

به نام خدا

راهنمای کاربری نرم افزار موبایل کارمن



واژگان :

در این کتابچه برای راحتی واژه های زیر بکار می رود :

- (۱) سیستم به معنای دستگاه کارمن می باشد
- (۲) شبکه به معنای شبکه موبایل **GSM** است
- (۳) LED به معنای دیود نوری می باشد.
- (۴) SIM CARD HOLDER به معنای جایگاه سیم کارت و یا سوکت سیم کارت می باشد.
- (۵) **GSM** مخفف **Global System for Mobile** می باشد.
- (۶) **GPRS** مخفف واژه **Global Packet Radio Service** می باشد.
- (۷) **GPS** مخفف واژه **Global Positioning Service** می باشد.

۱-مقدمه :

دوست عزیز ، این کتابچه برای راهنمای نرم افزار موبایل کارمن نوشته شده است. شما می توانید این نرم افزار را از CD داخل سیستم برداشته و از طریق بلوتوث برای گوشی خود ارسال کنید و یا از طریق وب سایت www.takin.co این نرم افزار را دانلود نموده و در گوشی خود نصب نمایید. بطور کلی شما می توانید سیستم کارمن را از راه دور و با دستورهایی کنترل نمایید و یا از راه دور جواب آن دستورها را دریافت و یا گزارشهای مربوط به سیستم را دریافت نمایید. این دستورها و پاسخ آنها می تواند از دو روش و دو بستر متفاوت بین شما و سیستم کارمن مبادله شوند:

۱) بستر SMS :

در این بستر شما به کمک این نرم افزار و گوشی موبایل خود دستورهایی را برای دستگاه کارمن ارسال می کنید. همچنین دستگاه کارمن جواب دستورها را و گزارشهای دیگر را از طریق SMS برای گوشی شما (و یا دیگران*) ارسال می کند ، که نرم افزار کارمن این پیامکهای دریافتی را مدیریت می نماید. همچنین این نرم افزار بین این پیامکها و دیگر پیامکهای عادی که شما دریافت و ارسال می نمایید تمایز قایل می شود.

۲) بستر GPRS :

در این بستر شما به کمک وب سایت **کارمپ** (www.carmap.co) دستورهایی را برای دستگاه کارمن ارسال می کنید. همچنین دستگاه کارمن جواب دستورها را و گزارشهای دیگر را از طریق GPRS برای این وب سایت ارسال می کند ، که شما از طریق اینترنت به این وب سایت دسترسی پیدا می کنید و می توانید خودرو و یا خودروهای خود را مدیریت نمایید.

در این کتابچه سعی بر معرفی نرم افزار موبایل کارمن می باشد . و برای اطلاع بیشتر از کارکرد وب سایت **کارمپ** به دفترچه راهنمای آن مراجعه نمایید. از آنجا که در این نرم افزار ارسال دستورها و دریافت جواب دستورها و یا دریافت گزارشها بر مبنای سرویس SMS می باشد ، و به طبع تاخیر این سرویس اجتناب ناپذیر می باشد. لذا خواهشمندیم به هنگام کار کردن با این نرم افزار با حوصله رفتار نمایید و صبور باشید. پیشنهاد می گردد که ابتدا این دفترچه را کامل بخوانید و در پایان و پس از مسلط شدن به آن، از نرم افزار بهره برداری نمایید.

الف) در صورتی که برای اولین بار از سیستم کارمن می خواهید استفاده نمایید :

- ۱) ابتدا همه بخشهای این کتابچه را مطالعه کامل نمایید.
- ۲) سپس مانند بخش ۲ برنامه کارمن را روی موبایل خود نصب نمایید .
- ۳) مانند بخش ۲ آنرا راه اندازی نمایید .
- ۴) مانند بخش ۵ تنظیمات خود را بدخواه خودتان انجام دهید . و از بخشهای ۲ و ۳ و ۴ کمک بگیرید
- ۵) به کمک بخش ۶ بهتر است بدانید کدام تنظیمات از قبل در این شرکت تنظیم شده اند.

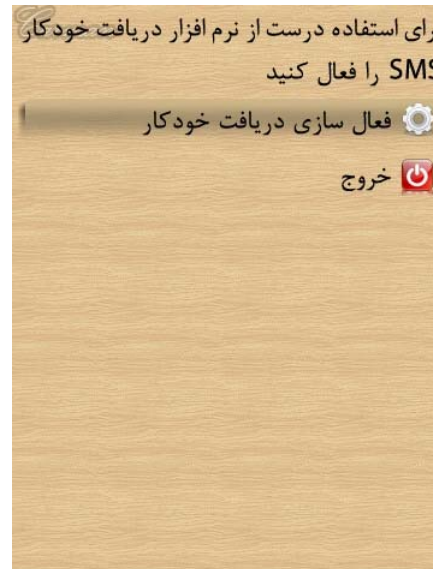
ب) در صورتی که شما به همه سیستم و به نرم افزار موبایل کارمن مسلط می باشد :

- ۱) فقط کافی است بخش ۵ و ۶ را مطالعه نمایید.

در صورت بروز هر گونه مشکل خواهشمندیم ابتدا به وب سایت این شرکت www.takin.co بروید و از اطلاعات آنجا برای حل مشکل خود کمک بگیرید. چنانچه بهر دلیلی نتوانستید مشکل را حل کنید . با نمایندگیهای مجاز این شرکت و یا با بخش پشتیبانی این شرکت تماس بگیرید. ما همیشه در کنار شما خواهیم بود.

۲- نصب نرم افزار کارمن و معرفی پانل اصلی آن :

ابتدا نرم افزار Carman.jar را که روی سی دی قرار دارد از طریق کابل و یا بلوتوث روی موبایل خود انتقال دهید. سپس روی آن کلیک کرده و آنرا نصب نمایید. پس از نصب آنرا اجرا کنید. در صورتیکه گوشی شما از کارخانه سامسونگ است و علاوه بر فایل Carman.jar فایل Carman.jad را نیز به گوشی موبایل خود انتقال دهید ولی فایل Carman.jar را فقط اجرا و نصب نمایید. بعد از نصب صفحات زیر نمایش داده می شود.



برای آنکه گوشی موبایل شما بتواند گزارشها را از دستگاه کارمن بگیرد بعد از نمایش صفحه بالا دریافت خودکار SMS را فعال نمایید. این صفحه فقط برای یکبار پخش می شود و دیگر نمایش داده نمی شود. پس از تایید نمایش صفحه زیر نمایش داده می شود. دقت کنید که برای آنکه شما بتوانید به سیستم کارمن فرمان بدهید، لازم است که شماره سیم کارت داخل سیستم کارمن را بدانید. و هم اینکه بایستی رمز دستگاه را بدانید. این رمز یک رمز چهار حرفی انگلیسی می باشد. که در ابتدای کار این رمز AAAA می باشد. شما می توانید بعدا این رمز را مطابق میل خودتان تغییر بدهید. لطفا شماره سیم کارت کارمن و رمز دستگاه را وارد نمایید. و با انتخاب دکمه ذخیره بزیند تا این اطلاعات روی گوشی ذخیره شوند.



دقت کنید که :

۱) برای وارد کردن شماره حتما کد کشور (ایران ۹۸) را وارد نمایید. در صورتیکه شماره را اشتباه وارد کنید برنامه نمی تواند با سیستم کارمن در ارتباط باشد. فرض کنید شماره موبایل شما 0937511xxx6 باشد. شما انرا به صورت 98937511xxx6 وارد برنامه نمایید.

۲) رمز اولیه دستگاه AAAA می باشد. آنرا وارد نمایید. دقت کنید که سیستم به حروف بزرگ و کوچک حساس می باشد، یعنی رمز aaaa با AAAA فرق می کند. همچنین رمز بایستی چهار حرفی باشد. رمز می تواند ترکیبی از اعداد و حروف انگلیسی باشد. همچنین رمز دستگاه را به کسانی بدهید که با آنها اطمینان دارید. زیرا اگر کسی رمز و شماره سیم کارت داخل دستگاه را بداند براحتی می تواند دربهای خودرو شما را باز و بسته نماید..

پس از وارد نمودن شماره سیم کارت و رمز به پانل اصلی برنامه می روید.

قبل از توضیح کامل برنامه برای راحتی کار به معرفی چند علامت در این کتابچه می پردازیم. همانطور که می دانید بیشتر موبایلها یک کلید برای جابه جایی روی منوها دارد که شامل پنج کلید است :

- ▶ حرکت به راست
- ◀ حرکت به چپ
- ▲ حرکت به بالا
- ▼ حرکت به پایین

و دکمه انتخاب یا فایر • که همان دکمه وسط برای انتخاب می باشد. در این کتابچه از علائم فوق استفاده می شود تا بتوانیم روند کار را ساده تر توضیح بدهیم.

دکمه اصلی: پس از وارد شدن به برنامه شما کلید اصلی برنامه را مانند شکل زیر می بینید ، شما با حرکت دادن دکمه های ▲ و ▼ می توانید صفحه کلید اصلی برنامه را باز و بسته کنید. پس از هر بار فشار دادن این دکمه ها، یک نوار شامل کلید های مختلف باز و بسته می شود. به طور کلی سه نوار از دستور وجود دارد و مجموعا شامل ۱۵ گزینه می باشد.



