



کارونیکا

Model: **M1**

فهرست

۳	ویژگی‌های ردیاب
۳	متعلقات
۴	سیم کشی و نصب
۷	مشاهده مشخصات دستگاه
۸	مشاهده وضعیت ردیاب و متحرک
۱۱	درباره مدیر
۱۲	انواع خطاهای برگشتی
۱۳	خاموش / روشن کردن متحرک از راه دور
۱۴	بازنشانی تنظیمات دستگاه به حالت کارخانه
۱۵	اجازه روشن شدن متحرک در مواقع اضطراری
۱۵	سلب مسئولیت

ویژگی‌های ردیاب

- قابلیت ردیابی خودرو با موبایل و کامپیوتر
- قابلیت خاموش کردن خودرو از راه دور
- قابلیت تعریف ۲ مدیر برای دستگاه (یک ادمین و دیگری ناظر)
- پشتیبانی از SMS
- نمایش میزان شارژ سیم کارت
- قابلیت تشخیص ضربه با سنسور
- سنسور تشخیص قطع شدن باتری خودرو
- سنسور تشخیص روشن شدن خودرو
- باتری پشتیبان داخلی

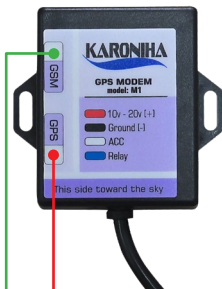
متعلقات

- ۱- کیت ردیاب
- ۲- کابل رابط
- ۳- دفترچه راهنما و کارت گارانتی
- ۴- سیم کارت ایرانسل (نصب شده درون ردیاب)
- ۵- دسته سیم (شامل سوکت اتصال، یک عدد رله قطع کن به همراه سوکت رله)

- حتما باید ورودی وضعیت موتور (سیم سفید) را نصب نمایید. زیرا در دقت عملکرد ردياب بسیار تأثیر گزار است. همچنین برای بازنشانی و تغییر مالکیت دستگاه مورد استفاده قرار می گیرد.
- سعی کنید دستگاه را به صورت افقی و به صورتی که نوشته دستگاه رو به آسمان باشد نصب کنید زیرا در این حالت دستگاه بهترین عملکرد را خواهد داشت.
- توجه داشته باشید دستگاه موقع نصب نباید توسط فلز احاطه شود یا در کنار دسته سیمها نصب گردد چرا که امواج در این حالت به شدت تضعیف خواهند شد.
- استفاده از رله قطع کن سبب لو رفتن ردياب و افزایش ريسک پيدا شدن آن خواهد بود. لذا طبق تجربه توصیه می شود از این آپشن استفاده نگردد.



وضعیت LED های GPS و GSM



دستگاه (مطابق شکل رو به رو) دارای دو چراغ LED با نام های GSM و GPS بوده که هر کدام میتواند به سه رنگ آبی و صورتی و قرمز تغییر رنگ دهد که معنای هر کدام به شرح زیر می باشد؛

● LED مربوط به GPS

- قرمز ثابت: GPS یافت نشد.
- صورتی: GPS با سیگنال ضعیف یافت شد.
- آبی ثابت: GPS با سیگنال عالی یافت شد.

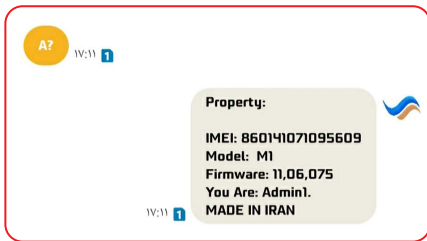
● LED مربوط به GSM

- قرمز چشمک زن: مشکل از سیم کارت می باشد (مشکلاتی نظیر اینکه سیم کارت فعال نیست...)
- قرمز ثابت: سیم کارت یافت شد ولی به شبکه متصل نیست. (دو حالت دارد یا در آن موقعیت شبکه یافت نمیشود یا پین کد سیم کارت فعال می باشد)

- صورتی؛ شبکه یافت شد.
- آبی چشمک زن: دستگاه در حال تلاش برای اتصال به اینترنت است.
- آبی ثابت: دستگاه به سایت وصل است.
- اگر به صورت پیوسته بین آبی چشمک زن و صورتی در حال تکرار باشد، به احتمال خیلی زیاد شارژ سیم کارت به پایان رسیده است یا احتمالاً دستگاه جایی است که در آن موقعیت اینترنت وجود ندارد.

