

راهنمای اتصال به سامانه موقعیت یابی آنی تهران **سمت** برای دستگاه های سری

## Leica Viva

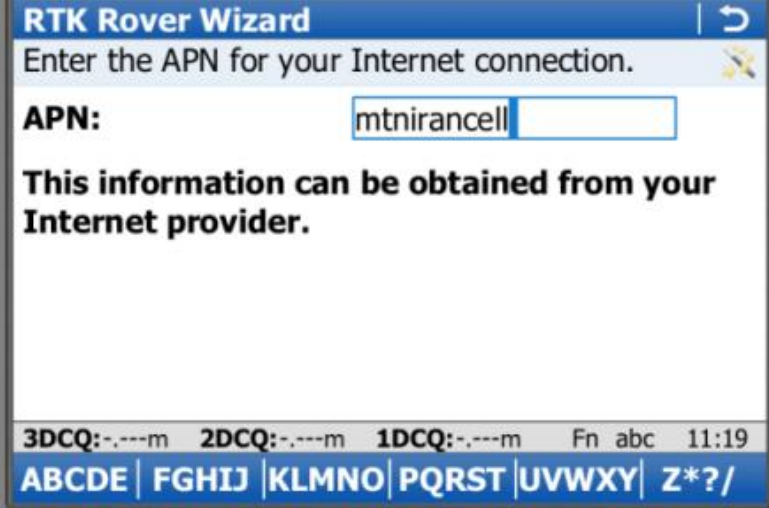

تأمین موارد زیر برای دریافت تصحیحات از این شبکه لازم است:


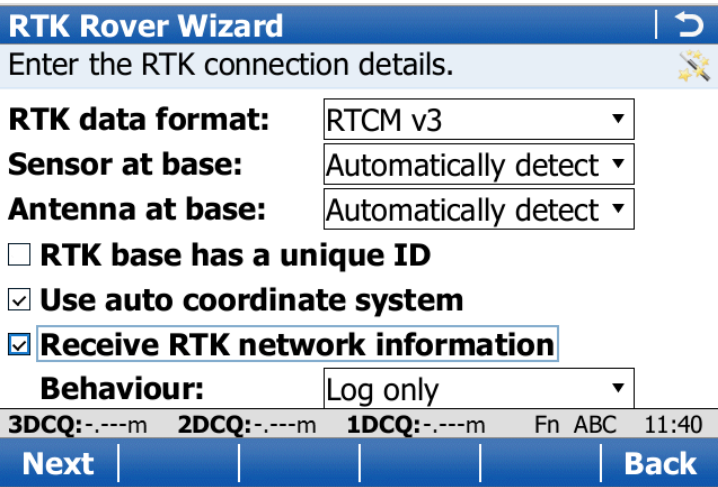
- ثبت نام در سایت [rtk.tehran.ir](http://rtk.tehran.ir).
- تهیه یک عدد سیم کارت با قابلیت اتصال به اینترنت به روش GPRS.
- استفاده از IP با شماره 31.24.236.8 و PORT با شماره 2101 در مراحل انجام تنظیمات .

دستگاه های فوق با انجام مراحل زیر امکان اتصال به سامانه سمت را پیدا می کند:

مرحله	شرح اقدام	تصویر
۱	<p>جهت اتصال به اینترنت سیم کارت را به روش زیر داخل دستگاه قرار دهید:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱. درب محفظه ویژه را با آچار آلن باز کنید.</li><li>۲. غلاف فلزی را بیرون کشیده، سیم کارت را در محل خود و در جهت صحیح وارد کرده، مطمئن شوید در جای خود قفل شده است.</li><li>۳. غلاف را به جای خود برگردانده ، پیچ های آن را ببندید.</li></ol>	

