

به نام خدا

آموزش کار با GPS دستی



توضیحات:

IN : بزرگ نمایی نقشه

OUT : کوچک نمایی نقشه

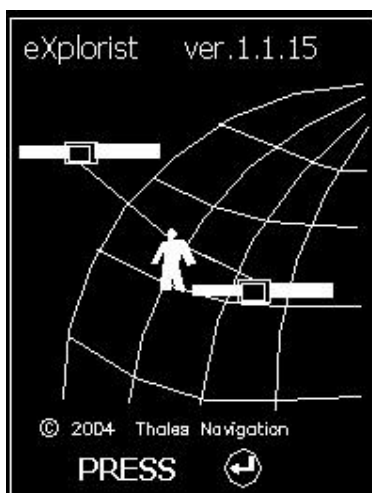
MENU : منوی دستگاه

GOTO : برای رفتن به یک نقطه شما را هدایت می کند.

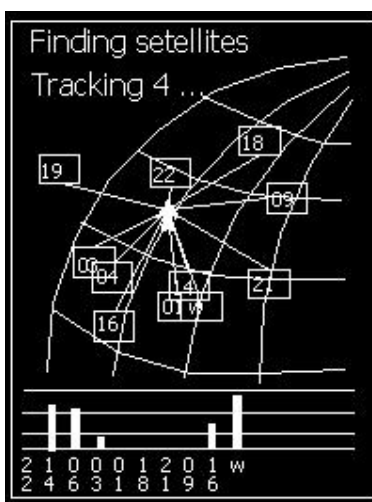
MARK : ذخیره مختصات یک نقطه داخل حافظه دستگاه

NAV : هدایت به سمت یک نقطه به صورت گرافیکی

با زدن دکمه Power تصویر زیر ظاهر می شود :



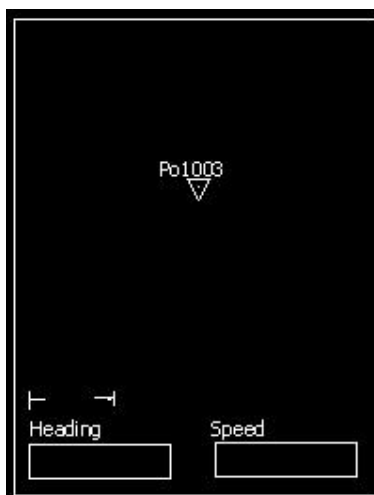
برای ادامه باید کلید اینتر را فشار دهید. با زدن کلید ESC پنجره ها عوض می شود که توضیح مربوط به هر صفحه در زیر آن موجود است.



در این صفحه مربوط به پیدا کردن ماهواره ها است. مثل نشان دهنده سیگنال در موبایل است. هرچه تعداد و سیگنال دریافتی قوی تر باشد مختصات دقیق تری به شما می دهد. اعدادی که روی صفحه می بینید شماره هر ماهواره است.

2D position fix ... : این پیغام یعنی اینکه موقعیت دوبعدی نقطه محاسبه شده ولی هنوز ارتفاع محاسبه نشده است.

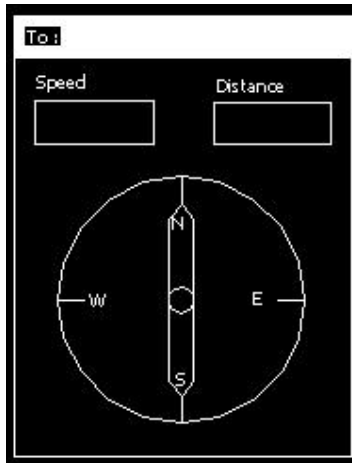
3D position fix ... : این پیغام یعنی اینکه موقعیت سه بعدی نقطه محاسبه شده است و دستگاه آماده استفاده است.



