

دفترچه راهنمای  
ردیاب خودروی استیلاک

# ST30



**Stelock ST30 Guideline**

## قابلیت‌های دستگاه ST30 در یک نگاه

- \* ردیابی آنلاین (برخط)
- \* امکان خاموش کردن خودرو
- \* بررسی مسیرهای رفته در بازه‌ی زمانی مشخص
- \* امکان شنود صدای کابین
- \* امکان برقراری تماس دو طرفه
- \* هشدار سرعت بالا
- \* هشدار باز شدن درب‌ها
- \* هشدار قطع باتری خودرو
- \* ارسال اطلاعات با GPRS و SMS
- \* کنترل خودرو با نرم افزار iOS و android

## فهرست

- مشخصات، امکانات و لوازم.....۳
- جای گذاری سیم کارت.....۳
- سیم بندی.....۴
- شروع به کار دستگاه.....۶
- وضعیت LEDها.....۶
- تنظیمات اولیه دستگاه و دستورات.....۷
- عملکرد دستگاه.....۱۴
- کار با دستگاه به وسیله نرم افزار.....۲۱
- جدول دستورات.....۲۷

## مشخصات، امکانات و لوازم

### مشخصات کاری

ولتاژ کاری ۱۲ تا ۳۶ ولت، باتری بک آپ ۳/۷ ولت ۴۵۰ میلی آمپر ساعت، دمای کاری ۲۰- تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد

تجهیزات: دسته سیم ۱۰ تایی، رله قطع برق، میکروفون، کابل مخصوص میکروفون و بلندگو، کلید و کابل SOS، راهنمای کاربر

امکانات: اتصال به GPS، ارسال اطلاعات با SMS و GPRS، شنود داخل کابین، هشدار سرعت بالا، هشدار قطع باتری خودرو، هشدار باز شدن درب‌ها، کنترل خودرو با نرم افزار ios و android، بررسی مسیرهای رفته در بازه ی زمانی مشخص، امکان خاموش کردن خودرو، ارتباط صوتی ۲ طرفه  
...

### جای گذاری سیم کارت

سیم کارت را در سوکت مخصوص وارد نمایید. قبل از جای گذاری سیم کارت پین کد را حذف و از فعال بودن GPRS، اطمینان حاصل و به مقدار کافی سیم کارت را شارژ نمایید. توجه شود که برای حفظ امنیت بیشتر، شماره سیم کارت دستگاه را نزد خود محفوظ نگه دارید.

- توجه شود در هنگام گذاشتن یا برداشتن سیم کارت، برق دستگاه و کلید off-on باتری خاموش باشد.

### سیم‌بندی

دستگاه به همراه یک دسته سیم ۱۰ تایی ارائه می‌گردد:

سیم قرمز: اتصال به مثبت باتری

سیم مشکی: اتصال به منفی (بدنه)

سیم نارنجی: اتصال به ACC سویچ خودرو (از اتصال ACC مطمئن شوید)

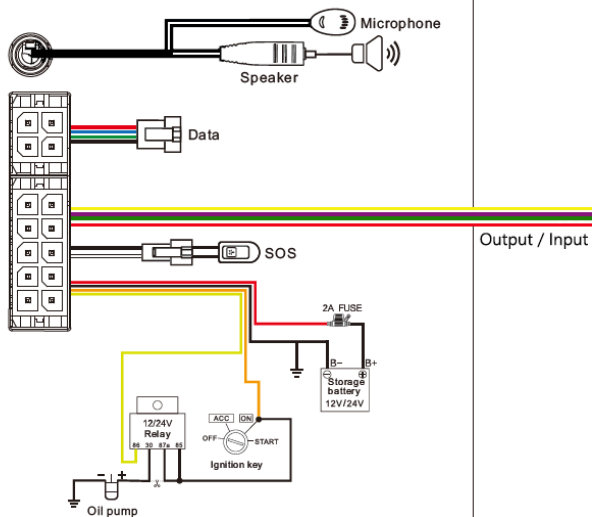
سیم زرد: اتصال به رله قطع برق

سیم‌های سفید و مشکی دارای سوکت: اتصال به کابل SOS

سیم‌های زرد-سفید و سفید-قرمز: به ترتیب خروجی‌های ۱ (مثبت) و ۲ (منفی) جهت اتصال به آژیر یا بوق و راهنما جهت جستجوی خودرو و استفاده از قابلیت FIND (برای استفاده هرکدام از خروجی‌ها باید رله مناسب (شبیبه رله قطع برق) تهیه و در مسیر صحیح نصب شود)

سیم سبز: سیم ورودی جهت اتصال به سنسور درب

سیم بنفش: سیم ورودی آنالوگ، به‌طور مثال جهت اتصال به باتری خودرو و بررسی ولتاژ آن



## شروع به کار دستگاه

با اتصال سیم‌های تغذیه به برق، دستگاه شروع به کار می‌کند. کلید OFF و ON کنار درگاه سیم‌کارت، برای استفاده از باتری بک آپ و یا خروج آن از مدار است. سیم‌کارت را به صورت صحیح در درگاه سیم‌کارت قرار دهید و سیم‌های دستگاه را به صورت صحیح وصل کنید. سپس LED Power چشمک خواهد زد و دستگاه شروع به جستجوی شبکه GSM و GPS خواهد کرد.

