

راهنمای دستورات پیامکی:

به طور کلی، برای استفاده از قابلیت‌های پیامکی دستگاه، هر بار یک پیامک به دستگاه ارسال و حداقل یک پیامک بر روی گوشی موبایل دریافت می‌شود. توجه داشته باشید که متن پیامک‌ها، عیناً و بدون هیچگونه تغییری یا کاراکتر اضافه (حتی کاراکترهایی که دیده نمی‌شوند مانند فاصله و سرخط) باید نوشته شده و ارسال گردند. در غیر این صورت، با پیغام خطا از طرف دستگاه مواجه خواهید شد. در شکل زیر بخش‌های مختلف پیامک ارسالی و دریافتی مشخص شده‌اند. (متن پیامک در تصویر زیر، مثال می‌باشد).

The diagram illustrates the structure of outgoing and incoming SMS messages. It features two message bubbles: a green outgoing message and a grey incoming message, both with an Android icon on the left. Red boxes highlight specific fields in each message, with red arrows pointing to Persian labels.

Outgoing Message (Green bubble):

- Field: `ID:3028FFFF10-PASS:00000` (Label: شناسه سخت افزاری و رمز عبور)
- Field: `SET CRITICAL SPEED,140` (Label: متن دستورالعمل ارسالی)
- Timestamp: Today at 1:49 PM (Label: پیامک ارسالی از دستگاه)

Incoming Message (Grey bubble):

- Field: `ID:3028FFFF10` (Label: شناسه سخت افزاری)
- Field: `Critical speed became set successfully. Critical Speed: 140km/h` (Label: متن پاسخ دستورالعمل)
- Timestamp: Today at 1:50 PM (Label: پیامک دریافتی از دستگاه)

راهنمای ثبت شماره موبایل در دستگاه:

برای استفاده از قابلیت‌های رخدادی پیامکی دستگاه، ابتدا باید یک شماره موبایل برای دستگاه تعریف گردد. این شماره، به عنوان شماره اصلی "مالک دستگاه" برای دستگاه ثبت می‌شود و پیغام‌های هشدار و رخداد‌های سخت‌افزاری، به این شماره توسط دستگاه ارسال می‌گردند. برای تعریف شماره موبایل، مطابق تصویر زیر عمل کنید:

The sequence shows three SMS messages: an outgoing green message, followed by two incoming grey messages.

Outgoing Message (Green bubble):

- Field: `ID:3028FFFF10-PASS:12345`
- Field: `Set auth number,+989999999999`
- Timestamp: Today at 1:14 PM

Incoming Message 1 (Grey bubble):

- Field: `ID:3028FFFF10`
- Field: `Server became set successfully. Server number: +989999999999`
- Timestamp: Today at 1:14 PM

Incoming Message 2 (Grey bubble):

- Field: `ID:3028FFFF10`
- Field: `Server became set successfully.`
- Timestamp: July 8 2014 12:58 PM

گروه فناوری افرا - راهنمای استفاده از قابلیت‌های پیامکی ردیاب خودرویی مدل AGT-610

در مثال تصور بالا، شماره ۹۸۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹+ برای دستگاه به عنوان شماره اصلی یا "مالک دستگاه" تعریف شده است. در ادامه کار دستگاه، تمامی پیغام‌ها و رخدادها، توسط دستگاه به صورت پیامک به این شماره ارسال می‌شوند.

