

## اطلاعات ردیاب شخصی:

### چراغ های نمایشگر وضعیت:

چراغ نمایشگر وضعیت GSM	قرمز ثابت: شبکه GSM را شناخته و آماده کار است. (ممکن است هر دو ثانیه یک بار چشمک بزند) قرمز چشمک زن: شبکه GSM را نشناخته و ممکن است بعد از مدتی این حالت تغییر کند. (از قرارگیری صحیح سیم کارت و وجود شبکه GSM اطمینان حاصل نمایید)
چراغ نمایشگر وضعیت شارژ	- سبز ثابت میزان شارژ باطری ۷۵ تا ۱۰۰ درصد - سبز چشمک زن میزان شارژ باطری ۵۰ تا ۷۵ درصد - قرمز ثابت میزان شارژ باطری ۲۵ تا ۵۰ درصد قرمز چشمک زن میزان شارژ باطری زیر ۲۵ درصد
چراغ اتصال به شارژر	در زمان اتصال شارژر به دستگاه این چراغ روشن می شود. نکته مهم: در زمان وصل بودن شارژر چراغ نمایشگر وضعیت شارژ (چراغ شماره ۲) حالت صحیح را نشان می دهد. برای کاهش مصرف باطری بعد از گذشت یک دقیقه از روشن شدن دستگاه تمام چراغها خاموش شده و فقط هر ۴ ثانیه یکبار چراغ شماره ۲ چشمک زده که نشان دهنده روشن بودن ردیاب است.

**نکته:** برای مشاهده وضعیت چراغ ها میتوان کلید SOS را ۲ ثانیه و یا کلید خاموش / روشن را یکبار فشار داده و رها کنید. در این حالت چراغ های شماره ۱ و ۲ روشن شده و وضعیت لحظه را گزارش می دهند.

### کدهای دستوری پیامکی:

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱	Trackerok (defullt)	با ارسال این دستور و به ازای تماس، دستگاه تماس ورودی را قطع نموده و مختصات را ارسال می نماید. این حالت پیش فرض دستگاه است.
۲	listenok	با ارسال این دستور، شنود فعال می گردد و به ازای تماس، امکان شنود صدای محیط فراهم می گردد.

### انتخاب حالت Sleep یا به حالت آماده رفتن دستگاه:

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱	Sleep (defullt)	با ارسال این دستور، دستگاه به حالت sleep رفته و فقط با پیامک یا تماس از آن حالت خارج میشود.
۲	shocksleep	با ارسال این دستور، دستگاه به حالت آماده خواهد رفت و به محض تحریک سنسور حرکت بر اساس زاویه-مسافت-زمان تعیین شده به سرور نقطه ارسال مینماید.

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱	Address OR Getpoint	با ارسال یکی از این دو دستور، ردیاب در پاسخ لینک آدرس مورد نظر را ارسال میکند.
۲	registerMe OR Modir	با ارسال یکی از این دو دستور، شماره فرستنده، مدیر دستگاه می گردد و بعد از آن، دستگاه صرفاً به تماس و پیامک های مدیر پاسخ می دهد. این شماره به عنوان شماره SOS نیز تعریف می شود و پیامک مربوط به SOS برای مدیر ارسال می شود.

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۳	adduser	با ارسال این پیامک یک کاربر جدید به ردیاب اضافه می گردد. این دستور کمک می کند علاوه بر مدیر شماره های دیگری نیز بتوانند موقعیت دستگاه را دریافت نمایند. مثال و فرمت پیامک: adduser:+989121234567
۴	User OR GetUser	با ارسال یکی از این دو دستور، شماره مدیر دستگاه و شماره کاربرهای حال حاضر پیامک می گردد.
۵	Resetmodir	با ارسال این دستور، مدیر جاری دستگاه و کاربران دستگاه حذف می گردند. (ارسال این دستور فقط توسط مدیر جاری ردیاب امکان پذیر میباشد.)

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۶	sos	میتوان شماره ای را برای ارسال پیامک هنگام تحریک دکمه SOS مشخص نمود. بعد از فشردن کلید SOS پیامک فقط به این شماره ارسال می شود. در زمان تعریف مدیر، این پیامک به صورت خودکار برای مدیر ارسال می گردد که با این دستور می توان شماره مدیر را تغییر داد. مثال و فرمت پیامک: sos: +989121234567
۷	angel	با ارسال این دستور در زمان حرکت ردیاب، در صورت تغییر جهت حرکت به میزان زاویه تعریف شده، ردیاب موقعیت جدید برای سرور ارسال می کند. مثال و فرمت پیامک (مقدار بر اساس درجه است): angel:45 <b>(فقط در حالت shocksleep)</b> پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۲۰ است. برای غیرفعال کردن زاویه باید مقدار زاویه را روی صفر تنظیم نمود.