## وضعیت LEDهای دستگاه

سه LED برای نشان دادن وضعیت دستگاه موجود است که به صورت زیر عمل می‌کنند:

۱) LED قرمز (نمایشگر وضعیت برق دستگاه): چشمک‌زن سریع < باتری ضعیف، چشمک‌زن آهسته < شارژ کامل، چشمک‌زن آهسته هر ۲ ثانیه < کار در حالت عادی، ثابت < در حالت شارژ، خاموش < باتری ضعیف یا دستگاه خاموش

۲) LED آبی (نمایشگر وضعیت GPS): چشمک‌زن سریع < در حال جستجوی سیگنال GPS، ثابت < دستگاه به GPS وصل شده، خاموش < عدم دریافت سیگنال GPS

۳) LED سبز (نمایشگر وضعیت GSM): چشمک‌زن سریع < در حال راه‌اندازی و جستجوی سیگنال، چشمک‌زن آهسته < سیگنال GSM دریافت

شد، ثابت < دستگاه به شبکه GSM وصل می‌باشد، خاموش < عدم دریافت سیگنال GSM

در هنگام روشن شدن دستگاه هر سه LED با هم روشن می‌شوند.

### تنظیمات اولیه دستگاه و دستورات

برای شروع به کار باید تنظیمات سیم‌کارت دستگاه صحیح باشد. تنظیمات مربوط به APN و سرور به صورت پیشفرض انجام شده است. بنابراین فقط در صورت نیاز این تنظیمات را انجام دهید. برای اعمال این تنظیمات از طریق ارسال پیامک به صورت زیر عمل کنید:

#### ۱. تنظیم APN

برای روشن کردن GPRS می‌بایست APN را براساس تنظیمات پیشنهادی اپراتور سیم‌کارت ذخیره نمود. برای این منظور باید عبارت APN,APN's Name# را به سیم‌کارت دستگاه ارسال نمود.

به عنوان مثال، برای تنظیم APN ایرانسل، می‌بایست متن APN,mtnirancell# و برای همراه اول متن APN,mcinet# را به سیم‌کارت دستگاه ارسال کرد. در صورت صحیح بودن عملیات، Ok ارسال می‌شود.

#### ۲. تنظیمات سرور:

برای تغییر سرور، متن SERVER,1,DNS,PORT,0# را به سیم‌کارت دستگاه ارسال نمایید.



مثال: SERVER,1,gps.101track.com,1060,0#

فقط در صورت نیاز آن را تغییر دهید. در صورت صحیح بودن عملیات، Ok ارسال می‌شود.

### ۳. روشن و خاموش کردن GPRS

روشن کردن : ارسال دستور #GPRSON,1

خاموش کردن : ارسال دستور #GPRSON,0

در صورت موفق بودن عملیات، OK ارسال می‌شود.

### ۴. معرفی شماره‌های SOS

پیام‌های دستگاه به شماره‌های SOS تعریف شده توسط کاربر ارسال می‌شوند. برای ثبت این شماره‌ها دو راه وجود دارد:

۱) برای ذخیره کلیه شماره‌های SOS عبارت زیر را به سیم‌کارت دستگاه پیامک نمایید:

SOS,A,NO1,NO2,NO3#

منظور از NO1 و NO2 و NO3 به ترتیب شماره اول، دوم و سوم می‌باشد.  
مثال:

SOS,A,09121...,09352...,02123...#

۲) در صورتی که شماره‌ها را یک به یک بخواهیم ذخیره کنیم می‌توان به این صورت عمل کرد: برای ذخیره شماره اول عبارت #SOS,A,NO1، برای شماره دوم عبارت #SOS,A,,NO2 و برای شماره سوم عبارت #SOS,A,,,NO3 را به دستگاه ارسال نمایید. در صورت موفقیت واژه OK برای کاربر ارسال خواهد شد.

### ۵. پاک کردن شماره‌های SOS

قبل از پاک کردن این شماره‌ها، بهتر است شماره‌های ذخیره شده در دستگاه بررسی شوند. برای این منظور دستور #PARAM را به سیم‌کارت دستگاه پیامک نمایید.

