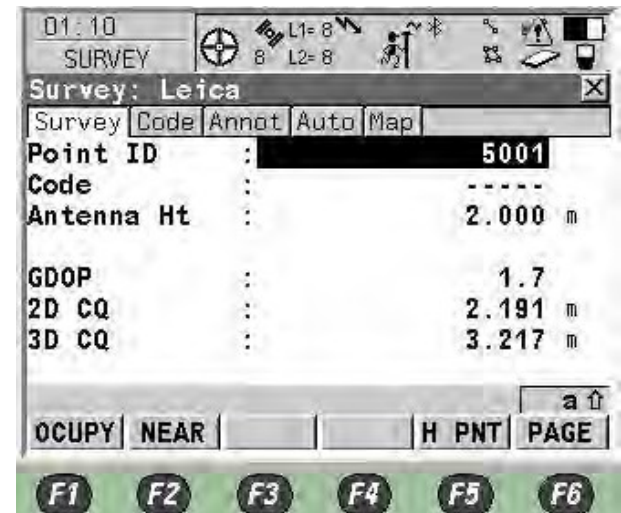
- Namjestite Average Mode kao **Average** – izračunavanje srednje pozicije tačaka sa istim imenom
 - Namjestite Points to Use as **TPS & GPS** – koristite obje opažane tačke
 - Ograničenje prosječne pozicije i visine namjestiti npr. **0.050m & 0.075m** kada pozicija prelazi ove granice pojaviti de se upozorenje
 - Pritisnite **F1**
-
- Izaberite posao I pritisnite **F1**



RX1250 NTRIP RTK Configuration

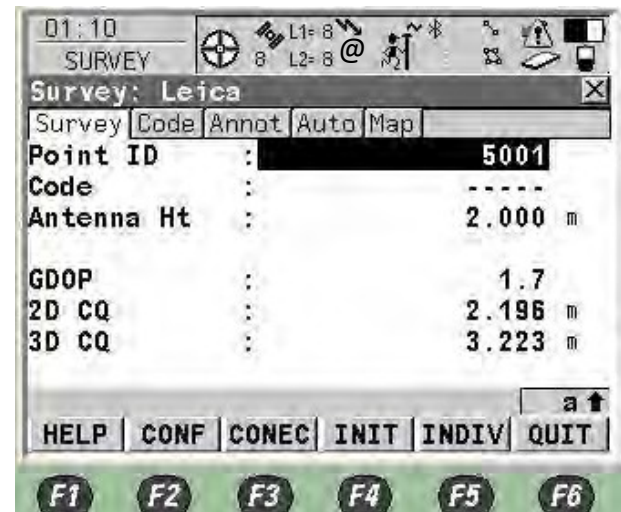
- Izaberite NTRIP konfiguraciju
- Izaberite odgovarajuću antenu
- Pritisnite **F1**

