

AFRA Hi-TECH GROUP

سامانه مدیریت آنلاین ناوگان حمل و نقل



WWW.AFRA-TECH.IR

راهنمای استفاده از ردیاب خودرویی افرا

مدل ۶۱۰-AGT

فهرست موضوعات:

۳.....	مقدمه (۱)
۳.....	۱-۱) توجه (۱-۱)
۴.....	۲-۱) ایمنی (۲-۱)
۴.....	۳-۱) درباره دفترچه راهنما (۳-۱)
۵.....	۲) معرفی مختصر محصول: (۲)
۵.....	۳) کاربردها (۳)
۶.....	۴) ویژگی ها و مشخصات محصول: (۴)
۶.....	۴-۱) ویژگی های عمومی : (۴-۱)
۶.....	۴-۱-۱) ویژگی های سخت افزاری: (۴-۱-۱)
۶.....	۴-۱-۲) ویژگی های نرم افزاری: (۴-۱-۲)
۷.....	۴-۲) ویژگی های منحصر به فرد: (۴-۲)
۸.....	۴-۳) مشخصات فنی: (۴-۳)
۹.....	۴-۴) ویژگی های مکانیکی: (۴-۴)
۱۲.....	۵) محتویات بسته بندی (۵)
۱۳.....	۶) نصب (۶)
۱۳.....	۶-۱) تهیه و آماده سازی سیمکارت (۶-۱)
۱۳.....	۶-۱-۱) ثبت نام در سامانه و دریافت نام کاربری (۶-۱-۱)
۱۴.....	۶-۱-۲) سیم کارت فعال است (۶-۱-۲)
۱۴.....	۶-۱-۳) شارژ سیم کارت (۶-۱-۳)
۱۴.....	۶-۱-۴) فعال سازی بسته اینترنت ۲۰۰ مگا بایت (۶-۱-۴)
۱۴.....	۶-۱-۵) نصب سیم کارت (۶-۱-۵)

- ۲-۶) نصب دستگاه ۱۵
- ۱-۲-۶) وصل کردن کابل برق دستگاه به برق خودرو ۱۵
- ۲-۲-۶) نصب آنتن ها در محل مناسب ۱۵
- ۳-۲-۶) اتصال آنتن ها به دستگاه ۱۶
- ۴-۲-۶) کنترل وضعیت نمایشگر دستگاه ۱۷
- ۳-۶) ردیابی آنلاین ۱۹
- ۱-۳-۶) ورود: ۱۹
- ۲-۳-۶) موقعیت یابی متحرک ها: ۲۱
- ۳-۳-۶) تاریخچه حرکت متحرک ها: ۲۱
- ۴-۳-۶) مدیریت متحرک ها: ۲۲
- ۵-۳-۶) ثبت متحرک: ۲۳
- ۶-۳-۶) گزارش محدوده: ۲۴
- ۷-۳-۶) گزارش سرعت: ۲۵
- ۸-۳-۶) گزارش مسافت پیموده شده: ۲۵
- ۹-۳-۶) مدیریت محدوده های مجاز: ۲۶
- ۱۰-۳-۶) انتخاب نوع نقشه: ۲۶
- ۱۱-۳-۶) انتخاب واحد مسافت و واحد سرعت: ۲۷
- ۱۲-۳-۶) محاسبه فاصله بین دو نقطه: ۲۸
- ۷) دستورات SMS ۲۹
- ۱-۷) شارژ مستقیم سیمکارت از طریق اینترنت ۳۰
- ۸) خطایابی ۳۰

(۱) مقدمه

(۱-۱) توجه

از باز کردن دستگاه و مجزا نمودن اجزای آن جداً پرهیزید. در صورت معیوب شدن دستگاه، عایق کابل های منبع تغذیه ممکن است آسیب دیده باشند. قبل از جدا نمودن سوکت منبع تغذیه، به دستگاه دست نزنید.



تداخل امواج ایجاد شده به واسطه انتقال داده ها به صورت بیسیم (Wireless) ممکن است عملکرد سایر تجهیزات موجود در محیط را تحت تأثیر قرار دهد.



دستگاه می بایست صرفاً توسط پرسنل فنی نصب گردد.



دستگاه می بایست در مکان تعیین شده، به طور کاملاً مطمئن و محکم نصب گردد.



دستگاه به رطوبت و آب حساس می باشد.



هشدار! در صورت استفاده از باتری اشتباه، امکان انفجار دستگاه وجود دارد. گروه فناوری افرا هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات وارد شده در صورت استفاده از باتری های نادرست، متحمل نمی شود.



هرگونه نصب و یا دستکاری دستگاه در حین رعد و برق، ممنوع می باشد.



لطفاً از کابل های همراه با **AGT-۶۱۰** استفاده نمایید. گروه فناوری افرا مسئولیتی در قبال آسیب های وارده در صورت استفاده از کابل های نادرست متحمل نمی شود.



گروه فناوری افرا، حق تعویض و یا تغییر این دستگاه، به نحوی که قابل قبول بوده و بر خلاف ضوابط و شرایط نباشد، برای خود محفوظ می داند.



طول عمر پیش بینی شده برای باتری داخلی، یک سال می باشد. پس از این مدت، به منظور جلوگیری از عملکرد نامناسب دستگاه، توصیه می شود اقدام به تعویض باتری نمایید.



۲-۱ ایمنی

به منظور عملکرد ایمن و مطمئن **AGT-۶۱۰** اطلاعات آمده در زیر را با دقت مطالعه فرمایید. توصیه ها و الزامات ذکر شده در این بخش، احتمال وقوع شرایط و موقعیت های خطرآفرین را به حداقل خواهد رساند. لطفاً پیش از راه اندازی و استفاده از دستگاه، دستورالعمل زیر را با دقت مطالعه و مطابعت نمایید.

- دستگاه از منبع تغذیه مستقیم استفاده کرده و دامنه مجاز ولتاژ دستگاه ۷ تا ۲۷ ولت می باشد.
- در صورت نیاز به جابجایی **AGT-۶۱۰**، به منظور جلوگیری از آسیب های مکانیکی، توصیه می گردد از بسته بندی مقاوم در برابر ضربه استفاده گردد.
- قبل از استفاده، دستگاه می بایست به گونه ای نصب شود که نشانگر های LED که وضعیت عملکرد دستگاه را نشان می دهند، قابل رؤیت باشند.
- قبل از جدا کردن دستگاه از وسیله نقلیه، ابتدا می بایست کانکتور ها را جدا نمود.

۳-۱ درباره دفترچه راهنما

دفترچه پیش روی شما، حاوی اطلاعاتی در خصوص ویژگی های عمومی و اختصاصی، مشخصات فنی، مکانیکی و پیکربندی **AGT-۶۱۰** و چگونگی استفاده از آن می باشد. کلید واژه های به کار رفته، عبارتند از:

- GPRS- General Packet Radio Service
- GPS- Global Positioning System
- GSM- Global System for Mobile Communications
- SMS- Short Message Service

۲) معرفی مختصر محصول:

رد یاب خودرویی AGT-۶۱۰، سامانه ایست در ابعاد مناسب که امکان ردیابی هر نوع وسیله نقلیه را با تغذیه ۱۲ ولت مستقیم (مانند آنچه در اکثر خودروها و موتورسیکلت ها موجود است) برای مالک آن فراهم می آورد. پس از مکان یابی خود توسط گیرنده جی پی اس داخلی، اطلاعات محاسبه شده شامل موقعیت خودرو (با دقت بهتر از ۱۰ متر)، سرعت، جهت حرکت خودرو و اطلاعات تکمیلی دیگر توسط سیم کارت داخلی به سیستم مرکزی فرستاده و مالک خودرو (یا مدیر شرکت) می تواند با استفاده از کامپیوتر شخصی، موقعیت خودرو را به دقت ترین شکل ممکن روی نقشه مشاهده نماید.