برای پاک کردن شماره‌های SOS دو راه وجود دارد:

۱) برای پاک کردن کلیه شماره‌ها، دستور زیر را به سیم‌کارت دستگاه پیامک نمایید:

SOS,D,NO1,NO2,NO3#

در این روش NO1 به معنی شماره تلفن اول (برای مثال ۰۹۱۳۳۴۵۶۷۸۹) است. NO2 و NO3 نیز به همین صورت در حافظه دستگاه ذخیره می‌شوند.

۲) برای پاک کردن هرکدام از شماره‌ها، دستور مقابل را به سیم‌کارت دستگاه ارسال کنید:

SOS,D,1# یا SOS,D,2# یا SOS,D,3#

در این روش 1 به معنی شماره اول، 2 به معنی شماره دوم و 3 به معنی شماره سوم است.

## 6. ذخیره شماره اصلی

در صورتی که بخواهید خودرو را با پیامک، خاموش کنید (در صورت نصب رله قطع برق) ابتدا باید یک شماره اصلی ذخیره کنید. فقط شماره اصلی از طریق پیامک می‌تواند دستور خاموش و روشن شدن اتومبیل را به دستگاه ارسال کند. دستور زیر برای ذخیره شماره اصلی می‌باشد:

CENTER,A,mobile number#

برای مثال CENTER,A,09123456789# در صورت موفقیت، پیام ok به کاربر ارسال می‌شود.

توجه: فقط یکی از شماره‌های SOS می‌تواند به عنوان شماره اصلی معرفی شود.

## 7. حذف شماره اصلی

دستور CENTER,D # برای حذف شماره اصلی می‌باشد و در صورت موفقیت، پیام ok ارسال می‌شود.

توجه: فقط شماره‌های SOS می‌توانند شماره اصلی را پاک کنند.

## ۸. بررسی پارامترهای دستگاه

دستور PARAM# را برای بررسی پارامترهای تنظیمات، به سیم‌کارت دستگاه ارسال نمایید. اطلاعاتی که دستگاه در جواب می‌فرستد شامل موارد زیر است:

IMEI دستگاه ردیاب - مدت زمان بروزسانی موقعیت مکانی (در حالت ACC خاموش و ACC روشن) - مدت زمان کارکرد GPS در حالت ACC خاموش - شماره‌های SOS - شماره اصلی - پارامترهای سنسور هشدار حرکت (SENSORSET):

(مثال : 10,1,5,180 : SENSORSET به معنی آن است که دستگاه در هر ۱۰ ثانیه لرزش را حس می‌کند و تاخیر آلارم دادن ۱۸۰ ثانیه است) - زمان DEFENCE - منطقه زمانی.

در ضمن با ارسال دستور STATUS# وضعیت دستگاه که شامل وضعیت باتری، وضعیت اینترنت و آنتن‌دهی سیم‌کارت، آنتن‌دهی ماهواره‌های GPS، وضعیت سوئیچ و غیره را می‌توان مشاهده کرد.

## ۹. تنظیم رمز عبور (برای ارسال SMS)

با ارسال دستور PWDSW,ON# (فقط توسط شماره اصلی) رمز دستگاه فعال و با ارسال PWDSW,password,OFF# غیرفعال می‌شود.

توجه: رمز پیش فرض برای SMS دستگاه 000000 می‌باشد.

پس از فعال شدن رمز برای اجرای کلیه دستورات باید رمز را بعد از دستور نوشت تا عملکرد مورد نظر انجام گردد. به عنوان مثال، به جای #URL شما باید دستور #URL,000000 را ارسال نمایید.

برای تغییر رمز عبور عبارت زیر را به دستگاه ارسال نمایید:

#رمز جدید,رمز قدیم, PASSWORD

### ۱۰. چک کردن پارامترهای GPRS

با ارسال دستور #GPRSSET به دستگاه، وضعیت خاموش یا روشن بودن GPRS، وضعیت APN و نام سرور دستگاه به کاربر ارسال می‌شود.

### ۱۱. فاصله آپلود اطلاعات GPS

در حالت کارخانه، ارسال فاصله آپلود، 10,10 می‌باشد. عدد اول به معنی ارسال اطلاعات موقعیت به سرور در هر ۱۰ ثانیه در حالت روشن بودن ACC می‌باشد و عدد دوم به معنی ارسال اطلاعات در هر ۱۰ ثانیه در حالت خاموش بودن ACC می‌باشد.

کاربر می‌تواند با ارسال دستور

TIMER,time1(seconds),time2(seconds)#

زمان‌ها را از ۵ تا ۱۸۰۰۰ ثانیه تنظیم نماید. به عنوان مثال اگر عبارت timer,10,20# را به دستگاه ارسال کنیم، به این معنی است که در هنگام روشن بودن ACC، دستگاه اطلاعات موقعیت را هر ۱۰ ثانیه یک بار به سرور

می‌فرستد و در هنگام خاموش بودن ACC، دستگاه اطلاعات را هر ۲۰ ثانیه به سرور ارسال می‌کند.