تصویر	شرح اقدام	مرحله
 <p>a) Bluetooth LED b) Storage LED c) Power LEDs d) Position LED e) RTK Base LED f) RTK Rover LED</p>	<p>هر دو بخش دستگاه (GS &amp; CS) را روشن کنید. مطمئن شوید دستگاه در حال کار است، سپس : وارد منوی اصلی کنترلر شده ،</p> <p>۱. وارد قسمت Go to work! شوید.</p> <p>۲. 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.</p>	۲
	<p>۱. در منوی اصلی وارد قسمت <b>instrument</b> شوید.</p> <p>۲. قبل از هر کار باید دو <b>Working Style</b> ساخته شود . یکی برای RTK و یکی برای <b>Post Processing</b> سپس در حالی که <b>WS</b> مربوط به RTK باز است پروفایل ها را بشرح ذیل بسازیم.</p> <p>۳. وارد قسمت <b>GPS setting</b> شوید.</p> <p>۴. در این صفحه از طریق <b>RTK Rover Wizard</b> وارد بخش تنظیمات <b>Rover</b> میشوید.</p> <p>۵. در صفحه اول پروفایل خود را انتخاب کنید یا طبق روش زیر یک پروفایل جدید بسازید.</p> <p>-نا پروفایل را بگونه ای انتخاب کنید که گویای تنظیمات داخلی آن باشد بعنوان مثال نام های زیر را می توانید انتخاب کنید :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samt_MAX •</li> <li>Samt_IMAX •</li> <li>Samt_VRS •</li> <li>Samt_DGPS •</li> </ul> <p>۶. در صفحه بعد نوع اتصال را <b>Internet(eg NTRIP)</b> انتخاب کنید.</p> <p>۷. در صفحه بعد پورت اتصال سیستم را <b>GS Modem</b> انتخاب کنید.</p> <p>۸. در منوی بعدی نام مودم داخلی دستگاه را <b>Cinterion PHS8</b> انتخاب کرده و گزینه زیر را تیک می زنیم.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Use UMTS network if available</b></p> <p>۹. از منوی وارد کردن <b>PIN</b> و <b>PUK</b> سیم کارت بدون اعمال تغییرات عبور می کنیم.</p> <p>۱۰. در صفحه بعدی روش اتصال به اینترنت را انتخاب می کنیم</p> <p><b>Using GPRS/CDMS Internet</b></p>	۳

تصویر	شرح اقدام	مرحله
	<p>APN اینترنت را به شکل زیر بر حسب اپراتور ارائه دهنده خدمات وارد می کنیم:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. اپراتور همراه اول Mcinet</li> <li>۲. اپراتور ایرانسل MtnIrancell</li> <li>۳. اپراتور رایتل Rightel</li> </ol> <p>۴. از صفحه تنظیمات اضافی اتصال به اینترنت بدون اعمال تغییرات عبور می کنیم.</p> <p>۵. 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> <p>۶. گزینه ایجاد سرور جدید (Create a new server) را انتخاب می کنیم.</p>	۴
	<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. وارد صفحه ورود اطلاعات سرور جدید می شویم و تنظیمات را به شکل زیر انجام می دهیم:</li> <li>۲. نام سرور را وارد می کنیم: Server name : SAMT</li> <li>۳. آدرس سرور را وارد کرده: Address : 31.24.236.8</li> <li>۴. پورت ارتباطی را مشخص نموده: Port : 2101</li> <li>۵. گزینه Use NTRIP with this server <input checked="" type="checkbox"/> را تیک کرده تا منوی ورود اطلاعات ID و Password فعال شود.</li> <li>۶. برای این مرحله از نام کاربری و کلمه عبور دریافت شده استفاده نمایید:</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTRIP user ID : sample</li> <li>• NTRIP Password: *****</li> </ul>	۵

تصویر	شرح اقدام	مرحله
 <p>The screenshot shows the 'RTK Rover Wizard' interface with the title 'Enter the RTK network details.' The following options are visible: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Receive RTK corrections from RTK network</li> <li>Network type: MAX (selected in dropdown)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Send GGA message</li> <li><input type="checkbox"/> Send user ID</li> </ul> At the bottom, there are 'Next' and 'Back' buttons. The status bar shows '3DCQ:-.---m 2DCQ:-.---m 1DCQ:-.---m Fn ABC 11:36'.</p>	<p>در منوی بعد جهت انتخاب Mountpoint مناسب گزینه زیر را انتخاب کرده و ادامه می دهیم.</p> <p>⊙Select mountpoint from source table</p> <p>بعد از زمان اندکی، دستگاه source table را از سرور دریافت کرده و Mountpoint های قابل ارائه را نمایش میدهد. در این قسمت mountpoint مناسب را (MAX) انتخاب می کنیم. سپس گزینه دریافت تصحیحات از شبکه را تیک می زنیم:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>Send GGA message</p>	۶
 <p>The screenshot shows the 'RTK Rover Wizard' interface with the title 'Enter the RTK connection details.' The following options are visible: <ul style="list-style-type: none"> <li>RTK data format: RTCM v3 (selected in dropdown)</li> <li>Sensor at base: Automatically detect (selected in dropdown)</li> <li>Antenna at base: Automatically detect (selected in dropdown)</li> <li><input type="checkbox"/> RTK base has a unique ID</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Use auto coordinate system</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Receive RTK network information</li> <li>Behaviour: Log only (selected in dropdown)</li> </ul> At the bottom, there are 'Next' and 'Back' buttons. The status bar shows '3DCQ:-.---m 2DCQ:-.---m 1DCQ:-.---m Fn ABC 11:40'.</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><input type="checkbox"/>RTK base has a unique ID</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Use auto coordinate system</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>RTK base has a unique ID</p> <p>سپس با کلیک کردن گزینه Yes, test my connection در دستگاه وضعیت کلی این پروفایل را بررسی و نمایش می دهد. در صورتیکه همه گزینه ⊙ باشد، دستگاه آماده انجام کار است. 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>	۷