

دفترچه راهنمای ردیاب



ماهان ۲

(ردیاب خودرویی)

پویش فناوران ماهان

۲	مشخصات محصول
۳	نمای کلی
۴	راهنمای راه اندازی سریع
۶	چراغ های نمایشگر وضعیت دستگاه
۷	ثبت نام از طریق سامانه ردیابی
۸	ثبت نام از طریق نرم افزار اندروید
۹	نکات ثبت نام
۱۰	کدهای دستوری پیامگی

نام محصول : ماهان ۲ (M2)

مدت گارانتی : یکسال پس از نصب و راه اندازی

این ردیاب از زمان فروش و ثبت نام دارای سه ماه پشتیبانی سرور و نرم افزار رایگان و همچنین یکسال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می باشند.

۱. کالا های معیوب تنها پس از تست و تایید عیب و ایراد توسط کارشناسان این شرکت تعمیر یا تعویض خواهد شد.

۲. مشاهده هرگونه آثار ضربه فیزیکی، شکستگی، خراشیدگی و تاب برداشتن، آتش سوزی، مخدوش بودن برچسب گارانتی، تعمیرات و دستکاری توسط افراد غیر مجاز، کالا را از شمول گارانتی خارج می نماید.

۳

نمای کلی

M2



نمایشگر وضعیت GPS
نمایشگر وضعیت GSM
نمایشگر عدم اتصال به GPS



محل قرارگیری سیم کارت

۱. قبل از نصب دستگاه یک سیم کارت فعال تهیه کرده و داخل دستگاه قرار دهید.

این دستگاه دارای سه سیم به رنگ های قرمز، مشکی و آبی می باشد که به ترتیب هر کدام به شرح ذیل است:
قرمز : سیم اتصال به برق یا تغذیه (قطب مثبت) که ولتاژ ورودی حتماً باید ۱۲ ولت باشد. (در خودروهای سنگین،
از مبدل ۲۴ به ۱۲ استفاده می شود).

مشکی : سیم اتصال به بدنه یا قطب منفی

آبی : سیم اتصال به پله دوم سوئیچ

سبز : سیم اتصال به رله

۲. محل نصب دستگاه به گونه‌ای باشد که روی دستگاه به سمت بالا بوده و زیر پوشش فلزی قرار نگیرد.

نکته : بهتر است دستگاه توسط یک متخصص برق خودرو نصب شود.

۳. چراغ GSM به صورت قرمز ثابت و چراغ GPS به صورت سبز ثابت می باشد که حالت نرمال و عادی دستگاه محسوب می شود.
۴. بعد از نصب دستگاه بر روی خودرو توسط نصاب و حاصل شدن اطمینان از نصب صحیح، با توجه به وضعیت چراغ های دستگاه، ابتدا کلمه "NASB" را به شماره سیم کارت دستگاه ارسال کنید ، دستگاه پاسخی از وضعیت ردياب برای شما ارسال می کند.
۵. برای تعریف مدیر، عبارت "Modir" را برای سیم کارت دستگاه ارسال کنید. دستگاه به شما جوابی به صورت روبرو می دهد : SetAdmin : 09331914462
۶. اکنون با ارسال دستور Getpoint از طریق پیامک به سیم کارت درون دستگاه لینک موقعیت دستگاه برای شما ارسال می شود.



محل قرارگیری سیم کارت

۶ چراغ های نمایشگر وضعیت / M2

GSM نمایشگر وضعیت
GPS نمایشگر وضعیت



ردیف	نام چراغ	مفهوم وضعیت
۱	GSM	<p>قرمز ثابت: شبکه GSM را شناخته و آماده به کار است. (ممکن است هر دو ثانیه یک بار یک چشمک بزند)</p>
۲	GPS	<p>قرمز چشمک زن: شبکه GSM را نشناخته است، اگر بعد از ۳۰ ثانیه این حالت به قرمز ثابت تغییر نکرد، از قرارگیری صحیح سیم کارت و وجود شبکه GSM اطمینان حاصل نمایید.</p>
۳	عدم اتصال GPS	<p>زنگنه: که دستگاه توانست با ماهواره های GPS مرتبط شود، این چراغ روشن می شود. وضعیت این چراغ در حالت ثابت است.</p>
		<p>زنگنه: که دستگاه نتوانسته با ماهواره GPS مرتبط شود، این چراغ روشن می شود. وضعیت این چراغ در حالت ثابت است.</p>