فعال‌سازی و غیرفعال‌سازی هشدارهای پیامکی:

دستگاه مجهز به ۲ ورودی مجزا برای نظارت بر باز یا بسته بودن درب‌های خودرو است. با ایجاد تغییر وضعیت در هر یک از ورودی‌ها، پیامکی حاوی هشدار و اطلاعات وضعیت جدید ورودی‌ها به شماره از پیش تعیین شده ارسال می‌گردد. برای استفاده از این قابلیت و با توجه به متعدد بودن هشدارهای پیامکی، ابتدا باید موارد مورد نظر از هشدارها را فعال نمایید. برای فعال‌سازی یا غیرفعال‌سازی هشدارها، مطابق تصویر زیر عمل نمایید:

غیرفعال‌سازی هشدارها:

در صورتی که تمایل ندارید همه هشدارها را فعال یا غیرفعال کنید، می‌توانید فقط موارد دلخواه را در متن پیامک وارد نمایید.

```
ID:3028FFFF10-PASS:00000
CONFIG EVENTS:
GPS,OFF
POWER,OFF
BATTERY,OFF
CRITICAL SPEED,OFF
AUX1,OFF
AUX2,OFF
CAR SWITCH,OFF
GEOFENCE,OFF
GEOALERT,OFF
Today at 2:08 PM
```

GPS,OFF (هشدار پوشش جی پی اس)
POWER,OFF (هشدار قطعی برق اصلی)
BATTERY,OFF (هشدار تضعیف باتری)
CRITICAL SPEED,OFF (هشدار سرعت غیر مجاز)
AUX1,OFF (هشدار ورودی شماره ۱)
AUX2,OFF (هشدار ورودی شماره ۲)
CAR SWITCH,OFF (هشدار روشن شدن خودرو)
GEOFENCE,OFF (هشدار محدوده مجاز)
GEOALERT,OFF (هشدار حصار مجازی)

فعال‌سازی هشدارها:



```
ID:3028FFFF10
Events Configured:
GPS: OFF
PWR: OFF
BATT: OFF
Speed: OFF
GeoFence: OFF
GeoAlert: OFF
AUX1: OFF
AUX2: OFF
Car SW: OFF
Today at 2:08 PM
```

GPS,ON (هشدار پوشش جی پی اس)
POWER,ON (هشدار قطعی برق اصلی)
BATTERY,ON (هشدار تضعیف باتری)
CRITICAL SPEED,ON (هشدار سرعت غیر مجاز)
AUX1,ON (هشدار ورودی شماره ۱)
AUX2,ON (هشدار ورودی شماره ۲)
CAR SWITCH,ON (هشدار روشن شدن خودرو)
GEOFENCE,ON (هشدار محدوده مجاز)
GEOALERT,ON (هشدار حصار مجازی)

```
ID:3028FFFF10-PASS:12345
CONFIG EVENTS:
GPS,OFF
AUX1,ON
AUX2,ON
Today at 2:56 PM
```

به عنوان مثال، در تصویر رو به رو، هشدار پوشش GPS غیرفعال و هشدار باز شدن درب‌های خودرو در ورودی‌های ۱ و ۲ فعال شده‌اند.



```
ID:3028FFFF10
Events Configured:
GPS: OFF
PWR: OFF
BATT: OFF
Speed: OFF
GeoFence: OFF
GeoAlert: OFF
AUX1: ON
AUX2: ON
Car SW: OFF
Today at 2:57 PM
```

گروه فناوری افرا – راهنمای استفاده از قابلیت‌های پیامکی ردیاب خودرویی مدل AGT-610

پس از فعال سازی هشدار ها، در صورت رخداد مربوطه، پیامکی حاوی اطلاعات هشدار به شماره تعریف شده ارسال می گردد. به عنوان مثال، در صورت فعال سازی هشدار باز شدن درب خودرو در ورودی شماره ۲، در صورت تغییر وضعیت دادن، پیامک با قابل زیر دریافت خواهید کرد:



ID:3028FFFF10
AUX2 state changed to: 1
PWR: 1
Battery: 100%
LONG: 5058.586370,East
LAT: 2857.011703,North
UTC: 2014,7,10,10,42,30
Today at 3:12 PM

راهنمای استفاده از هشدار سرعت غیرمجاز:

در صورت تمایل می‌توانید با تعریف حداکثر سرعت مجاز برای دستگاه، از قابلیت هشدار پیامکی سرعت غیرمجاز استفاده کنید. برای این منظور باید کارهای زیر را انجام دهید:

۱- تعریف کردن حداکثر سرعت مجاز خودرو بر حسب کیلومتر بر ساعت

ID:3028FFFF10-PASS:00000

SET CRITICAL SPEED,140

Today at 1:49 PM



ID:3028FFFF10

Critical speed became set successfully.

