

راهنمای فارسی جی پی اس COLORADO



فهرست


10.....	کاربرد	i.....	مقدمه
10.....	صفحه نقشه	i.....	توضیحات و میانبرها
11.....	Geocaching	i.....	ثابت دستگاه
13.....	صفحه قطبنا	i.....	تماس
14.....	طرح ریزی ارتفاع	ii.....	اشکال سری کولورادو
15.....	Trip computer	ii.....	لوازم جانبی دلخواه
15.....	Wherigo	1.....	شروع
16.....	Tracks	1.....	نگاه اجمالی به کلورادو
17.....	موارد دیگر	2.....	نصب باتری
17.....	مشارکت اطلاعات بدون سیم	2.....	روشن کردن دستگاه
18.....	مشاهده عکس	3.....	استفاده از Rock and roll
18.....	تصویر 3 بعدی	3.....	عملکرد دستگاه
18.....	تقویم	4.....	تنظیم نور پشت زمینه
19.....	Sun and moon	4.....	نوار لغزنده
19.....	Hunt and Fish	5.....	وارد کردن Text
20.....	طراح مسیر	6.....	عملکرد اساسی
21.....	مسیر فعال	6.....	استفاده از میانبر
21.....	Waypoint	6.....	پرو فایل ها
22.....	مدیریت	7.....	ایجاد و استفاده از waypoint
22.....	ساعت	8.....	نقشه خوانی تا مقصد
22.....	ماشین حساب		
23.....	کرونومتر		
24.....	صفحه ماهواره		
25.....	تغییر پرو فایل		
25.....	محاسبه مساحت		

۲۶.....	ایجاد تغییرات در کلورادو
۲۶.....	تنظیمات دستگاه
۲۷.....	تنظیمات صفحه نمایش
۲۷.....	میانبر ها
۲۸.....	تغییر پروفایل
۲۸.....	تنظیمات نقشه
۲۹.....	تنظیمات Tracks
۳۰.....	تنظیمات Routing
۳۰.....	تنظیمات صفحه Marine




خاموش / روشن کردن دستگاه

روشن کردن:

کلید  را فشار دهید تا لوگوی Garmin را مشاهده کنید.

خاموش کردن:

کلید  را فشار و نگه دارید.

اولین باری که دستگاه را روشن می کنید ، دریافت کننده دستگاه باید اطلاعات را جمع آوری و موقعیت فعلی را ارزیابی کند. توجه: برای دریافت سیگنال های ماهواره ای ، شما باید در فضای باز و آسمان صاف باشد.

هنگامی که دستگاه را برای اولین بار روشن می کنید ، پیغام هایی برای تنظیم مواردی نظیر : انتخاب زبان ، ساعت جغرافیایی محل ، و حالت زمان ذخیره روشنایی روز. برای تکمیل اطلاعات در تنظیمات اولیه دستگاه به **Colorado series Quick Start Guide** مراجعه کنید.

نکته مهم: تنظیمات مکرر می تواند از عمر باتری ها بکاهد. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به صفحه 37 مراجعه کنید.

نصب باتری ها

این دستگاه با دو باتری AA کار می کند. شما می توانید از باتری های Alkaline یا NiMH استفاده کنید.

برای نصب باتریها :

۱. پوشش باتری را با به عقب کشیدن قاب باز کنید.



۲. باتری ها را به درستی در دستگاه جای دهید.



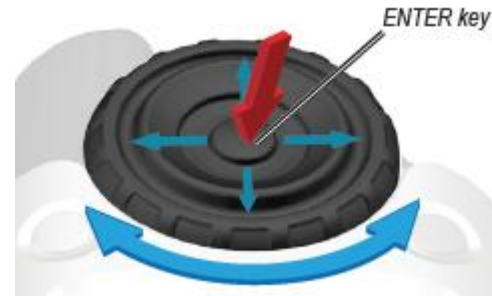
۳. پوششش باتری را در جایگاهش قرار دهید و قفل آنرا ببندید.

توجه: در زمانی که از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید باتری ها را خارج کنید. اطلاعات ذخیره شده با خارج کردن باتری ها از بین نمی روند.

استفاده از راک اندرول

برای جستجو و انتخاب گزینه ها از راک اندرول استفاده می شود.

راک اندرول هم در جهت حرکت عقربه های ساعت و هم در خلاف آن چرخانده می شود. با استفاده از آن می توانید به تمامی نقاط صفحه نمایش دست بیابید و بر روی نقشه کوچک و بزرگ نمایی داشته باشید.



گزینه را انتخاب کنید و با فشار دادن به سمت بالا ، پایین ، راست و چپ در طول نقشه حرکت کنید.
 برای انتخاب گزینه مورد نظر کلید وسط راک اندرول را فشار دهید.

عملکرد دستگاه

کلید خاموش / روشن--- کلید  را برای روشن یا خاموش کردن دستگاه فشار دهید و نگاه دارید.

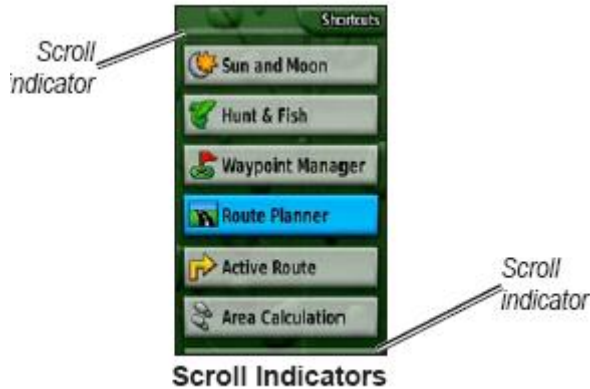
انتخاب---با استفاده از راک اندرول گزینه مورد نظر را انتخاب و Enter کنید.

کلید های میانبر---کلید های میانبر سمت راست و چپ برای دستیابی سریع به موارد دلخواه می باشد.