۳) کاربردها:

- ✚ کاربرد در نیروهای پلیس
- ✚ سرویس های اورژانس و پزشکی
- ✚ ماشین های آتش نشانی
- ✚ جهت اطلاع از وضعیت و موقعیت ناوگان حمل و نقل کالا و مسافر
- ✚ ردیابی، برنامه ریزی و مدیریت ناوگان حمل و نقل عمومی
- ✚ استفاده در شرکت های حمل و نقل برای کنترل خودروهای ترانزیت
- ✚ کنترل خودرو های حامل سوخت و یا توقف و حرکت آنها
- ✚ کنترل تردد شناورها
- ✚ خودرو های حمل پول و جواهرات
- ✚ خودرو های شرکت های پخش مواد غذایی به خصوص خودرو های یخچالی و خودروهای پخش دارویی
- ✚ با اندازه گیری دقیق دمای یخچال توسط حسگر دما
- ✚ جلوگیری از قاچاق سوخت با محاسبه میزان مصرف سوخت خودرو
- ✚ جلوگیری از استفاده وسایل نقلیه سازمانی برای مصارف شخصی

۴) ویژگی ها و مشخصات محصول:

۴-۱) ویژگی های عمومی :

۴-۱-۱) ویژگی های سخت افزاری:

- قابلیت کار با سیم کارت های مختلف (ایرانسل و همراه اول)
- قابلیت کارکرد در محدوده های خارج از پوشش شبکه موبایل
- دارای باتری داخلی
- امکان ارسال پیام هنگام قطعی برق ورودی دستگاه
- امکان ارسال پیام هنگام قطعی GPS دستگاه
- امکان دریافت تنظیمات جدید ارسالی توسط سرور
- امکان دریافت تنظیمات جدید توسط پیامک
- مصرف پایین برق
- هشدار هنگام نقص فنی
- قابلیت کارکرد با ولتاژ ۱۲ تا ۲۴ ولت
- مجهز به پردازنده PIC
- امکان اتصال انواع ماژول های دیجیتال

۴-۱-۲) ویژگی های نرم افزاری:

- نمایش آخرین موقعیت خودروها بصورت آنلاین بر روی نقشه با خطای نامی ۵ متر
- نمایش مسیر حرکت خودرو بر روی نقشه
- امکان مشاهده مسیر های پیموده شده گذشته یک خودرو
- امکان گزارش گیری از مسافت پیموده شده و محاسبه تقریبی مصرف سوخت خودرو
- امکان گزارش گیری از سرعت خودرو
- امکان گزارش گیری از ورود و خروج خودرو در یک محدوده خاص
- امکان تعریف محدوده های جغرافیایی مختلف (Geo-fencing)
- امکان هشدار هنگام خارج شدن از محدوده مجاز
- امکان ویرایش یک محدوده ثبت شده

- امکان هشدار هنگام بالاتر رفتن از سرعت مجاز
- نمایش حالت های مختلف کاری یک خودرو با رنگهای مختلف
- نمایش جزئیات یک خودرو با نگه داشتن اشاره گر بر روی آیکن آن (شامل نام راننده، طول و عرض جغرافیایی، زمان و تاریخ، سرعت، وضعیت برق دستگاه، وضعیت آنتن جی پی اس)
- امکان اندازه گیری فاصله دو نقطه بر روی نقشه
- امکان تعریف پایگاه های مختلف
- امکان تعریف کاربرهای مختلف با سطوح دسترسی متفاوت
- امکان ثبت خودرو های جدید
- امکان جستجوی یک خودرو
- امکان انتخاب یک خودرو از لیست خودروها جهت نمایش موقعیت و یا گزارش گیری
- دارای امنیت بسیار بالا نسبت به نفوذ و اقدامات خرابکارانه
- ورود با نام کاربری و رمز عبور
- امکان ارسال گزارش های مختلف به Excel و یا Word
- امکان چاپ گزارش های مختلف
- امکان تعویض نقشه (استفاده از نقشه های استاندارد مختلف)
- امکان نشانه گذاری بر روی نقشه
- امکان ویرایش و حذف نشانه ها
- امکان خاموش کردن خودرو به صورت آنلاین

۲-۴) ویژگی های منحصر به فرد:

- امنیت بالای سخت افزار و نرم افزار
- امکان تغییر تنظیمات سخت افزار به صورت آنلاین توسط کاربر
- قابلیت سفارشی سازی وبسایت
- کدگذاری و هش اطلاعات بر روی دیتا بیس
- استفاده از تکنیک های نهان نگاری
- دارای پایداری فوق العاده

۴-۳) مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد
وزن	۱۶۰	گرم
ابعاد	۱۱۷*۳۰*۵۴	میلی متر
سنسور GPS	Tracking L۱, CA Code	-
دقت سنسور ^۱	۲,۵	متر
فرکانس GPS	۱۵۷۵,۴۲	مگاهرتز
ظرفیت تعداد ماهواره GPS	۴۲	-
سیستم های ارتباطی ^۲	GSM/GPRS	-
حداقل فاصله زمانی ارسال	۲۰	ثانیه
فرکانس ارتباطی GSM/GPRS	Quad Band GSM ۸۵۰/۹۰۰/۱۸۰۰/۱۹۰۰ MHz	-
استاندارد ارتباط GPRS	GPRS multi-slot class ۱۰/ class ۸	-
حساسیت گیرندگی GPS	وضعیت اتصال اولیه : -۱۴۳ وضعیت ردگیری دائم : -۱۶۰	دسی بل میلی وات dBm
حداکثر سرعت قابل اندازه گیری	۱۸۵۰	کیلومتر بر ساعت
ولتاژ کاری ^۳	۸ الی ۲۷	ولت مستقیم
محدوده مجاز دما ^۴	۲۰- الی +۷۵	درجه سانتی گراد
محدوده مجاز رطوبت ^۴	۶۰-۰	درصد
جریان مصرفی ^۵	وضعیت Location Logger : ۷۰ - ۹۰ وضعیت Real Time Tracking : ۱۵۰ - ۲۸۰	میلی آمپر
ظرفیت باتری داخلی ^۶	۲۲۰۰	میلی آمپر ساعت
زمان عملکرد با باتری داخلی ^۷	وضعیت Location Logger : ۱۲ وضعیت Real Time Tracking : ۸	ساعت
حافظه داخلی ^۸	۱۲۰۰	ثبت
قابلیت به روز رسانی	دارد	-
قابلیت کنترل با پیامک ^۹	دارد	-
قابلیت ارتباط صوتی ^۹	دارد	-
کلید "وضعیت اضطراری" SOS	دارد	-
ورودی/خروجی دیجیتال	دارد	کانال
نوع سرور	اختصاصی - عمومی	-
ارتباط با تاکسی متر	دارد	-

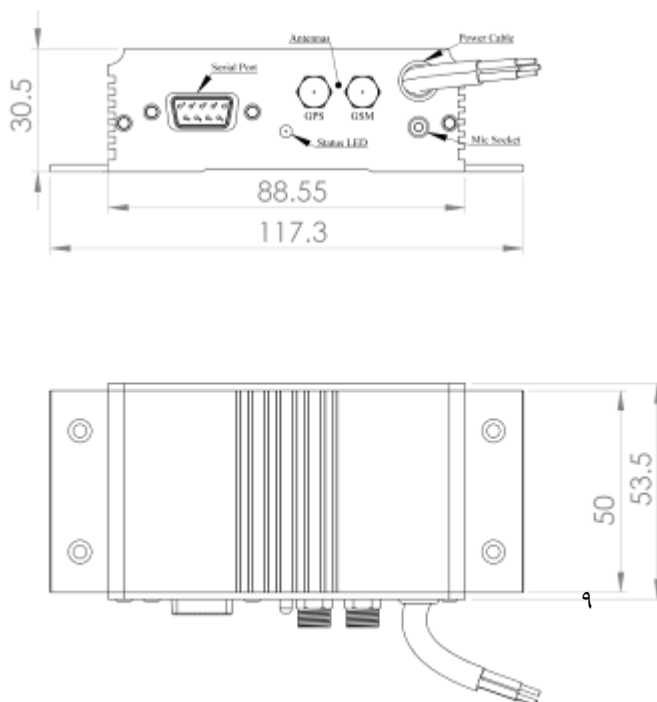
ارتباط با ماژول های دیجیتال دارد

توضیحات:

- ۱- دقت سنسور به حداکثر شعاع خطای پوشش اطلاق می گردد.
- ۲- GSM شامل پیام کوتاه و شنود از طریق تماس امن بوده و GPRS شامل تبادل اطلاعات و به روز رسانی تنظیمات دستگاه می باشد.
- ۳- حداکثر سرعت قابل اندازه گیری ۳۷ ولت در حالت بدون ارتباط رادیویی می باشد. (ولتاژ ۱۲ ولت پیشنهاد می گردد)
- ۴- عملکرد دستگاه در خارج از محدوده رطوبت ذکر شده، تضمین نمی شود.
- ۵- در وضعیت Real Time Tracking مصرف جریان ممکن است برای لحظاتی به مقدار حداکثر ۲ آمپر برسد.
- ۶- باتری داخلی از نوع Lithium-Ion می باشد.
- ۷- زمان های ذکر شده با باتری داخلی، با گذشت زمان و وضعیت های مختلف دستگاه، تغییر خواهند کرد.
- ۸- مقدار ذکر شده برای حافظه داخلی، به ازای استفاده از کارت حافظه Micro SD به ظرفیت ۲ گیگابایت می باشد.
- ۹- ارتباط بین کاربر و دستگاه (از طریق پیامک و یا به صورت صوتی)، به وسیله کلمه عبور محافظت شده است.

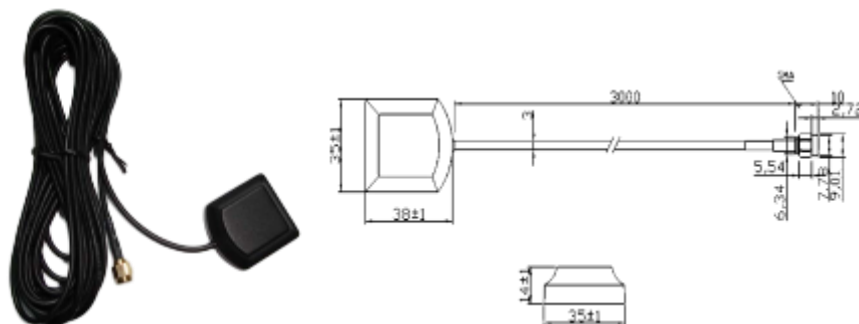
۴-۴ ویژگی های مکانیکی:

- جزئیات ابعاد دستگاه

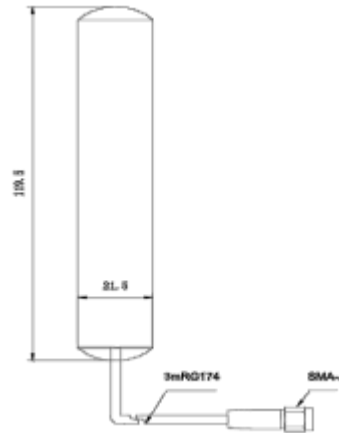




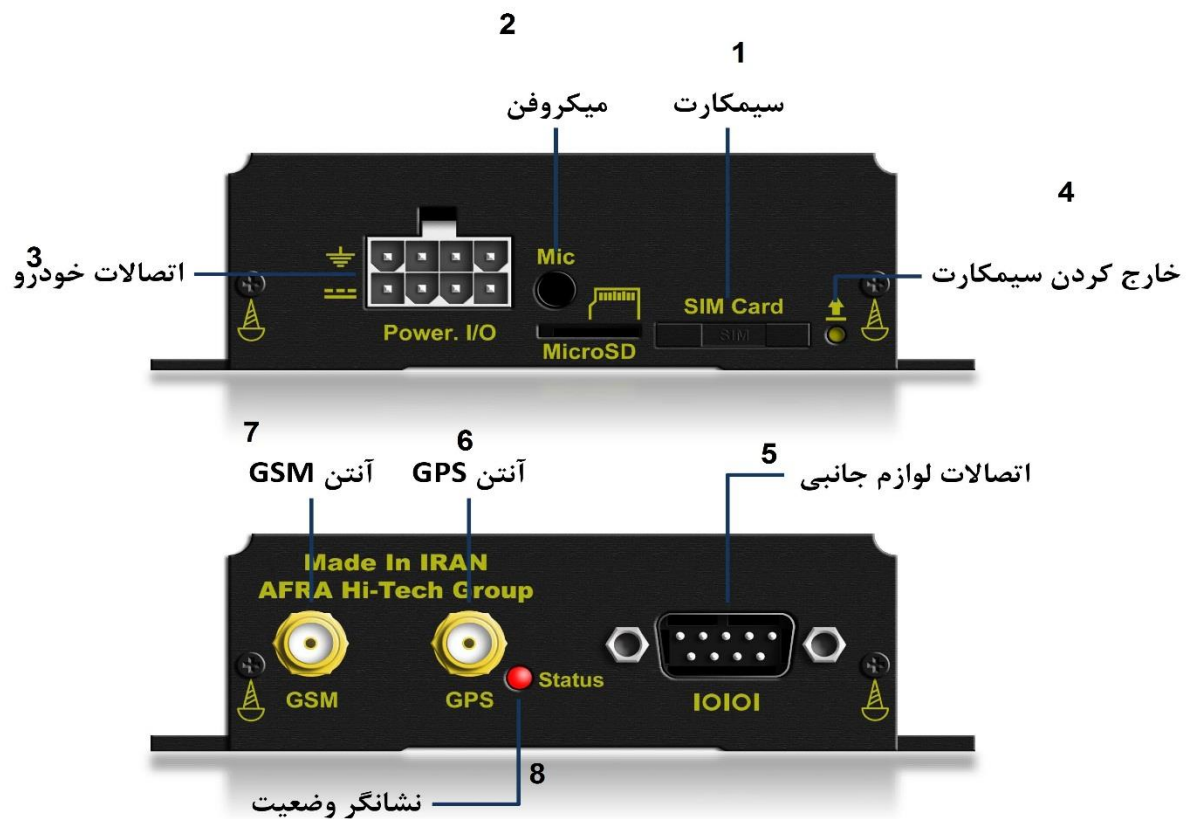
- جزئیات ابعاد آنتن ها
الف) آنتن GPS



ب) آنتن GSM



- اتصالات دستگاه



توضیحات مربوط به تصویر:

- (۱) سینی سیم کارت
- (۲) محل اتصال میکروفن
- (۳) محل اتصال کابل برق و اتصالات الکتریکی خودرو
- (۴) جک خارج کردن سیم کارت
- (۵) درگاه برقراری ارتباط با ادوات دیجیتال خارجی و ورودی کلید اضطراری SOS
- (۶) محل اتصال آنتن GPS
- (۷) محل اتصال آنتن GSM
- (۸) نمایشگر وضعیت دستگاه

(۵) محتویات بسته بندی:

در جعبه ای که از فروشنده دریافت می نمایید می بایست اقلام زیر موجود باشد:

- (۱) یک عدد دستگاه ردیاب
- (۲) یک عدد آنتن GSM
- (۳) یک عدد آنتن GPS
- (۴) یک عدد کابل و کانکتور اتصال
- (۵) رله
- (۶) راهنمای استفاده و CD راهنما



۶) نصب

مراحل کلی انجام کار به شرح زیر می باشد:

۶-۱) تهیه و آماده سازی سیم کارت

۶-۱-۱) ثبت نام در سامانه و دریافت نام کاربری

بعد از انجام عملیات نصب، شما می بایست دستگاه خود را در سامانه اینترنتی ثبت نمایید. بدین منظور وارد وبسایت www.afra-tech.ir شوید و در قسمت میانی صفحه اصلی بر روی گزینه "ثبت دستگاه" کلیک کنید و مراحل مربوطه را دنبال نمایید. چند ساعت پس از انجام عملیات ثبت نام پیام کوتاهی به شماره موبایل شما ارسال خواهد شد که محتوی نام کاربری و رمز عبور شما است.