شما می توانید از طریق سامانه ، اقدام به ثبت نام دستگاه خود نمایید. جهت این کار کافیست به آدرس (Radyab.Mahanfan.ir) مراجعه کرده و در قسمت ثبت نام،اطلاعات درخواستی خود را وارد نمایید(شماره سریال بر روی دستگاه درج شده است و شناسه ثبت نام، ۷ رقم اول شماره سریال می باشد) و در پایان کار بر روی گزینه ثبت نام کلیک نمایید. پس از آن با کلیک بر روی دکمه ورود ، نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نموده و از امکانات سامانه استفاده نمایید.(راهنمای استفاده از سامانه نرم افزاری در سایت موجود است)

M2

ثبت نام از طریق نرم افزار Android , IOS



آدرس دانلود : www.Radyab.Mahanfan.ir

ماهان

Spartan

ورود

ثبت نام

شماره مرنیال *

شناخته شده نام *

نام کاربری *

کلمه عبور حداقل ۲ کاراکتر

تکرار کلمه عبور *

نام *

نام خانوارگی *

مرحله بعد

انصراف

تلن همراه *

برای تحویله ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹

همیم کارت دستگاه *

برای تحویله ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹

شماره مرنیوست *

برای تحویله ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹

نام خودرو

نام راننده

ایمیل

ثبت نام

مرحله قبل

۱. امکان درج نام کاربری به زبان فارسی وجود ندارد.
۲. در صورتی که قصد ردیابی بیش از یک ردیاب را داشته باشید و دستگاه اول را قبل از طریق نرم افزار یا سامانه ردیابی ثبت نام نموده اید و می خواهید دستگاه دیگری را به نام کاربری خود اضافه کنید ، باید بعد از ورود به منوی مدیریت ، زیر منوی مدیریت خودرو مراجعه نموده و بر روی دکمه ثبت خودروی جدید کلیک و اطلاعات خودروی جدید را وارد نمایید.
۳. لطفاً آدرس ایمیل فعل خود را در بخش مربوطه وارد نمایید تا در صورتی که رمز عبور خود را فراموش کردید ، رمز جدید از طریق ایمیل برای شما ارسال گردد.
۴. در وارد کردن شماره سرپرست دقت نمایید زیرا جهت استفاده از نرم افزار ، سامانه تنها به این شماره پاسخ می دهد.

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱	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 دستگاه پاسخ می دهد. این شماره به عنوان شماره SOS نیز تعریف می شود و پیامک مربوط به SOS برای مدیر ارسال می شود.
۲	Address Or GetPoint	با ارسال یکی از این دو دستور، ردیاب در پاسخ لینک آدرس را ارسال می کند.
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 : +989331914462
۴	User Or GetUser	با ارسال یکی از این دو دستور، شماره مدیر دستگاه و شماره کاربر های حال حاضر پیامک می گردد.

ردیف	قالب پیامک	
توضیحات و مثال		
۵	ResetModir	<p>با ارسال این دستور، مدیر جاری دستگاه و کاربران دستگاه حذف می‌گردند (ارسال این دستور فقط توسط مدیر جاری ردیاب امکان پذیر می‌باشد).</p> <p>با ارسال این دستور در زمان حرکت ردیاب، در صورت تغییر جهت حرکت به میزان زاویه تعریف شده، ردیاب موقعیت جدید برای سرور ارسال می‌کند.</p> <p>مثال و فرمت پیامک (مقدار بر اساس درجه است) : Angle : 35</p> <p>پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۲۰ است.</p> <p>برای غیرفعال کردن زاویه باید مقدار زاویه را روی صفر تنظیم نمود.</p>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۷	Distance	<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب می‌تواند در زمان حرکت در بازه‌هایی که در این پیامک بر اساس متر مشخص می‌شود ارسال اطلاعات نماید. برای مثال اگر خواسته شود که هر ۲۰۰ متر یک بار در زمان حرکت، ارسال اطلاعات انجام شود باید دستور را به صورت زیر به کار برد. مثال و فرمت پیامک : 200 : Distance</p> <p style="color: red;">(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>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
<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 یکبار می شود) ارسال اطلاعات داشته باشد. حداکثر ثانیه که می توان برای این دستور قرارداد 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 ۷۲۰۰ ثانیه : 7200 OffTime</p> <p>اگر دستگاه در حالت Sleep باشد، هر یک ساعت یکبار یک موقعیت از دستگاه بر روی سرور ثبت می شود. اگر در حالت ShockSleep باشد و دستگاه در حالت توقف کامل باشد ، بعد از گذشت یک ساعت از زمان توقف ، یک موقعیت ارسال می شود.</p>	OffTime	۸

