

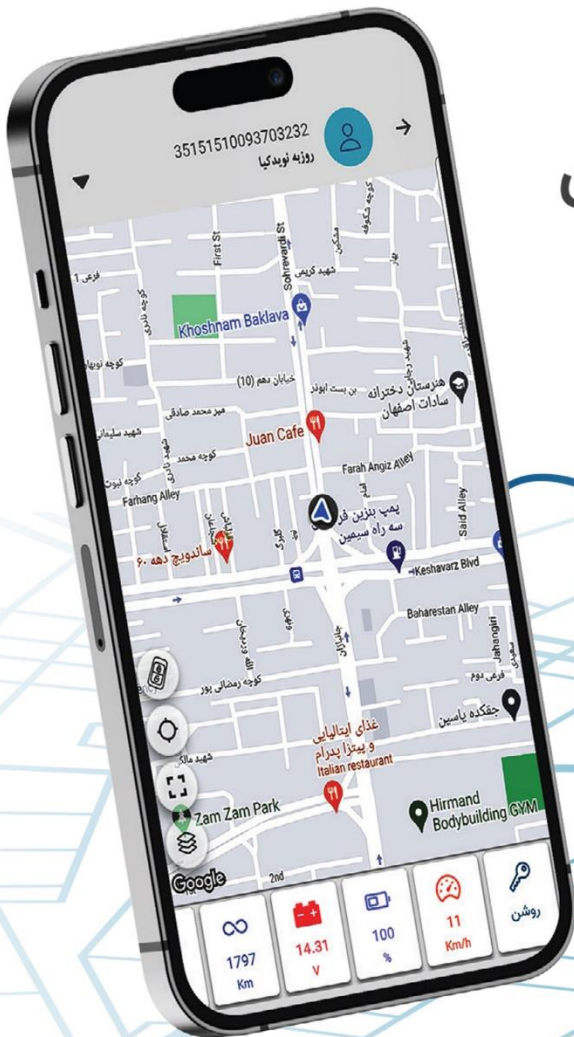


Sadra Radyab

خودروی شما همیشه پیش چشم شماست

مدرا ردیاب

سامانه ردیابی و مدیریت ناوگان



دفترچه راهنمای SR04B





مشخصات دستگاه

ابعاد دستگاه	73 میلی متر * 22 میلی متر * 14 میلی متر
رطوبت کاری	5٪ تا 95٪
شبکه	GSM/GPRS
دقت جی پی اس	10 متر ≤
ولتاژ برق خودرو	9 ولت – 90 ولت
باتری	قابل شارژ – 3.7V/100mAH lithium Battery
شدت جریان در حین کار کردن	بین 30 تا 80 میلی آمپر (برای ولتاژ 12 ولت)
شدت جریان در وضعیت sleep	5 تا 15 میلی آمپر
دمای فعالیت	منفی سی درجه تا 80 درجه سلسیوس



سیم کشی دستگاه ردياب

رنگ سیم	محل اتصال
مشکی	برق بدنه (منفی)
قرمز	برق دائم (مثبت)
نارنجی	برق سوئیچ (ACC)
زرد	تحریک منفی رله قطع کن

نشانگر LED

وضعیت	نشانگر
شارژ کم (low battery) باتری ردیاب	فلش زدن (هر ثانیه یک بار)
ردیاب به برق خودرو وصل می باشد	روشن (قرمز ثابت)
دستگاه در حال کار کردن با باتری داخلی خود می باشد (به برق خودرو وصل نیست)	خاموش
ارتباط اینترنتی ردیاب با سرور برقرار شده	روشن (سبز ثابت)
در حال جستجوی سیگنال GSM	فلش زدن سریع (هر 0.1 ثانیه)
GSM به صورت نرمال کار می کند	فلش زدن آهسته (هر دو ثانیه یکبار)
بدون سیگنال GSM	خاموش
وضعیت sleep یا بدون موقعیت دهی GPS	خاموش
در جستجوی ارتباط با ماهواره های جی پی اس	فلش زدن
موقعیت GPS دریافت و ثابت شده	آبی ثابت
	ال ای دی قرمز (برق)
	ال ای دی سبز (GSM) یا آنتن دهی شبکه مخابرات برای تماس و پیامک
	ال ای دی آبی (جی پی اس)