۶-۱-۲) سیم کارت فعال است

مطمئن شوید GPRS سیم کارت فعال است (به صورت پیش فرض اینترنت همه سیم کارتهای ایرانسل فعال است)

۶-۱-۳) شارژ سیم کارت

سیم کارت باید حداقل ۶۰۰۰ تومان شارژ داشته باشد. سیم کارت های نو حدود ۸۰۰ تومان اعتبار دارند.

۶-۱-۴) فعال سازی بسته اینترنت ۲۰۰ مگا بایت

پس از اطمینان از وجود اعتبار کافی در سیم کارت با استفاده از یک گوشی و کد زیر (در صورت استفاده از اپراتور ایرانسل)، بسته اینترنت ۲۰۰ مگا بایت را فعال نمایید.

#۴*۱*۷*۳*۰*۱۴*

۶-۱-۵) نصب سیم کارت

به وسیله یک شی نوک تیز (مثلا سوزن) درون سوراخ بغل سینی سیم کارت را فشار دهید تا سینی سیم کارت بیرون بیاید. سپس مراحل زیر را دنبال نمایید.



مرحله ۲:

خارج کردن سینی

مرحله ۱:

آزاد کردن سینی
سیمکارت



مرحله ۴

بستن کامل سینی سیمکارت



مرحله ۳

وارد کردن سینی سیمکارت

۲-۶ نصب دستگاه

۱-۲-۶ وصل کردن کابل برق دستگاه به برق خودرو

به منظور تامین برق دستگاه، کابل برق موجود در جعبه دستگاه را پس از سیم کشی مناسب به برق خودرو متصل نمایید. این کابل می تواند به سیم کشی های پشت فرمان و یا مستقیماً به پراب باتری خودرو متصل شود. پس از انجام سیم کشی فیش را به دستگاه متصل نمایید. در این هنگام نشان گر دستگاه می بایست روشن شود.

توجه ۱: سیم قرمز می بایست به قطب مثبت و سیم مشکی به قطب منفی متصل گردد.



توجه ۲: برق ورودی باید به صورت مستقیم باشد بدین معنی که حتی در صورت خاموش بودن خودرو هم، دستگاه باید برق ورودی داشته باشد.



۲-۲-۶ نصب آنتن ها در محل مناسب

یکی از مهم ترین مسئله در نصب ردیاب، نصب صحیح آنتن جی پی اس آن می باشد؛ چرا که در صورت نصب نامناسب این آنتن ردیابی به درستی صورت نمیگیرد. آنتن جی پی اس باید در بازترین محل نسبت به آسمان نصب شود و به هیچ عنوان زیر فلز قرار نگیرد. برای مثال برای خودروهای سواری زیر شیشه جلو، زیر شیشه عقب و زیر تاقچه عقب (در صورتی که ضخامت کمی داشته باشد) مناسب می باشد.

توجه ۱: به هنگام نصب آنتن GPS توجه داشته باشید که سیم آنتن دچار شکستگی نشود و حداقل امکان کمترین تاخوردگی را پیدا کند.



توجه ۲: آنتن GPS را به گونه ای نصب کنید که قسمت بر چسب دار آن مطابق شکل رو به پایین باشد.



توجه ۳: آنتن GPS را به گونه ای نصب نمایید که حداکثر ۳۰ درجه نصب به افق زاویه داشته باشد.



آنتن جی اس ام را می توان کنار خود دستگاه نصب نمود و لازم نیست حتما در محیط باز باشد.

۳-۲-۶ اتصال آنتن ها به دستگاه

فیش آنتن ها را به صورت صحیح به پنل دستگاه متصل نمایید و پیچ ها را با دست محکم کنید. بر روی پنل دستگاه محل اتصال هر یک از فیش ها مشخص شده است. مطمئن باشید آنتن ها را درست و در محل مربوط به خود متصل کرده اید.

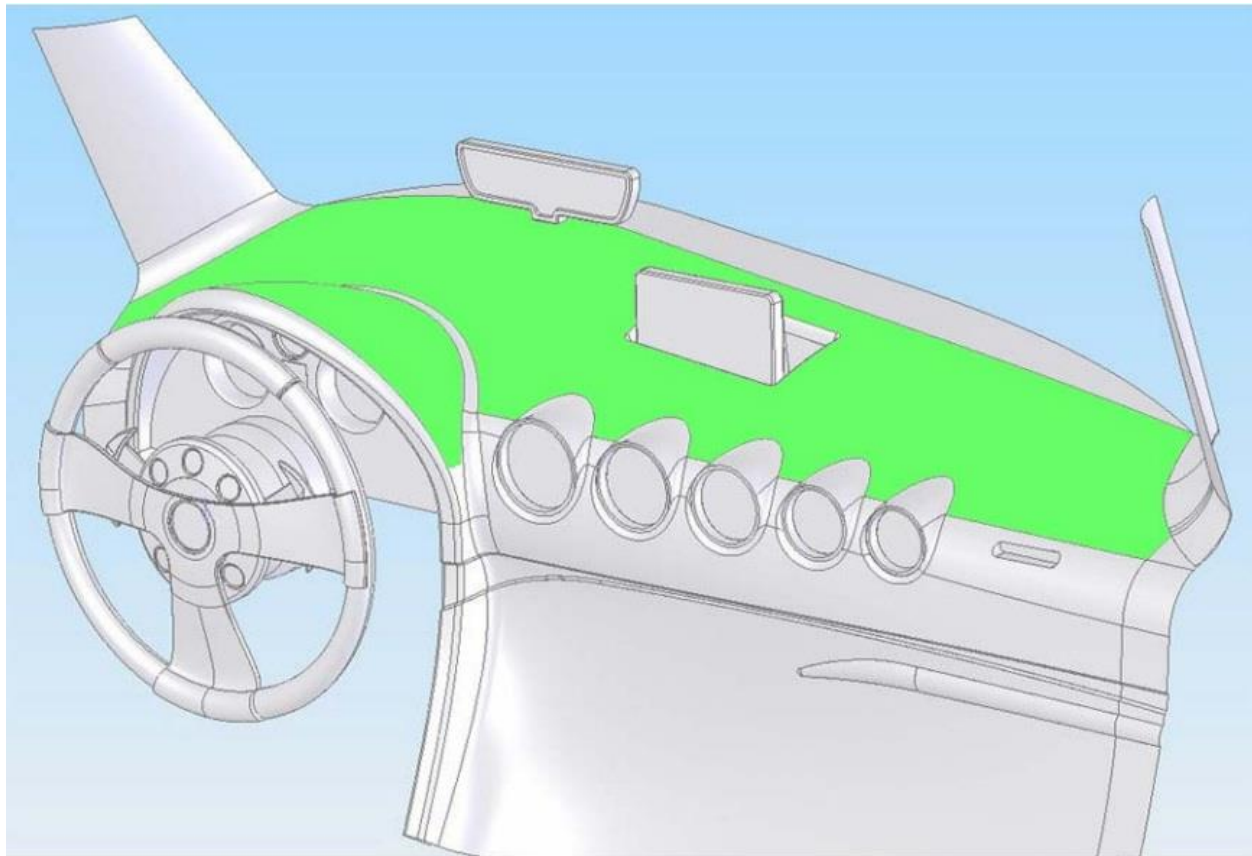


توجه ۱: از جمع کردن و خم کردن سیم آنتن GPS در محل اتصال بشدت بپرهیزید.



وضعیت نادرست

وضعیت درست



۴-۲-۶) کنترل وضعیت نمایشگر دستگاه

اکنون می توانید با بررسی نمایشگر پنل جلویی دستگاه وضعیت کاری آن را کنترل کنید. این ال ای دی باید چشمک های یک ثانیه ای بزند و پس از حدود بیست ثانیه چند چشمک سریع و پشت سر هم بزند که نشان از کارکرد صحیح دستگاه و ارسال داده ها به سرور است. سایر وضعیت های این نشانگر در جدول زیر نشان داده شده است.