توضیحات و مثال	قالب پیامک	ردیف
<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب می‌تواند در زمان حرکت در بازه هایی که در این پیامک بر اساس ثانیه مشخص می‌شود ، ارسال اطلاعات نماید. برای مثال اگر خواسته شود که هر ۲ دقیقه یک بار در زمان حرکت ، ارسال اطلاعات انجام شود باید دستور را به صورت زیر به کار برد. مثال و فرمت پیامک : ۱۲۰ : OnTime</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 style="color: red;">(فقط در حالت ShockSleep)</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>	OnTime	۹

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۰	ACCSMS	<p>ارسال هشدار پیامکی در زمان فعال شدن سوئیچ به شماره تلفن مدیر</p> <p>فعال سازی با ارسال دستور : ACCSMS : 1</p> <p>غیر فعال سازی با ارسال دستور : ACCSMS : 0</p> <p>جهت مشخص کردن وضعیت فعال بودن یا فعال نبودن ارسال هشدار سوئیچ ، دستور ACCSMS را ارسال نمایید.</p>
۱۱	CallAlarm	<p>برقراری تماس تلفنی با مدیر در زمان باز یا بسته شدن سوئیچ به شماره تلفن مدیر</p> <p>فعال سازی با ارسال دستور : CallAlarm : 1</p> <p>غیر فعال سازی با ارسال دستور : CallAlarm : 0</p> <p>جهت مشخص کردن وضعیت فعال بودن یا نبودن هشدار تماس تلفنی به مدیر ، دستور CallAlarm را ارسال نمایید.</p>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۲	Nasb	با ارسال این دستور، ردیاب در پاسخ، وضعیت سیستم را گزارش می‌دهد.
۱۳	APN	برای گرفتن وضعیت APN می‌توانید 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 می‌توان این دستور را با این پارامترها ارسال نمود. APN : APNName,user,pass با قرار دادن این پارامترها می‌توان APN جدیدی روی دستگاه تنظیم نمود.
۱۴	CpuReset	ارسال این دستور، ردیاب را خاموش و مجدداً روشن می‌کند.

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۵	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>Ucharge:UssdCode,str1,str2</p> <p>مثال : Ucharge *141*1#,rial,irr</p> <p>در این مثال کد دریافت شارژ برای ایرانسل تنظیم شده که معادل #141*1# است.</p> <p>در صورت وجود عبارت rial و irr 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>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۶	Charge	<p>در صورت استفاده از سیم کارت دائمی و یا عدم نیاز به دریافت میزان اعتبار سیم کارت ، می توان این قابلیت را غیر فعال نمود. با غیر فعال کردن این قابلیت میزان مصرف باطری دستگاه نیز کمتر می شود :</p> <p>غیر فعال کردن دریافت شارژ: Charge:0</p> <p>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 غیر فعال است و برای دریافت شارژ به صورت اتوماتیک باید عبارت Charge:1 را ارسال نمود.</p>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۲	Sms2Gprs	<p>در صورتی که لازم باشد بعد از هر بار دریافت نقطه به صورت پیامکی، دستگاه یک نقطه نیز در سرور ثبت کند، از این دستور استفاده می‌شود.</p> <p>فعال کردن ارسال نقطه به سرور همزنمان با ارسال پیامک : ۱ : Sms2Gprs</p> <p>غیر فعال کردن ارسال نقطه به سرور همزنمان با ارسال پیامک : ۰ : Sms2Gprs</p> <p>همچنین برای بررسی وضعیت فعال یا غیر فعال بودن می‌توان عبارت Sms2Gprs را بدون هیچگونه پارامتری برای دستگاه پیامک نمود. (این قابلیت به صورت پیش فرض غیر فعال است).</p>

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۸	RunUssd	<p>از این دستور برای اجرای یک کد Ussd توسط دستگاه استفاده می شود ، در این صورت دستگاه در پیامکی پاسخ اپراتور را ارسال می کند.</p> <p>مثال : با این دستور ، شارژ سیم کارت ایرانسل مشخص می شود.</p> <pre>RunUssd : *141*1#</pre>
۱۹	Mahdode	<p>با ارسال این دستور، در صورتی که ردیاب از مقدار فاصله تعیین شده خارج گردد، سیستم گزارش می دهد. این مقدار، عددی بین ۵۰۰ تا ۵۰,۰۰۰ (متر) می باشد.</p> <p>مثال : 500</p> <pre>Mahdode : 500</pre>

محصولات دیگر



ردیاب خودرویی (M7)



ردیاب خودرویی (M1)



ردیاب آهنربایی کوچک (M4)



ردیاب شخصی (M3)



ردیاب آهنربایی بزرگ (M5)



ردیاب پاوربانکی (M6)

www.Mahanfan.ir

Radyab.Mahanfan.ir

Info@Mahanfan.ir