

دفترچه راهنمای ردیاب



# ماهانا

(ردیاب خودرویی)

پویش فناوران ماهان

- ۲ ..... مشخصات محصول
- ۳ ..... محتویات جعبه
- ۴ ..... نمای کلی
- ۵ ..... راهنمای راه اندازی سریع
- ۷ ..... چراغ های نمایشگر وضعیت دستگاه
- ۸ ..... ثبت نام از طریق سامانه ردیابی
- ۹ ..... ثبت نام از طریق نرم افزار اندروید
- ۱۰ ..... نکات ثبت نام
- ۱۱ ..... کدهای دستوری پیامکی
- ۱۷ ..... لوازم جانبی قابل سفارش

M1

مشخصات محصول

۲

**نام محصول :** ماهان ۱ (M1)

**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.

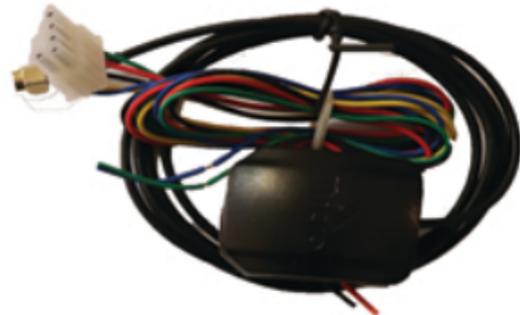
۱. کالا های معیوب تنها پس از تست و تایید عیب و ایراد توسط کارشناسان این شرکت تعمیر یا تعویض خواهد شد.

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.

٣

## محتویات جعبه

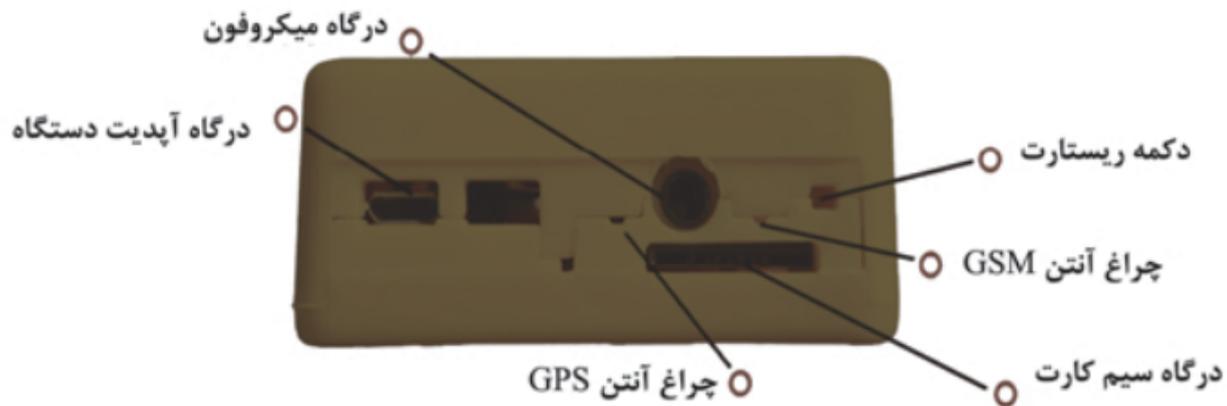
M1



کابل و اتصالات و آنتن GPS



آنتن GSM



۱. یک سیم کارت فعال تهیه نموده و دستگاه را نصب نمایید.

این دستگاه دارای اتصالات برقی با هفت رنگ می باشد که برای نصب دستگاه می بایست به هر رنگ توجه نمایید :

قرمز : سیم اتصال به برق یا تغذیه (قطب مثبت) که ولتاژ ورودی حتما باید ۱۲ ولت باشد. (در خودروهای سنگین، از مبدل ۲۴ به ۱۲ استفاده می شود).

مشکی : سیم اتصال به بدنه (قطب منفی)

زرد : سیم اتصال به آژیر دزدگیر (قابلیت SOS)

آبی : سیم اتصال به پله دوم سوئیچ

سبز : سیم اتصال به رله قطع کن

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

نکته : دستگاه باید توسط یکی از متخصصین نصب ردیاب بر روی خودرو نصب گردد.