نکاتی در مورد سیمکارت ردياب

- حتی الامکان از سیم کارت ایرانسل و به صورت اعتباری استفاده کنید. برای دریافت هشدارهای تماسی و پیامکی این ردياب باید از سیمکارت ایرانسل استفاده کنید. در صورتیکه از سیمکارت همراه اول برای ردياب استفاده کنید ، هشدارها فقط به صورت پیامکی خواهد بود.
- از سیم کارت رایتل استفاده **نکنید**
- شارژ معمولی سیم کارت به مبلغ **۵۰ هزار تومان** برای چند ماه کافی می باشد.
- برای اطلاع از میزان شارژ سیم کارت ، اپلیکیشن MyIrrancell را برای سیمکارت ایرانسل و اپلیکیشن MyMCI را برای سیمکارت همراه اول نصب کرده و سپس سیمکارت خود را در اپلیکیشن ثبت کنید تا بتوانید میزان شارژ سیمکارت خود را مشاهده کنید. (این مرحله را قبل از قرار دادن سیمکارت در دستگاه انجام دهید)
- سیم کارت را به صورت مینی داخل دستگاه ردياب قرار دهید (به صورت مینی سیمکارت)
- اگر از سیمکارت ایرانسل نو استفاده می کنید، برای فعال سازی آن باید آنرا در داخل گوشی موبایل گذاشته و یک دقیقه مکالمه داشته باشید تا فعال شود.



- در هنگام نصب دستگاه توجه داشته باشید، سمت جلوی دستگاه که آرم صدرا بر روی آن قرار دارد، رو به فضای باز باشد

- قبل از قرار دادن سیمکارت در دستگاه رادیاب از قابلیت دریافت و ارسال SMS و همچنین اینترنت (GPRS) آن اطمینان حاصل فرمایید (با قرار دادن سیم کارت در موبایل و ارسال و دریافت پیامک و همچنین باز کردن یک صفحه اینترنتی)



طريقه باز کردن دستگاه



محل باز کردن درپوش ردياب



روشن کردن دستگاه:

هنگامی که دستگاه به برق خودرو وصل شد، هر سه چراغ LED نشانگر روشن خواهند شد. لطفاً یک تا دو دقیقه منتظر بمانید تا چراغ‌های نشانگر آبی و سبز ثابت شوند. دستگاه شروع به ارسال اطلاعات به سرور صدرا ردیاب می‌کند (دستگاه به صورت پیش فرض هر ۱۰ ثانیه، دیتا ارسال می‌کند). وقتی که خودرو برای مدت طولانی ثابت بماند، دستگاه به وضعیت ذخیره انرژی (standby) می‌رود.

دستگاه دارای آنتن داخلی GPS و GPRS می‌باشد. مطمئن شوید سمتی از ردیاب که آرم صدرا بر روی آن درج شده، به سمت فضای باز باشد و با فلز محصور نباشد. هرگونه پوشش و یا بدنه فلزی نزدیک دستگاه باعث کاهش آنتن دهی سیگنال GPS می‌شود.

به دلیل اینکه دستگاه ردیاب دارای شوک سنسور داخلی است، لطفاً دستگاه ردیاب را نسبت به خودرو ثابت کنید تا عملکرد بهتری داشته باشد (با استفاده از چسب دوطرفه یا بست).



