

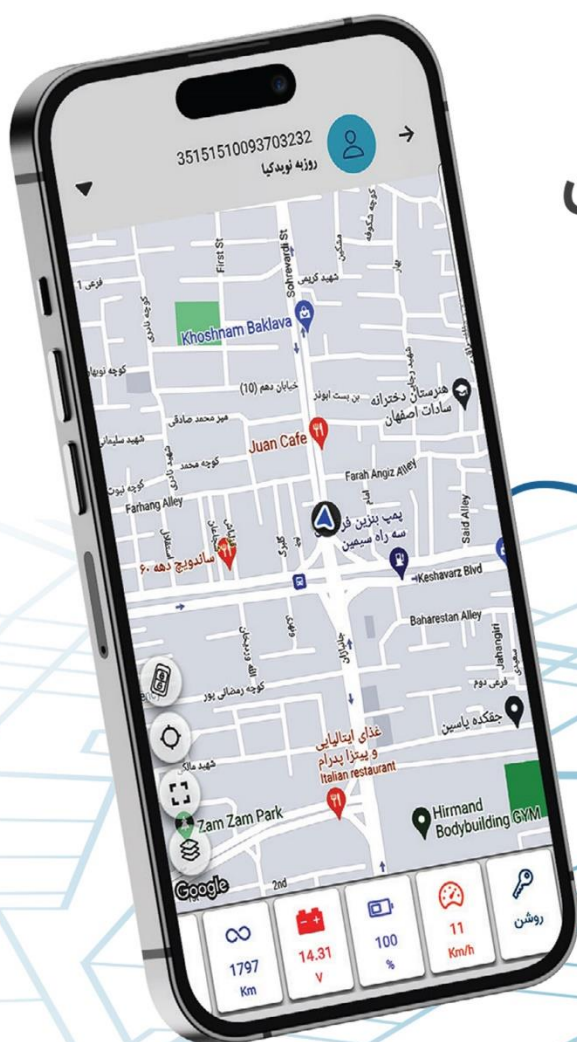


# Sadra Radyab

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

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



## نکاتی در مورد سیمکارت ردیاب

- حتی الامکان از سیم کارت ایرانسل و به صورت اعتباری استفاده کنید. برای دریافت هشدارهای تماسی و پیامکی این ردیاب باید از سیمکارت ایرانسل استفاده کنید. در صورتیکه از سیمکارت همراه اول برای ردیاب 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 Myrancell 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 ردیاب 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 ردياب 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 ردياب باید خاموش باشد).



## تعیین شماره گیرنده هشدار پیامکی (SOS number)

شماره گیرنده هشدار پیامکی همه هشدارهای پیامکی و تماسی دستگاه از قبیل هشدار تکان خوردن و ضربه به ماشین ، 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 ردياب 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 ردياب 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 ردياب پیامک کنید

**SOS,D,9123456789#**

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



همچنين براي حذف كردن هر کدام از شماره هاي گيرنده هشدار  
پيامكي ، دستور زير را به شماره سيمكارت ردياب پيامك كنيد

**SOS,D,1#**

**SOS,D,2#**

**SOS,D,3#**

براي حذف هر سه شماره گيرنده هشدار پيامكي، دستور زير را به شماره  
سيمكارت ردياب پيامك كنيد.

**SOS,D,1,2,3#**

ردياب در پاسخ به دستور بالا ، پيامي زير را ارسال خواهد كرد

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

## **چك كردن شماره گيرنده هشدار پيامكي:**

براي مشاهده شماره هاي گيرنده هشدار پيامكي، دستور زير را به  
شماره سيمكارت ردياب پيامك كنيد

**SOS#**

دستگاه به عنوان مثال پاسخ زير را خواهد فرستاد

SOS,9132051417,9134067811,#



## تعريف شماره كاربر مدير (CENTER)

**توجه:** براي تعريف شماره مدير ، ابتدا بايد شماره گيرنده هشدار

پيامكي را تعريف كنيد. فقط يكي از شماره هاي گيرنده هشدار پيامكي ( SOS ) مي تواند شماره مدير را تعيين كند.

در صورتي كه بخواهيد خودرو را با پيامك، خاموش كنيد(در صورت نصب رله قطع كن برق)، ابتدا بايد شماره مدير را تعريف كنيد. فقط شماره مدير مي تواند از طريق پيامك دستور قطع و بازيايي مجدد برق خودرو را به دستگاه ارسال كند.

