شرکت صدرا ردیاب

ارائه دهنده سامانه ردیابی و مدیریت ناوگان

دفترچه راهنمای SR04

Sadra Radyab

مشخصات دستگاه

ابعاد دستگاه	78 میلی متر* 26 میلی متر* 15 میلی متر
رطوبت کاری	20٪ تا 80٪
شبکه	GSM/GPRS
دقت جی پی اس	۱۰ متر≤
ولتاژ برق خودرو	6 ولت – 78 ولت
باتری	قابل شارژ -80 mAh
شدت جریان در حین کار کردن	حدود 22 میلی آمپر (برای ولتاژ ۱۲ ولت) حدود ۱۲ میلی آمپر (برای ولتاژ ۲۴ ولت)
شدت جریان در وضعیت standby	5 میلی آمپر
دمای فعالیت	منفی بیست درجه تا ۷۰ درجه سلسیوس

Sadra Radyab

توجه: این دستگاه در دو مدل معمولی و ضدآب می باشد که مدل ضد آب آن با عنوان SR04W شناخته می شود.

SR04 معمولی

Sadra Radyab

SR04 ضد آب

Sadra Radyab

سیم کشی دستگاه ردیاب

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

Sadra Radyab

نشانگر LED

وضعیت		نشانگر
شارژ کم (low battery) باطری ردیاب	فلش زدن(هر ثانیه یک بار)	ال ای دی قرمز (برق)
ردیاب به برق خودرو وصل می باشد	روشن (قرمز ثابت)	
دستگاه در حال کار کردن با باطری داخلی خود می باشد (به برق خودرو وصل نیست)	خاموش	
بدون آنتن دهی یا سیمکارت شناسایی نشده است	روشن (سبز ثابت)	ال ای دی سبز (GSM یا آنتن دهی شبکه مخابرات برای تماس و پیامک)
اطلاعات GSM در حال ارسال است	فلش زدن سریع (هر 0.1 ثانیه)	
GSM به صورت نرمال کار می کند	فلش زدن آهسته (هر پنج ثانیه یکبار)	
وضعیت sleep	خاموش	ال ای دی زرد (جی پی اس)
داشتن ارتباط با ماهواره های جی پی اس	فلش زدن	
درجستجوی سیگنال جی پی اس	زرد ثابت	

نکاتی در مورد سیمکارت ردیاب

- حتی الامکان از سیم کارت ایرانسل و به صورت اعتباری استفاده کنید
- از سیم کارت **رایتل** استفاده **نکنید**
- شارژ معمولی سیم کارت به مبلغ **۳۰ هزار تومان** برای چند ماه کافی می باشد.
- برای اطلاع از میزان شارژ سیم کارت ، اپلیکیشن MyIrancell 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 که سمت جلوی دستگاه که شناسه دستگاه (imei) درج شده است ، **رو به فضای باز** باشد (سمتی که آرم صدرا قرار دارد، بر روی سطح قرار گیرد)
- قبل از قرار دادن سیمکارت در دستگاه ردیاب 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)

طریقه باز کردن دستگاه و نصب سیمکارت :

برای باز کردن درپوش ردیاب SR04 معمولی ، از یک پیچ گوشتی دو پخ سر نازک در قسمت نمایش داده شده در تصویر زیر استفاده کنید

Sadra Radyab

برای نصب سیمکارت ردیاب نیز مطابق تصویر زیر ، سیمکارت را در خشاب آن جایگذاری کنید.

Sadra Radyab

توجه: پس از نصب سیمکارت و روشن کردن دستگاه با دکمه پاور آن، به مدت یک الی دو دقیقه منتظر بمانید تا دستگاه بوت کند. اگر مشاهده کردید که چراغ نشانگر سبز دستگاه ثابت 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 پاور دستگاه را خاموش کنید، سپس سیمکارت را از خشاب آن خارج کنید و پس از آن، سیمکارت را دوباره در خشاب آن قرار دهید.

روشن کردن دستگاه:

هنگامی که دستگاه به برق خودرو وصل شد ، دکمه پاور آن را بزنید تا روشن شود. هر سه چراغ LED نشانگر به صورت ثابت روشن خواهند شد. لطفا یک تا دو دقیقه منتظر بمانید تا چراغ های نشانگر زرد و سبز شروع به فلش زدن کنند. دستگاه شروع به ارسال اطلاعات به سرور صدرا ردیاب می کند (دستگاه به صورت پیش فرض هر ۱۵ ثانیه ، دیتا ارسال می کند). وقتی که خودرو برای مدت طولانی ثابت بماند، دستگاه به وضعیت ذخیره انرژی (standby) می رود.