توجه: پس از نصب سیمکارت و روشن شدن دستگاه ، به مدت یک الی دو دقیقه منتظر بمانید تا دستگاه بوت کند. اگر مشاهده کردید که چراغ نشانگر سبز دستگاه در حال فلش زدن بود، در این صورت ارتباط دستگاه با شبکه مخابرات برقرار نشده است یا مشکل از سیمکارت می باشد و یا اینکه سیمکارت به درستی در خشاب خود قرار داده نشده است. لطفا دکمه باطری دستگاه را خاموش کنید، دستگاه را از دسته سیم جدا کنید، سپس سیمکارت را از خشاب آن خارج کنید و پس از آن، سیمکارت را دوباره در خشاب آن قرار دهید(موقع جایگذاری سیم کارت رادیاب باید خاموش باشد).



تعیین شماره گیرنده هشدار پیامکی (SOS number)

شماره گیرنده هشدار پیامکی همه هشدارهای پیامکی و تماسی دستگاه از قبیل سرعت غیر مجاز، برداشته شدن سرباطری و ... را دریافت می کند. در نظر داشته باشید که سه شماره موبایل بدون صفر را می توان به عنوان شماره گیرنده هشدار پیامکی تعیین کرد. برای **تعیین یک شماره گیرنده هشدار پیامکی**، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید.

SOS,A,NUMBER,#

برای مثال: **SOS,A,9132011413,,#**

توجه: به تعداد کاماها (,) در دستورات توجه بفرمایید و شماره های موبایل را بدون صفر بزنید

برای تعیین دو شماره گیرنده هشدار پیامکی

SOS,A,NUMBER1,NUMBER2,#

برای مثال: **SOS,A,9131221413,9132027865,#**



برای تعیین سه شماره گیرنده هشدار پیامکی

SOS,A,NUMBER1,NUMBER2,NUMBER3#

به عنوان مثال:

SOS,A,9134567891,9133214567,9131234567#

دستگاه ردیاب در پاسخ به این دستور، جوابی شبیه زیر را ارسال خواهد کرد.

SET OK!SOS,A,9134567891,9133214567,9131234567#

حذف شماره گیرنده هشدار پیامکی

قبل از حذف شماره های گیرنده هشدار پیامکی، لطفا دستور **SOS#** را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید تا لیست شماره های گیرنده هشدار پیامکی برای شما ارسال گردد.

برای حذف کردن شماره گیرنده هشدار پیامکی، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

SOS,D,9123456789#

در دستور بالا به جای شماره موبایل ذکر شده، شماره موبایل گیرنده هشدار پیامکی را وارد کنید.



همچنین برای حذف کردن هر کدام از شماره های گیرنده هشدار پیامکی ، دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید

SOS,D,1#

SOS,D,2#

SOS,D,3#

برای حذف هر سه شماره گیرنده هشدار پیامکی، دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید.

SOS,D,1,2,3#

رادیاب در پاسخ به دستور بالا ، پیامی زیر را ارسال خواهد کرد

SET OK!SOS,D,1,2,3#

چک کردن شماره گیرنده هشدار پیامکی:

برای مشاهده شماره های گیرنده هشدار پیامکی، دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید

SOS#

دستگاه به عنوان مثال پاسخ زیر را خواهد فرستاد

SOS,9132051417,9134067811,#



تعریف شماره کاربر مدیر (CENTER)

توجه: برای تعریف شماره مدیر ، ابتدا باید شماره گیرنده هشدار

پیامکی را تعریف کنید. فقط یکی از شماره های گیرنده هشدار پیامکی (SOS) می تواند شماره مدیر را تعیین کند.

در صورتی که بخواهید خودرو را با پیامک، خاموش کنید(در صورت نصب رله قطع کن برق)، ابتدا باید شماره مدیر را تعریف کنید. فقط شماره مدیر می تواند از طریق پیامک دستور قطع و بازیابی مجدد برق خودرو را به دستگاه ارسال کند.

برای تعیین شماره مدیر رادیاب، لطفا دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید

CENTER,A,mobile number#

برای مثال CENTER,A,9131234567#

در صورت موفقیت، پیام زیر به کاربر ارسال می شود.

SET OK!CENTER,A,9131234567#



حذف شماره کاربر مدیر

دستور زیر برای حذف شماره مدیر می باشد. لطفا این دستور را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید.