لطفا ابتدا سعی کنید روی هیچ گزینه ای دکمه • را فشار ندهید و بعد از مطالعه این بخش می توانید نرم افزار را آزمایش کنید.

۲-۱) نوار اول دستورهای اصلی :

با اولین فشار روی دکمه ▲ اولین نوار باز می شود، که مانند شکل بعدی می باشد. که نام هر گزینه در شکل زیر نوشته شده است شما با ▶ ◀ می توانید روی این سه گزینه حرکت و با • یکی از آنها را انتخاب کنید. دقت کنید که گزینه انتخابی به رنگ **قهوه ای** نمایش داده می شود.



۱-۲) **گزینه تنظیمات پیشرفته** ❄️ : با فشار دادن • روی این گزینه شما به صفحه تنظیمات پیشرفته می روید که در فصل بعد به توضیح آن می پردازیم.

۲-۱) **گزینه خروج از برنامه** ⏻ : با فشار دادن • روی این گزینه از برنامه خارج می شود. توجه کنید که اگر چه شما از برنامه خارج می شوید. ولی این برنامه وظیفه خود را برای پخش آلامهای دزدگیر انجام میدهد و موقعی که پیامکهای آلام را از سیستم کارمن بگیرد برنامه بطور خودکار بالا آمده و وظیفه خود را انجام می دهد.

۳-۱) **گزینه جستجوی محل خودرو** 📍 : با فشار دادن • روی این دکمه . یک دستور از طریق SMS برای سامانه کارمن فرستاده می شود. و سپس کارمن به آن دستور جواب داده سپس شما می توانید جای خودرو خود را روی نقشه پیدا کنید. در فصل بعد این عمل بیشتر توضیح داده می شود.

۲-۲) نوار دوم دستورهای ریموت تصویری:

با فشار دادن دوباره ▲ نوار دوم مانند شکل زیر باز می شود .







دقت کنید نوار دوم و سوم مربوط به دزدگیر خودرو می باشد. و نقش یک ریموت تصویری با برد بی نهایت را برای شما انجام می دهد. در نوار دوم شما این کلیدها را می بینید که نام آنها آمده است. با فشار دادن ▶ ◀ می توانید روی گزینههای نوار دوم حرکت کنید. و با فشار دادن • آن دستور را انتخاب کنید. دقت کنید که گزینههای روی نوار دوم و سوم همگی در واقع دستورهای هستند که از طریق SMS برای سیستم کارمن ارسال می شود. بنابراین کمی صبر کنید تا این دستورها ارسال و جواب آنها را دریافت نمایید. یعنی این دستورها با تاخیر ارسال و دریافت SMS شبکه موبایل همراه می باشند. و این تاخیر مقدار ثابتی نمی باشد و بسته به شبکه موبایل دارد. بطور کلی به هنگامی که شما یک دستور نوار دوم و سوم را برای سامانه کارمن ارسال می کنید این دستور در یک صف قرار می گیرد که به آن صف دستور گفته می شود که در شکل







نمایش داده شده است. نرم افزار دستورهایی را که شما انتخاب می کنید در این صف قرار میدهد و یکی یکی آنها را برای سامانه می فرستد. و منتظر جواب می ماند. برای دستورهای ارسالی دو اتفاق می افتد یا سیستم آنها را دریافت و به موقع جواب آنها را برای نرم افزار می فرستد که در این صورت نرم افزار دستور را از نوار صف برداشته و به نوار وضعیت خودرو انتقال می دهد. و یا به هر دلیلی جواب برای نرم افزار ارسال نمی شود. در این صورت بعد از زمان ۳ دقیقه آن فرمان را به صورت چشمک زن قرمز نمایش داده و آنها را از صف برمیدارد و شما می توانید دوباره تلاش نموده و آن فرمان را ارسال نمایید.


۱-۲-۲) دکمه پرسش وضعیت دزدگیر ? : با فشار دادن • روی این گزینه یک دستور برای سامانه کارمن ارسال می شود. و در جواب آخرین وضعیت آلام و دزدگیر خودرو را به شما نمایش می دهد. و نوار وضعیت را با آخرین وضعیت خودرو بروز (up-date) می کند.

۲-۲-۲) دکمه  : این دکمه همان کار دکمه  را روی یک ریموت واقعی انجام می دهد و در واقع دزدگیر را به حالت مسلح و بیصدا می برد


۳-۲-۲) دکمه مسلح کردن  : این دکمه دزدگیر را مسلح می نماید و مانند دکمه مسلح  ریموت معمولی کار می کند.

۴-۲-۲) دکمه غیر مسلح کردن  : این دکمه  دزدگیر سیستم غیر مسلح می شود.


۵-۲-۲) دکمه فلش ویا جستجو  : با فشار دارد این دکمه دزدگیر به حالت فلش و یا جستجو در پارکینگ می رود و مانند دکمه  روی ریموت معمولی عمل می کند

۶-۲-۲) دکمه باز کردن صندوق عقب  : این دکمه مانند دکمه ریموت کار صندوق پران را انجام می دهد و اگر شما پمپ صندوق عقب را نصب کرده باشید با ارسال SMS می توانید صندوق عقب را باز نمایید.

۳-۲) نوار سوم دستورهایی اضافی ریموت تصویری:

با فشار دادن دکمه دوباره  نوار سوم باز می شود که این دستور ها مربوط به دستورهایی دزدگیر می باشد. که در شکل زیر نمایش داده شده است.




۱-۳-۲) دستور غیر فعال کردن ارسال گزارشهای آلام  : همانطور که گفته شد نرم افزار نقش یک دزدگیر تصویری با ارتباط

دوطرفه را بازی می کند. در صورتیکه دزدگیر شما تحریک شود سامانه پیامکهایی را برای گوشی شما ارسال می کند و باعث

می شود گوشی شما یک آلام صوتی پخش نماید. و شما را از دور از این کار مطلع سازد. شما می تواند دریافت گزارش

آلام دزدگیر را فعال و یا در مواقعی که خواستید غیر فعال کنید. با فشار دادن این دکمه می توانید ارسال گزارش آلام از دزدگیر را غیر فعال کنید.

۲-۳-۲) دکمه فعال سازی ارسال گزارش آلام  : همانطور که در بند بالا خواندید می تواند ارسال گزارش آلام را با این دستور فعال

سازید. و در مواقعی که دزدگیر تحریک شد. شما آلام مربوط به آن را روی گوشی موبایلتان دریافت کنید.



۲-۳-۳) دکمه خاموش کردن خودرو از راه دور : در مواقع ضروری مانند سرقت خودرو ، شما می توانید با ارسال این دستور خودرو خود را با پیامک خاموش کنید. دقت کنید که سیستم با دریافت این دستور بلافاصله خودرو را خاموش نمی کند. و سیستم در اولین فرصتی که سرعت خودرو سرعت خود را کم کرد و می خواست بایستد آنرا خاموش می سازد تا به خودرو آسیبی نرسد. بنابراین ممکن است بعد از مدت طولانی جواب خاموش شدن خودرو را بگیرید. بنابراین خواهشمندیم در گرفتن جواب این دستور عجله نکنید. همچنین با فعال شدن این فرمان دزدگیر سیستم به حالت مسلح می رود و درب خودرو قفل و شیشه ها بسته می شود و آژیر دزدگیر صدا می افتد.

۲-۳-۴) دستور وصل کردن برق خودرو : در صورتیکه برق خودرو را با دستور بالا قطع نموده و خودرو را خاموش کردید. با استارت مجدد خودرو شما روشن نمی شود. شما بایستی به کمک این دستور برق خودرو را مجددا وصل و سپس خودرو را با استارت زدن روشن کنید.

۲-۳-۵) دستور از مدار خارج کردن کل دزدگیر Zz : در مواقعی مانند هنگامی که خودرو را به کارواش می برید، ممکن است شما بخواهید کل دزدگیر را از مدار خارج کنید. به کمک این دستور قسمت دزدگیر سیستم از مدار خارج می شود که به آن حالت ZZ می گوئیم

۲-۳-۶) دستور به مدار آوردن دزدگیر Zz : شما با ارسال این دستور به سیستم می توانید دوباره قسمت دزدگیر آنرا فعال کنید و به حال کارکرد عادی خودش برگردانید. پس از زدن هر دستور ، این دستور مانند شکل زیر در یک نوار بالای صفحه قرار میگیرند . که با این نوار نوار صف دستورها می گوئیم. و در صورتی که سیستم کارمن جواب دستور را بدهد این دستور از نوار صف برداشته می شود و آخرین وضعیت خودرو در نوار در وسط صفحه نمایش داده می شود که به آن نوار وضعیت خودرو می گوئیم. در ادامه به توضیح این نوارها می پردازیم.