پیش فرض---تمامی تنظیمات در حافظه دستگاه ذخیره شده است . البته شما می توانید به دلخواه مواردی را تنظیم کنید که در صورت بروزمشکل با مراجعه به **Restore Default** به تنظیمات کارخانه باز گردید.




نوار لغزنده
 با استفاده از راک اند رول شما می توانید موقعیت ها و گزینه های مورد نظر را انتخاب کنید. اگر لیست مورد نظر بیشتر از صفحه نمایش بود ، با استفاده از نوار لغزنده پایین صفحه به محل مورد نظر دست یابید.



Scroll Indicators

وضعیت دستگاه /تنظیمات نور پشت زمینه
 علاوه تنظیم نور پشت زمینه شما می توانید ،از صفحه system status برای دستیابی آسان به اطلاعات زمان ، تاریخ ، میزان شارژ باطری ، و قدرت سیگنال GPS داشته باشید.
 تنظیم میزان نور پشت زمینه:

۱. کلید  را فشار دهید و به سرعت رها کنید.
۲. راک اند رول را برای تنظیم نوردر جهت یا خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
۳. برای بازگشت به صفحه قبلی Back را فشار دهید.



System Status Page



ورود به Text

ورود به Text راک اند رول را برای کاراکتر مورد نظر بچرخانید. کاراکتر های انتخاب شده در بالای صفحه نشان داده می شود.

حذف یا اضافه کردن اطلاعات:

۱. در صفحه Text Entry، راک اند رول را به سمت کاراکتر مورد نظر بپریدو ENTER کنید.
۲. Done را بعد از اتمام عملیات انتخاب فشار دهید.
۳. با انتخاب Cancel به عملیات بدون ذخیره سازی خاتمه دهید و به صفحه قبلی باز گردید.



عملکرد اساسی

تمامی عملیات مورد نظر از طریق میانبر ها قابل دسترسی می باشد. همچنین استفاده از نقشه ، قطب نما ، ایجاد waypoint یا دسترسی به تنظیمات کلورادو. میانبر ها نقطه آغازین می باشند.

استفاده از میانبرها

برای دست یابی به میانبر ها کلید سمت راست را فشار دهید و با استفاده از راک اند رول کراکتر مورد نظر را مشاهده کنید. گزینه هایی که در میانبر ها وجود ندارند را می توانید از طریق Other بیابید.

پروفایلها

پروفایلها مجموعه ای از عملیاتی هستند که بر روی کلوراد شما وجود دارد. نظیر تغییر از حالت Recreational به Automotive. به دلیل اینکه این دستگاه قابلیت تطبیق با انواع GPS را داراست ، شما قادر به تغییر سریع گزینه ها می باشید. همچنین می توانید به راحتی با کاربران دیگر Share شوید.

توجه : برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به صفحه ۲۷ مراجعه کنید.



Mark Waypoint on Shortcuts

۲. برای ایجاد تغییر در waypoint ، Edit را انتخاب و ENTER کنید. برای ذخیره سازی تغییرات Done را انتخاب و ENTER کنید. Cancel را برای حذف waypoint انتخاب کنید.

توجه: برای انتخاب سریع waypoint ، ENTER را فشار دهید و نگه بدارید.

۳. نقطه A را انتخاب کنید ، دایره سبز رنگ GO To در پایین صفحه ظاهر می شود.

راه اندازی پروفایل

این دستگاه دارای ۵ پیش فرض می باشد: , Recreational , Geocaching , Automotive , Marine . Fitness. شما همچنین می توانید پروفایل دلخواه خود را ایجاد کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحات ۲۵ و ۲۸ مراجعه کنید.

یجاد و استفاده از waypoint:

Waypoint ها مناطقی هستند که شما آنها را ثبت یا ذخیره کردید. آنها مناطقی هستند که شاید بعداً " به نیاز پیدا کنید. شما می توانید waypoint ها را در هر زمان انتخاب کنید.

علامت گذاری Waypoint

- از طریق میانبرها و با استفاده از راک اند رول waypoint مورد نظر را علامت گذاری کنید. صفحه جدید به شما پیغام ذخیره سازی waypoint را با موفقیت نشان می دهد. دستگاه به صورت اتوماتیک به شما موقعیت کنونی شما را با استفاده از سه عدد می دهد.

ENTER.۳ را برای آغاز عملیات فشار دهید.

منوی **Where To?** شامل موارد زیر می باشد:
Recent finds --- نشان دهنده لیست جستجوهای اخیر می باشد.

Waypoints --- لیست **Waypoint** های ذخیره شده در دستگاه را نشان می دهد (صفحه ۷).

Tracks --- لیست **Track** موجود در دستگاه را نشان می دهد (صفحه ۲۹).

Geocaches --- لیست **Geocaches** دانلود شده از سایت

• www.geocaching.com

Routes --- لیست **Route** موجود در دستگاه را نشان می دهد (صفحه ۲۰ - ۳۰).

All POI (نقاط مورد نظر) --- اگر نقشه های انتخابی در دستگاه از قبل دانلود شده باشد ، نقاط گوناگونی برای شما فراهم می شود.

نقشه خوانی به سمت مقصد

شما می توانید با استفاده از **Where To?** در کلرادو به نقشه خوانی بپردازید.

نقشه خوانی از طریق **Where To?**

منوی **Where To?** دارای چندین گزینه برای جستجوی مسیر رفتن به مقصد می باشد.



Where To? on Shortcuts

چگونگی دستیابی به منوی **Where To?**

۱. از میانبر ها ، **Where To?** را انتخاب کنید.
۲. گزینه مورد نظر را انتخاب کنید.



Begin Navigating Page



Stop Navigation on Shortcuts

Where To? Search Option

دستگاه به طور اتوماتیک مکان های نزدیک به موقعیت شما را جستجو می کند، اما شما می توانید مکان های نزدیک به یک موقعیت دیگر را جستجو کنید.