مشاهده مشخصات دستگاه

برای اطلاع از شناسه (IMEI)، مدل دستگاه باید دستور **A?** را برای دستگاه ارسال نماییم؛ دستگاه پاسخی مشابه به شکل زیر را برای متقاضی ارسال می‌کند. البته توجه داشته باشید که پاسخ دستگاه شما می‌تواند متفاوت باشد.



- نکته: دسترسی به این دستور برای همه باز می‌باشد.

مشاهده وضعیت ردیاب و متحرک

جهت مشاهده وضعیت مهمترین پارامترهای دستگاه می توان از دستور **Status?** استفاده نمود.

دستگاه پاسخی مشابه به شکل زیر را برای متقاضی ارسال می کند. البته توجه داشته باشید که پاسخ دستگاه شما متفاوت می باشد.

Status? 1:55

STATUS:
 IMEI: 860141071095609
 GPRS: Fail
 Connection: Fail
 SimPinCode: Disable.
 Engine: ON.
 POWER: plug.
 GPS: OK.
 Relay: Open.
 SPEED: 0 Km
 REC: 0,3
 Balance: 70076
 Flash STA:1
 BAT:0
 Sleep:0

1:56

- نکته:
- دسترسی به این دستور فقط برای مدیر و ناظر دستگاه می باشد.

GPRS: وضعیت اتصال دستگاه به اینترنت را نشان می‌دهد که می‌تواند OK یا Fail باشد.

Connection: در صورت ارتباط با سایت مورد نظر و برقراری یک کانکشن اینترنتی در مقابل این پارامتر OK ظاهر می‌گردد و در غیر اینصورت Fail نمایش داده می‌شود.

SimPinCode: وضعیت پین کد سیم کارت را نمایش می‌دهد که می‌تواند Disable یا enable باشد.

Engine: وضعیت موتور را نشان می‌دهد که روشن است یا خاموش.
POWER: وضعیت اتصال به برق را نشان می‌دهد. چنانچه دستگاه به برق وصل باشد Plug و در غیر این صورت unplug را نشان خواهد داد.

GPS: وضعیت سیگنال GPS را نمایش می‌دهد که یکی از ۳ عبارت ERR یا LOW یا OK می‌باشد.

Relay: وضعیت رله قطع کن را نشان می‌دهد. که می‌تواند Close یا Open باشد.

SPEED: سرعت متحرک را نمایش می‌دهد.

REC: تعداد پکت‌های اطلاعاتی ذخیره شده در حافظه را نمایش می‌دهد.

Balance: میزان شارژ سیم کارت را نمایش می‌دهد.



Flash STA: وضعیت RAM را نشان می دهد. اگر 1 باشد یعنی رم سالم است و اگر 0 باشد به معنای این است که رم مشکل دارد.

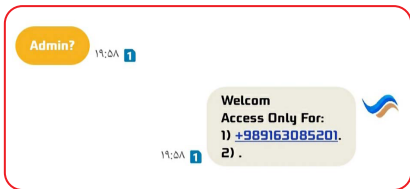
BAT: در صورتی که برق ورودی دستگاه قطع باشد میزان شارژ باتری را به درصد نمایش می دهد. توجه داشته باشید که اگر برق تغذیه وصل باشد، این عدد ۱۰۰ خواهد بود.