۲-۴) نوار صف دستورها:

بعد از آنکه شما کلیدی را بعنوان فرمان برای سیستم کارمن ارسال کنید این فرمان یا فرمانهای دیگر ارسالی در **نوار صف دستورها** در بالای صفحه قرار می گیرد و بمعنای این است که شما این فرمان را با موفقیت برای سیستم کارمن ارسال نمودید. و حال منتظرپاسخ فرمان هستید. از آنجا که این فرمان و جواب آن به صورت پیامک می باشند . بنابراین تاخیر ارسال و دریافت اس ام اس را با توجه به شبکه موبایل مورد استفاده در نظر بگیرید. دقت کنید که ظرفیت نوار **صف دستورها** محدود به **چهار فرمان** است و تا وضعیت این چهار دستور ارسالی مشخص



نشود شما نمی توانید فرمان دیگری برای سیستم ارسال نمایید. هر دستور به مدت ۳ دقیقه در نوار صف قرار می گیرد که با زمینه رنگ سبز نمایش داده می شود و در صورتی که جواب آن دریافت شود از نوار صف برداشته و پاسخ مناسب آن در نوار وضعیت خودرو نمایش داده می شود. در صورتیکه هیچ جوابی تا مدت ۳ دقیقه ارسال نشود ، زمینه نمایش آن فرمان زرد رنگ می شود.

دستور ارسال می شود. آیکون دستور در نوار صف دستورها قرار می گیرد.

اگر سیستم نتواند دستور را انجام دهد

اگر جواب در مدت کمتر از ۳ دقیقه

اگر جواب تا ۳ دقیقه نیاید

آیکون دستور از نوار صف دستور برداشته می شود و آخرین وضعیت خودرو در نوار وضعیت خودرو نمایش داده می شود.

آیکون فرمان در نوار صف دستورها یا زمینه زرد رنگ نمایش داده می شود و سپس از صف خارج می شود.

آیکون فرمان در نوار صف دستور با زمینه قرمز نمایش داده می شود. و سپس آیکون برداشته می شود

بطور خلاصه :

- دستور ارسال شود و انجام شود و به موقع جواب دریافت شود (زیر ۳ دقیقه). آیکون از نوار صف دستورات برداشته می شود و جواب دستور در نوار وضعیت خودرو نمایش داده می شود.
- اگر دستور ارسال شود و جواب بهر دلیلی تا ۳ دقیقه نیاید. آیکون دستور روی نوار صف دستورات بل پس زمینه زرد نمایش داده می شود. به این حالت وضعیت تاخیر می گوئیم.
- اگر دستور ارسال نشود . و سیستم دستور را انجام ندهد و یا در انجام آن با خطا روبرو گردد آیکون دستور با پس زمینه قرمز روی نوار دستور نمایش می دهد. که به این وضعیت وضعیت خطا می گوئیم.

توضیح وضعیت خطا:

برای ایمنی بیشتر سیستم و انجام درست دستورات توسط وب سایت و یا برنامه موبایل سیستم کارمن ساعت آن همیشه بروز و دقیق می باشد. در صورتیکه ساعت موبایل شما دقیق تنظیم نشده باشد. و با ساعت جاری کشور ۵ دقیقه اختلاف داشته باشد. سیستم کارمن دستور دریافتی از نرم افزار موبایل را انجام نمی دهد. و آیکون دستور با پس زمینه قرمز نمایش داده می شود. به این حالت وضعیت خطا گفته میشود. البته ممکن است بدلایلی دیگری نیز وضعیت خطا رخ بدهد. اما عمده دلیل آن عدم تنظیم بودن ساعت و تاریخ موبایل شما می باشد.

اخطار : همیشه از درست بودن ساعت و تاریخ گوشی موبایل خود مطمئن باشید. وگرنه دستورات مربوط به دزدگیر با نرم افزار موبایل انجام نمی شود.

همچنین مواقعی پیش می آید که به علت تاخیر شبکه موبایل در ارسال ویا دریافت پیامک ، دستور ارسالی شما به سیستم دیر برسد. حالتی را در نظر بگیرید که شما با پیامک می خواهید درب خودرو را باز نمایید. اما این پیامک به سیستم کارمن نمی رسد. سپس شما مجبور به استفاده از ریموت شده باشید و درب را باز کنید و از خود استفاده نمایید. پس از یک ساعت شما خودرو را خاموش و با ریموت درب ماشین را می بندید. حالا فرض کنید در این زمان پیامک مربوط به باز شدن درب به سیستم برسد. در حالی که شما با ریموت درب را بسته اید و از خودرو دور شده اید. در این حالت سیستم کارمن با هوشمندی ، آن پیامک را اجرا نمی کند. بنابر این سامانه کارمن به گونه ای طراحی شده که تاخیرات مربوط به شبکه را شناسایی نموده و از اعمال دستورات ناخواسته جلوگیری می کند.


۲-۵) نوار وضعیت خودرو


بعد از ارسال هر فرمان و دریافت پاسخ درست از کارمن آخرین و وضعیت دزدگیر خودرو در نوار وضعیت نمایش داده می شود. (به شکل قبل نگاه کنید) . علاوه بر آن یک **برچسب زمانی** در کنار نوار وضعیت قرار می گیرد، که نمایش دهنده وضعیت خودرو در آن زمان می باشد.


لطفا به موارد بسیار مهم زیر دقت فرمایید !!


- نوار وضعیت ممکن است وضعیت فعلی و آنی خودرو شما نباشد لطفا به **برچسب زمانی** کنار آن دقت کنید. این تاخیر بخاطر تاخیر شبکه موبایل برای اس ام اس است.
- این نوار بعد از سی ثانیه برداشته می شود.
- پیشنهاد اکید می شود قبل از آنکه هر فرمانی را ارسال کنید ، از وضعیت فعلی خودرو آگاهی یابید. این کار را با دکمه **?** انجام دهید.


در نوار وضعیت ایکونهای متفاوتی نمایش داده می شود که هر کدام معنای خاصی را دارد که به توضیح این ایکونها می پردازیم:


۲-۵-۱) ایکون  : به این معنی است که دزدگیر سیستم مسلح شده است. و برق سیستم را نیز قطع نموده است.


۲-۵-۲) ایکون  : به این معنی می باشد که دزدگیر سیستم غیر مسلح می باشد. و برق سیستم را وصل کرده است.


۲-۵-۳) ایکون  : به این معنی می باشد که سیستم مسلح و بیصدا می باشد.


۲-۵-۴) ایکون  : به این معنی است که سیستم به حالت فلش رفته است.


۲-۵-۵) ایکون  : به معنی است که سیستم صندوق عقب را باز نموده است.


۲-۵-۶) ایکون  : دزدگیر در مدار است.


۲-۵-۷) ایکون  : دزدگیر از مدار خارج شده است.


۲-۵-۸) ایکون  : دریافت آلام دزدگیر توسط موبایل شما فعال است.


۲-۵-۹) ایکون  : دریافت آلام دزدگیر توسط موبایل شما با SMS غیر فعال است.


۲-۵-۱۰) ایکون  : برق خودرو قطع شده و خودرو با استارت قابل روشن شدن نیست.


۲-۵-۱۱) ایکون  : برق خودرو وصل است.


۲-۵-۱۲) ایکون  : موتور خودرو روشن است.

۲-۵-۱۳) ایکون  : موتور خودرو خاموش است.

۲-۵-۱۴) علامت  : دزدگیر در حال آلام دادن است .





۲-۵-۱۵) علامت  : یکی از درهای خودرو باز است.

۲-۵-۱۶) علامت  : سنسور چشمی و یا التراسونیک فعال شده است.

۲-۵-۱۷) علامت  : سنسور شوک فعال شده است.

۲-۵-۱۸) علامت ~~GPS~~ آنتن دهی GPS ضعیف شده و داده های موقعیت خودرو معتبر نمی باشد.

دقت کنید در این حالت در وبسایت مکان خودرو نمایش داده شده معتبر نمی باشد. و آن مکان آخرین مکانی است که دادهای GPS معتبر بوده است.

- ۲-۵-۱۹) علامت  : به معنای خروجی خودرو از محدوده مجاز تعریف شده (سرپیچی از قوائد تعریف شده)
- ۲-۵-۲۰) علامت  : به معنای ورود خودرو به منطقه غیر مجاز تعریف شده (سرپیچی از قوائد تعریف شده)
- ۲-۵-۲۱) علامت  : به معنای سرعت خودرو بیش از حد مجاز تعریف شده می باشد. (سرپیچی از قوائد تعریف شده)
- ۲-۵-۲۲) علامت  : به معنای **قطع باتری اصلی خودرو می باشد** و سیستم با باتری بک-آپ داخلی خود مشغول کار می باشد. وظرفیت این باتری نیز نشان داده می شود.

۲-۶) ساعت سیستم:

در گوشه بالا سمت چپ ساعت سیستم نمایش داده می شود. که ساعت جاری سیستم شماست. دقت کنید این ساعت عبارت است از ساعت گرینویچ + GMT+3:30 . و در صورتیکه دیدید این ساعت با ساعت شما درست نیست به این معنا است که شما ساعت گوشی موبایلتان را درست تنظیم نکردید. برای تنظیم بایستی تایم زون (ساعت منطقه ای ایران) گوشی را در تنظیمات گوشی خود به مقدار GMT+3:30 تنظیم نمایید و سپس ساعت خود سیستم را درست نمایید. در این صورت ساعت نمایش بالا این برنامه با ساعت واقعی یکی می شود.

بسیار مهم :

دقت کنید که درست بودن ساعت برنامه موبایل و ساعت سیستم کارمن بسیار مهم می باشد. لذا ممکن است بعضی دستورها اشتباه انجام شوند . بنابراین در انجام آنها دقت کنید.