چگونگی جستجو :

۱. Shortcuts> where to? را انتخاب کنید.
۲. Options>search near را انتخاب کنید.
۳. نوع جستجو را انتخاب کنید.
۴. به موقعیت انتخاب شده بروید.

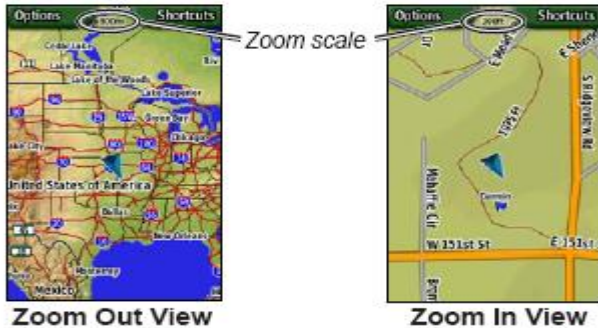
مسیریابی از طریق صفحه نقشه

شما می توانید از پیش فرض و یا از طریق نقشه مورد نظر مسیر خود را برای رسیدن به مقصد بیابید.
چگونگی مسیریابی یک نقطه در نقشه:

۱. در صفحه نقشه با استفاده از راک اند رول به نقطه مورد نظر در نقشه بروید و ENTER کنید. دایره سبز رنگ شامل Go To در پایین صفحه نمایش داده می شود.
۲. برای آغاز عملیات ENTER را فشار دهید.

متوقف کردن عملیات مسیریابی

در هنگام انجام عملیات بر روی میانبر آیکن Stop Navigating ظاهر می شود. این گزینه فقط در حین انجام عملیات مسیریابی فعال می باشد.



کاربردها

صفحه نقشه

برای دستیابی به صفحه نقشه **Shortcuts > Map**.
چگونگی بزرگ نمایی و کوچک نمایی نقشه:

۱. راک اند رول را برای بزرگ نمایی در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
۲. راک اند رول را برای کوچک نمایی در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

چگونگی حرکت در نقشه

۱. برای این امر از راک اند رول استفاده کنید تا به راحتی نشانه گر را به چهار جهت ببرید.
۲. از راک اند رول برای بزرگ و کوچک نمایی محل مورد نظر در نقشه استفاده کنید.
۳. کلید **Done** را برای اتمام عملیات زوم فشار دهید.
چگونگی بررسی یک نقطه بر روی نقشه:
 ۱. مکان نما را بر روی موقعیت مورد نظر ببرید و **ENTER** کنید. جزئیات نقطه مورد نظر نمایان می شود.
 ۲. **Back** را بعد از اتمام عملیات فشار دهید.
 ۳. **Done** را برای خاتمه دادن به عملیات فشار دهید.

Geocaching

Geocaching نسخه پیشرفته ایی برای عملیات treasure hunting می باشد. این قسمت به جستجوی نقاط پنهان با استفاده از دستگاه GPS می پردازد. با استفاده از کلرادو شما می توانید نقاط پنهان را بیابید.

قدم اول استفاده از کلرادو برای Hunt and Fish دانلود کردن geocaches از طریق سایت www.geocaching.com می باشد.
با استفاده از Sent to GPS شما می توانید مستقیماً این مورد را دانلود کنید.

توجه: دانلود کردن geocaches نیاز به نصب Garmin plug – in دارد.

نکته: ثبت کلرادو در سایت www.my.garmin.com به شما امکان عضو شدن در سایت www.geocaching.com را برای مدت 30 روز می دهد.



Map Page with Data Fields

چگونگی نماین یا مخفی کردن فایل اطلاعات:

۱. برای نمایش اطلاعات بر روی صفحه نقشه Options>show Data Files را انتخاب کنید.
۲. برای مخفی یشدن اطلاعات Options> Hide Data Files را انتخاب کنید.
- برای ایجاد تغییر در فایل اطلاعات:
 ۱. Options>Chang Data Files را انتخاب کنید.
 ۲. از راک اند رول برای این امر استفاده کنید.
 ۳. ENTER را برای ایجاد تغییر در فایل مورد نظر فشار



Geocache Page



Geocache Description Page

دهید. بر روی گزینه مورد نظر بروید و ENTER را برای ایجاد تغییرات فشار دهید.

توجه: برای دستیابی به اطلاعات تنظیمات نقشه به صفحات ۲۸ و ۲۹ مراجعه کنید.

توجه: از منوی Options در صفحه توضیحات Geocache برای دستیابی به نکات Geocache استفاده کنید.

توجه: برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.geocaching.com مراجعه کنید.

برای دست یابی به Geocache :

1. Shortcut > Others > Geocaches را انتخاب کنید.
2. Geocache مورد نظر را انتخاب و Enter کنید.
3. مسیر یابی را در Geocache آغاز کنید.
4. برای توضیح کامل Geocache ، نمایش کامل قطب نما یا نمایش کامل نقشه ، Options را انتخاب کنید.

کالیبره کردن قطب نما
 شما باید قطب نمای دستگاه خود را کالیبره کنید همچنین تراز نگه
 نداشتن و قرار دادن در نزدیکی مکان هایی که جاذبه مغناطیسی
 دارند مانند ساختمان ها و وسایل نقلیه سبب ایجاد اختلال در دقت
 و درستی کار قطب نمای شما می شود.

چگونگی کالیبره کردن قطب نمای الکترونیکی

۱. از صفحه قطب نما Options>calibration

Compass را انتخاب کنید.

۲. Enter را فشار دهید و پیغام های راهنما را دنبال
 کنید.

توجه : بعد از طی مسافت بسیار طولانی یا تغییرات دمایی
 بالا و یا تعویض باطری ها دستگاه را کالیبره کنید.



Geocache List Page

صفحه قطب نما

در زمان انجام عملیات، قطب نما به صورت گرافیکی شما را برای
 رسیدن به مقصد هدایت می کند.