این صفحه نقشه است و نقاطی که در حافظه دستگاه مختصات آن را ذخیره کردیم اینجا به صورت گرافیکی نشان می دهد. دکمه های IN و OUT در این صفحه کاربرد دارد.



در این صفحه مختصات نقطه ای که در آن هستید و ارتفاع و دقت مختصات را به شما نشان می دهد.



این یک قطب نمای گرافیکی است که جهت را به شما نشان می دهد و همچنین موقعی که بخواهیم به نقطه ای برویم شما را هدایت می کند.
Speed : سرعت حرکت شما را اینجا نشان می دهد.
Distance : فاصله تا مقصد را اینجا نشان می دهد.

موقعی که دکمه **MARK** را فشار دهید این صفحه دیده می شود و برای ذخیره مختصات نقاط در حافظه به کار می رود. می توانید نام و آیکون و یک توضیح برای آن وارد کرده و دکمه **SAVE** را بزنید.

با فشار دکمه منو گزینه های زیر دیده می شود :

Customize page

Hide map info

Orientation

My pts of Interest

Nearest

Alphabetical

Routes

Track log

Preferences

Contrast

Help

About...

Preferences : این گزینه مربوط به تنظیمات دستگاه است که شامل گزینه های زیر است :

Restart GPS : وقتی باطری را عوض می کنید یا زمانی که دستگاه را ریست کردید با این گزینه دوباره باید دستگاه را با منطقه توجیح کنیم.

Map units : واحد های مربوط به نقشه و مختصات را اینجا تنظیم می کنیم.

Pwr management : تنظیمات پاور و نور صفحه

Personalize وارد کردن اطلاعاتی در مورد صاحب دستگاه که مهم نیست.

Language: زبان دستگاه

Clear Memory : پاک کردن حافظه

Restart GPS

این گزینه را انتخاب کنید : **Asia west**

سپس کشور ایران **Iran** را انتخاب کنید.

ساعت و تاریخ را تنظیم کرده و دکمه **Done** را بزنید.

Map units

گزینه Nov units: واحد های ناوبری که گزینه های زیر مناسب ایران است.

KM/K PH

KM / M/ Knots

گزینه North Reference : مرجع شمال

Magnetic = ژیمان

TRUE = شمال جغرافیایی

گزینه Coord System: سیستم مختصات

UTM : این گزینه را انتخاب کنید

گزینه Map Daturن : بیضوی

WGS 84 : این گزینه را انتخاب کنید.

Pwr management

گزینه Power off timer : تایمر برای خاموش شدن اتوماتیک

On

Off

گزینه Light timer : تایمر برای خاموش شدن نور صفحه

4 minutes

Personalize

Name

Address

City,Stat,Zip

Telephon #

Clear Memory

All track log : پاک کردن حافظه مربوط به ترک

POLs / Routes : پاک کردن نقاط ذخیره شده در حافظه

Routes : پاک کردن حافظه مربوط به مسیر

Reset default : برگرداندن تنظیمات به کارخانه ای

All : پاک کردن کامل حافظه

نکات

هر چه تعداد ماهواره ها و سیگنال آنها قوی تر باشد مختصات دقیق تر است. نهایت دقت جی پی اس دستی 9-10 متر است. در هوای ابری یا نزدیک ساختمان ها یا دکل های فشار قوی در سیگنال های دریافتی اختلال ایجاد می کند. چون دائما دستگاه در حال جستجوی ماهواره است باطری زیادی مصرف می کند و بهتر است از باطری های قابل شارژ استفاده کنید. گفته می شود این دستگاه ها ضد آب است ولی بهتر است آن را همیشه خشک نگه دارید. وقتی باطری ضعیف باشد آنتن دستگاه هم ضعیف می شود و در پیدا کردن ماهواره ها مشکل ایجاد می کند.



محمد علی عباسپور

زمستان 87

هرگونه کپی برداری فقط با ذکر منبع مجاز است در غیر این صورت شرعا حرام است.

www.surveyJob.persianblog.ir