CENTER,D#

در صورت موفقیت، پیام Set OK!CENTER,D# ارسال می شود.

توجه: فقط شماره های گیرنده هشدار پیامکی (SOS) و خود شماره مدیر می توانند شماره مدیر را حذف کنند

مشاهده کاربر مدیر :

برای مشاهده شماره کاربر مدیر ، دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید

CENTER#

دستگاه به عنوان مثال پاسخ زیر را خواهد فرستاد

CENTER,9131234567#



خاموش کردن خودرو از راه دور:

توجه: برای خاموش کردن خودرو از راه دور (قطع برق خودرو) حتما باید برای دستگاه ردیاب، شماره مدیر (Cente Number) را تعریف کرد ، در غیر این صورت ردیاب عمل نمی کند . در نظر داشته باشید که ابتدا باید شماره گیرنده هشدار پیامکی را تعریف کنید و سپس از همان خط، دستور تعریف شماره مدیر را برای سیمکارت ردیاب پیامک کنید. (دستور تعریف شماره مدیر ، حتما باید از شماره گیرنده هشدار پیامکی، پیامک شود، در غیر این صورت دستگاه پاسخی نخواهد داد). اگر شماره گیرنده هشدار پیامکی تعریف شود ولی شماره مدیر را تعریف نکنید و دستور را پیامک کنید ، دستگاه پاسخ زیر را ارسال خواهد کرد.

Set fail!, Telephone Number isn't center number



در صورتی که خودرو سرقت شود و یا به هر دلیل دیگری بخواهید خودرو را از راه دور خاموش کنید، دستور زیر را از شماره همراه مدیر به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید. در نظر داشته باشید برای استفاده از این قابلیت ، باید رله قطع دستگاه نصب گردد.

RELAY,1#

دستگاه نیز جواب زیر را ارسال خواهد کرد

Fuel supply cut off success

اگر سرعت خودرو بیشتر از ۱۵ کیلومتر باشد، دستگاه صبر می کند تا سرعت آن به زیر ۱۵ کیلومتر (سرعت مطمئن) برسد و سپس برق خودرو را قطع می کند. اگر سرعت خودرو بیشتر از ۱۵ کیلومتر باشد، خطای زیر را میفرستد.

Cut fail now, execute later



وصل برق خودرو (بازیابی مجدد برق)

پس از خاموش کردن خودرو ، برای بازیابی مجدد برق خودرو
دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب ، پیامک کنید

RELAY,0#

دستگاه نیز جواب زیر را ارسال خواهد کرد

Fuel supply to resume success!

در نظر داشته باشید تنها شماره مدیر می تواند این دستور را برای
دستگاه ردياب ارسال کند .



• **توجه:** برای دریافت انواع هشدارها ، باید شماره

گیرنده هشدار پیامکی را برای دستگاه تعیین کنید.

برای دریافت هشدارهای تماسی و پیامکی این ردیاب باید از سیمکارت همراه اول اعتباری استفاده کنید.

فعال کردن هشدار قطع باتری:

با فعال کردن هشدار زیر ، به محض اینکه دستگاه ردیاب از برق خودرو جدا شد، هشدار به شماره های گیرنده هشدار پیامکی می فرستد و با آنها تماس می گیرد.(ممکن است سرباطری برداشته شده باشد یا باتری دزدیده شده باشد و یا سیمکشی ردیاب مشکل پیدا کرده باشد)

POWERALM,ON,2,5,300#

توجه: این هشدار به صورت پیش فرض فعال است.



در صورتیکه اتصال دستگاه رادیاب از برق خودرو قطع گردد ،
بلافاصله هشدار ی پیامکی شبیه تصویر زیر را به شماره های گیرنده
هشدار پیامکی می فرستد و با آنها تماس می گیرد.