- . **View Pressure Plot**---فشار Barometer یا Ambient--- مشاهده تغییرات نمودار ارتفاع که بر اساس مسافت تغییر میکند یا مشاهده تغییرات وابسته به فشار هوا طبق زمان.
- . **Change Data Fields**---به شما امکان انتخاب نوع اطلاعاتی را که می خواهید در فیلد اطلاعات باشد را می دهد.
- . **Reset**---به شما امکان بازگرداندن اطلاعات ارتفاع و اطلاعات حداکثر ارتفاع را به حالت اول می دهد.

:adjust zoom levels

- . برای تنظیم نمودار زمان و مسافت از سمت راست راک اند رول برای بزرگ نمایی استفاده کنید.
- . برای تنظیم نمودار ارتفاع و فشار از سمت چپ راک اند رول برای کوچک نمایی استفاده کنید.
- برای مشاهده اطلاعات در هر زمان دلخواه:
 راک اند رول را در جهت چرخش عقربه های ساعت برای بازگشت به عقب و خلاف جهت گردش عقربه های ساعت برای رفتن به جلو بچرخانید.



- اطلاعات این صفحه مواردی نظیر سرعت کنونی ، فاصله تا نقطه بعدی در مسیر و زمان تقریبی رسیدن را نشان می دهد .
- حلقه قبضا نشان دهنده جهت جغرافیایی شما می باشد.

– Automotive Mode or Recreational Mode

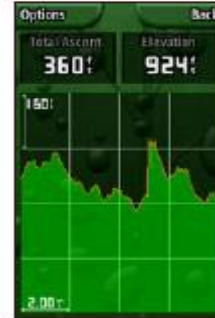
Automotive Mode این صفحه برای رانندگی می باشد و Recreational Mode این صفحه برای پیاده روی کاربرد دارد.



Trip Computer Recreational Page



Trip Computer Automotive Page



Elevation Plot Page

نمودار ارتفاع

این صفحه نشان دهنده میزان تغییرات ارتفاع در طول مسیر و زمان را نشان می دهد. همچنین تغییرات فشار هوا را نیز نشان می دهد. شما می توانید در بالای صفحه فایل اطلاعات را تغییر دهید.

Wherigo

این قسمت شامل ابزار های بسیار متنوعی می باشد که در دنیای واقعی و مجازی کاربرد دارد . همچنان که دستگاه شما را در دنیای حقیقی راهنمایی می کند ، شما می توانید بازی های مجازی نیز در طی سفر خود داشته باشید. شما می توانید از طریق این بخش انواع بازی ها را نیز تجربه کنید.

گزینه های صفحه ارتفاع سنج:

View Elevation Plot over Time --- یا
 over Distance --- مشاهده تغییرات طبق ساعت و فاصله.

Tracks

Track log به محض اینکه دستگاه در جای ثابت قرار گیرد شروع به ثبت اطلاعات می کند. Track های اضافه شده را می توانید ذخیره و با دیگر کاربران share کنید.

برای استفاده از Track ، > Where to go? > Shortcut Tracks را انتخاب کنید.

چگونگی ذخیره سازی Track :

1. Current Track را انتخاب کنید.
2. Options > archive را انتخاب کنید.
3. دستور عمل های مندرج بر روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

چگونگی حذف Track:

1. Current Track را انتخاب کنید.
2. Options > archive را انتخاب کنید.

Trip Computer

این صفحه اطلاعات گوناگون و مفیدی را در حین سفر در اختیار شما قرار می دهد مانند سرعت کنونی ، سرعت متوسط ، مسافت طی شده و بالاترین حد سرعت را نشان می دهد.

Trip Computer Options

Reset --- این صفحه اطلاعات جدید هر سفر را در خور ذخیره می کند.

Big Numbers / Small Numbers --- نمایش فایل های کمتر و بیشتر با حروف بزرگ و کوچک.

Change Data Files ---- انتخاب نوع اطلاعات نمایش داده شده در فایا اطلاعات.

. Restore Defaults --- پاک کردن اطلاعات موجود در صفحه و بازگشت به تنظیمات کارخانه.

انتقال اطلاعات بدون نیاز به صورت بی سیم
این دستگاه می تواند به صورت بیسیم اطلاعاتی نظیر
waypoints , routes , tracks , geocaches رابه دیگر
دستگاه های کلورادو انتقال دهد.

چگونگی عملیات share :

۱. Shortcut >others> share wirelessly را انتخاب کنید.

۲. Send and receive را انتخاب کنید.

۳. نوع اطلاعاتی را می خواهید ارال و یا دریافت کنید وارد و
ENTER را فشار دهید.

۴. هنگامی که گزینه ارسال در پایین صفحه ظاهر شد ،

ENTER را فشار دهید. در زمان ارسال موفقیت آمیز اطلاعات
مورد نظر دستگاه به شما پیغام خواهد داد.



Share Wirelessly Options

چگونگی دسترسی به راهنمای استفاده از Wherigo

۱. Shortcut >others>wheigo>wherigo tutorial را
انتخاب کنید.

۲. توضیحات را مطالعه و بازی دلخواه را انتخاب کنید.

۳. دستور عمل های مندرج بر روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

توجه: برای کسب اطلاعات بیشتر در این مورد به سایت اینترنتی
www.wherigo.com مراجعه کنید.

Calendar

تقویم زمان غروب و طلوع خورشید و وضعیت حلال ماه را نشان می دهد.
چگونگی دسترسی به تقویم:

۱. Shortcut > others > calendar را انتخاب کنید.
۲. با چرخاندن راک اند رول می توانید به اطلاعات گوناگون دست بیابید.
۳. برای بازگشت به تاریخ روزی که در آن هستید Options > use Current Date را انتخاب کنید.



Others

گزینه هایی که در میانبر ها وجود ندارند از این طریق قابل دسترسی می باشند. گزینه های زیر در تنظیمات اولیه اکثریت دستگاه های کلورادو موجود می باشد.

توجه: هنگامی که یکی از گزینه های موجود در بخش Others به میانبر ها اضافه می شود از لیست Others پاک می شوند.