## ۱۲. تنظیمات زمان هشدار حرکت (تغییر موقعیت)

هنگامی که خودرو خاموش می‌شود اگر ACC بیشتر از ۱۰ دقیقه off باشد، دستگاه وارد حالت DEFENSE خواهد شد. در این وضعیت اگر موقعیت خودرو تغییر پیدا کند، دستگاه تحریک خواهد شد. اگر بعد از ۳ دقیقه، ACC همچنان off باشد، دستگاه دوباره آلارم را فعال خواهد کرد. زمان خاموش بودن ACC را می‌توان با ارسال دستور DEFENSE, TIMER(minutes)# به سیم‌کارت دستگاه از ۱ تا ۶۰ دقیقه تغییر داد.

- توجه: اگر به این قابلیت نیاز ندارید عبارت #SENALM,OFF را به سیم‌کارت دستگاه ارسال نمایید.

## ۱۳. بازگشت به تنظیمات کارخانه:

با ارسال #FACTORY به سیم‌کارت دستگاه، تمامی پارامترها به حالت کارخانه باز می‌گردد. در صورت موفقیت OK ارسال می‌شود.

## ۱۴. ریست دستگاه

در صورت نیاز به Reset، با ارسال عبارت #RESET به دستگاه عملیات ریست انجام خواهد شد.

## عملکرد دستگاه

### ۱. بررسی موقعیت مکانی

(۱) به وسیله SMS :

الف) با ارسال عبارت #WHERE به سیم‌کارت دستگاه، موقعیت مکانی به صورت مختصات جغرافیایی به کاربر ارسال خواهد شد.

ب) با ارسال دستور #URL به دستگاه، لینک موقعیت مکانی دستگاه، برای شما ارسال خواهد شد.

(۲) به وسیله اپ:

در صورتی که خودرو از قبل روی اپ تعریف شده باشد با باز کردن اپلیکیشن، موقعیت مکانی آن روی نقشه قابل مشاهده است.

### ۲. هشدار قطع برق

هنگامی که برق دستگاه قطع شود، این هشدار فعال می‌شود. در این هنگام پیام cut off power به شماره‌های ثبت شده ارسال می‌شود و با شماره‌ها تماس گرفته می‌شود. در صورت عدم پاسخ به تماس، ۳ بار دیگر تماس تکرار می‌شود. در همین حین دستگاه اطلاعات هشدار قطع برق را به سرور می‌فرستد.

### ۳. هشدار ضعیف بودن باتری

در مواقعی که دستگاه فقط با باتری بک آپ داخلی کار می‌کند، بلافاصله پس از افت ولتاژ باتری به زیر ۳/۷ ولت، دستگاه هشدار Low Battery را به شماره‌های ثبت شده و اطلاعات را به سرور/اپ ارسال می‌کند.

### ۴. Alarm SOS

در مواقع اضطراری، کلید SOS را ۳ ثانیه برای فعال شدن alarm SOS فشار دهید. سپس دستگاه پیام SOS را به شماره تعیین شده که قبلاً ثبت شده، می‌فرستد و سپس شروع به تماس با شماره‌ها خواهد کرد تا زمانی که به تماس پاسخ داده شود. در همین حین، دستگاه اطلاعات alarm SOS را به سرور می‌فرستد.

### ۵. هشدار حرکت (تغییر موقعیت)

این هشدار در تنظیمات اولیه دستگاه غیر فعال است. برای فعال کردن این قابلیت، عبارت دستوری SENALM,ON# را به دستگاه پیامک نمایید. هشدار به شماره‌های SOS و به سرور ارسال می‌شود.

هنگامی که خودرو خاموش می‌باشد و ACC در وضعیت off قرار داشته باشد، اگر دستگاه بیش از زمان تنظیم شده (۱۸۰ ثانیه در تنظیمات اولیه) در این وضعیت بماند، دستگاه وارد حالت DEFENCE می‌شود. در مواقعی که دستگاه در حالت DEFENCE است اگر موقعیت تغییر پیدا کند، دستگاه آلام می‌دهد. در این زمان پیام آلام و مختصات جغرافیایی به سرور/اپ



ارسال می‌شود. بعد از آن پیام هشدار حرکت به شماره‌های SOS ارسال و با آن‌ها تماس برقرار می‌شود.

توجه: برای غیرفعال کردن سنسور هشدار حرکت، دستور #OFF, SENALM را به دستگاه پیامک نمائید.