دستگاه دارای آنتن داخلی GPS و GPRS می باشد. مطمئن شوید که قسمت گیرنده آنتن آن به سمت بالا باشد و با فلز محصور نباشد. هرگونه پوشش و یا بدنه فلزی نزدیک دستگاه باعث کاهش آنتن دهی سیگنال GPS می شود.

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

تعیین شماره کاربر مجاز (SOS number)

شماره کاربر مجاز می تواند بر قطع کردن برق و یا سوخت خودرو و همچنین بازنشانی دستگاه ردیاب به اطلاعات کارخانه (reset factory) کنترل داشته باشد. همچنین همه هشدارهای پیامکی و تماسی دستگاه از قبیل هشدار تکان خوردن و ضربه به ماشین ، سرعت غیر مجاز و . . . را نیز دریافت می کند. در نظر داشته باشید که سه شماره موبایل را می توان به عنوان شماره کاربر مجاز تعیین کرد.

برای تعیین یک شماره مجاز ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید.

SOS,A,NUMBER#

برای مثال: SOS,A,09132011413

برای تعیین دو شماره مجاز

SOS,A,NUMBER1,NUMBER2#

برای مثال:SOS,A,09131221413,09132027865#

برای تعیین سه شماره مجاز

SOS,A,NUMBER1,NUMBER2,NUMBER3#

به عنوان مثال:

SOS,A,09134567891,09133214567,09131234567#

دستگاه ردیاب در پاسخ به این دستور، جواب OK را ارسال خواهد کرد.

حذف شماره کاربر مجاز

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

برای حذف کردن شماره مجاز، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

SOS,D,09123456789#

در دستور بالا به جای شماره موبایل ذکر شده، شماره موبایل کاربر مجاز را وارد کنید.

همچنین برای حذف کردن هر کدام از شماره های مجاز ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

SOS,D,1#

SOS,D,2#

SOS,D,3#

برای حذف هر سه شماره مجاز، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید.

SOS,D,1,2,3#

چک کردن شماره کاربران مجاز :

برای مشاهده شماره های کاربران مجاز، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب، پیامک کنید

SOS#

دستگاه به عنوان مثال پاسخ زیر را خواهد فرستاد

SOS:09132051417,09134067811

تعیین شماره موبایل کاربر اصلی (CENTER)

شماره کاربر اصلی همانند شماره کاربر مجاز می تواند بر قطع کردن برق و یا سوخت خودرو و همچنین بازنشانی دستگاه ردیاب به اطلاعات کارخانه (reset factory) کنترل داشته باشد. در عمل ، تفاوتی بین شماره کاربران اصلی و مجاز وجود ندارد و همه آنها از قابلیت های یکسانی برخوردارند. همچنین همه هشدارهای پیامکی و تماسی دستگاه از قبیل هشدار تکان خوردن و ضربه به ماشین ، سرعت غیر مجاز و . . . را دریافت می کند. در نظر داشته باشید که فقط یک شماره را می توان به عنوان شماره کاربر اصلی یا CENTER تعیین کرد.

برای تعیین شماره اصلی ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید.

برای تعیین شماره مدیر اول

CENTER,A,number#

به عنوان مثال:

CENTER,A,09131234567#

دستگاه ردیاب در پاسخ به این دستور، جواب OK را ارسال خواهد کرد.

حذف شماره کاربر اصلی (شماره CENTER)

برای حذف کردن شماره اصلی ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

CENTER,D#

مشاهده کاربر اصلی :

برای مشاهده شماره کاربر اصلی ، دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

CENTER#

دستگاه به عنوان مثال پاسخ زیر را خواهد فرستاد

CENTER:09131234567,

خاموش کردن خودرو از راه دور:

توجه: برای خاموش کردن خودرو از راه دور حتما باید برای دستگاه ردیاب، **شماره کاربر اصلی و یا مجاز** را تعریف کرد ، در غیر این صورت ردیاب عمل نمی کند و پاسخ زیر را خواهد فرستاد.

Please Setting Grant Number first!

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

RELAY,1#

دستگاه نیز جواب روبرو را ارسال خواهد کرد Cut OK

اگر سرعت خودرو بیشتر از ۱۰ کیلومتر باشد، دستگاه صبر می کند تا سرعت آن به زیر ده کیلومتر(سرعت مطمئن) برسد و سپس برق خودرو را قطع می کند. اگر سرعت خودرو بیشتر از ۱۰ کیلومتر باشد، خطای زیر را میفرستد.

Cut fail now, execute later

بازیابی مجدد برق خودرو

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

RELAY,0#

دستگاه نیز جواب روبرو را ارسال خواهد کرد Oil is restore!