Others on Shortcuts



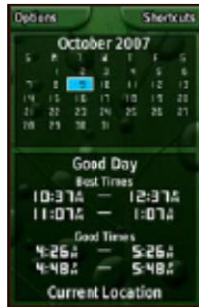
Others Page

Hunt and Fish

این برنامه بهترین زمان برای Hunt and Fish را نشان می دهد.

چگونگی مشاهده پیش بینی Hunt and Fish:

۱. **Shortcut > others > Hunt and Fish** را انتخاب کنید. تاریخ روز بر روی صفحه پررنگ می شود.
۲. برای مشاهده پیش بینی برای روز های متفاوت از راک اند رول استفاده کنید.
۳. **Options** را برای مشاهده اطلاعات آن روز در موقعیت های متفاوت انتخاب کنید.



Hunt and Fish Page

بررسی تصاویر

این دستگاه مجهز به سیستم بررسی تصاویر می باشد.

چگونگی مشاهده تصاویر در دستگاه کلورادو:

کارت حافظه را در جایگاهش قرار دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه 36 مراجعه کنید.

Shortcut > others > image viewer را انتخاب کنید.

با استفاده از راک اند رول به محل تصویر بروید.

برای تکمیل تصویر راک اند رول را فشار دهید.

اگر مایل به بزرگ یا کوچک نمایی تصویر می باشید راک اند رول را بچرخانید.

تصویر سه بعدی

کلورادو t 400 قابلیت نمایش تصاویر را به صورت سه بعدی

دارد. تمامی مدل های کلورادو باید مجهز به اطلاعات DEM باشد

، این اطلاعات را می توانید در برخی از سایت های **Garmin** بیابید.

چگونگی نمایش تصاویر سه بعدی:

۱. از داشتن جزئیات DEM در دستگاه خود اطمینان حاصل کنید.

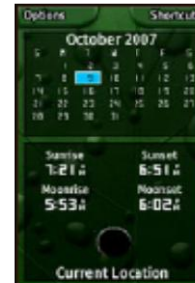
۲. **Shortcut > others > 3D view** را انتخاب کنید.

- ۷. برای ایجاد تغییر ، بازبینی ، حذف و یا وارد کردن يك نقطه ، نقطه مورد نظر را انتخاب و ENTER کنید.
- ۸. برای باز گرداندن يك مسیر ، حذف تمامی مسیر ها ، مشاهده مسیر بر روی صفحه نقشه ، مسیر مورد نظر را پررنگ و options را انتخاب کنید.



Route Planner Selected Point Page

- ### Sun and Moon
- این صفحه زمان طلوع ، غروب خورشید و همچنین زمان غروب ماه را برای روز ، ساعت و موقعیت خاص نمایش می دهد.
- برای مشاهده موقعیت shortcut > sun and moon ، shortcut > Sun and Moon others > را انتخاب کنید.
 - برای مشاهده اطلاعات Sun and Moon در روز معین ، با استفاده از راک اند رول بر روی آن روز بروید.
 - برای مشاهده موقعیت Sun and Moon در آسمان option show position in the sky > را انتخاب کنید.
 - از راک اند رول برای تنظیم ساعت روز استفاده کنید.



Sun and Moon Page



Sun and Moon Positions Page

Waypoint manager

شما می توانید در Waypoint مورد نظر تغییراتی مانند ، تغییر نام ، ارتفاع ، عمق ، موقعیت و علامت داشته باشید.

چگونگی ایجاد تغییر در Waypoint:

۱. Shortcut > others > Waypoint Manager را

انتخاب کنید. اگر در حال بررسی Waypoint می باشید Options > Edit Waypoint را نتخاب کنید.

۲. Waypoint مورد نظر را انتخاب و ENTER کنید.

۳. پیغام های روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

چگونگی حذف Waypoint:

۱. Shortcut > others > Waypoint Manager را

انتخاب کنید.

۲. Waypoint مورد نظر را انتخاب کنید.

۳. Options > Delete Waypoint را انتخاب کنید.

طراحی مسیر

شما می توانید مسیر های خاص را برای رسیدن به مقصد انتخاب کنید.

Turn by Turn Routes --- نیاز به نقشه مسیر برای رساندن شما به مقصد دارد.

Point to Point Routes --- خط راهنمای مستقیمی به هر یک از نقاط ، برای رسیدن شما به مقصد می کشد. این امر نیاز به نقشه از پیش تعیین شده دارد.

چگونگی ایجاد Route جدید:

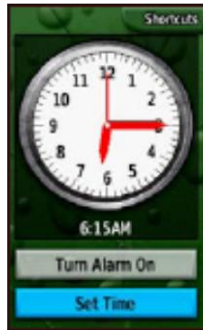
۱. Shortcut > others > Route planner را انتخاب کنید.

۲. <Create Route> را انتخاب کنید.

۳. < Select Next Point > را برای نقطه آغازین انتخاب کنید.

۴. لیست جستجویی اخیر ، waypoints ، point of interest را انتخاب و ENTER کنید.

۵. صفحه ای برای نقطه انتخاب شده شما با دایره ای سبز رنگ که کلمه USE در آن نوشته شده است باز می شود.



Set Alarm Page

Calculator

این دستگاه مجهز به دو نوع ماشین حساب می باشد ، استاندارد و مهندسی. که قادر به محاسبه واریانس و درجه می باشد . Options را برای استفاده از ماشین حساب انتخاب کنید.

۶. برای نقاط بعدی مراحل 1 تا 5 را تکرار کنید.

Active Route

در حین مسیریابی شما می توانید مسیر طی شده را مشاهده کنید. چگونگی مشاهده Active Route :

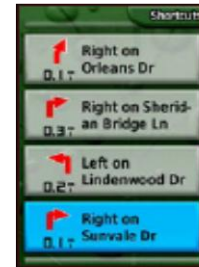
۱. Shortcut > others > Active Route را انتخاب کنید.