## ۶. خاموش کردن خودرو (قطع برق)

**توسط اپ:**

در صورتی که دستگاه آنلاین باشد آن را انتخاب می‌کنیم و وارد منوی کنترل می‌شویم و از نوار ابزار بالا گزینه قطع و وصل برق خودرو را انتخاب می‌کنیم. برای قطع کردن برق خودرو گزینه فعال کردن را می‌زنیم سپس کلمه عبور وارد کرده و گزینه ارسال را می‌زنیم. در صورت انجام عملیات پیغام "برق خودرو قطع شد" نمایش داده می‌شود.

برای حفظ امنیت بیشتر این عملیات فقط زمانی انجام می‌شود که اطلاعات صحیح GPS از دستگاه به سرور ارسال شده و سرعت خودرو کمتر از ۲۰ کیلومتر در ساعت بوده یا خودرو ساکن باشد. (سیستم قطع برق خودرو در سرعت‌های بالای ۲۰ کیلومتر عمل نمی‌کند)

**توسط SMS:**

شماره اصلی می‌تواند دستور خاموش کردن خودرو را به دستگاه ارسال نماید. با ارسال عبارت #1, RELAY این عملیات انجام می‌شود. در صورت انجام شدن، سیم‌کارت دستگاه پیام مقابل را ارسال می‌کند:

Cut off the fuel supply:success! Speed; 0 kh/h

## ۷. خروج از حالت قطع برق

### توسط اپ:

در صورتی که دستگاه آنلاین باشد روی گزینه دستگاه مورد نظر کلیک کرده و وارد منوی کنترل می شویم و از نوار ابزار بالا گزینه قطع و وصل برق خودرو را انتخاب می کنیم. برای وصل کردن برق خودرو گزینه غیرفعال کردن را می زنیم. سپس کلمه عبور را وارد کرده و گزینه ارسال را می زنیم. در صورت انجام عملیات پیغام "برق خودرو وصل شد" نمایش داده می شود.

### توسط SMS:

شماره اصلی می تواند دستور غیرفعال کردن رله قطع برق را با عبارت RELAY,0# به دستگاه پیامک کند. در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات، پاسخ مربوطه به کاربر ارسال می شود.

## ۸. فعال کردن میکروفون و بلندگو داخل خودرو

هنگامی که با سیم کارت دستگاه تماس برقرار شود، بعد از ۱۰ ثانیه تماس وصل و تماس گیرنده می تواند صدای داخل خودرو را بشنود و از طریق بلندگو، صدای خود را داخل کابین پخش کند. توجه شود که برقراری ارتباط فقط با شماره های SOS تعریف شده می تواند انجام شود و قابلیت caller id سیم کارت دستگاه باید فعال باشد.

- توجه شود که در یک خریداری شده میکروفون موجود و تهیه بلندگو بر عهده خریدار می‌باشد.

## ۹. هشدار سرعت بالا

هنگامی که خودرو در حال حرکت با سرعتی بیشتر از سرعت تعیین شده است، دستگاه پیام over speed alarm را ارسال می‌کند. در حالت کارخانه این قابلیت غیر فعال می‌باشد. برای فعال/غیر فعال کردن هشدار سرعت عبارت دستوری زیر را به دستگاه پیامک نمایید:

SPEED,ON/OFF,Time,Limitedspeed,uploading mode#

Time می‌تواند از ۵ تا ۶۰۰ ثانیه (حالت کارخانه ۲۰ ثانیه) باشد و limited speed بین ۱ تا ۲۵۵ کیلومتر در ساعت است. (حالت کارخانه ۱۰۰ کیلومتر در ساعت)

Uploading mode اگر 0 باشد، به معنای ارسال اطلاعات فقط با GPRS و اگر ۱ باشد به معنی ارسال اطلاعات با SMS و GPRS است. به عنوان مثال اگر عبارت #1,100,20,ON,SPEED باشد به دستگاه ارسال شود، به معنی آن است که وقتی خودرو در حال حرکت با میانگین سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت به مدت ۲۰ ثانیه باشد دستگاه پیام Over speed را به کاربر توسط SMS و GPRS ارسال می‌کند.