Sleep: وضعیت اسلیپ دستگاه را نشان می دهد. اگر 1 بود به این معناست که حالت خواب دستگاه فعال می باشد و اگر 0 بود به این معناست که حالت خواب دستگاه غیر فعال می باشد.

درباره مدیر

مدیر دستگاه (admin) کسی است که دستگاه آلارم‌های مربوطه را برای ایشان ارسال می‌کند که فقط می‌تواند یک ادمین و یک ناظر را برای دستگاه معرفی نمود.

- ادمین کسی است که برای اولین بار خود را به دستگاه معرفی می‌کند.
- ادمین دسترسی کامل به دستگاه دارد این دسترسی‌ها شامل فعال غیر فعال کردن آلارم‌ها، تعریف ناظر و خاموش کردن متحرک از راه دور می‌باشد.
- ناظر توسط ادمین تعریف می‌شود و نمی‌تواند دسترسی به دستگاه بدهد و فقط پیام آلارم‌ها برای ایشان ارسال می‌گردد.
- برای استعلام ادمین‌های دستگاه می‌توان دستور **Admin?** را برای دستگاه ارسال کرد. لازم به ذکر است که دسترسی به دستور برای عموم آزاد است.

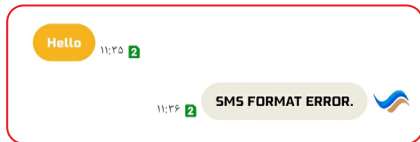


- در شکل روبرو نمونه‌ای از این استعلام و پاسخ دستگاه نمایش داده شده است.



انواع خطاهای برگشتی

اگر به هر دلیلی دستور ارسالی برای دستگاه اشتباه باشد یا برای دستگاه مفهوم خاصی نداشته باشد پاسخی مشابه به عکس پایین برای کاربر ارسال می‌کند.



در صورتی که دستور صحیحی برای دستگاه ارسال شود ولی فرستنده دسترسی برای اعمال همچنین دستوری نداشته باشد، دستگاه در پاسخ Access Denied را اعلام می‌کند.

همچنین لیست شماره هایی که به این دستور دسترسی دارند را ذکر می‌کند. برای مثال به شکل زیر دقت کنید.



خاموش / روشن کردن دستگاه از راه دور

• جهت خاموش / روشن نمودن دستگاه از راه دور می توان از دستور

ON / OFF استفاده نمود؛

✓ توجه داشته باشید زمانی این دستور کار می کند که سخت افزار مربوط به آن یعنی رله قطع کن متصل باشد.

✓ اگر خودرو در حال حرکت باشد و دستور فوق برایش ارسال شود، دستگاه خودرو را یکباره خاموش نمی کند بلکه منتظر ماند تا سرعت خودرو به زیر ۱۰ کیلومتر بر ساعت برسد.

✓ فقط ادمین می تواند متحرک را خاموش نماید.

✓ توجه داشته باشید که دستور **ON** خودرو را روشن نمی کند و خودرو تنها با سوئیچ روشن می شود ولی اجازه روشن شدن را به خودرو می دهد یعنی تا دستور بالا برای دستگاه ارسال نشود سوئیچ عمل نخواهد کرد.

✓ از خاموش کردن متحرک از راه دور برای بلند مدت جدا خودداری نمایید. زیرا این قابلیت طور پیوسته مصرف برق دارد و ظرف چند روز میتواند باتری متحرک را تخلیه کند.

✓ توجه داشته باشید که کلیه مسئولیت استفاده از امکان رله قطع کن به عهده مشتری میباشد.

بازنشانی تنظیمات دستگاه به حالت کارخانه

برای بازنشانی تنظیمات به حالت کارخانه کافی است دستور **Reset.factory** را برای دستگاه پیامک کنید. سپس دستگاه در پاسخ پیامکی ارسال می کند که در آن از کاربر خواسته شده ظرف مدت ۱ دقیقه سوئیچ متحرک را سه بار باز و بسته نماید و هر بار باز و بسته کردن سوئیچ با مکث ۳ ثانیه انجام شود. اگر کار به درستی انجام گردد. دستگاه پاسخی همچون عکس پایین برای تقاضا دهنده ارسال می کند.