۲. مسیر کنونی شما نمایش داده می شود.

۳. نقطه مورد نظر را انتخاب یا برای کسب جزئیات بیشتر به صفحه اصلی بازگردید.

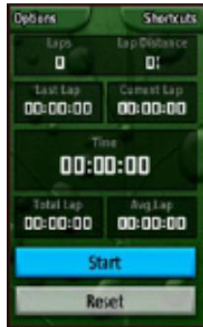


Point-to-Point Active Route



Turn-by-Turn Active Route

توجه : نمایش Active Route در صفحات متعدد ، بستگی به طولانی بودن مسیر طی شده دارد.



Stopwatch Page

Alarm Clock

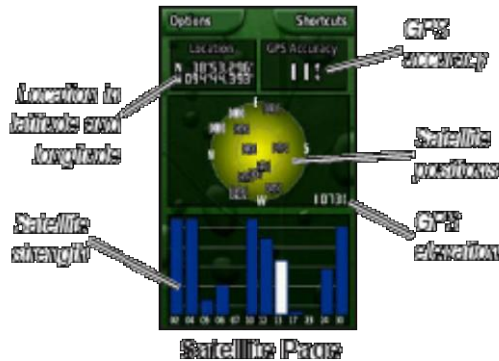
شما می توانید دستگاه را برای روشن شدن به طور اتوماتیک در یک ساعت معین تنظیم کنید.
چگونگی تنظیم ساعت:

۱. Shortcut > others > Alarm Clock را انتخاب کنید.

۲. برای این امر Set time را انتخاب کنید.

۳. برای روشن شدن زنگ ساعت Turn Alarm On را انتخاب کنید و برای خاموش شدن Turn Alarm Off را انتخاب کنید.

۴. از راک اند رول برای تنظیم ساعت استفاده کنید.



Stop Watch

کلرادو شامل کرونومتر نیز می باشد. این کرونومتر می تواند زمان سپری شده را بر اساس فاصله به شما بدهد. چگونگی استفاده از کرونومتر :

۱. Shortcut > others > stopwatch را انتخاب کنید.
۲. Start را انتخاب و ENTER کنید.
۳. برای متوقف شدن Stop را انتخاب و ENTER کنید.

:To time Lab by distance or bottom press

ستون های آبی بر روی نمودار نشان دهنده قدرت دریافت ماهواره می باشد و ستون های سفید نشان دهنده این است که دستگاه همچنان در حین جمع آوری اطلاعات می باشد.

۱. Option را انتخاب کنید.
۲. Lab by distance or bottom press را انتخاب و ENTER کنید.

:Lab by distance چگونگی تنظیم با

۱. Option را انتخاب کنید.
۲. مسافت مورد نظر برای اسقرار دوربین را انتخاب و ENTER کنید.
۳. مسافت را وارد و Done را انتخاب کنید.

Area calculation

این دستگاه قابلیت محاسبه مساحت يك منطقه مشخص را دارا مي باشد.

چگونگی محاسبه مساحت منطقه مورد نظر:

۱. Shortcut > others > Area calculation را

انتخاب کنید.

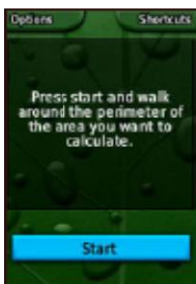
۲. ENTER را برای آغاز عملیات فشار دهید. سپس در

طول مسیر مورد نظر برای محاسبه قدم بزنید.

۳. Stop را برای پایان کار فشار دهید.

۴. برای تغییر واحد های اندازه گیری Option > change

units را انتخاب کنید.



Area Calculation Start Page

Satellite Page

این صفحه ، موقعیت کنونی GPS ، موقعیت ماهواره ، میزان قدرت سیگنال ماهواره ، موقعیت کنونی شما و ارتفاع GPS را نشان میدهد.

برای دستیابی به صفحه ماهواره Shortcut > others

>satellite را انتخاب کنید.

چگونگی دسترسی به گزینه های موجود در صفحه ماهواره:

۱. Option را انتخاب کنید.

۲. برای خاموش / روشن کردن GPS ، use GPS ON/

Off را انتخاب کنید.

۳. برای تغییر حالت از ، North UP و Track Up ،

Track Up و North UP را انتخاب کنید.

۴. برای تنظیم موقعیت کنونی خود در نقشه set location

on map را انتخاب کنید.

۵. برای داشتن موقعیت یابی خودکار Auto locate

position را انتخاب کنید.

---Language نوع زبان دستگاه را مشخص کنید.

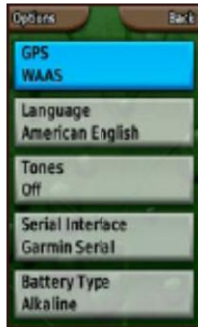
---Tones صدا های دستگاه را خاموش / روشن کنید.

--- Serial Interface می توانید رابط سری را بر روی

Garmin Serial ، NMEA In / Out قرار دهید.

--- Battery Type انتخاب نوع باتری مصرفی (Alkaline ,
NiMH , Lithium

توجه : صفحه تنظیمات شامل گزینه های بازگشت به تنظیمات کارخانه ، مشاهده ورن دستگاه و تنظیمات پیشرفته NMEA می باشد .



Setup List

Profile change

این دستگاه دارای 5 پروفایل از پیش تعیین شده می باشد. چگونگی دسترسی به ایجاد تغییر:

۱. Shortcut > others> profile change را انتخاب

کنید. لیست پروفایل ها ظاهر میشود.

۲. پروفایل مورد نظر را انتخاب و ENTER کنید.

توجه : برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحات 6-7 و 28 مراجعه کنید.