وضعیت	توضیحات	نمای ظاهری
یک بار چشمک لرزش دار	عدم اتصال GPS، اتصال سرور	
دو بار چشمک لرزش دار	عدم اتصال GPS، عدم اتصال سرور	
یک بار چشمک معمولی	اتصال GPS، اتصال سرور	● ● ●

●● ●● ●●	اتصال GPS، عدم اتصال سرور	دوبار چشمک معمولی
■ ■ ■ ■	عدم اتصال به شبکه موبایل	دوبار چشمک بلند
■ ■ ■ ■	عدم شناسایی سیمکارت	یک بار چشمک بلند
■■■■■	ارسال اطلاعات به سرور	شش بار چشمک سریع

در هنگام نصب، به نکات زیر توجه بفرمایید:

دستگاه را در محلی از خودرو نصب کنید که امکان برخورد فیزیکی سرنشینان با آن وجود نداشته باشد.



با توجه به تشابه ظاهری ورودی های GPS و GSM، برای جلوگیری از اتصال اشتباه آنتن ها، دقت لازم را مبذول فرمایید.



برای برقراری تغذیه دستگاه، از وجود فیوز در مسیر سیم قرمز اطمینان حاصل کرده و سپس سیم قرمز را به ولتاژ مثبت و سیم مشکی را به ولتاژ منفی (GND) متصل نمایید. از آنجایی که این دستگاه برای کاربرد خودرویی طراحی گردیده است، بهترین وضعیت عملکرد آن در ولتاژ استاندارد ۱۲ ولت می باشد.



به هیچ وجه به درگاه RS-۲۳۲ روی دستگاه بدون مطالعه دقیق دفترچه راهنما، چیزی متصل نکنید. این درگاه برای مقاصد پشتیبانی فنی از سوی شرکت و همچنین برای اتصال دستگاه به ادوات خارجی پشتیبانی شده مانند کلید اضطراری، تعبیه گردیده است.



۳-۶ ردیابی آنلاین

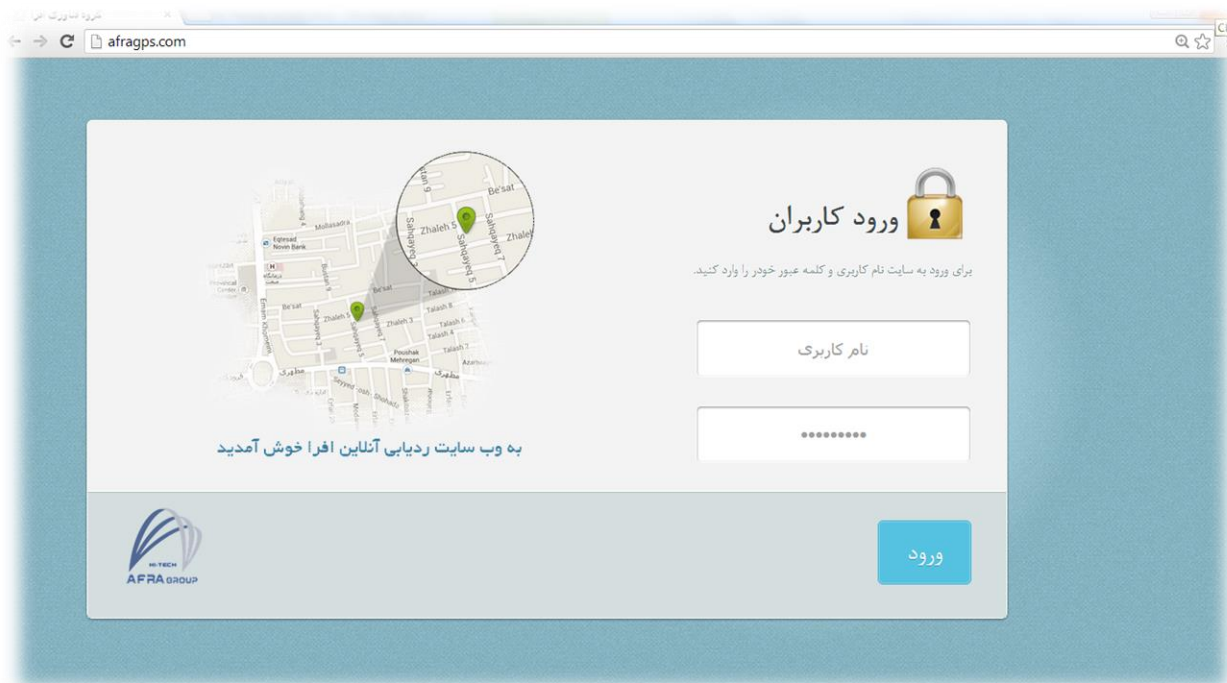
به منظور ردیابی آنلاین خودرو (خودروهای) خود، می بایست به وبسایت گروه فناوری افرا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

www.afra-tech.ir



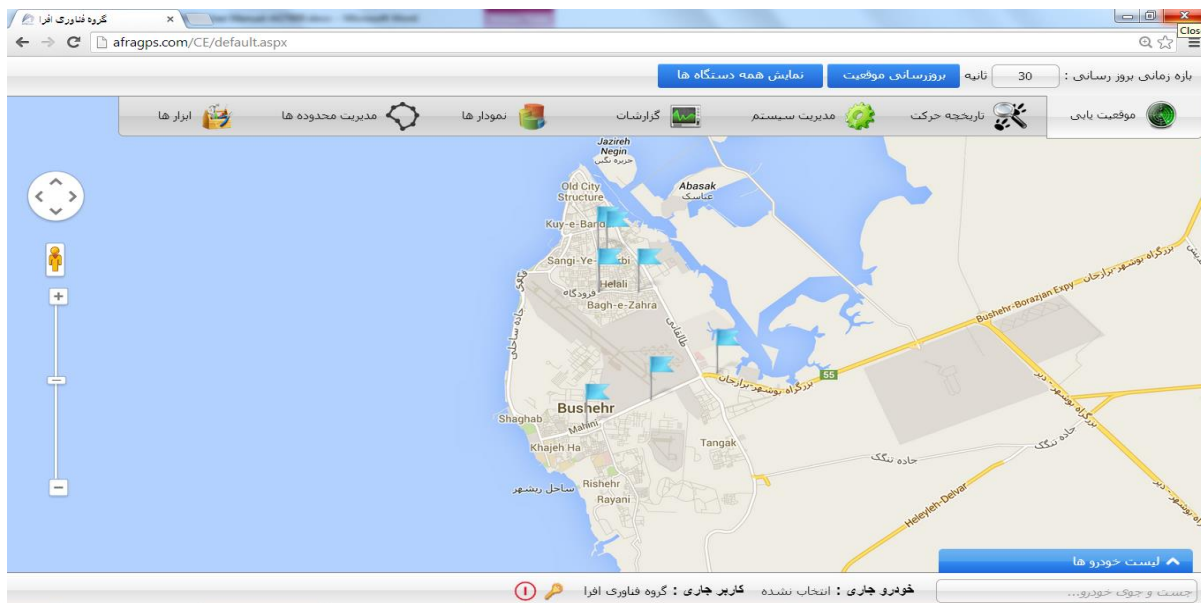
۳-۶-۱ ورود:

جهت استفاده از سامانه، ابتدا از طریق بخش سامانه ردیاب وارد صفحه ردیابی آنلاین افرا شده سپس نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید (نام کاربری و کلمه عبور به هنگام ثبت نام در سامانه برای شما پیامک شده است) و بر روی دکمه ورود کلیک کنید.
چنانچه تا کنون نام کاربری و کلمه عبور دریافت نکرده اید با پشتیبانی افرا تماس حاصل فرمایید.