براي تعيين شماره مدير ردياب، لطفا دستور زير را به شماره سيمكارت ردياب پيامك كنيد

**CENTER,A,mobile number#**

CENTER,A,9131234567# براي مثال

در صورت موفقيت، پيام زير به كاربر ارسال مي 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 ردياب، شماره مدير (Cente Number) را تعريف کرد ، در غير اين صورت ردياب عمل نمي کند . در نظر داشته باشيد که ابتدا بايد شماره گيرنده هشدار پيامكي را تعريف کنيد و سپس از همان خط، دستور تعريف شماره مدير را براي سيمکارت ردياب پيامک کنيد. (دستور تعريف شماره مدير ، حتما بايد از شماره گيرنده هشدار پيامكي، پيامک شود، در غير اين صورت دستگاه پاسخي نخواهد داد). اگر شماره گيرنده هشدار پيامكي تعريف شود ولي شماره مدير را تعريف نکنيد و دستور را پيامک کنيد ، دستگاه پاسخ زير 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 ایرانسل استفاده کنید. در صورتیکه از سیمکارت

همراه اول برای ردیاب استفاده کنید ، هشدارها فقط به

صورت پیامکی خواهد بود

### فعال کردن دزدگیر ردیاب:

هنگامی که دزدگیر ردیاب را فعال می کنید، در صورتیکه خودرو تکان و یا

ضربه بخورد، ردیاب هشدار را به صورت پیامکی میفرستد و به شماره

های گیرنده هشدار پیامکی، زنگ می زند. (در صورتیکه سیمکارت

داخل ردیاب ، ایرانسل باشد، دستگاه تماس می گیرد) در نظر داشته

باشید که پس از فعال کردن دزدگیر ردیاب، پنج دقیقه طول می کشد

تا دزدگیر فعال شود.



- برای فعال کردن دزدگیر ردياب و دریافت هشدار به صورت پیامکی و تماسی، لطفا دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید

**SENALM,ON,2#**

هشداري که دستگاه ردياب برای ضربه و تکان خوردن به صورت پیامک ارسال می کند ، شبیه تصویر زیر می باشد.

Attention:  
351238581288470  
vibration alarm triggered  
at 2025-01-02 13:30:59

- برای فعال کردن دزدگیر ردياب و دریافت هشدار به صورت پیامکی، لطفا دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید

**SENALM,ON,1#**



برای غیر فعال کردن دزدگیر ردياب ، کافيست دستور زیر را به شماره سيمکارت ردياب پیامک کنید

**SENALM,OFF#**

در این صورت ردياب ، پیامکی مطابق شکل زیر را در پاسخ ارسال خواهد کرد.

**Set OK!SENALM,OFF#**

### فعال کردن هشدار قطع باطری:

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

**POWERALM,ON,2,5,300#**

**توجه:** این هشدار به صورت پیش فرض فعال است.



در صورتیکه اتصال دستگاه ردياب از برق خودرو قطع گردد ،  
بلافاصله هشداري 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

**غير فعال کردن هشدار قطع باطری:**

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

**POWERALM,ON,0,5,300#**



## هشدار سرعت غير مجاز:

برای دریافت هشدار پیامکی سرعت غير مجاز ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردياب پیامک کنید

**SPEED,ON,5,120,1#**

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

سرعت را میتوان بین ۰ تا ۲۵۵ کیلومتر تنظیم کرد. در این مثال سرعت غير 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 غير 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.