۲-۷) برچسب زمانی

کنار نوار وضعیت خودرو یک برچسب زمانی مشاهده می کنید . که وضعیت خودرو در آن زمان می باشد .

بسیار مهم :

به علت تاخیر در ارسال و دریافت SMS دقت کنید که برچسب زمانی وضعیت خودرو در آن زمان را نمایش می دهد و این وضعیت ممکن است وضعیت فعلی خودرو نباشد . اگر همیشه می خواهید از وضعیت فعلی خودرو آگاهی یابید . کافی است دستور **?** را برای سیستم ارسال نمایید.

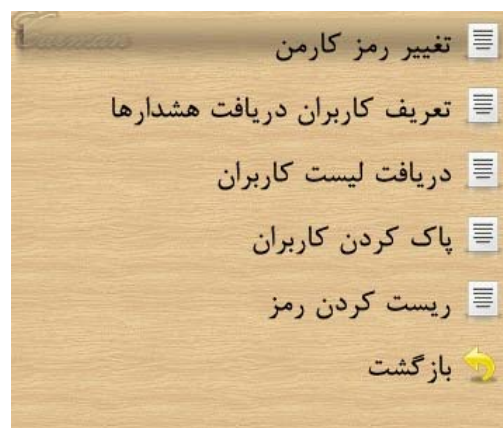
بخش - ۳: معرفی تنظیمات پیشرفته نرم افزار

همانطور که بخش قبل گفته شد با فشار • روی گزینه در نوار اول نرم افزار به منوی تنظیمات پیشرفته می رود . خواهشمندیم قبل از بهم ریختن تنظیمات سیستم این بخش را به دقت خوانده و نسبت به آن مسلط شوید. سپس تنظیمات خود را به دلخواه انجام دهید. منوی شامل زیر منوهای زیر می باشد. شما با فشار دادن دکمه های ▲ و ▼ می توانید بین این منوها جابجا شوید و یا با زدن دکمه • به داخل منوی مورد نظر بروید. توجه فرمایید که به هنگامی که دستوری برای سامانه کارمن می فرستید (دستورهایی موجود در این منوها) این دستورها به صورت پیامک ارسال می گردند. و پس از مدتی جواب از دستگاه کارمن برای موبایل شما ارسال می شود. این جواب ممکن است جواب تایید انجام دستور باشد . که به آن تاییدیه و یا جوابی خطا باشد و منظور این است که سیستم بهر دلیلی نتوانسته دستور مد نظر شما را انجام دهد.



۱-۳) مدیریت گروه :

با انتخاب این گزینه منوی دیگری باز می شود. که مانند شکل زیر می باشد. ابتدا لازم است کمی این قسمت را تعریف و توضیح دهیم. سیستم کارمن یک سامانه با ارتباط دوطرفه می باشد و برای ارتباط لازم است تنظیماتی را روی سیستم انجام دهید بطور خلاصه :



- هر کسی که بخواهد به سامانه کارمن دستوری بدهد . بایستی رمز سامانه را بداند. شماره سیم کارت کارمن را بداند و نرم افزار موبایل کارمن را داشته باشد ، به این شخص مدیر سامانه می گوییم.
- اگر کسی می خواهد گزارشهای مربوط به دزدگیر کارمن را دریافت نماید (از طریق SMS) لازم است که شماره موبایل آن شخص و یا اشخاص (مورد اعتماد) را برای سامانه کارمن تعریف کنید . به این افراد گروه کاربران کارمن می گوییم .

در این زیر منو شما شماره این کاربران را برای سامانه کارمن تعریف می نمایید و یا رمز سیستم را تغییر می دهید. شما می توانید شماره موبایل خود و آشنایان که به آنها اعتماد دارید را بعنوان **کاربران دریافت هشدار** تعریف نمایید. اما توصیه می شود فقط خودتان رمز سیستم را بدانید و فقط شما به سیستم دستور بدهید. سامانه کارمن فقط از دو شماره اول کاربران که تعریف شده باشد، دستور قبول می نماید. به طور خلاصه:

مدیران گروه: در صورتیکه دو شماره اول برای کارمن تعریف شده باشد. (ویا شماره اول) کارمن از این دو شماره فقط دستور قبول می نماید و حتی اگر شخص دیگری رمز دستگاه را هم بداند نمی تواند به کارمن شما دستوری بدهد. این امر برای ایمنی بالا برای خودرو شما در نظر گرفته شده است.

کاربر و یا کاربران: کسانی هستند که فقط گزارشها و هشدارهای سامانه کارمن را دریافت می کنند. ولی اگر رمز را ندانند نمی توانند به سیستم فرمان بدهند. برای آنکه شما بتوانید از گزارشهای دزدگیر آگاهی یابید لازم است که اولین کاربر را شماره موبایل خود را تعریف کنید. همچنین کاربر دومی که تعریف می کنید میتواند در صورت داشتن رمز به خودرو شما فرمان دهد ولی کاربر سوم نمی تواند به سیستم دستوری بدهد. شکل زیر سطح دسترسی به دستگاه کارمن را مشخص می کند.

در صورت تعریف شدن کاربر	در صورتیکه رمز را بداند		در صورتیکه رمز را نداند	
	دستور دادن	دریافت گزارش	دستور دادن	گزارش گرفتن
کاربر اول	√	√	X	√
کاربر دوم	√	√	X	√
کاربر سوم	X	√	X	√
هیچ کدام تعریف نشده باشند	هر شخصی می تواند	X	X	X

این منو خود دارای زیرمنوهایی مانند شکل صفحه بعد می باشد.

۳-۱-۱) تغییر رمز کارمن:

همانطور که گفته شد. رمز اولیه دستگاه به هنگام خرید AAAA می باشد که پیشنهاد می شود آنرا به رمز دلخواه خود تغییر دهید. با وارد شدن به این منو شما می توانید رمز دستگاه کارمن را تغییر دهید. دقت کنید رمز دستگاه موقعی تغییر می کند که شما جواب تاییدیه این دستور را با پیامک دریافت کنید.

۳-۲) تعریف کاربرهای دریافت هشدارها:

برای آنکه شما هشدارهای مربوط به دزدگیر سیستم را با پیامک تعریف کنید بایستی شماره موبایل خود را برای سامانه کارمن تعریف نمایید. همچنین شما می تواند شماره موبایل دو شخص دیگر که مورد اعتماد شما هستند را بعنوان دریافت کننده هشدارها تعریف کنید. (در صورتی که کاربر دوم هم رمز دستگاه را بداند می تواند به سامانه کارمن دستور بدهد) کاربر سوم که شما تعریف می کنید نمی توانند دستوری به دستگاه بدهند و صرفاً گیرنده گزارشهای سیستم می باشد. با رفتن به این منو می توانید افراد گروه را برای سیستم ارسال کنید. منتظر جواب تایید از سیستم باشید.

چند نکته :

- ۱) همیشه اولین کاربر را شماره موبایل خودتان تعریف کنید.
- ۲) در صورتیکه شماره دوم را تعریف کنید و این کاربر رمز دستگاه را بداند ، این شخص نیز می تواند به سیستم دستور بدهد. این فرد بایستی از افراد امین و مورد اعتماد شما باشد.
- ۳) در صورتیکه کاربر سوم را تعریف کنید این شخص نیز گزارشهای خودرو شما را می گیرد . ولی هیچگاه نمی تواند به خودرو شما دسترسی بدهد.
- ۴) در صورتیکه هیچیک از کاربران را تعریف نکنید. هر کسی که رمز دستگاه را بداند می تواند به سیستم دستور بدهد.



۳-۳-۳ دریافت لیست کاربران:

با ارسال این دستور به سامانه کارمن ، می توانید لیست شماره افرادی را که برای دریافت هشدار تعریف نموده اید از سیستم دریافت نمایید.

۴-۳-۳ پاک کردن کاربران:

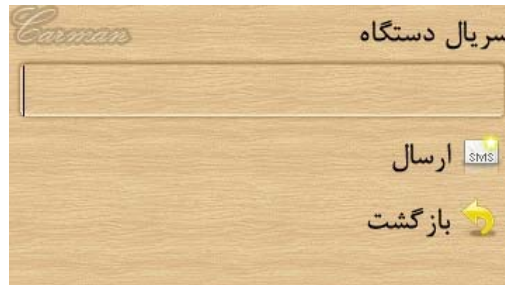
با ارسال این دستور شما می توانید لیست شماره موبایل دریافت کننده های هشدار را از سیستم پاک کنید. (همه شماره ها پاک می شود حتی شماره موبایل خود شما و بعد از آن دیگر شما هم نمی توانید پیامکهای هشدار را از سیستم دریافت کنید.)