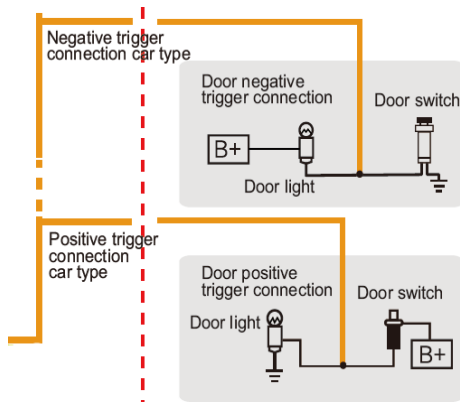
## ۱۰. سیم ورودی (سنسور درب)

دستگاه از طریق سیم سبز در سوکت ۱۰ تایی قادر به تشخیص و اطلاع وضعیت درب‌های خودرو می‌باشد. با اتصال این سیم به سیم تحریک درب

خودرو، اطلاعات وضعیت درب خودرو، از طریق پیامک و نرم افزار ارسال می شود. حالت پیش فرض تحریک درب منفی می باشد. برای تغییر آن به حالت مثبت دستور DOOR,1# را به سیم کارت دستگاه ارسال نمایید. در ضمن در حالت پیش فرض ارسال گزارش وضعیت درب غیر فعال (OFF) است. برای فعال کردن این قابلیت عبارات زیر را به سیم کارت دستگاه ارسال نمایید:

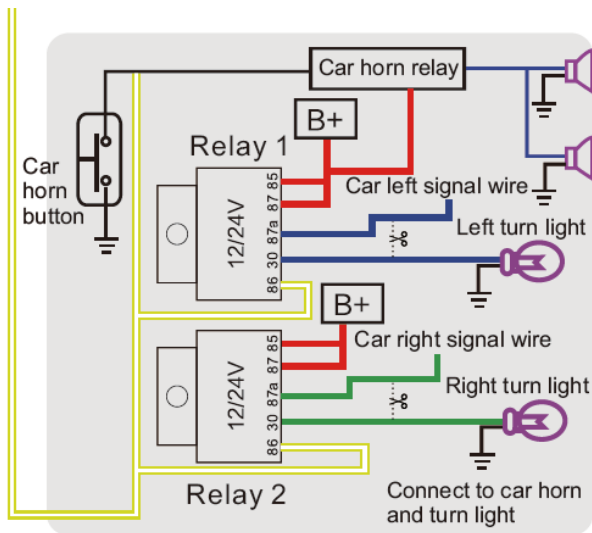
DOORALM,ON,1#  
 SENALM,ON,0#  
 DEFENSE,1#

لطفا توجه شود در صورتی که تحریک منفی باشد (Door,0#) ، روی سیم سنسور درب باید در حالت عادی ولتاژ ۱۲ ولت وجود داشته باشد و با باز شدن درب ولتاژ قطع یا بدنه شود. در صورتی که از تحریک مثبت استفاده می شود (Door,1#) روی سیم سنسور درب در حالت عادی نباید ولتاژی باشد (یا به بدنه وصل باشد) و با باز شدن درب به سیم سنسور درب ولتاژ ۱۲ ولت وارد شود.



## ۱۱. سیم خروجی (راهنما و آژیر)

دستگاه دارای دو سیم سفید-قرمز (تحریک+) و زرد-سفید(تحریک-) در سوکت ۱۰ تایی می‌باشد که می‌توان این سیم را توسط رله‌های مناسب به راهنماهای خودرو یا آژیر و یا بوق متصل کرد و در مواقع لزوم (مثلا برای جستجوی خودرو) آن‌ها را فعال کرد. با ارسال عبارت #FIND به سیم‌کارت دستگاه می‌توان از این قابلیت استفاده نمود. بعد از ارسال عبارت فوق، خروجی‌ها (آژیر و راهنما) هرکدام ۶ بار می‌زنند.



## کار با دستگاه به وسیله نرم افزار

توجه شود که مدت زمان استفاده از نرم افزار "پس از جای گذاری سیم کارت" یک سال می باشد و پس از آن می بایست تمدید شود.

جهت دریافت نرم افزار موبایل به سایت [www.stelock.com](http://www.stelock.com) مراجعه کرده و با توجه به سیستم عامل گوشی خود، نرم افزار مناسب را دانلود و نصب نمایید. بعد از وارد شدن به برنامه دو گزینه ثبت نام و ورود نمایش داده می شود.

- نکته: اگر از قبل ثبت نام کرده باشید به ثبت نام مجدد نیاز نیست.

### ۱. تنظیمات اولیه

در مرحله نخست با ورود به قسمت ثبت نام، بخش های مربوط را با دقت پر کرده و پس از کلیک روی گزینه ارسال وارد محیط برنامه شوید. در قسمت ثبت نام بخش هایی که با ستاره قرمز رنگ مشخص شدند باید کامل پر شود. دقت شود که در قسمت شماره موبایل، شماره تلفن همراه کاربر و در قسمت رمز ورود، باید رمز دلخواه که بیشتر از ۶ کاراکتر باشد وارد شود. حال بر روی ثبت نام کلیک کنید. دستگاه یک کد شش رقمی به شماره موبایل وارد شده هنگام ثبت نام (موبایل کاربر)، ارسال می کند که را وارد کرده و وارد حساب کاربری خود بشوید. اگر قبلا ثبت نام کرده باشید با انتخاب گزینه ورود و وارد کردن شماره تلفن ثبت شده و رمز عبور وارد محیط برنامه می شوید.