Reset.factory ۱۳:۵۶ 2

Enable Reset Factory Mode.

notice: you just have one minute.
You must toggle the switch three times, holding it for three seconds each time.

۱۳:۵۶ 2

۱۳:۵۷ 2 ALL Admin Deleted Ok.

Reset.factory ۱۳:۵۵ 2

Enable Reset Factory Mode.

notice: you just have one minute.
You must toggle the switch three times, holding it for three seconds each time.

۱۳:۵۵ 2

۱۳:۵۶ 2 Disable Reset Factory Mode.

اگر یک دقیقه بگذرد و کاربر سوئیچ را طبق دستور العمل باز و بست نکند دستگاه پایان عملیات را طبق شکل روبرو اعلام می کند.

اجازه روشن شدن متحرک در مواقع اضطراری

این امکان جهت مواردی استفاده میشود که؛ کاربر به تلفن همراه خود دسترسی نداشته و قطع کن برق اجازه روشن شدن را نمیدهد. فقط کافی است سوئیچ خودرو بین ۸ الی ۱۶ بار با فاصله زمانی ۲ ثانیه باز و بست شود. البته توجه داشته باشید این قابلیت زمانی قابل استفاده است که سیم سفید (سیم وضعیت موتور) باید وصل باشد. همچنین این قابلیت زمانی قابل استفاده است که در زمان فعال شدن رله کن برق خودرو قطع نشود بطوری که سیم سفید (سیم وضعیت موتور) ورودی داشته باشد.

سلب مسئولیت

• محدودیت‌های مسئولیت

سیم‌کارت‌های ارائه شده فقط برای سهولت نصب عرضه می‌شوند و شرکت هیچ‌گونه مسئولیت قطعی نسبت به عملکرد صحیح سیم‌کارت در آینده ندارد. با وجود اینکه سیم‌کارت‌ها امن می‌باشند و PinCode آنها فعال است، به هیچ عنوان ضمانتی مبنی بر کارکرد بی‌وقفه یا بدون نقص در آینده داده نمی‌شود. در همه حال، مسئولیت خروج سیم‌کارت از دستگاه یا آسیب‌های ناشی از عدم حفظ سیم‌کارت در داخل دستگاه به عهده مشتری است. در صورت تمایل مشتری و با هماهنگی نمایندگی شرکت، امکان جایگزینی سیم‌کارت شخصی با سیم‌کارت شرکت وجود دارد.

- مسئولیت عملکرد دستگاه

مسئولیت کامل عملکرد دستگاه، از جمله روشن بودن، صحت ارسال داده‌ها و آمارها، به عهده مشتری می‌باشد. در صورتی که مشتری به شرکت اعلام کند دستگاه ایراد دارد، شرکت تنها در حوزه گارانتی و مطابق شرایط مندرج در کارت گارانتی وظیفه خود را انجام می‌دهد و سایر تعهدات یا خسارات خارج از این حوزه را ندارد.

- کلمه نهایی و تغییرات

شرکت این حق را دارد که این سلب مسئولیت را در هر زمان به‌روزرسانی کند. تغییرات از تاریخ انتشار جدید معتبر است. هر تغییری که بر اساس این متن اعمال می‌شود، به اطلاع مشتری رسانده می‌شود و در صورت پذیرش، قابل اجراست.



ارتباط با ما

وب سایت: www.karoniha.com 

شماره تماس واحد فروش: ۰۹۱۶۶۲۳۵۵۸۶ 

شماره واحد خدمات: ۰۲۱۹۱۶۹۰۸۶۰ - ۰۹۰۲۰۵۸۰۰۶۰ 

(ساعت ۸ الی ۲۱)