- Pritisnite **SHIFT**

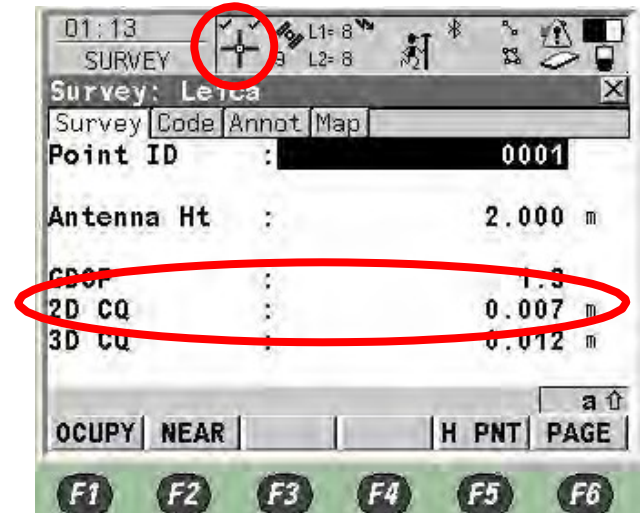


RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F3** Connect

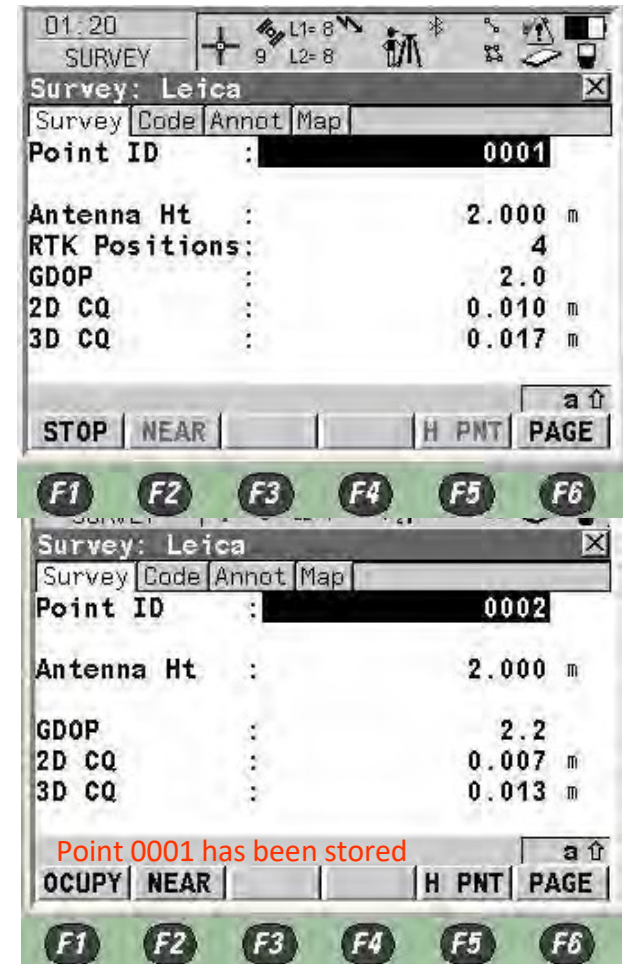


- Poslije primanje korekcije signala Signal tačnost de se povedati, a i pojaviti de se oznake, kako je pokazano na slici desno
- Sada, možete zauzeti tačku i pritisnuti **F1** Occupy



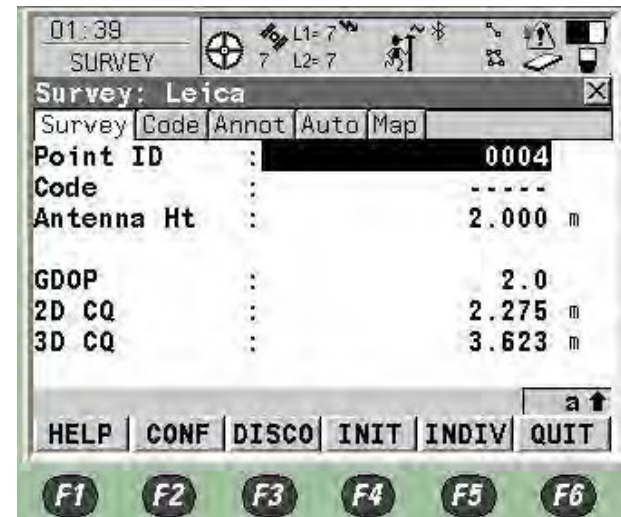
RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F1** Stop
- Pohranjena vrijednost de biti procijenjena vrijednost srednjih RTK pozicija
- Onda de se automatski pohraniti i “Point XXXX has been stored” de se pojaviti na display-u
- Pritisnite **F1** za zauzimanje sljedeće tačke
- Ako ste završili mjerenje prekinite komunikaciju i pritisnite **SHIFT**

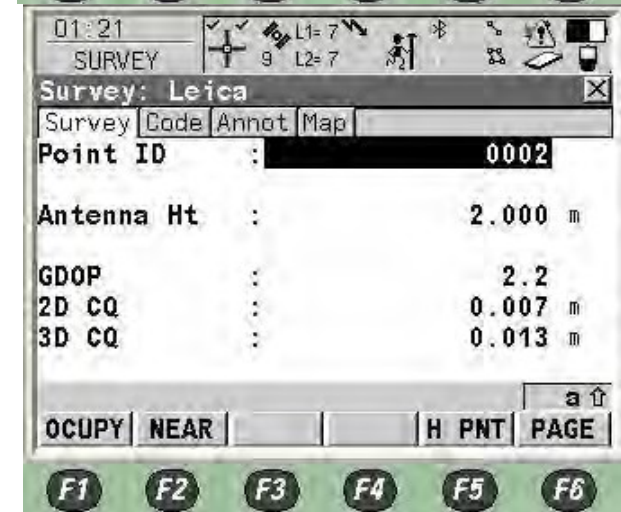


RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F3** Disconnect

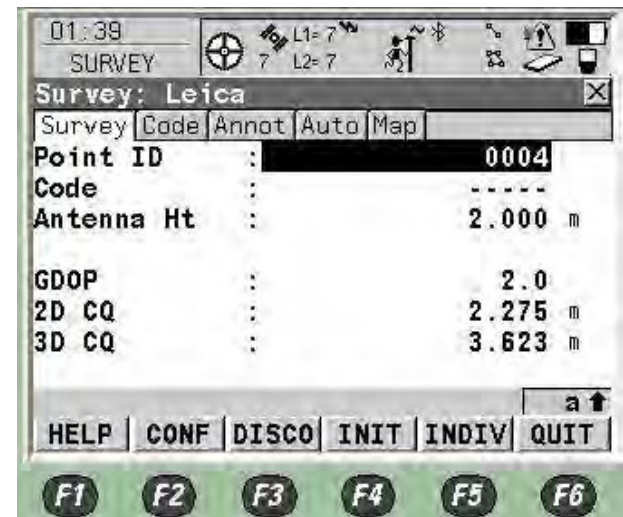


- Pritisnite **SHIFT** ponovo za odustajanje



RX1250 NTRIP RTK Configuration

- Pritisnite **F6** za odustajanje



- Onda se mora ugaziti u glavnome meniju



RX1250 NTRIP Single RTK Configuration

- Pritisnite **USER** i **PROG** tipke zajedno za gašenje