بعد از ورود به برنامه با کلیک بر روی نماد (+) می توانید دستگاه خود را با وارد کردن اطلاعات لازم به شکل زیر اضافه کنید.

نام دستگاه: در این فیلد نام دستگاه را به دلخواه وارد کنید.

نوع دستگاه: نوع دستگاه را مشخص می کنیم به عنوان مثال اتومبیل، اتوبوس، موتور، تاکسی، کامیون و یا غیره.

شماره IMEI دستگاه: این شماره معمولا بروی بدنه دستگاه درج شده است با وارد کردن این کد فیلد کامل می شود.

شماره سیم کارت دستگاه: شماره سیم کارت داخل دستگاه را در این بخش وارد کنید.

انتخاب رنگ : می توانید رنگ دستگاه را انتخاب کنید.

پر کردن سایر بخش ها اجباری نمی باشد.

پس از وارد شدن به محیط برنامه با انتخاب گزینه ≡ منو اصلی برای شما نمایش داده می شود که اطلاعات کاربری و سایر خدمات قابل دسترسی می باشد.

-لیست دستگاهها: با انتخاب این گزینه نوع و تعداد دستگاههایی که در برنامه ثبت شده اند نمایش داده می شود.

-موقعیت یابی: با انتخاب این گزینه دستگاه به صورت خودکار محل خودرو و اطلاعات جغرافیایی محل قرارگیری را نمایش می دهد.

اعلانات: این گزینه به شکل زنگ می‌باشد و با انتخاب آن می‌توان از پیام‌ها و هشدارهای دستگاه مطلع شد.

-پشتیبانی: اگر در کار با برنامه دچار مشکل شدید و نیاز به راهنمایی داشتید می‌توانید با انتخاب این گزینه از خدمات پشتیبانی بهره‌مند شوید.

-تمدید حساب کاربری: با انتخاب این گزینه می‌توانید حساب کاربری خود را تمدید نمایید.

-بروزرسانی: در این گزینه می‌توان آخرین ورژن برنامه را دریافت کرد.

خروج از اکانت: با انتخاب این گزینه می‌توانید از حساب کاربری خود خارج شوید.

وقتی برای اولین بار به برنامه وارد می‌شوید در محیط برنامه چند گزینه برای دسترسی سریع وجود دارد که با انتخاب گزینه مورد نظر وارد آن بخش می‌شویم. گزینه‌ها به شکل زیر می‌باشند:

## اعلانات

در این قسمت می‌توانید هشدارهای مربوط به دستگاه را مشاهده کرده و از اطلاعیه‌های مربوط به محصول با خبر شوید.

## لیست دستگاه‌ها

همه دستگاه‌ها: کل دستگاه‌هایی که ثبت شده‌اند را نمایش می‌دهد.



آنلاین: دستگاه هایی که در حال حاضر به شبکه وصل هستند را به کاربر نشان می‌دهد.

آفلاین: لیست دستگاه هایی که آفلاین هستند و به شبکه وصل نیستند را نمایش می‌دهد.

موقعیت‌یابی دستگاه: موقعیت دستگاه را برای کاربر بر روی نقشه مشخص می‌کند.

## ۲. کار با نرم‌افزار

با کلیک بر روی همه دستگاه ها و با زدن تیک مربوط به دستگاه ۴ گزینه نمایش داده خواهد شد:

### تنظیمات:

با کلیک بر روی این گزینه کاربر می‌تواند اطلاعات مربوط به دستگاه را ویرایش کند.

### بازپخش مسیرهای طی شده:

با کلیک بر این گزینه مسیرهای طی شده را که در حافظه دستگاه ذخیره شده برای کاربر نمایش داده خواهد شد. این بخش دو قسمت دارد که با کامل کردن آن‌ها مسیر طی شده نمایش داده می‌شود: گزینه اول تاریخ شروع و گزینه دوم تاریخ پایان.

## کنترل

با انتخاب این گزینه وارد قسمت دستورات کنترلی خواهید شد که شامل بخش‌های زیر می‌باشد:

شماره‌های اضطراری (SOS): در این بخش می‌توانید شماره‌های SOS را به دستگاه معرفی کنید. عملیات مربوط به پاک کردن شماره‌های ذخیره شده و چک کردن شماره‌ها نیز در این بخش می‌باشد.

شماره اصلی: در این بخش می‌توانید شماره CENTER را به دستگاه معرفی کنید.