۵-۳-۳ ریست کردن رمز:

ممکن است بنا بر دلیلی شما رمز سیستم را فراموش کنید در این صورت شما بایستی سریال نامبر دستگاه خود را وارد و این دستور را برای سیستم ارسال نمایید و منتظر تاییده بمانید. پس از تایید رمز دستگاه به رمز اولیه یعنی AAAA تغییر می کند. دقت کنید که شما تا سه بار می توانید از این دستور استفاده کنید. و در صورتیکه برای بیش از سه بار رمز را فراموش کرده باشید. از این دستور دیگر نمی توانید استفاده کنید. همچنین برای ایمنی بیشتر پیشنهاد می شود سریال نامبر دستگاه رابه کسی ندهید. زیرا افراد دیگر با

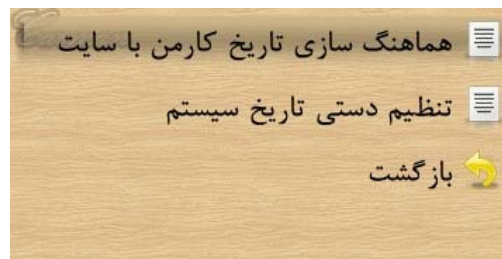


استفاده از آن می توان رمز دستگاه را تغییر بدهند. پیشنهاد میگردد . در صورتی که شما به سیستم مسلط شده اید . این سه بار تغییر رمز را از بین ببرید و یا با دوبار ارسال این دستور به سیستم فقط بگذارید یکبار آن برای شما بماند. بهر حال اگر شما بعد از سه بار رمز را فراموش کردید و از این دستور قبلا سه بار استفاده نموده اید و دیگر نمی توانید با سیستم تماس برقرار نمایید و به آن دستوری بدهید . در این حالت بایستی با این شرکت تماس حاصل فرمایید.



۲-۳) دستورهای مدیریت تقویم و ساعت سیستم.

دستگاه کارمن دارای یک تقویم میباشد که کلیه تاریخ رخدادها را با این تقویم منظم می سازد . به هنگام نصب سیستم کارمن در خودرو . خود سیستم به طور اتوماتیک این کار را انجام می دهد . اما اگر در آینده متوجه شدید که تاریخ رخدادهای هماهنگی با کار شما ندارد ، بایستی تقویم را برای سیستم تعریف نمایید این کار از دو طریق انجام می شود.



۱-۲-۳) هماهنگ سازی تقویم با سایت.

البته پس از نصب سیستم کارمن خود سیستم بطور اتوماتیک تقویم خود را با سایت هماهنگ می کند. اما اگر مشکلی در تاریخ رخدادها داشتید، با ارسال این دستور برای دستگاه آنرا مجبور می سازید تا خود را با تقویم سرور ردیابی هماهنگ سازد . پس از ارسال این دستور منتظر جواب تاییدیه باشید.

دقت کنید که همیشه سعی نماید تقویم را از این روش برای سامانه کارمن تعریف نماید.

۲-۲-۳) تنظیم دستی تاریخ سیستم:

اگر بهر دلیلی نتوانستید تقویم سیستم را با سایت هماهنگ سازید ، شما می توانید به صورت دستی تاریخ را برای سیستم کارمن تعریف نمایید. با وارد شدن به این منو می توانید این کار را انجام دهید . و منتظر تایید باشید. دقت کنید که برای وارد کردن اعداد مربوط به تاریخ سال را **چهار رقمی** ماه و روز را **یک و یا دو رقمی** وارد نمایید. و تاریخ بازگشتی در متن جواب تاییده را چک نمایید تا اشتباهی در وارد کردن تاریخ صورت نگرفته باشد.



سال: (مثال ۱۳۸۹)

ماه: (مثال ۱۱)

روز: (مثال ۲۱)

ارسال 

بازگشت 

۳-۳) مدیریت ردیابی و GPS سیستم:

برای آنکه ویژگی ردیابی خودرو را مدیریت کنید. از این منو استفاده نمایید. برای این منظور این قسمت را بیشتر توضیح می دهیم. سیستم کارمن اطلاعات جایگاه و مکانی خودرو را با SMS و یا GPRS و یا هر دو برای شما و یا وب سایت www.carmap.co ارسال می نماید. روشهای ارسال به دو صورت می باشند.



تعریف بازه زمانی ارسال پیامی گزارش با 
SMS

تعریف بازه زمانی ارسال پیامی گزارش با 
GPRS

فعال کردن حالت پارک 

غیر فعال کردن حالت پارک 

بازگشت 

روش ارسال پیامی: در این روش از طریق GPRS و یا SMS اطلاعات مکانی و دیگر گزارشها بصورت پیامی متوالی با یک نرخ قابل برنامه ریزی ارسال می شود.

روش ارسال درخواستی: در این روش که فقط در روش SMS موجود می باشد. فقط با درخواست شما از سیستم موقعیت خودرو برای شما پیامک می شود. در روش ارسال پیامی یا متوالی، اینک اطلاعات با چه نرخ و یا چه روشی ارسال شود قابل برنامه ریزی می باشد. مثلا شما می توانید طوری سیستم را برنامه ریزی کنید که ارسال اطلاعات با نرخ هر ۱۵ ثانیه یک بار / هر ۵ دقیقه یک بار / هر روز یک بار و یا اصلا اطلاعاتی ارسال نشود.

📌 دقت کنید که به ازای هر بار ارسال از طریق SMS و یا GPRS باید به اپراتور موبایل مربوطه هزینه آنرا پرداخت کنید. شما به ازای هر SMS حدود ۱۲۰ تا ۲۶۰ ریال (بسته به انتخاب اپراتور) و به ازای هر بار ارسال GPRS بین ۱ تا ۲ ریال (به شرکت ایرانسل در حال حاضر) پرداخت می کنید. بنابراین در انتخاب نرخ ارسال دادهای خودرو دقت فرمایید زیرا شرکت ریز سازگان تکین برای پرداخت این هزینه ها هیچ گونه مسوولیتی ندارد.

مثال: فرض کنید بخواهیم هر ۵ دقیقه یک بار از طریق SMS و یا GPRS بخواهید از موقعیت خودرو خود آگاهی یابید. هزینه های پرداختی برای آنها به صورت زیر در شبانه روز می باشد.



SMS: ۲۴(ساعت)X۶۰(دقیقه)X۲۰(ریال) = ۳۴۵۶۰ ریال = ۳۴۵۶ تومان (در شبانه روز)

GPRS: ۲۴x۶۰x۱/۵ = 288 ریال = ۲۹ تا ۶۰ تومان (در شبانه روز)

بنابراین به انتخاب نرخ ارسال اطلاعات مکانی دقت فرمایید. و آنرا درست برنامه ریزی نمایید. و تا آنجا که امکان دارد سعی کنید از سرویس GPRS برای ارسال دایم اطلاعات مکانی استفاده نمایید. همچنین بدیهی است که در حالت ارسال درخواستی هزینه کمتری برای شما دارد. سیستم کارمن اطلاعات مکانی خود را فقط برای دو مقصد به صورت زیر ارسال می نماید. که مقصد دریافت اطلاعات سرویس GPRS وب سایت www.carmap.co می باشد. و مقصد SMS موبایل کاربر و یا کاربران دیگر می باشد. (در صورتی که کاربران را قبلاً تعریف کرده باشد) جدول زیر این روشها را نمایش می دهد.

روش ارسال اطلاعات مکانی	مقصد دریافت اطلاعات	روش نمایش اطلاعات
SMS	موبایل کاربر و یا کاربران	روی موبایل روی نقشه
GPRS	اکانت شما در وب سایت www.carmap.co	به صورت نقشه روی کامپیوتر و یا موبایل

علاوه بر ارسال مداوم اطلاعات (در صورتی که این ویژگی فعال باشد) خودرو یک حالت ویژه دیگر در ارسال اطلاعات دارد که آنرا تعریف کرده و توضیح می دهیم.

حالت پارک خودرو : حالت پارک خودرو به حالتی گفته می شود که خودرو در جایی پارک شده است و خاموش است. در این حالت برای صرفه جویی در هزینه ارسال نرخ ارسال اطلاعات هر ۵ ساعت یکبار می شود. در ادامه این بخش این حالت ارسال ویژه بیشتر توضیح داده می شوند. همچنین جدول زیر ویژگی این حالت را نیز خلاصه می کند.

نام حالت ویژه ارسال	شرط اصلی برای ارسال حالت ویژه	چه هنگام این حالت رخ می دهد	اطلاعات چگونه ارسال می شود
حالت پارک خودرو	این حالت فعال شده باشد	موقعی که خودرو خاموش شود.	به شرطی که حالت ارسال پیاپی فعال باشد، هر ۵ ساعت یک بار اطلاعات از طریق GPRS فرستاده می شود

قبل از شروع هر ارتباطی شما باید روش ارسال اطلاعات را مشخص کنید. بطور کلی اگر بخواهید روش ارسال پیاپی را انتخاب کنید ابتدا بایستی نرخ زمانی ارسال پیاپی را برای آن روش تعریف کنید. شما می توانید روش ارسال پیاپی را برای SMS و یا GPRS و یا هر دو آنها با نرخهای متفاوت تعریف کنید.