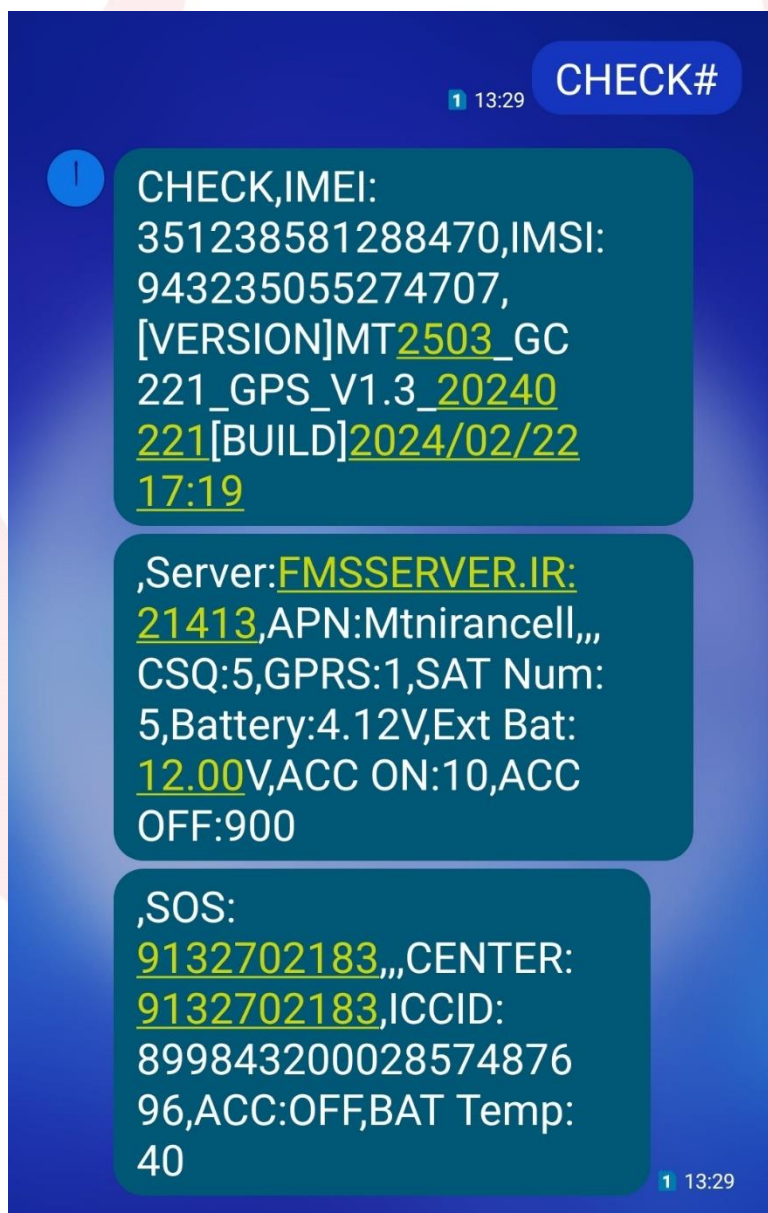


## دریافت وضعیت دستگاه:

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

### CHECK#

دستگاه ردیاب در پاسخ ، اطلاعات زیر را ارسال خواهد کرد



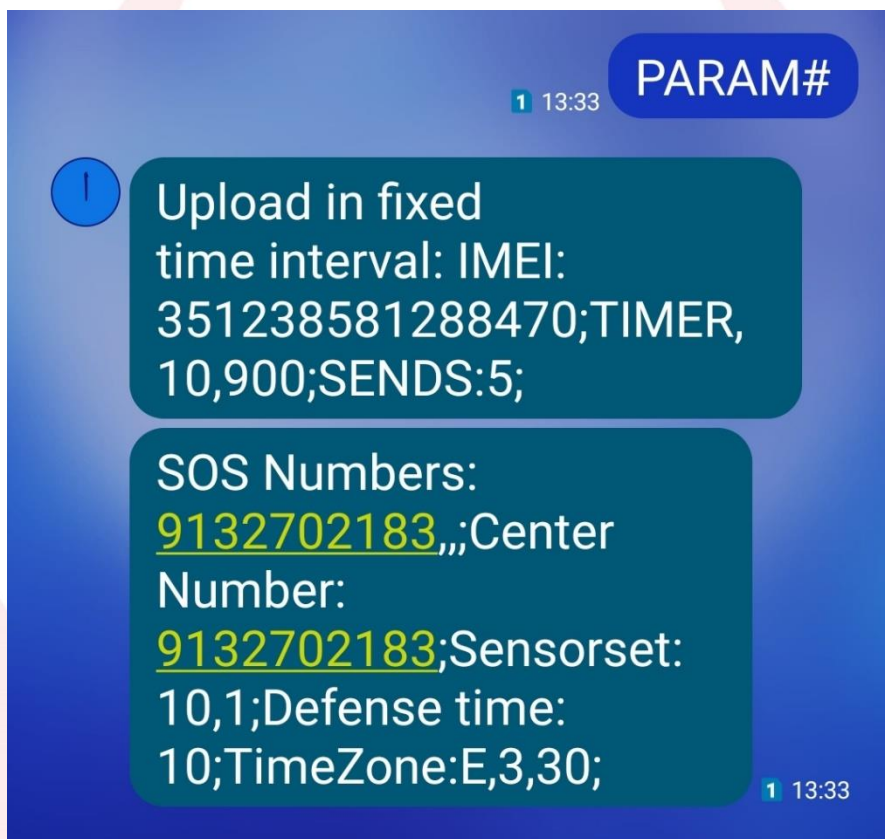


## مشاهده مشخصات ردياب:

برای این کار کافیت 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

