

راهنمای دستورات موقعیت یاب فوق کم مصرف نورتکس

- ✓ نورتکس موقعیت یابی است که بر مبنای بیشترین بازدهی باتری طراحی شده است که نتیجه آن ایجاد موقعیت یابی فوق کم مصرف با عمر باتری طولانی است.
- ✓ راه ارتباط و انجام تنظیمات و ارسال دستورات به نورتکس بر اساس پیام کوتاه می باشد.
- ✓ نورتکس در 4 مد کاری مختلف قادر به کار می باشد؛ که هر یک در موقعیتی متفاوت کارکرد های گوناگونی را ارائه می دهد.
- ✓ نورتکس بدون هیچ گونه کلید خاموش و یا روشن می باشد و به صورت هوشمند در موقعیت های لازمه به مد کم مصرف می رود.
- ✓ تنها LED بر روی دستگاه، نشانگر اتصال آن به شبکه موبایل می باشد. چشمک زدن سریع این LED نشانگر اینست که یا شبکه موبایل در دسترس نمی باشد یا سیم کارت معیوب است یا هنوز به شبکه متصل نشده و بعد از مدتی به شبکه موبایل متصل می شود.
- ✓ در صورتی که شبکه موبایل در دسترس نباشد دستگاه به صورت هوشمند تلاش خود را به مدتی بعدتر موکول می کند و به مد کم مصرف می رود تا از هدر رفت انرژی جلوگیری شود.

❖ ارسال دستورات به نورتکس به دو روش امکان پذیر می باشد:

- پیامک
- نرم افزار

روش پیامکی

- جهت دریافت موقعیت مکانی به وسیله GPS
 - ✓ ارسال دستور [GPS ON]
 - این دستور بسته به شرایط محیطی (مسقف بودن یا نبودن) ممکن است تا 30 دقیقه زمان بر باشد که درنهایت نتیجه این عملیات در صورت موفقیت، موقعیت ارسال می شود و در غیر این صورت موقعیت حدودی ارسال می شود.
 - استفاده از این دستور مصرف جریان بیشتری دارد.
- خاموش کردن GPS
 - ✓ ارسال دستور [GPS OFF]
 - در زمان روشن بودن GPS برای اطلاع از وضعیت GPS می توان به وسیله ارسال دستور [STATUS] از وضعیت روشن یا خاموش بودن GPS مطلع شد.
 - در هر لحظه به وسیله ارسال دستور [BALANCE] می توان از میزان باتری موقعیت یاب و میزان قدرت سیگنال و زمان باقی مانده تا اتصال به مد کم مصرف و وضعیت GPS مطلع شد.
- دریافت مختصات مکانی حدودی
 - ✓ ارسال دستور [WHERE]
 - این دستور با صرف جریان بسیار کمی قابل اجرا می باشد و در طول عمر باتری مؤثر می باشد و برای زمان هایی که نیاز به موقعیت دقیق نداریم مانند عبور از شهرها در مسافرت یا موارد دیگر مناسب می باشد.

تنظیم مدهای کاری

✓ مد معمولی

- در این مد، موقعیت یاب به طور ممتد فعال می‌باشد و به مد کم‌صرف نمی‌رود. این مد برای زمان‌هایی که نیاز به موقعیت یابی ممتد می‌باشد مفید است.

- جهت قرار دادن دستگاه در این حالت می‌توان دستور [M1] را به موقعیت یاب ارسال نمود.

✓ مد کم‌صرف

- در این مد موقعیت یاب به صورت هوشمند در زمانهای لزوم به حالت کم‌صرف می‌رود.

- در مد کم‌صرف دستگاه قادر به ارسال یا دریافت پیامک نمی‌باشد ولی آخرین نقطه را قبل از سکون، به کاربر ارسال می‌کند و به محض حرکت، مجددًا از حالت کم‌صرف خارج می‌شود.

- بیشترین طول عمر باتری موقعیت یاب را می‌توان با قرار دادن دستگاه در این مد به دست آورد.

- این مد به وسیله ارسال دستور [M2] اعمال می‌شود.

✓ مد اس اس لاغر

- در این مد دستگاه به صورت خودکار هر یک ساعت موقعیت حدودی خود را به کاربر ارسال می‌کند که بازه‌ی زمان ارسال مجدد موقعیت حدودی با ارسال دستور **[مدت زمان بر حسب دقیقه UP=UP]** قابل تغییر می‌باشد. به عنوان مثال برای ارسال هر 24 ساعت یک موقعیت، دستور **[UP=1440]** ارسال شود.

- برای تغییر این مد به مد دیگر، کاربر پیامک را به دستگاه ارسال می‌کند ولی دستگاه پس از فعال شدن آن را اعمال می‌کند.
- کاربرد این مد برای زمان‌هایی است که نیاز به موقعیت یابی ممتد و خودکار، مثلاً در مسافرت‌ها می‌باشد، همچنین این مد بیشترین مقدار و طول عمر باتری را شامل می‌شود.

- این مد به وسیله ارسال دستور [M3] اعمال می‌شود.

✓ مد تشخیص حرکت

- در این مد دستگاه با کوچک‌ترین حرکت فعال شده و نقطه حدودی خود را به کاربر ارسال می‌کند و با آن شماره برای اطلاع بیشتر تماس می‌گیرد و تا زمان حرکت به صورت مداوم فعال می‌ماند.

- شماره ارسال پیامک به کاربر به وسیله اعمال یکی از مدهای کاری به موقعیت یاب اعمال می‌شود.
- جهت افزودن شماره دوم می‌توان دستور **[شماره موبایل=P]** و جهت حذف، دستور **[P=]** را به دستگاه ارسال نمود.
- این مد به وسیله ارسال دستور [M4] اعمال می‌شود.