برای صرفه جویی در هزینه سیم کارت داخل کارمن به شما توصیه می شود هیچگاه حالت ارسال پیاپی با SMS را فعال نکنید. این منو دارای زیر منوهای زیر می باشد:

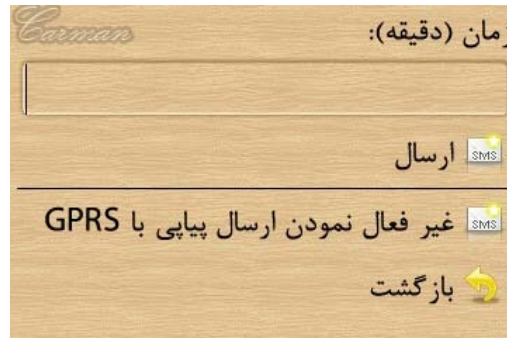
۳-۳-۱) تعریف بازه زمانی ارسال پیاپی با SMS :

با وارد شدن به این منو هم شما می توانید ارسال پیاپی با SMS را غیر فعال کنید و یا با تعریف یک نرخ زمانی برای ارسال پیاپی، این ویژگی را فعال و هم زمان ارسال این گزارشها را برای سیستم کارمن تعریف نمایید. بطور معمول وقتی شما سیستم را می خرید ویژگی ارسال پیاپی با SMS غیر فعال می باشد.

دقت کنید در صورتی که بازه زمانی را تعریف می کنید این به معنای فعال سازی این ویژگی نیز می باشد.

۳-۳-۲) تعریف بازه زمانی ارسال پیاپی با GPRS :

با وارد شدن به این منو هم شما می توانید ارسال پیام با GPRS را غیر فعال کنید و یا با تعریف یک نرخ زمانی برای ارسال پیام ، این ویژگی را فعال و هم زمان ارسال این گزارشها را برای سیستم کارمن تعریف نمایید. بطور معمول وقتی شما سیستم را می خرید ویژگی ارسال پیام با GPRS فعال می باشد. نرخ ارسال اطلاعات ۵ دقیقه یکبار می باشد و سیستم اطلاعات دزدگیر و موقعیت خود را برای وبسایت www.carmap.co ارسال می نماید.



۳-۳-۳ فعال کردن حالت پارک خودرو:

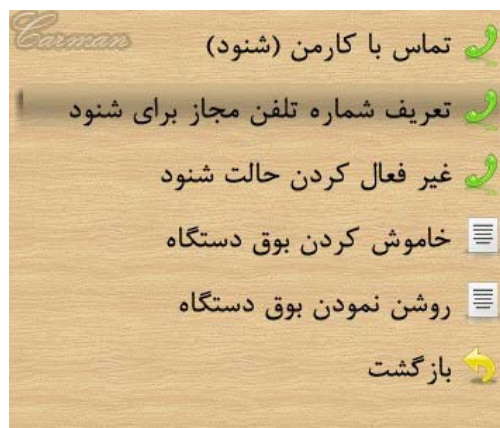
شما می توانید با ارسال این دستور ویژگی حالت پارک خودرو را فعال نمایید. به هنگام خرید بطور معمول این ویژگی فعال می باشد و نیازی به فعال سازی آن ندارید.

۳-۳-۴ غیر فعال کردن حالت پارک خودرو:

در مواقع خاص ممکن است شما بخواهید حتی اگر خودرو خاموش است شما اطلاعات خودرو را به صورت پیام با نرخ سریعتی داشته باشید (با نرخ که در بند ۳-۳-۲ تعریف نموده اید) شما می توانید با ارسال این دستور ویژگی حالت پارک خودرو را غیر فعال نمایید.

۳-۴-۴ مدیریت شنود صدا:

سیستم کارمن دارای یک میکروفن مخفی در خودرو می باشد که شما می توانید صدای داخل خودرو خودتان را بشنوید. برای مدیریت این کار می توانید از این منو استفاده کنید. همچنین دستور دیگری برای کنترل صدای بوق عملکرد دستگاه در این منو وجود دارد.



۳-۴-۱-۱ تعریف شماره تلفن برای شنود:

برای آنکه سیستم از ایمنی بالایی برخوردار باشد. و هر کس نتواند صدای داخل خودرو را شنود کند. لازم است شما یک شماره تلفن مجاز برای اینکار برای سیستم تعریف نمایید. پس از تعریف و دریافت تاییدیه، اگر از آن شماره تلفن (ثابت و یا موبایل) به سیم کارت کارمن زنگ بزنید ، پس از شنیدن ۳ بوق آزاد ، آن شماره می تواند صدای داخل خودرو را بشنود. با تعریف این شماره بطور اتوماتیک ویژگی شنود نیز فعال می شود. دقت کنید که شماره تلفنی را که وارد می نماید با کد کشور باشد (ایران ۹۸). مثلاً اگر شماره تلفن



۳-۴-۲) غیرفعال کردن حالت شنود:

شما می توانید ویژگی شنود را بطور کلی غیر فعال نمایید. دقت کنید با غیر فعال نمودن این ویژگی شماره شنود که در سیستم تعریف نموده اید نیز پاک می شود.

۳-۴-۳) تماس با کارمن (شنود):

شما با فشردن این گزینه می توانید با گوشی خود به سیستم کارمن زنگ بزنید و در صورتیکه شماره موبایل شما بعنوان شماره مجاز برای شنود تعریف شده باشد. می توانید صدای داخل خودرو را بشنوید.

دقت کنید:

- به هنگام خرید ویژگی شنود غیر فعال می باشد.
- پیشنهاد می شود برای ایمنی بیشتر شماره موبایل خودتان را فقط بعنوان شنونده تعریف کنید.

۳-۴-۳) غیر فعال کردن صدای بوق سیستم:

برای راحتی در استفاده از سیستم کارمن یک بوق در آن تعبیه شده که حالت های مختلف کارکرد سیستم را با این بوق اعلام می کنید شما می توانید برای اختفای بیشتر سیستم در خودرو صدای این بوق را قطع و وصل نمایید. با اجرای این دستور این صدا قطع می شود. و با اجرای دستور بعدی این بوق دوباره وصل می گردد.

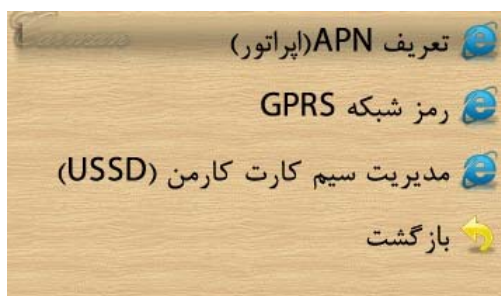
۳-۴-۴) فعال کردن صدای بوق سیستم:

با اجرای این دستور صدای بوق داخلی دستگاه دوباره فعال می شود. در بعضی از مواقع با گوش دادن به صدای این بوق شما می توانید از حالت های کارکرد مختلف این سیستم آگاهی یابید.

۳-۴-۴) مدیریت سیم کارت داخل کارمن:

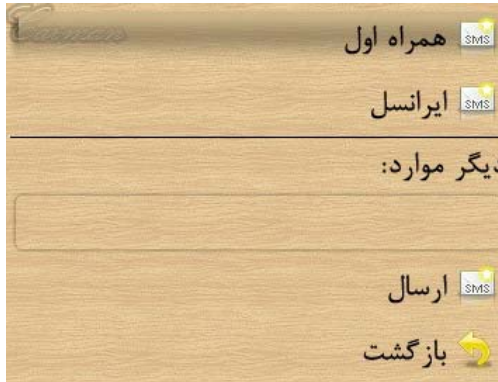
همانطور که می دانید برای کارکرد سامانه کارمن شما یک سیم کارت داخل آن قرار می دهید. برای آنکه در آینده شما بتوانید بدون بیرون آوردن این سیم کارت از دستگاه آنرا مدیریت کنید ، این دستورها پیش بینی شده اند. بطور کلی شما می توانید از راه دور و با SMS کلیه دستورهای مجازی را که اپراتور موبایل برای سیم کارت در نظر گرفته ، برای سیستم ارسال و جواب آنرا با پیامک دریافت نمایید. پس از ورود به این منو زیر منوهای زیر را می توانید ببینید. که به توضیح آنها می پردازیم.

دقت کنید که در این قسمت شما سیم کارت داخل دستگاه کارمن را کنترل می کنید نه سیم کارت موبایل خودتان.



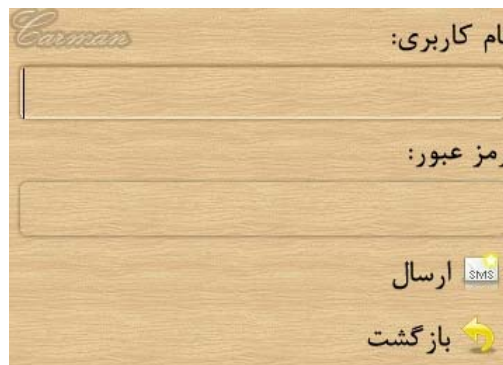
۳-۴-۱) تعریف APN (اپراتور):

در این قسمت شما اپراتور مربوط به سیم کارت را تعیین می نماید و با ارسال این دستور اپراتور سرویس دهنده GPRS را مشخص می نماید. (درواقع در این قسمت APN اپراتور مربوط به سیم کارت کارمن تعریف می شود). در صورتیکه اپراتورهای شما یکی از اپراتورهای همراه اول و یا ایرانسل است نیازی به وارد کردن چیزی نیست کافی است روی نام این اپراتورها کلید • را فشار دهید و منتظر تاییدیه از سیستم باشید. و در صورتیکه اپراتور دیگری باشد نام APN را وارد کرده (با حروف کوچک انگلیسی) و برای سیستم ارسال کنید.