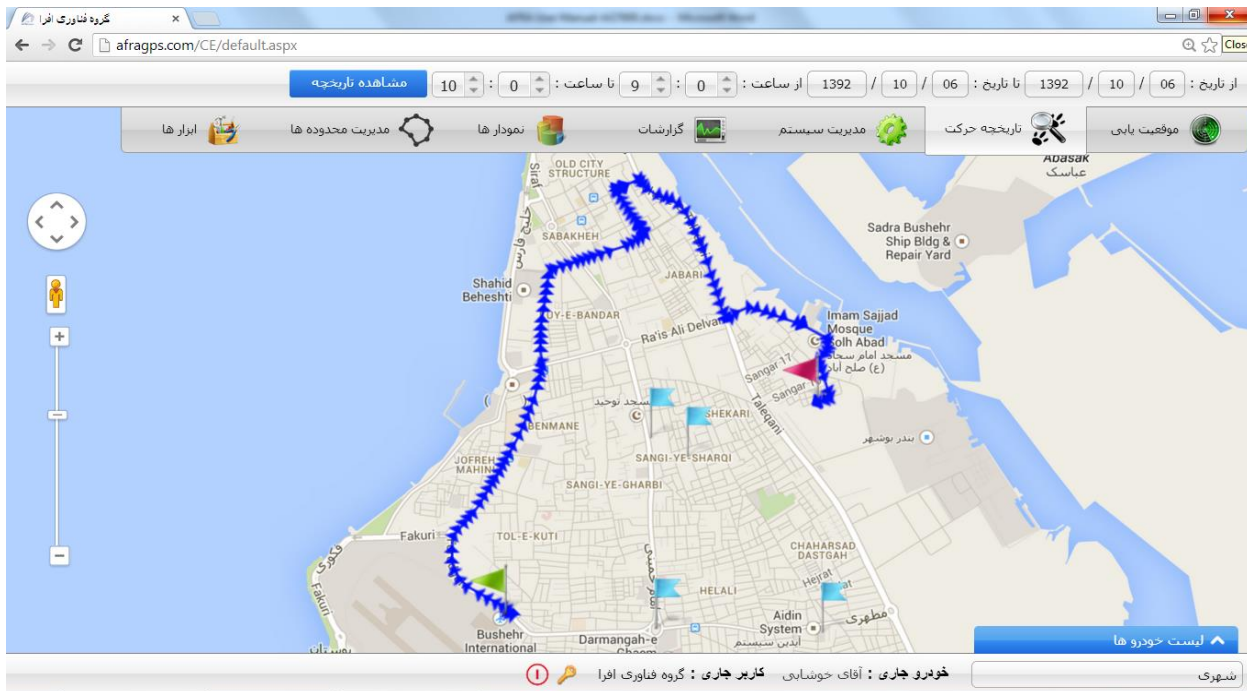
۶-۳-۲) موقعیت یابی متحرک ها:

مطابق شکل زیر، برگه «موقعیت یابی» را انتخاب کنید. سپس از لیست متحرکها یکی را انتخاب نموده، بازه زمانی بروز رسانی را مشخص نمایید و بر روی دکمه بروز رسانی موقعیت کلیک کنید. برای مشاهده همه متحرک ها به صورت همزمان بر روی دکمه «نمایش همه متحرکها» کلیک نمایید.



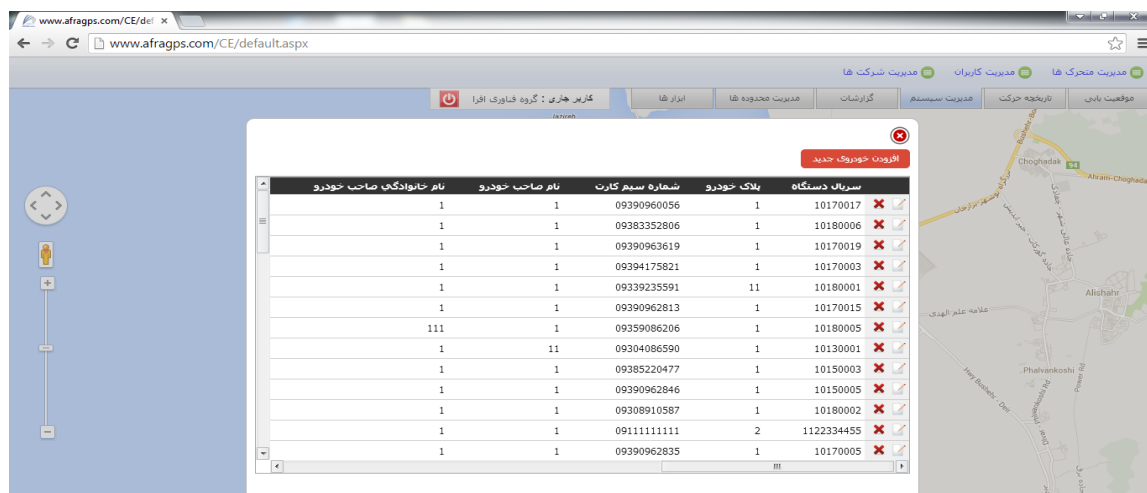
۶-۳-۳) تاریخچه حرکت متحرک ها:

برگه «تاریخچه حرکت» را انتخاب کنید. از لیست متحرک ها یکی را انتخاب نموده، بازه زمانی تاریخچه را مشخص نمایید و بر روی دکمه «مشاهده تاریخچه» کلیک کنید. با قرار دادن اشاره گر موس بر روی نقاط، اطلاعات آن نقطه در یک باکس نمایش داده می شود.



۴-۳-۶) مدیریت متحرک ها:

از برگه «مدیریت سیستم» گزینه مدیریت متحرک ها را انتخاب کنید. در پنجره باز شده لیست متحرک های ثبت شده وجود دارد و همانطور که در شکل نشان داده شده می توانید عملیات های ثبت، حذف و ویرایش را انجام دهید.



۶-۳-۵) ثبت متحرک:

به منظور ثبت یک متحرک، می بایست از برگه «مدیریت سیستم» گزینه مدیریت متحرک ها را انتخاب نمایید. در پنجره باز شده بر روی گزینه «افزودن متحرک» جدید کلیک نمایید. سپس مشخصات لازم را وارد کرده، بر روی دکمه «ذخیره» کلیک کنید.

همچنین، در صورت نیاز به ثبت، ویرایش و یا حذف لیست کاربران نیز مشابه موارد قبل عمل نمایید.



www.afragps.com/CE/default.aspx

گزارش مسافت پیموده شده | گزارش سرعت | گزارش محدوده ها

موقعیت یابی | تاریخچه حرکت | مدیریت سیستم | گزارشات | مدیریت محدوده ها | ابرار ها | کاربر جاری : گروه فناوری افرا

گزارش محدوده های مجاز

شناسه خودرو : آفای زبانی | محدوده : شهر پوشهر

از تاریخ : 1392 / 07 / 30 | از ساعت : 00 : 00 : 00

تا تاریخ : 1392 / 07 / 30 | تا ساعت : 24 : 00 : 00

مشاهده گزارش

از	تا	به مدت	وضعیت
00:00 1392/07/30	08:17 1392/07/30	8 ساعت و 17 دقیقه	درون محدوده
08:17 1392/07/30	08:32 1392/07/30	0 ساعت و 15 دقیقه	خارج از محدوده
08:33 1392/07/30	14:39 1392/07/30	6 ساعت و 6 دقیقه	درون محدوده
14:40 1392/07/30	17:56 1392/07/30	3 ساعت و 16 دقیقه	خارج از محدوده
17:57 1392/07/30	22:14 1392/07/30	4 ساعت و 17 دقیقه	درون محدوده

۶-۳-۷) گزارش سرعت:

برگه «گزارشات» را انتخاب کنید. بر روی گزینه گزارش سرعت کلیک نمایید. در پنجره باز شده مشخصات لازم را انتخاب نمایید و بر روی دکمه «مشاهده گزارش» کلیک کنید.