چگونگی حذف يك گزینه از لیست میانبرها:

۱. Shortcut > setup > shortcut را انتخاب کنید.
۲. گزینه مورد نظر را انتخاب کنید.
۳. Remove را انتخاب کنید.

: Shortcut Setup Options

- Shortcut > setup > shortcut > Options را انتخاب کنید.
- برای تغییر مکان میانبر ها Move up/ down را انتخاب کنید.
- برای حذف تمامی میانبر ها Clear All را انتخاب کنید.
- برای آوردن تمامی گزینه ها به لیست میانبر Include All را انتخاب کنید.
- برای بازگشت به تنظیمات کارخانه ، Restore Default را انتخاب کنید.

Customizing Colorado

چگونگی ایجاد تغییر در تنظیمات کلورادو:

۱. Shortcut > Setup را انتخاب کنید.
۲. با استفاده از راک اند رول گزینه مورد نظر را انتخاب کنید.



Screenshot.com Screenshots

System Setup

برای ایجاد تغییر در تنظیمات دستگاه Shortcut > System Setup را انتخاب کنید.

GPS --- دستگاه را برای کارکردن بر روی یکی از گزینه های زیر تنظیم کنید. Normal , WAAS , Demo Mode.



Select Profile Change from the Setup List



Profile Setup Page

توجه : در زمان دستیابی به لیست پروفایل ها ، پروفایل پررنگ ، نام پروفایل کنونی شما می باشد.

Map setup

برای ایجاد تغییر در تنظیمات صفحه نقشه > setup > shortcut
> map را انتخاب کنید.

---Orientation تنظیم چگونگی ظاهر شدن نقشه بر روی صفحه.

---North up جهت شمال را در بالای صفحه نقشه نشان می دهد.

---Track up نشان دهنده Track کنونی شما در بالای صفحه.

---Go To Line تنظیم نقشه برای قرار گرفتن بر روی

Display Setup

برای ایجاد تغییر در صفحه نمایش shortcut > setup > Display را انتخاب کنید.

---Backlight timeout تنظیم دستگاه برای روشن بودن چراغ پشت زمینه و یا خاموش شدن آن بعد از زمان معین.

---Backlight انتخاب تصویر پشت زمینه از میان تصاویر موجود در دستگاه یا تصویر دلخواه.

---Soft key label تنظیم رنگ

Shortcuts

در زمان استفاده از کلرادو برای نقشه خوانی ، ... شما مواردی را بیشتر از گزینه های دیگر مورد استفاده قرار می دهید ، شما می توانید این موارد را به میانبر ها اضافه و یا از آن حذف کنید.

چگونگی اضافه کردن یک گزینه به میانبرها:

۱. shortcut > setup > shortcut را انتخاب کنید.

۲. از پایین صفحه <Add Page> را انتخاب کنید.گزینه

مورد نظر را انتخاب و ENTER کنید.

Course یا Bearing

Tracks Setup

این صفحه مسیر طی شده را بر روی نقشه نشان می دهد.

برای ایجاد تغییر در تنظیمات Tracks ، **Shortcut > setup > Tracks** را انتخاب کنید.

Track log --- روشن / خاموش کردن **Track log**

Record Method --- تنظیمات نحوه ذخیره سازی اطلاعات

Track از میان **Distance , Time , Auto** انتخاب کنید.

Intervals --- تنظیم فاصله زمانی **Tracks** ، مسافت یابی از

میان **Most often / less often**.

Show on map --- روشن / خاموش کردن نمایش **Track** بر روی نقشه.

توجه : برای پاک کردن **Active Track log** ، **Shortcut > setup > Options > Clear Current Track** را انتخاب کنید.

Marine Setup Page

برای دستیابی به صفحه تنظیمات **Marine** ، را انتخاب کنید.

Profile Change

استفادی کاربردی از هر یک از پروفایل هل از منوی **Shortcuts** قابل دسترسی می باشد.

برای ایجاد تغییر در پروفایل های گوناگون به صفحه 25 مراجعه کنید.

چگونگی ایجاد تغییر در پروفایل ها:

۱. **Shortcut > setup > Profile** را انتخاب کنید.
۲. پروفایل مورد نظر را انتخاب کنید.
۳. **Option** را برای تغییر مکان ، تغییر نام و حذف پروفایل انتخاب کنید.

چگونگی اضافه کردن پروفایل:

۱. **Shortcut > setup > Profile Change** را انتخاب کنید.
۲. **Options > setup Profile** را انتخاب کنید.
۳. **> Create New profile** را انتخاب کنید.
۴. نام پروفایل مورد نظر را انتخاب و **ENTER** کنید . تنظیمات کنونی شما بر روی پروفایل جدید ذخیره می شود.

برای وارد کردن مسافت ، پیغام های مندرج بر روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

Anchor Drag Alarm --- تنظیم زنگ هشدار برای به صدا در آمدن هنگامی که از محدوده مورد نظر خارج شدید.

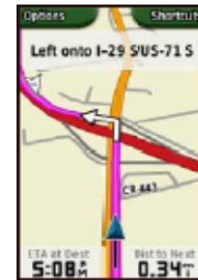
Off Course Alarm --- تنظیم زنگ هشدار برای به صدا در آمدن در هنگام تنظیم مسافت بر روی **Off Course**.

Deep Water Alarm --- تنظیم زنگ هشدار برای به صدا در آمدن در هنگام وارد شدن به آبهای پر عمق.

Shallow Water Alarm --- تنظیم زنگ هشدار برای به صدا در آمدن در هنگام وارد شدن به آبهای کم عمق.

Marine Chart --- ایجاد تغییر در رنگ ها ، Spot (Auto,) Symbols ، light Sectors ، Soundings

(Garmin , NOAA, International) On/ Off



Automotive Mode on the Map Page

Detail --- انتخاب درجه بزرگنمایی جزئیات نقشه.

Auto Zoom --- تنظیم دستگاه برای نمایش نقشه با بزرگ نمایی خودکار برای دید بهتر.

Lock on road --- تنظیم اشاره گر برای نمایش نزدیکترین مسیر.

Unit Setup

برای دستیابی به صفحه تنظیمات > setup > Shortcut
Units.