۳. چراغ GSM باید به حالت قرمز ثابت و چراغ GPS باید به حالت سبز ثابت تغییر یابد.
۴. پیامک Modir را به سیم کارت داخل دستگاه ارسال کنید تا از این به بعد دستگاه فقط از سیم کارت شما دستور دریافت کند. دستگاه به شما پاسخ می دهد : SetAdmin : 9331914462
۵. اکنون می توانید با ارسال پیامک Get Point به سیم کارت دستگاه موقعیت حال حاضر را بررسی کنید.
۶. برای مشاهده مسیرهای طی شده باید در سامانه ردیابی طبق راهنمای صفحات بعد اقدام نمایید.

ردیف	نام چراغ	وضعیت	مفهوم وضعیت
۱	GSM	قرمز ثابت	شبکه مناسب است
		قرمز چشمک زن	شبکه ضعیف است یا GPRS اختلال دارد.
۲	GPS	قرمز ثابت	هنوز موقعیت را پیدا نکرده است.
		سبز ثابت	ماهواره به خوبی شناسایی شده است.
۳	تغذیه دستگاه	روشن	دستگاه به برق خارجی (برق خودرو) وصل است.
		خاموش	دستگاه از برق خودرو قطع شده و اگر بقیه چراغ ها روشن است به این معناست که رادیاب در حال استفاده از باتری داخلی می باشد.

وضعیت چراغ ها



تغذیه دستگاه

وضعیت آنتن GPS

وضعیت آنتن GSM

## M1 ثبت نام از طریق سامانه ردیابی ۸



The image shows a registration form for Mahanfan. The form is titled "ماهان" (Mahanfan) and includes a logo in the top left corner. The form fields are as follows:

- نام (Name)
- نام خانوادگی (Last Name)
- نام کاربری (Username)
- کد پستی (Postal Code)
- تکلیف (Mandatory)
- موبایل (Mobile)
- ایمیل (Email)
- سازمان (Organization)
- شماره ثبت نام (Registration Number)
- نام خانوادگی (Last Name)
- نام خانوادگی (Last Name)
- شماره سریال (Serial Number)
- شماره سریال کارت (Card Serial Number)

شما می توانید از طریق سامانه ، اقدام به ثبت نام دستگاه خود نمایید. جهت این کار کفایت به آدرس ([Radyab.Mahanfan.ir](http://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، ۷رقم 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)

آدرس دانلود : [www.Radyab.Mahanfan.ir](http://www.Radyab.Mahanfan.ir)

### ماهان

Spartan

\*\*\*\*\*

ورود

ثبت نام

شماره سرنیال *	سرنیال ۱۵ رقمی دستگاه
شناسه ثبت نام *	شناسه ثبت نام
نام کاربری *	نام کاربری حداقل ۲ کاراکتر
کلمه عبور *	کلمه عبور حداقل ۲ کاراکتر
تکرار کلمه عبور *	تکرار کلمه عبور
نام	نام
نام خانوادگی *	نام خانوادگی

ثبت نام
انصراف
مرحله بعد

تلفن همراه *	برای نمونه ۰۱۱۱۲۳۴۵۶۷۸
سیم کارت دستگاه *	برای نمونه ۰۱۱۱۲۳۴۵۶۷۸
شماره سرویس *	برای نمونه ۰۱۱۱۲۳۴۵۶۷۸
نام خودرو	نام خودرو
نام راننده	نام راننده
ایمیل	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 قبلاً 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 فعال 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	Nasb Or Check	با ارسال یکی از این دو دستور، ردیاب در پاسخ، وضعیت سیستم را گزارش می دهد.
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 دستگاه پاسخ می دهد.
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	با ارسال این دستور، مدیر جاری دستگاه و کاربران دستگاه حذف می گردند (ارسال این دستور فقط توسط مدیر جاری ردیاب امکان پذیر می باشد).
۶	Address Or GetPoint	با ارسال یکی از این دو دستور، ردیاب در پاسخ لینک آدرس را ارسال می کند.
۷	Trackerok (Default)	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.
۸	LBS	لینک مختصات حاصل شده از LBS (موقعیت مکانی) را باز خواهد گرداند.