تاریخ	زمان	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	سرعت
1392/07/30	17:45:29	50.990093	28.925725	122
1392/07/30	17:45:23	50.992108	28.925895	121
1392/07/30	14:58:07	51.01582	28.927905	121
1392/07/30	14:58:01	51.013816	28.927714	122
1392/07/30	14:57:50	51.010112	28.927382	122
1392/07/30	14:57:44	51.008099	28.927213	121
1392/07/30	14:55:13	50.983355	28.924599	126
1392/07/30	14:55:07	50.981916	28.925931	126
1392/07/30	14:55:01	50.980466	28.927243	124
1392/07/30	14:54:55	50.979052	28.928547	123

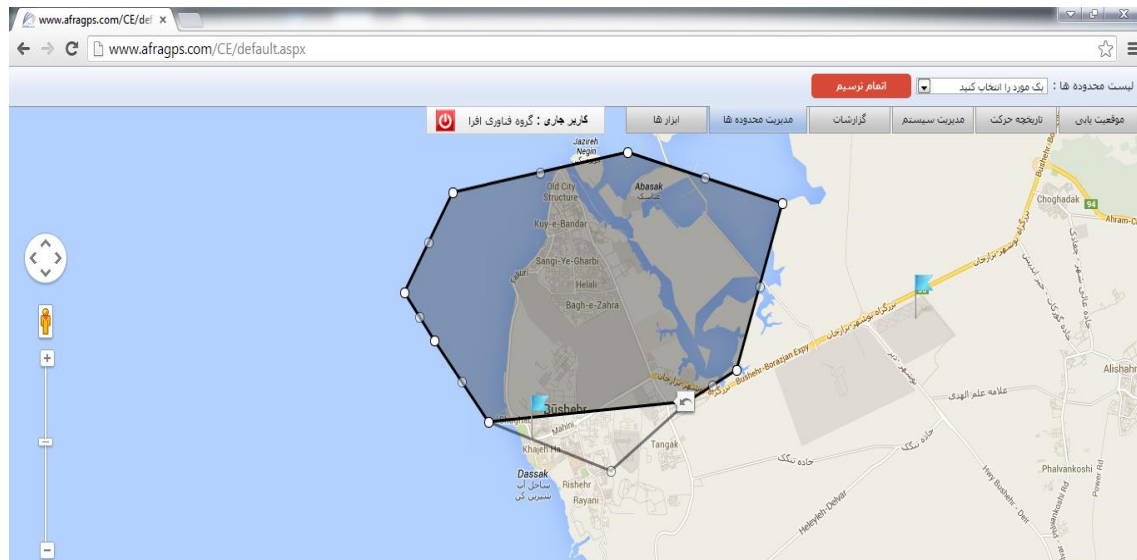
۶-۳-۸) گزارش مسافت پیموده شده:

ابتدا برگه «گزارشات» را انتخاب کنید، سپس بر روی گزینه گزارش مسافت پیموده شده کلیک نمایید. در پنجره باز شده مشخصات لازم را انتخاب و بر روی دکمه «مشاهده گزارش» کلیک کنید.

از	تا	در مدت	مسافت پیموده شده (کیلومتر)
00:00 1392/07/30	22:14 1392/07/30	22 ساعت و 14 دقیقه و 56 ثانیه	183.26

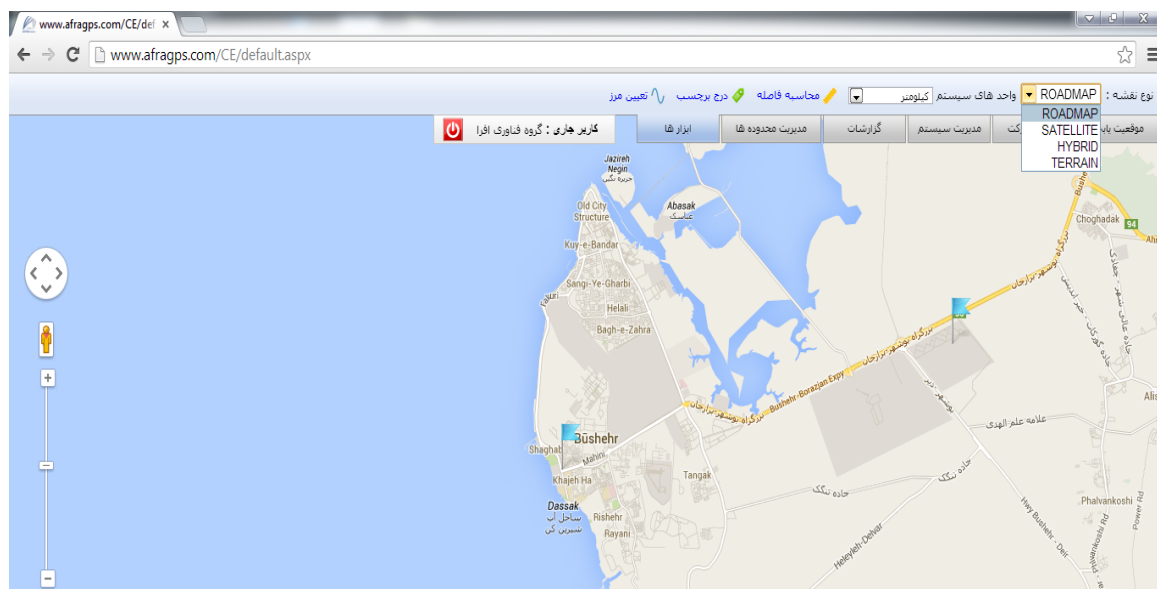
۹-۳-۶) مدیریت محدوده های مجاز:

برای ثبت، حذف، ویرایش و نمایش محدوده ها از برگه «مدیریت محدوده ها» استفاده نمایید.



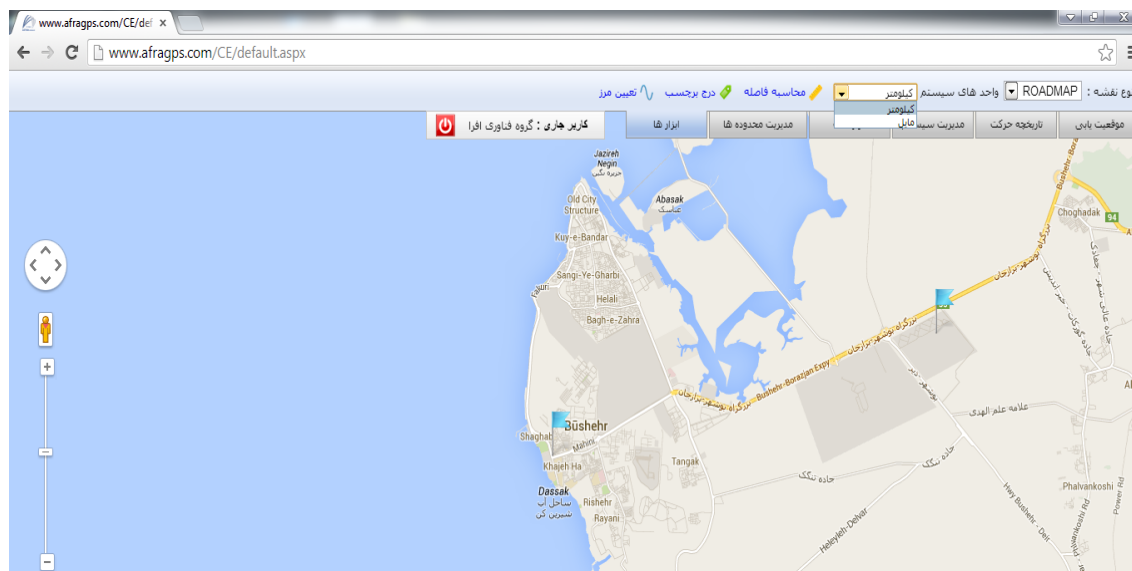
۹-۳-۶) انتخاب نوع نقشه:

برای انتخاب نوع نقشه از برگه ابزارها، بر روی لیست «نوع نقشه» کلیک کرده، یکی از انواع نقشه را مطابق شکل، انتخاب نمایید.