Distance/Speed --- دستگاه را برای نمایش میزان سرعت و مسافت طی شده تنظیم کنید.

Elevation (Vert.Speed) --- تنظیم واحد اندازه گیری دستگاه واحد ها برای نمایش میزان ارتفاع و سر بالایی و سر پایینی. (Feet(ft/min), Meters(m/min), Meters(m/sec) . از این

Depth --- تنظیم واحد اندازه گیری دستگاه (feet, Fathoms, Meters برای نمایش عمق آب استفاده می شود.

Temperature --- تنظیم واحد اندازه گیری دستگاه (Fahrenheit, Celsius) برای نمایش دما و درجه حرارت استفاده می شود.

Pressure --- تنظیم واحد اندازه گیری دستگاه (Inches, Millibars, Hectopscals) برای نمایش میزان فشار استفاده می شود.

Routing Setup

برای طرح ریزی Routing مورد نظر > setup > Shortcut
> Routing را انتخاب کنید.

Guidance Method --- تنظیم کلرادو برای محاسبه مسیرها به صورت Off road (خطی مستقیم به مقصد) ، On Road For Time (سریع ترین زمان) ، On Road For Distance (کوتاه ترین مسیر با زمان طولانی).

Calculate Routes For --- محاسبه مسیر برای نوع حمل و نقل در طول مسیرتان.

Avoid --- امکان استفاده از راه های جدید را به شما می دهد تا مجبور نباشید مسیرهای معین را دنبال کنید.

Off Road Transitions --- می توانید بر روی Auto , Manual , Distance

Altimeter Page

این صفحه به شما امکان تنظیم فشارسنج برای Self Calibrate در زمانی که دستگاه روشن می شود می دهد تا بتواند به عنوان یک فشارسنج عمل کند و به طور اتوماتیک اطلاعات را ذخیره کند.

برای تنظیم فشارسنج **Shortcut > setup> Altimeter** را انتخاب کنید.

Auto Calibration--- در زمان روشن کردن دستگاه ارتفاع با استفاده از GPS ارتفاع شما را تنظیم می کند.

Barometer Mode---Variable Elevation را در زمانی که در حال حرکت هستید و **Fixed Elevation** را در زمانی که یک جا مستقر و ثابت هستید انتخاب کنید.

Pressure Trending---Save Always را انتخاب کنید برای ثبت هر 15 دقیقه اطلاعات مربوط به فشار حتی در زمان خاموش بودن دستگاه. **Save When Power On** را انتخاب کنید برای ثبت اطلاعات فقط در زمان روشن بودن دستگاه.

Setting Time

برای دستیابی به صفحه تنظیمات ساعت **Shortcut > setup> Time** را انتخاب کنید.

Time Format--- دستگاه را برای داشتن فرمت 12 یا 24 ساعته تنظیم کنید.

Time Zone--- ساعت جهانی را برای موقعیت خود تنظیم کنید.

Day Light Saving Time--- برای استفاده از **Day Light Saving Time** را انتخاب کنید و **Automatic** را برای تنظیم خودکار دستگاه انتخاب کنید.



Set Time Zone Page

Position Format Setup

این صفحه به شما امکان تنظیم Position Format ، map datum ، map spheroid را می دهد. هر گاه که شما به دانش Position Format بر روی نقشه خود دست یابید ، استفاده از default Setting برای شما ممکن می شود.

برای دستیابی به صفحه تنظیمات Position Format ،
Shortcut > Setup > Position Format را انتخاب کنید.

Heading Setup

برای دستیابی به صفحه Heading Setup ، Shortcut
> Setup > Heading Setup را انتخاب کنید.

---Display برای نمایش Headings ، Cardinal Letters ،
Mils Degrees، دستگاه را تنظیم کنید.

---North Reference فراهم آوردن بر اساس True،
magnetic، grid یا Vale north reference یک کاربر
خاص.

Calibration

شما می توانید ارتفاع سنج و قطبنا را از صفحه Calibration تنظیم کنید.

با استفاده از وارد کردن اطلاعات ، یا تحلیل اطلاعات مربوط به ارتفاع و فشار ارتفاع سنج را تنظیم کنید.

شما باید اطلاعات ارتفاع موقعیت خود را داشته باشید (از نقطه روی نقشه یا دیگر اطلاعات مورد قبول) .

با استفاده از دنبال کردن پیغام های مندرج بر روی صفحه نمایش قطبنا را تنظیم کنید.

برای تنظیم ارتفاع سنج **Shortcut > Setup>Calibration** **Altimeter** را انتخاب کنید.

۱. گر میزان ارتفاع را می دانید ، **YES** را انتخاب و اطلاعات

را وارد کنید در غیر این صورت **No** را انتخاب کنید.

۲. گر میزان فشار را می دانید ، **YES** را انتخاب و اطلاعات

را وارد کنید در غیر این صورت **No** را انتخاب کنید.

۳. بعد از اتمام عملیات پیغام **Calibration Completed**

یا **Calibration Failed** ظاهر می شود.

مهندسی عدل افنکار دارد کلیه تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی مورد نیاز موسسه مضرتهالی را با نازلترین قیمت و با بهترین کیفیت و خدمات پس از فروش عرضه نماید .

از دیگر خدمات ما تعمیر ، سرویس و تنظیم کلیه تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی میباشد .

دوربینهای نقشه برداری مکانیکی

الف) انواع نیوها

ب) انواع تئودولیتها

دوربینهای نقشه برداری دیجیتالی

الف) انواع نیوهای دیجیتالی

ب) انواع تئودولیتهای دیجیتالی

ج) انواع فاصله یابها

د) انواع توتال استیشن ها

قطعات جانبی : انواع سه پایه های آلومینیومی و چوبی ، انواع میرهای آلومینیومی و چوبی ، انواع ژالونهای مدرج و ساده ، انواع گونیای مسامی ، شیب سنج .. و انواع منشورها ، انواع مترهای لیزری ، دستی ، مترهای پرفدار و ...