در نظر داشته باشید تنها **شماره های اصلی و مجاز** می توانند این پارامتر را برای دستگاه ردیاب ارسال کنند .

توجه : برای دریافت انواع هشدارها ، باید شماره کاربر یا کاربران مجاز و یا اصلی را برای دستگاه تعیین کنید

تنظیم هشدار ضربه و یا جابجایی خودرو:

این هشدار موقعی فرستاده می شود که خودرو به دلایلی **جابجا** شود و یا به آن **ضربه** وارد شود. برای فعال کردن این هشدار ، لطفا دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید

SENALM,ON,2#

دستگاه نیز جواب OK را ارسال خواهد کرد. پس از فعال کردن ، درصورتیکه شوک سنسور دستگاه ردیاب ، ضربه یا جابجایی را تشخیص دهد ، با شماره کاربران مجاز و اصلی تماس می گیرد و پیامک میدهد.

اگر در دستور بالا به جای عدد دو ، عدد یک را وارد کنید، هشدار فقط به صورت پیامکی خواهد بود.

متن پیامک ارسالی بعد از تشخیص ضربه به صورت زیر می باشد

GPS!
Sensor alarm!
N32.65159 E51.71128 speed:
000.0
T:07/06/20 07:45
http://maps.google.com/maps
?q=N32.65159,E51.71128

غیر فعال کردن هشدار ضربه و یا جابجایی خودرو:

کاربر اصلی یا مجاز برای توقف ارسال هشدار ضربه از این دستور استفاده می کند. کافیست دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب ، پیامک کنید تا هشدار ضربه کنسل شود

SENALM,OFF#

دستگاه ردیاب در پاسخ OK خواهد فرستاد.

فعال کردن هشدار قطع باطری:

با فعال کردن هشدار زیر ، به محض اینکه دستگاه ردیاب از برق خودرو جدا شد، هشداری به شماره موبایل کاربران مدیر یا مجاز می فرستد.(ممکن است سرباطری برداشته شده باشد یا باطری دزدیده شده باشد و یا سیمکشی ردیاب مشکل پیدا کرده باشد)

POWERALM,ON,2,10,2#

در صورتیکه اتصال دستگاه ردیاب از برق خودرو قطع گردد ، بلافاصله هشداری پیامکی شبیه تصویر زیر را به شماره موبایل کاربران اصلی یا مجاز می فرستد و با آنها تماس می گیرد. این هشدار به صورت پیش فرض غیرفعال است.

GPS!
Cut battery line Alarm!
lat:32.65158 long:51.71137
speed:000.0
T:07/02/20 06:55
http://maps.google.com/maps
?q=loc:32.65158,51.71137

اگر کاربر این هشدار را به صورت پیامکی نیاز داشته باشد، باید دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب پیامک کنید.

POWERALM,ON,1,10,2#

غیر فعال کردن هشدار قطع باطری:

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

POWERALM,OFF#

هشدار سرعت غیر مجاز:

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

SPEED,ON,10,120,1#

دستگاه در جواب دستور بالا ، پیامک OK 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 ۱۰ ثانیه حرکت کند، هشدار پیامکی سرعت غیر مجاز برای کاربران مجاز و اصلی فرستاده میشود. میتوان بازه زمانی سرعت را بین ۵ ثانیه تا ۵۰۰ ثانیه تعریف کرد، در این صورت به جای عدد ۱۰ در دستور بالا عدد دلخواه را وارد کنید.

غیر فعال کردن هشدار سرعت غیر مجاز:

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

SPEED,OFF#

دستگاه جواب OK را خواهد فرستاد.

ریست کردن دستگاه (شروع مجدد):

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

RESET#

دستگاه در پاسخ به دستور بالا ، پیامک Restarting را می فرستد.

دریافت وضعیت دستگاه:

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

STATUS#

دستگاه ردیاب در پاسخ ، اطلاعات زیر را ارسال خواهد کرد

Battery:Normal;
GPRS:Connection;
GSM Signal Level:Strong;
GPS:GPS ON;
DEFENSE:ON;

دریافت اطلاعات ردیاب:

برای این کار کافیست دستور زیر را به شماره سیمکارت ردیاب ، پیامک کنید

PARAM#

دستگاه ردیاب در پاسخ ، اطلاعات زیر را ارسال خواهد کرد

IMEI: 353327021119482;
TIMER: 15,900
SENDS: 3
SOS: 09132457836,,
CenterNumber: 09134512398
DEFENSE: ON
TimeZone: E,8; Sensor:5;LEVEL:3;

دریافت شناسه(IMEI) ردیاب:

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

IMEI#

سامانه ردیابی و مدیریت ناوگان

صدرا ردیاب

Sadra Radyab