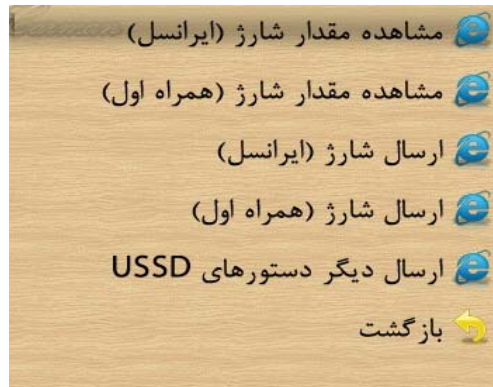
۳-۴-۲) رمز شبکه GPRS :

در حال حاضر اکثر شبکه اپراتوری موبایل رمز و نام کاربری برای سرویس GPRS ندارند . و نیازی به وارد کردن آنها نیست. لطفا تنظیمات این زیر منو را بهم نزنید. ولی اگر اپراتوری برای ارتباط GPRS رمز و نام کاربری داشت می توانید آنها را وارد کنید و برای سیستم ارسال نمایید . و منتظر گرفتن جواب تاییدیه از سیستم کارمن بمانید.

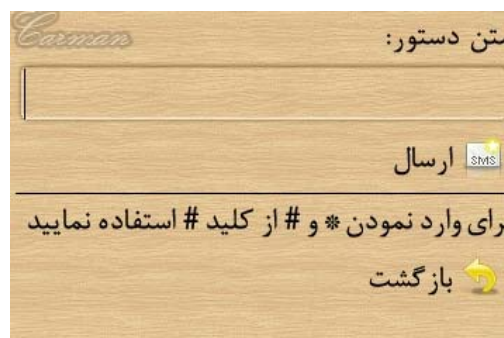


۳-۴-۳) مدیریت سیم کارت :

شما در این قسمت می توانید دستورهای USSD اعم از چک کردن مقدار شارژ سیم کارت و یا شارژ کردن آنرا انجام دهید. برای راحتی بعضی از این فرمانها بصورت پیش فرض نمایش داده شده اند و نیازی به دانستن آنها ندارید. مانند شارژ ایرانسل و یا شارژ همراه اول و یا چک کردن مقدار اعتبار موجود در سیم کارت. دقت کنید که تا موقعی که سیم کارت داخل کارمن شارژ داشته باشد به این دستورها پاسخ می دهد. لطفا صبر نمایید تا جواب برگشتی را روی نرم افزار ببینید. برای کارکرد صحیح سیستم **خواهشمندیم بطور متناوب مقدار شارژ سیم کارت کارمن را چک نمایید و. و در صورت نیاز آنرا از راه دور و به کمک این دستورهای این بخش شارژ نمایید.** در صورتی که اپراتورهای موبایل کد شارژ خود را تغییر دهند شما می توانید به گزینه آخر یعنی ارسال دیگر دستورهای USSD رفته و به صورت دستی کد شارژ و یا دیگر کدهای معتبر مربوط به اپراتور سیمکارت را وارد نموده و برای سیستم کارمن ارسال نمایید. دقت کنید که سیستم کارمن این دستور را از برنامه و با SMS می گیرد و با این دستور با اپراتور تماس می گیرد و جواب مربوطه را با SMS برای نرم افزار ارسال می نماید.



روش وارد کردن کدهای USSD در شکل زیر مشخص شده. این کدها معمولی ترکیبی از ارقام 0,1,2,..9 و علامتهای *, # می باشند. دقت کنید که در نرم افزار برای وارد کردن * بایستی دوبار کلید # را از روی گوشی موبایلتان وارد کنید



۳-۵) رمز و شماره سیم کارت کارمن:

برای آنکه نرم افزار موبایل بتواند با سیستم کارمن ارتباط برقرار کند. بایستی شما شماره سیم کارتی که داخل سیستم کارمن گذاشتید برای نرم افزار تعریف کنید. همچنین باید رمز سامانه کارمن را نیز بدانید تا از شما دستور قبول کند. رمز اولیه ای که بهنگام تولید برای سیستم کارمن تعریف شده است، AAAA می باشد. شما می توانید رمز سیستم را نیز در این منو وارد نمایید و سپس آنرا ذخیره نمایید. شما لازم است که فقط یکبار این کار را انجام دهید و لازم نیست که این کار را تکرار کنید. در صورتیکه بخواهید رمز را تغییر دهید. به منوی مدیریت گروه در بند ۳-۱ بروید.



۳-۶) تاریخچه دستورها:

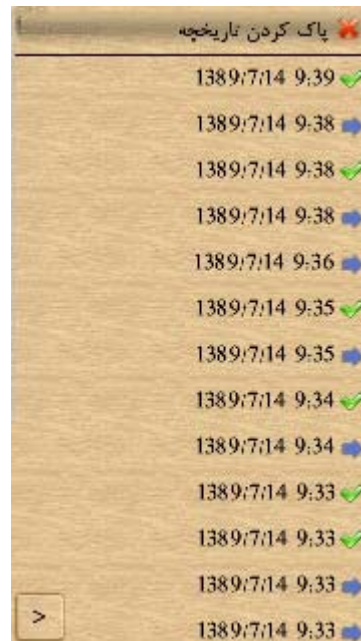
برای پیگیری بهتر ارسال دستورها و دریافت پاسخها اعم از تاییدیه و یا جواب خطا یک صندوق به نام تاریخچه در نظر گرفته شده که این تاریخچه خود سه قسمت می باشد .

۳-۶-۱) تاریخچه دستورها: نرم افزار کلیه دستورهای ارسالی و جوابهای دریافتی را همراه با تاریخ و ساعت آنها ، در خود نگه می دارد که در بسیاری از مواقع به شما کمک می نماید. برای راحتی این تاریخچه به ۳ صورت زیر نمایش داده می شود.

پیغامها با علامت ➡: این پیغامها با این علامت همان دستورهای ارسالی از موبایل شما به کارمن می باشد.

پیغامها با علامت ✓: به معنای انجام درست دستور ارسالی و تاییدیه آن دستور می باشد.

پیغامها با علامت ✗: به معنای خطای اجرای دستور ارسالی می باشد و آن دستور نتوانسته درست انجام شود.



با فشار دادن دکمه • روی هر گزینه می توانید متن مربوط به آن دستور را مشاهده نمایید

۳-۶-۲) تاریخچه وضعیت دزدگیر:

نرم افزار تمام نواز وضعیت دریافتی را در این قسمت ذخیره می نماید . و شما باتوجه به زمان آن می توانید از وضعیت خوددور آگاهی یابید.



۷-۳) مدیریت هشدارها و آلامهای دریافتی :

برای صرفه جویی در هزینه سیم کارت این قسمت به نحو مناسبی تنظیم شده اند . بهتر است تا مسلط نشدن کامل به سیستم و نرم افزار و وب سایت از این دستورها استفاده نکنید.

سیستم کارمن در حالت‌های مختلف از کارکرد دزدگیر و خودرو و دیگر قواید تعریف شده توسط کاربر، الارمها و هشدارهای متفاوتی تولید می کند. که به آنها گزارش می گوئیم این گزارشها می توانند با SMS به گوشی موبایل شما بیاید (در صورتیکه شماره موبایل خود را بعنوان کاربر برای سیستم تعریف کرده باشید) و یا با سرویس GPRS به سرور کارمپ منتقل شوند . شما می توانید ارسال این گزارشها را با دستورهایی زیر کنترل نمایید. و برای سیستم کارمن تعیین نمایید ، که آیا شما می خواهید این گزارشها را دریافت نمایید و یا خیر. قبل از توضیح دستورها به توضیح این گزارشها می پردازیم .

انواع هشدارها :

می توان به صورت خلاصه گزارشهای سیستم کارمن را به صورت زیر دسته بندی کرد:


- گزارشهای عادی با پیامک (ع پ): یعنی گزارشهای عادی قابل دریافت با پیامک شامل (🔋, 🚫, ☠️)
- گزارشهای پیشرفته با پیامک (پ پ): یعنی گزارشهای پیشرفته قابل دریافت با پیامک شامل (🔒, 🚫, 📶, 📶, 📶)
- گزارشها عادی برای سایت (ع س): یعنی گزارشهای عادی قابل دریافت با سایت شامل (🔋, 🚫, ☠️, 📶, 📶, 📶)
- گزارشهای پیشرفته برای سایت (پ س): یعنی گزارشهای پیشرفته قابل دریافت با سایت شامل (🔒, 🚫, 📶)

وقتی شما سیستم کارمن را می خرید ارسال این گزارشها بصورت پیش فرض به صورت زیر تنظیم شده اند. شما می توانید در صورتی که نیاز شما متفاوت از این امر باشد . آنها را به دلخواه تنظیم نمایید.

وضعیت اولیه به هنگام خرید	نام گزارش
فعال	عادی با پیامک (ع پ)
غیر فعال	پیشرفته با پیامک (پ پ)
فعال	عادی برای سایت (ع س)
غیر فعال	پیشرفته برای سایت (پ س)

در زیر منو مربوط با این بخش شما می توانید دستورهایی مربوطه را بدخواه برای سیستم ارسال و منتظر تاییده آن باشید.