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۹	Sleep	با ارسال این دستور، دستگاه به حالت sleep رفته و فقط با پیامک یا تماس از آن حالت خارج می شود.
۱۰	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 می نماید.
۱۱	CarSleep (Default)	با روشن شدن ماشین شروع به ارسال اطلاعات می کند. این قابلیت به صورت پیش فرض فعال است.
۱۲	CpuReset	ارسال این دستور، ردیاب را خاموش و مجددا روشن می کند.

توضیحات و مثال	قالب پیامک	ردیف
<p>در صورت ارسال این دستور، ردیاب می‌تواند در زمان حرکت در بازه‌هایی 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: OnTime : 120</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><b>(فقط در حالت shocksleep)</b></p> <p>پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۶۰ ثانیه معادل یک دقیقه است.</p> <p>برای غیر فعال کردن این قابلیت کافی است پیامکی با مقدار صفر برای دستگاه ارسال نمود.</p>	OnTime	۱۳

توضیحات و مثال	قالب پیامک	ردیف
<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: Distance : 200</p> <p><b>(فقط در حالت shocksleep)</b></p> <p>پیش فرض تعریف شده اولیه مقدار ۲۰۰۰ متر است.</p> <p>برای غیر فعال کردن این قابلیت کافی است از پیامکی با مقدار صفر برای دستگاه ارسال نمود.</p>	Distance	۱۴

ردیف	قالب پیامک	توضیحات و مثال
۱۵	ACCSMS	ارسال هشدار پیامکی در زمان فعال شدن سوئیچ به شماره تلفن مدیر فعال سازی با ارسال دستور : 1 : ACCSMS غیر فعال سازی با ارسال دستور : 0 : ACCSMS جهت مشخص کردن وضعیت فعال بودن یا فعال نبودن این هشدار دستور ACCSMS را ارسال نمایید.
۱۶	SOSSMS	ارسال هشدار پیامکی دزدگیر به شماره مدیر دستگاه فعال سازی هشدار با ارسال دستور : 1 : SOSSMS غیر فعال سازی با ارسال دستور : 0 : SOSSMS جهت مشخص کردن وضعیت فعال بودن یا فعال نبودن این هشدار دستور SOSSMS را ارسال فرمایید.
۱۷	Mahdode	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. مثال : 500 : Mahdode

ردیاب ماهان ۱ ، قابلیت اضافه شدن سنسور دما ، میکروفون و رله قطع کن را دارد.  
موارد ذکر شده همراه یک ردیاب نبوده و جداگانه قابل سفارش می باشند.  
سنسور دما :

برای خودروهای یخچال دار ، نصب سنسور دما بر روی این ردیاب پیشنهاد می گردد تا علاوه  
بر ردیابی خودرو ، دمای داخل یخچال را نیز بتوانید در هر لحظه مشاهده و گزارش گیری نمایید.



## رله قطع کن :

با نصب رله قطع کن بر روی ردیاب ، قابلیت خاموش کردن خودرو به صورت پیامکی (در سرعت کم) ایجاد می گردد.

نکته : استفاده از رله قطع کن در خودروهای دارای ECU ، ممکن است مشکلاتی ایجاد نماید.

لذا پیشنهاد می شود حتی الامکان از نصب رله قطع کن بدون مشورت متخصص برق آن نوع

خودرو ، خودداری شود.



## میکروفون :

با نصب میکروفون بر روی ردیاب ، می توان به صورت آنلاین صداهای محیط ردیاب را شنود کرد.



## محصولات دیگر



ردیاب خودرویی (M7)



ردیاب خودرویی (M2)



ردیاب آهنربایی کوچک (M4)



ردیاب شخصی (M3)



ردیاب آهنربایی بزرگ (M5)



ردیاب پاوربانکی (M6)



[www.Mahanfan.ir](http://www.Mahanfan.ir)

[Radyab.Mahanfan.ir](http://Radyab.Mahanfan.ir)

[Info@Mahanfan.ir](mailto:Info@Mahanfan.ir)