Attention:
351238581288470
power cut off alarm
triggered at 2025-01-02
12:52:41

غیر فعال کردن هشدار قطع باطری:

برای غیر فعال کردن این هشدار، دستور زیر را به شماره سیمکارت
رادیاب پیامک کنید

POWERALM,ON,0,5,300#



هشدار سرعت غیر مجاز:

برای دریافت هشدار پیامکی سرعت غیر مجاز ، دستور زیر را به شماره سیمکارت رادیاب پیامک کنید

SPEED,ON,5,120,1#

دستگاه در جواب دستور بالا ، پیامک Set OK!SPEED,ON,5,120,1# را می فرستد

سرعت را میتوان بین ۰ تا ۲۵۵ کیلومتر تنظیم کرد. در این مثال سرعت غیر مجاز ، ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت تعیین شده است. در دستور بالا در صورتیکه خودرو با سرعت بیش از ۱۲۰ کیلومتر به مدت ۵ ثانیه حرکت کند، هشدار پیامکی سرعت غیر مجاز برای شماره های گیرنده هشدار پیامکی فرستاده میشود.



غير فعال كردن هشدار سرعت غير مجاز:

برای غیرفعال کردن این هشدار، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید.

SPEED,OFF#

دستگاه جواب Set OK!SPEED,OFF# را خواهد فرستاد.

راه اندازی مجدد دستگاه (شروع مجدد):

دستور زیر را به شماره سیمکارت دستگاه ردياب پیامک کنید تا دستگاه ردياب خاموش و مجددا روشن شود (reset)

RESET#

دستگاه در پاسخ به دستور بالا ، پیامک Set OK!RESET# را می فرستد.