بخش ۴- مکان یابی خودرو

همانطور که در بخش ۲- گفته شده ، با فشار دادن دکمه • بر روی گزینه  در نوار اول شما به منوی مکان یابی می روید که یک نقشه نمایش داده می شود. در پایین نقشه دو علامت وجود دارد :



>(0) : با فشار دادن دکمه عدد 0 شما از این صفحه خارج می شوید. و به پانل اصلی برنامه می روید.
R(1) : با فشار دادن دکمه عدد 1 یک دستور برای پرسیدن موقعیت خودرو برای کارمن ارسال می شود.



در صورتیکه صبر کنید بعد از مدتی جواب برای سیستم ارسال می گردد. و در صورتیکه **GPS** دستگاه درست کار کند و دادهای مکانی خودرو درست باشد شما یک موقعیت روی نقشه خواهید دید. مانند نقطه قرمز در شکل بالا، که این نقطه موقعیت تقریبی خودرو می باشد. شما با زدن دکمه های ◀ ▶ ▲ ▼ علامت + را نزدیک آن نقطه قرمز ببرید تا این نقطه انتخاب شود، سپس با زدن دکمه • روی آن نقطه یک منو دیگری مانند زیر باز می شود.



که در آن طول و عرض جغرافیایی سرعت و ارتفاع از سطح دریا را نمایش می دهد. همچنین می توانید زمان مربوط به این داده را در این صفحه مشاهده نمایید. **یعنی خودرو شما در این تاریخ و ساعت در این نقطه بوده است.** در صورتیکه بخواهید از مکان دقیق خودرو خود آگاهی یابید. بایستی گزینه نمایش بر روی نقشه گوگل را انتخاب کنید. دقت کنید در این مرحله گوشی موبایل شما (نه سیستم کارمن) شما از طریق سرویس GPRS به نقشه گوگل دسترسی پیدا خواهد کرد و جای دقیق خودرو را مانند شکل زیر نمایش می دهد. و شما می توانید با انتخاب و زدن • روی بزرگنمایی مثبت محل دقیق خودرو را با دید جزئی تر دیده و یا با انتخاب بزرگنمایی منفی جای خودرو را با دید وسیعتری ببینید.



همچنین با انتخاب گزینه‌های $\leq \geq \triangle \nabla$ روی نقشه حرکت کنید. و یا به امکانات بهتری که گوگل برای شما فراهم آورده استفاده نمایید.

همچنین خواهشمندیم به نکات زیر دقت فرمایید.

- ۱) موقعیت مکانی در صورتی معتبر است که اطلاعات مکانی GPS سیستم کارمن معتبر باشد. در صورتیکه GPS سیستم نتواند موقعیت خود را روی کره زمین محاسبه کند. سیستم کارمن شما را از این امر آگاه می کند. و در بالای صفحه پیام " داده های جی پی اس معتبر نمی باشد " نمایش داده می شود. بنابراین دیگر جایی که روی نقشه نمایش داده می شود معتبر نمی باشد.
- ۲) برای آنکه بتوانید جای دقیق خودرو خود را روی نقشه بیابید. بایستی سرویس GPRS گوشی شما فعال باشد. پس قبل از وارد شدن به برنامه موبایل کارمن از این نکته مطمئن باشید که سرویس GPRS گوشی شما فعال می باشد.
- ۳) دستور پرسش موقعیت خودرو از کارمن و پاسخ ارسالی کارمن به گوشی موبایل شما از نوع SMS می باشد نه GPRS. هرچند برای نمایش دقیق موقعیت خودرو روی نقشه گوشی شما از سرویس GPRS خود گوشی استفاده می شود و ربطی به سرویس GPRS مورد استفاده در دستگاه کارمن ندارد.
- ۴) در صورتیکه شما سرویس پیامی ارسال با SMS را فعال کنید. پیامکهای مربوط به این دستور به صورت خودکار توسط نرم افزار دریافت می شود. اما اگر شما می خواهید آن موقعیت را ببینید بایستی به درون این منو بروید. و یا در این منو بمانید.

بخش ۵- آماده سازی سریع نرم افزار و کارکردن با آن

این بخش برای کسانی نوشته شده که به فصل های آتی تسلط کافی دارند. و از قبل با نرم افزار آشنا شد اند. و تسلط کافی به این کتابچه دارند. برای راه اندازی نرم افزار به صورت زیر عمل نمایید.

۱) اگر می خواهید نرم افزار کارمن جای خودرو شما را دقیق روی نقشه نمایش بدهد ابتدا مطمئن شوید که گوشی شما قابلیت اتصال به اینترنت را دارد و تنظیمات GPRS آن فعال است. در صورتیکه مشکل دارید به وب سایتهای ایرانسل و همراه اول مراجعه کنید.

۲) برای آنکه زمانبندی انجام دستورات درست باشد. شما بایستی ساعت گوشی خود را درست تنظیم کرده باشید. برای اینکار حتما باید در گوشی خود ساعت را بر مبنای GMT +3:30 باشد. بنا برای به تنظیمات گوشه خود رفته و تایم زون گوشی را GMT+3:30 قرار دهید. و سپس ساعت خود را بر حسب ساعت ایران تنظیم کنید.

۳) نرم افزار موبایل کارمن را نصب کنید و اجرا نمایید. اجازه دهید که ویژگی دریافت خودکار SMS را در نرم افزار فعال کرده باشید.

۴) شماره سیم کارت و رمز دستگاه (برای اولین باز AAAA می باشد) را در صفحه نمایش اول وارد نمایید و یا در تنظیمات پیشرفته در منوی ۳-۵ آنها را وارد کنید.


۵) اگر سیم کارت داخل کارمن ایرانسل می باشد. نیازی به تنظیمات سیم کارت ندارید. (در کارخانه تنظیمات برای ایرانسل فعال شده است) ولی اگر سیم کارت ایرانسل نیست در قسمت تنظیمات پیشرفته منوی بخش ۳-۴ دستور APN را بصورت زیر وارد کنید:
همراه اول : mcinet
ایرانسل : mtncirancell
و این دستور را برای سیستم کارمن ارسال نمایید (SMS نمایش دهد). و منتظر دریافت پاسخ تایید از طرف کارمن بمانید.

۶) برای آنکه موبایل شما گزارشهای دزدگیر را دریافت نماید به **مدیریت گروه < تعریف کاربران دریافت هشدار ها** رفته و شماره موبایل خود را بعنوان اولین کاربر تعریف و ارسال نمایید دقت کنید شماره موبایل را با کد کشور وارد کنید. مثلا اگر شماره موبایل شما 0912504xxx5 است آنرا به صورت 98912504xxx5 وارد نمایید. و آنرا ارسال و منتظر دریافت تاییدیه از کارمن بمانید.

۷) برای مطمئن شدن از انجام صحیح بند ۵ دستور **مدیریت گروه < دریافت لیست کاربران** را انجام دهید. تا لیست شماره موبایلهای کاربران که در سیستم کارمن ذخیره شدهاند را دریافت نمایید. اولین شماره بایستی شماره موبایل شما باشد.

۸) برای آنکه ویژگی شنود را فعال کنید. به **مدیریت شنود صدا < تعریف شماره تلقن مجاز برای شنود** رفته و شماره گوشی موبایل خود را برای آن تعریف کنید. و منتظر تاییدیه باشید.

۹) به پانل اصلی رفته و دکمه ؟ را بزنید و منتظر پاسخ وضعیت دزدگیر باشید.

۱۰) برنامه آماده است. می توانید با فشار دادن دکمه  از آن خارج شوید.

بخش ۵- پیش فرضهای اولیه سیستم کارمن بهنگام خرید

در موقع خرید سیستم کارمن، بسیاری از ویژگیهای آن در ابتدای امر بصورت پیش فرض اولیه تنظیم شده اند که این پیش فرضها به صورت جدول زیر خلاصه شده است و شما نیازی به تنظیم همه پارامترهای سیستم ندارید.

- ۱) از تنظیم بودن ساعت و تاریخ گوشی موبایل خود مطمئن باشید.
- ۲) رمز اولیه سیستم کارمن AAAA می باشد.
- ۳) سیستم هیچ کاربری ندارد.
- ۴) تعداد دفعات ریست کردن رمز ۳ بار می باشد
- ۵) ارسال پیامی گزارش با SMS غیر فعال است.
- ۶) ارسال پیامی گزارش به وب سایت (با GPRS) فعال است و با نرخ ۵ دقیقه یکبار اطلاعات به سایت فرستاده می شود.
- ۷) حالت پارک خودرو فعال است.
- ۸) حالت شنود غیر فعال است.
- ۹) بوق داخلی دستگاه با صدا است.
- ۱۰) اپراتور برای سیستم ایرانسل در نظر گرفته شده است (نیازی به تنظیم APN ندارید)
- ۱۱) ارسال SMS مر بوط به گزارش آلامر دزدگیر به گوشی موبایل شما فعال است.



Takin Microsystem Co.

شرکت ریزسازگان تکین

راهنمای نرم افزار موبایل کارمن		نام کتابچه :
fV1.1		ویراسته :
خرداد-۹۰		تاریخ :
	مهندس اجرا سخت افزار	بازبین ۱
	مهندس طراح سخت افزار	بازبین ۲
	واحد خ.پ.ف	بازبین ۳
	مدیر فنی	بازبین ۳