هشدار سرعت غیر مجاز: در این بخش دو فیلد زمان ارسال اخطار و میزان سرعت وجود دارد و به این صورت می‌باشد که اگر خودرو به میزان زمان فیلد اول، به اندازه سرعت فیلد دوم حرکت کند دستگاه هشدار ارسال می‌کند.

هشدار لرزش: هشدار لرزش را می‌توانید با این گزینه کنترل کنید.

هشدار جابجایی (تغییر موقعیت): هشدار جابجایی را می‌توان بین ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ متر تعیین کرد در صورت جابجایی بیش از حد تعیین شده دستگاه به کاربر اطلاع خواهد داد.

هشدار قطع برق: با فعال بودن این قابلیت با قطع شدن برق دستگاه به کاربر هشدار قطع برق ارسال می‌شود.

هشدار شارژ باتری: با فعال کردن این گزینه در صورت کاهش سطح ولتاژ باتری دستگاه به کاربر اطلاع داده خواهد شد.

(قطع/وصل) برق خودرو: این گزینه برای خاموش/روشن کردن خودرو می‌باشد که کاربر با وارد کردن رمز عبور می‌تواند از این قابلیت استفاده کند.

رابط دزدگیر: این گزینه، رابط بین ردیاب و دزدگیر خودرو می‌باشد که برای استفاده از این قابلیت، باید دستگاه X3 Dev تهیه گردد.

هشدار ACC: با فعال نمودن این گزینه، زمانی که ACC قطع یا وصل گردد، هشدار مربوطه به کاربر اطلاع داده خواهد شد. شایان ذکر است که زمان آن از ۵ تا ۶۰ ثانیه قابل تنظیم می‌باشد.

هشدار بازکردن درب: با فعال کردن این گزینه، در صورتی که دستگاه در حالت DEFENCE قرار گرفته باشد با باز شدن درب هشدار مربوطه به کاربر ارسال خواهد شد.

تغییر منطقه زمانی: این قسمت با توجه به این که در کدام نیمه سال هستیم تنظیم می‌شود.

نیمه اول (۶ ماه اول) = ۴/۳۰ + و نیمه دوم (۶ ماه دوم) = ۳/۳۰ +

دستورات سفارشی: به کمک این گزینه می‌توان عملیات کنترلی را به صورت دستور پیامکی اعمال نمود.

**منطقه امن:** زمانی که خودرو خارج یا وارد منطقه امن تعیین شده گردد دستگاه به کاربر اطلاع خواهد داد.

توجه شود که ارسال اطلاعات هر کدام از هشدارها را می‌توان بصورت سایت (نرم‌افزار و نوتیفیکیشن) پیامک و تماس تلفنی تنظیم و دریافت نمایید.

### جدول دستورات

کاربرد	دستور برای SMS
تنظیم APN	APN,APN's Name#
تغییر سرور	SERVER,1,DNS,PORT,0#
روشن و خاموش کردن GPRS	GPRSON,0# و GPRSON,1#
معرفی شماره‌های SOS	SOS,A,NO.1,NO.2,NO.3#
پاک کردن شماره‌های SOS	SOS,D,NO.1,NO.2,NO.3#
ذخیره شماره اصلی	CENTER,A,mobile number#
پاک کردن شماره اصلی	CENTER,D #
بررسی پارامترهای دستگاه	PARAM#

وضعیت دستگاه	STATUS#
فعال کردن رمز عبور (برای ارسال SMS)	PWDSW,ON#
تغییر رمز عبور	#رمز جدید, رمز قدیم, PASSWORD
بررسی پارامترهای GPRS	GPRS SET#
فاصله آپلود اطلاعات GPS	TIMER,time1(seconds),time2(seconds)#
تنظیمات زمان alarm سنسور هشدار حرکت	DEFENCE,TIMER(minutes)#
بازگشت به تنظیمات کارخانه	FACTORY#
ریست دستگاه	RESET#
بررسی موقعیت مکانی	URL# & WHERE#
بررسی مقدار شارژ سیم کارت مثال جهت بررسی شارژ ایرانسل	# دستور چک شارژ, BALANCE  BALANCE , *141*1##

هشدار روشن شدن	ACCREP,ON#
شارژ کردن سیم کارت	# الگوی شارژ سیم کارت, BALANCE
تنظیم ساعت مثال: برای ایران ( GMT, ) (E, 3, 30#)	GMT,[A],[B],C# ([A]: E or W) ([B]: hour) ([C]: Min)
هشدار باز و بسته شدن درب	DOORALM,ON#
حالت + سنسور درب	DOOR,1#
حالت -- سنسور درب	DOOR,0#
فعال کردن خروجی راهنما و آژیر	FIND#



[www.stelock.com](http://www.stelock.com)

تلفن پشتیبانی: ۰۲۱۷۴۳۸۷۰۰۰

Ver 1.0