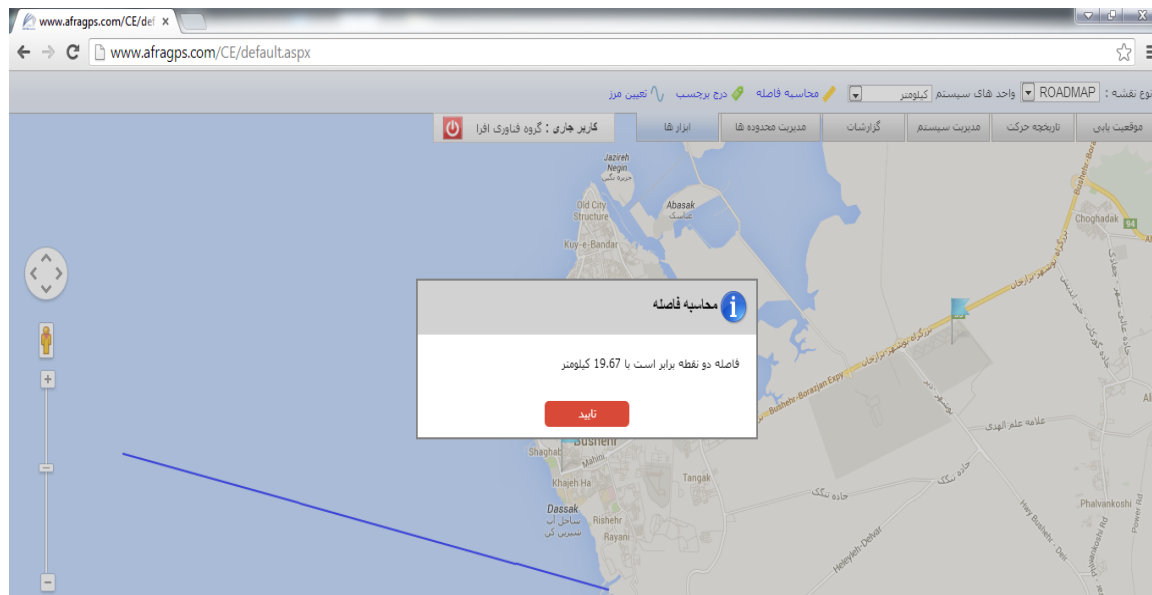


۶-۳-۱۱) انتخاب واحد مسافت و واحد سرعت:

برای انتخاب واحد مسافت و سرعت از برگه ابزارها بر روی لیست «واحدهای سیستم» کلیک نمایید و یکی از واحدها (مایل یا کیلومتر) را انتخاب کنید.



۶-۳-۱۲) محاسبه فاصله بین دو نقطه:



در صورتی که بخواهید فاصله بین دو نقطه را بر روی نقشه محاسبه نمایید از برگه ابزارها بر روی گزینه «محاسبه فاصله» کلیک نموده و در محیط نقشه بر روی نقاط مختلف کلیک نمایید. در پنجره باز شده فاصله بین هر دو نقطه را می توان مشاهده نمود.

۷) دستورات SMS :

کاربر گرامی به منظور دریافت راهنمای دقیق استفاده از سیستم خاموش کن اتومبیل و سیستم هشدار حرکت، به قسمت پشتیبانی وبسایت شرکت مراجعه فرمایید.

توجه به این نکته حائز اهمیت است که پیامک های ارسالی می بایست دقیقاً با فرمت ذکر شده در این بخش ارسال گردد. لذا، توصیه می شود پیش از ارسال، از وارد نمودن صحیح فرمت پیامک ها، اطمینان حاصل نمایید.

به منظور انجام عملیات مربوط به سیم کارتی که در دستگاه قرار دارد، از قبیل شارژ کردن سیم کارت، فعال سازی GPRS، فعال سازی بسته اینترنت، اطلاع از موقعیت دستگاه و... می توانید از دستورات زیر استفاده کنید.

به منظور انجام این کار، عنوان دستور را از جدول زیر انتخاب نموده و کد دستور را از طریق تلفن همراه خود به شماره سیم کارتی که در دستگاه قرار داده اید پیامک نمایید.

برای اجرای دستورات پیامکی، نیاز به شناسه سخت افزاری مندرج بر روی جعبه دستگاه و همچنین کلمه عبور خواهید داشت. (کلمه عبور پیشفرض دستگاه، "۰۰۰۰۰" می باشد).

توجه: کلیه مثال های آمده در این بخش، بر اساس کد های مربوط به اپراتور ایرانسل می باشد. لطفاً دقت نمایید در صورت استفاده از اپراتور های دیگر، کد های مربوط به همان اپراتور را وارد نمایید.



توجه: پس از وارد نمودن رمز عبور «۰۰۰۰۰»، کد مربوط به وارد نمودن شماره رمز شارژ حتماً در خط بعد نوشته می شود.



توجه: شماره سریال دستگاه هم بر روی دستگاه AGT-۶۱۰ و هم در پشت بسته آن قابل مشاهده می باشد.



عنوان دستور	کد دستور	مثال
شارژ سیم کارت	ID:<Device ID>-PASS:<Password> *<USSD Code>#	ID:۳۰۲۷.....-PASS:..... *۱۴۱*۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۲۳۴۵۶۷#
فعال سازی GPRS	ID:<Device ID>-PASS:<Password> *<USSD Code>#	ID:۳۰۲۷.....-PASS:..... *...#
فعال سازی بسته اینترنت ۲۰۰ MB	ID:<Device ID>-PASS:<Password> *<USSD Code>#	ID:۳۰۲۷.....-PASS:..... *۱۴۰*۳*۷*۱*۴#

ID:۳۰۲۷۰۰۰۰۰۰-PASS:۰۰۰۰ Get Info	ID:<Device ID>-PASS:<Password> Get Info	استعلام موقعیت دستگاه
ID:۳۰۲۷۰۰۰۰۰۰-PASS:۰۰۰۰ Set Outputs: Relay,ON	ID:<Device ID>-PASS:<Password> Set Outputs: Relay,<On><OFF>	خاموش کردن خودرو (برای خاموش کردن خودرو، باید رله فعال شود.)

۷-۱) شارژ مستقیم سیم کارت از طریق اینترنت :

در صورت تمایل به شارژ مستقیم سیم کارت از طریق اینترنت، به یکی از وبسایت های معتبر موجود برای این منظور مراجعه نمایید.

پس از ارسال پیامکی با دستور فوق، در خواست شما ثبت می گردد. توجه نمایید که پس از چند دقیقه به منظور اطمینان از فعال بودن بسته اینترنتی حتماً اقدام به استعلام بسته اینترنتی فرمایید. برای این منظور، کافیت پیامک دیگری با فرمت آمده در جدول زیر و مطابق با مثال مربوطه، ارسال نمایید:

۸) خطایابی:

اگر نشانگر پدل جلویی دستگاه برای مدت طولانی روشن مانده است، ممکن است یک یا چند تا از حالت های زیر رخ داده باشد:

عنوان مشکل	علت	راه حل
روشن نشدن دستگاه بعد اتصال کابل برق	از کار افتادن فیوز	فیوز را تعویض کنید
	خراب وارد کردن سیم کارت در محل مربوطه	سوکت سیم کارت را مجدد کنترل کنید و آن را به طور صحیح در محل قرار دهید.
	وصل نبودن صحیح کابل برق	اتصالات کابل را مجدد چک کنید.
عدم توانایی دستگاه برای اتصال به شبکه	برعکس قرار دادن سیم کارت در محل مربوطه	محل قرار گیری سیم کارت را کنترل کنید.
	شارژ نبودن سیم کارت	شارژ سیم کارت را کنترل کنید.
	فعال نبودن GPRS سیم کارت	فعال بودن GPRS را کنترل کنید.
	عدم آنتن دهی مناسب	خودرو را به محل مناسبی منتقل کنید که موبایل در آن محل آنتن داشته باشد.
شارژ نشدن دستگاه	مناسب نبودن ولتاژ ورودی	ولتاژ دو سر باتری خودرو را کنترل کنید.
	وصل نبودن اتصال برق دستگاه	فیش اتصال کابل ها به دستگاه را کنترل کنید.