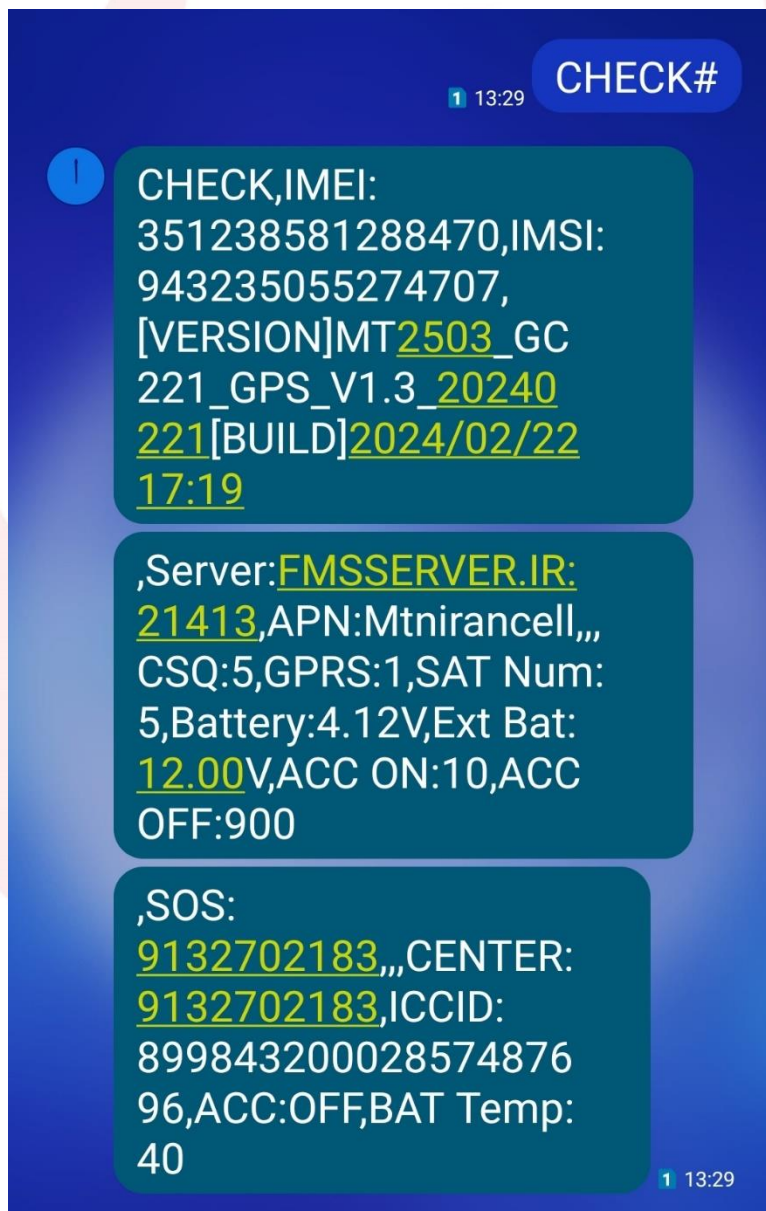


دریافت وضعیت دستگاه:

برای این منظور ، دستور زیر را به صورت پیامک به شماره سیمکارت دستگاه رادیاب ارسال کنید

CHECK#

دستگاه رادیاب در پاسخ ، اطلاعات زیر را ارسال خواهد کرد



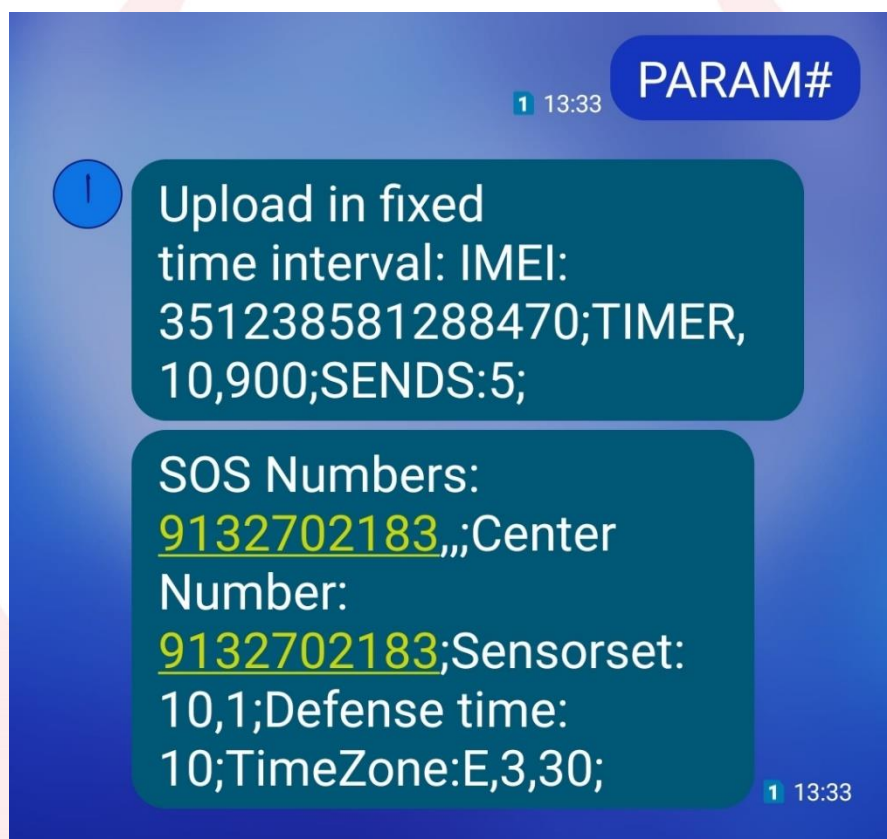


مشاهده مشخصات ردياب:

برای این کار کافست دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب ، پیامک کنید

PARAM#

دستگاه ردياب در پاسخ ، اطلاعاتی شبیه به تصویر زیر را ارسال خواهد کرد



دریافت شناسه (IMEI) ردياب:

برای دریافت شناسه یا IMEI ردياب، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید.

IMEI#



Sadra Radyab

خودروی شما همیشه پیش چشم شماست

مدرا ردیاب

سامانه ردیابی و مدیریت ناوگان

