


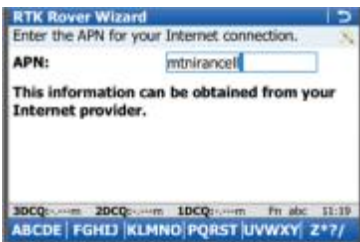


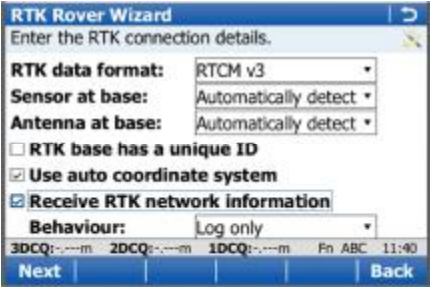


تنظیمات گیرنده لایکا GS14 جهت کار در سامانه شمیم

مرحله	شرح اقدامات	تصویر
1	ابتدا سیم کارت را جهت اتصال به اینترنت را به روش زیر داخل دستگاه قرار دهید: I. درب محفظه باتری را باز کنید. II. درب زیر محفظه را باز کرده و با حرکت غلاف فلزی محل سیم کارت، قفل آنرا باز نمایید. III. سیم کارت را وارد کرده و غلاف فلزی را به حالت اولیه در بیاورید. IV. در صورت نیاز می توانید کارت حافظه را هم در محل خود در این محفظه نصب نموده سپس درب آنرا ببندید. V. باتری را در محل خود قرار داده درب محفظه باتری را بسته و آنرا قفل کنید.	
2	دستگاه GS14 را روشن کنید مطمئن شوید دستگاه گیرنده در حال کار بوده و در مود RTK قرار دارد (گزینه f در شکل روبرو که تصویر یک فلش رو به پایین است) در غیر اینصورت از روش زیر دستگاه را در مود Rover قرار دهید: I. وارد منوی اصلی کنترلر شوید. II. وارد قسمت Go to work! شوید. III. آیتم چهارم یا Go to rover menu را انتخاب کنید. در این حالت دستگاه وارد مود Rover می شود. دقت کنید چراغ روی دستگاه حالت rover را نشان دهد.	
3	1. در منوی اصلی نرم افزار کنترلر وارد قسمت instrument شوید. 2. قبل از هر کار باید دو Working Style ساخته شود. یکی برای RTK و یکی برای Post Processing سپس درحالی که WS مربوط به RTK باز است پروفایل ها را با شرح ذیل بسازیم. 3. وارد قسمت GPS setting شوید. 4. در این صفحه از طریق RTK Rover Wizard وارد بخش تنظیمات Rover میشوید. 5. در صفحه اول پروفایل خود را انتخاب کنید یا طبق روش زیر یک پروفایل جدید بسازید. - تا پروفایل را بگونه ای انتخاب کنید که گویای تنظیمات داخلی آن باشد بعنوان مثال نام های زیر را میتوانید انتخاب کنید: Shamim_MAX Shamim_IMAX Shamim_VRS Shamim_DGPS 6. در صفحه بعد نوع اتصال را Internet (e.g. NTRIP) انتخاب کنید. 7. در صفحه بعد پورت اتصال سیستم را GS Modem انتخاب کنید. 8. در منوی بعدی نام مودم داخلی دستگاه را Cinterion PHS8 انتخاب کرده و گزینه زیر را تیک می زنیم. Use UMTS network if available 9. از منوی وارد کردن PIN و PUK سیم کارت بدون اعمال تغییرات عبور می کنیم. 10. در صفحه بعدی روش اتصال به اینترنت را انتخاب می کنیم Using GPRS/CDMS Internet	
4	APN اینترنت را به شکل زیر بر حسب اپراتور ارائه دهنده خدمات وارد می کنیم: 1. اپراتور همراه اول Mcinet 2. اپراتور ایرانسل MtnIrrancell 3. اپراتور رایتل Rightel 4. از صفحه تنظیمات اضافی اتصال به اینترنت بدون اعمال تغییرات عبور می کنیم. 5. بعد از زمان اندک دستگاه تلاش می کند به اینترنت متصل شود. در صورت اتصال وارد منوی تعریف یا انتخاب سرور دریافت تصحیحات می شود.	

	<p>6. گزینه ایجاد سرور جدید (Create a new server) را انتخاب می کنیم.</p>	
	<p>5</p> <p>1. وارد صفحه ورود اطلاعات سرور جدید می شویم و تنظیمات را به شکل زیر انجام می دهیم:</p> <p>2. نام سرور را وارد می کنیم: Server name : SHAMIM</p> <p>3. آدرس سرور را وارد کرده : Address : 109.201.18.15</p> <p>4. پورت ارتباطی را مشخص نموده: Port : 2101</p> <p>5. گزینه Use NTRIP with this server را تیک کرده تا منوی ورود اطلاعات ID و Password فعال شود.</p> <p>6. برای این مرحله از نام کاربری و کلمه عبور دریافت شده استفاده نمایید:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTRIP user ID : sample • NTRIP Password: ***** 	
	<p>6</p> <p>در منوی بعد جهت انتخاب Mount point مناسب گزینه زیر را انتخاب کرده و ادامه می دهیم.</p> <p>Select mount point from source table</p> <p>بعد از زمان اندکی، دستگاه source table را از سرور دریافت کرده و Mount point های قابل ارائه را نمایش میدهد. در این قسمت Mount point مناسب را (MAX) انتخاب می کنیم. سپس گزینه دریافت تصحیحات از شبکه را تیک می زنیم:</p> <p>Receive RTK corrections from RTK network</p> <p>اکنون نوع network را روی MAX تنظیم می کنیم. همچنین گزینه زیر را نیز تیک می زنیم.</p> <p>Send GGA message</p>	
	<p>7</p> <p>در مرحله بعدی تنظیمات را به روش زیر انجام می دهیم:</p> <p>RTK data format : RTCM V3</p> <p>Sensor at base : Automatically detect</p> <p>Antenna at base : Automatically detect</p> <p>RTK base has a unique ID</p> <p>Use auto coordinate system</p> <p>RTK base has a unique ID</p> <p>سپس با کلیک کردن گزینه Yes, test my connection دستگاه وضعیت کلی این پروفایل را بررسی و نمایش می دهد.</p> <p>در صورتیکه همه گزینه ها باشد، دستگاه آماده انجام کار است.</p> <p>در غیر اینصورت بسته به اینکه از کدام مرحله خطا ایجاد شده، به تنظیمات برگشته و آنرا با مطالب ذکر شده در بالا مطابقت می دهیم.</p>	