توضیحات و مثال	ردیف	قالب پیامک
<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب می تواند در زمان توقف کامل و عدم حرکت نیز بر اساس میزان ثانیه تعریف شده (مثلا هر ۳۶۰۰ ثانیه که یک ساعت یک بار می شود) ارسال اطلاعات داشته باشد.</p> <p>حداکثر ثانیه که میتوان برای این دستور قرار داد مقدار ۶۵۰۰۰ است و در صورت ارسال عددی بزرگتر از این عدد ممکن است ردیاب به درستی کار نکند.</p> <p>برای مثال با تنظیم این دستور روی ۳۶۰۰ ثانیه: <b>offtime:3600</b></p> <p>اگر دستگاه در حالت <b>sleep</b> باشد، هر یک ساعت یکبار یک موقعیت از دستگاه بر روی سرور ثبت می شود.</p> <p>اگر در حالت <b>shocksleep</b> باشد و دستگاه در حالت توقف کامل باشد، بعد از گذشت یک ساعت از زمان توقف، یک موقعیت ارسال می شود.</p> <p>پیش فرض این قابلیت غیرفعال است.</p> <p>برای غیرفعال کردن این قابلیت باید میزان ثانیه را صفر وارد نمود.</p>	۸	offtime

توضیحات و مثال	ردیف	قالب پیامکی
<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب میتواند در زمان حرکت در بازه هایی که در این پیامک براساس ثانیه مشخص می شود، ارسال اطلاعات نماید. برای مثال اگر خواسته شود که هر ۲ دقیقه یکبار در زمان حرکت مداوم ارسال اطلاعات انجام شود باید دستور را به صورت زیر به کار برد.</p> <p>مثال و فرمت پیامک: <b>ontime:120</b></p> <p>حداکثر ثانیه که می توان برای این دستور قرار داد مقدار ۶۵۰۰۰ است و در صورت ارسال عددی بزرگتر از این عدد ممکن است ردیاب به درستی کار نکند.</p> <p><b>(فقط در حالت shocksleep)</b></p> <p>پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۶۰ ثانیه معادل یک دقیقه است.</p> <p>برای غیرفعال کردن این قابلیت کافی است پیامکی با مقدار صفر برای دستگاه ارسال نمود.</p>	۹	ontime

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۰	Distance	<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب می تواند در زمان حرکت در بازه هایی که در این پیامک بر اساس متر مشخص می شود ارسال اطلاعات نماید. برای مثال اگر خواسته شود که هر ۲۰۰ متر یک بار در زمان حرکت مداوم ارسال اطلاعات انجام شود باید دستور را به صورت زیر به کار برد.</p> <p>مثال و فرمت پیامک: Distance:200</p> <p>(فقط در حالت shocksleep)</p> <p>پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۲۰۰۰ متر است.</p> <p>برای غیر فعال کردن این قابلیت کافی است پیامکی با مقدار صفر برای دستگاه ارسال نمود.</p>
۱۱	Cpureset	<p>ارسال این دستور ردیاب را خاموش و مجدد روشن می کند.</p>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۲	Nasb OR check	<p>با ارسال یکی از این دو دستور، ردیاب در پاسخ وضعیت سیستم را گزارش می دهد.</p>
۱۳	APN	<p>برای گرفتن وضعیت APN می توانید این دستور را برای دستگاه ارسال نموده و در پاسخ APN تنظیم شده را به صورت پیامک دریافت نمایید. همچنین برای تنظیم و تغییر APN می توان این دستور با پارامترهای زیر ارسال نمود.</p> <p>APN :apnname,user,pass</p> <p>با قرار دادن این پارامترها می توان APN جدیدی روی دستگاه تنظیم نمود.</p>
۱۴	Ucharge	<p>اپراتورهای مختلف با کدهای مختلف USSD میزان شارژ را اعلام می کنند. با این دستور می توان کد مربوطه را در دستگاه ست نمود.</p> <p>مثال Ucharge:ussdcode,str1,str2</p> <p>Ucharge:*141*1#,#,rial,irr</p> <p>در این مثال کد دریافت شارژ برای ایرانسل تنظیم شده است که معادل #*۱۴۱* است. در صورت وجود عبارت irr و rial در پاسخ اپراتور اولین عددی که قبل از عبارت rial آمده باشد را به عنوان میزان شارژ در نظر گرفته و در وب سایت درج می کند. اگر عبارت rial وجود نداشت عبارت irr را جستجو کرده و اولین عدد قبل از آن را به عنوان میزان شارژ در وب سایت درج می کند.</p>



توضیحات و مثال	ردیف	قالب پیامک
<p>در صورت استفاده از سیم کارت دائمی و یا عدم نیاز به دریافت میزان اعتبار سیم کارت، می توان این قابلیت را غیرفعال نمود. با غیرفعال کردن این قابلیت میزان مصرف باطری دستگاه نیز کمتر می شود.</p> <p>غیرفعال کردن دریافت شارژ: charge: 0 فعال کردن دریافت شارژ: charge: 1</p> <p>همچنین برای بررسی وضعیت فعال یا غیرفعال بودن می توان عبارت charge را بدون هیچگونه پارامتری برای دستگاه پیامک کنید. این قابلیت به صورت پیش فرض غیرفعال است و برای دریافت شارژ به صورت اتوماتیک باید عبارت charge:1 را ارسال نمود.</p>	۱۵	Charge
<p>در صورتیکه لازم باشد بعد از هر بار دریافت نقطه به صورت پیامکی، دستگاه یک نقطه نیز در سرور ثبت کند از این دستور استفاده می شود.</p> <p>فعال کردن ارسال نقطه به سرور همزمان با ارسال پیامک sms2gprs:1 غیرفعال کردن ارسال نقطه به سرور همزمان با ارسال پیامک sms2gprs:2</p> <p>همچنین برای بررسی وضعیت فعال یا غیرفعال بودن می توان عبارت sms2gprs را بدون هیچگونه پارامتری برای دستگاه پیامک نمود. این قابلیت به صورت پیش فرض غیرفعال است.</p>		Sms2gprs