Critical Speed: 140km/h

Today at 1:50 PM

۲- فعال‌سازی هشدار پیامکی

ID:3028FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

CRITICAL SPEED,ON

Today at 9:54 AM



ID:3028FFFF10

Events Configured:

GPS: OFF

PWR: OFF

BATT: OFF

Speed: ON

GeoFence: OFF

GeoAlert: OFF

AUX1: OFF

AUX2: OFF

Car SW: OFF

Today at 9:54 AM

گروه فناوری افرا – راهنمای استفاده از قابلیت‌های پیامکی ردیاب خودرویی مدل AGT-610

پس از فعال‌سازی هشدار پیامکی سرعت غیرمجاز و دریافت پیامک تایید، در صورتی که خودرو بیش از ۳۰ ثانیه با سرعت بالای مقدار مجاز حرکت کند، پیامک هشدار سرعت غیر مجاز به شماره ثبت شده در دستگاه ارسال می‌گردد.

فعال سازی هشدار پوشش GPS

در صورتی که تمایل دارید از خارج شدن دستگاه از پوشش GPS در لحظه رخداد مطلع شوید، می‌توانید هشدار پیامکی پوشش GPS را فعال نمایید.

ID:3028FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

GPS,ON

Today at 10:06 AM



ID:3028FFFF10

Events Configured:

GPS: ON

PWR: OFF

BATT: OFF

Speed: OFF

GeoFence: OFF

GeoAlert: OFF

AUX1: OFF

AUX2: OFF

Car SW: OFF

Today at 10:06 AM

پس از فعال‌سازی هشدار پیامکی پوشش GPS و دریافت پیامک تایید، در صورت خارج شدن دستگاه از پوشش GPS پیامک هشدار به شماره ثبت شده در دستگاه ارسال می‌گردد. در صورت برگشت دوباره دستگاه به پوشش GPS، جهت اطلاع کاربر پیامک به شماره ثبت شده ارسال می‌گردد.

فعال‌سازی هشدار روشن شدن خودرو

برای استفاده از هشدار پیامکی روشن شدن خودرو، ابتدا باید با توجه به نقشه سیم‌کشی موجود در دفترچه راهنما، اتصالات مربوطه را در خودرو برقرار کرده و سپس با توجه به تصویر زیر اقدام نمایید:

ID:3028FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

CAR SWITCH,ON

Today at 11:45 AM



ID:3028FFFF10

Events Configured:

GPS: OFF

PWR: OFF

BATT: OFF

Speed: OFF

GeoFence: OFF

GeoAlert: OFF

AUX1: OFF

AUX2: OFF

Car SW: ON

Today at 11:45 AM

پس از فعال کردن هشدار پیامکی روشن شدن خودرو و دریافت پیامک تایید، در هر بار روشن شدن خودرو یک پیامک و در زمان خاموش شدن نیز یک پیامک هشدار به شماره ثبت شده ارسال می‌گردد.

فعال‌سازی هشدار ضعیف شدن باتری پشتیبان

در صورتی که از دستگاه در حالت باتری پشتیبان استفاده می‌کنید، می‌توانید از ضعیف شدن باتری داخلی دستگاه از طریق پیامک اطلاع پیدا کنید. برای فعال کردن هشدار ضعیف شدن باتری داخلی، مطابق تصویر زیر عمل نمایید:

ID:3028FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

BATTERY,ON

Today at 12:43 PM



ID:3028FFFF10

Events Configured:

GPS: OFF

PWR: OFF

BATT: ON

Speed: OFF

GeoFence: OFF

GeoAlert: OFF

AUX1: OFF

AUX2: OFF

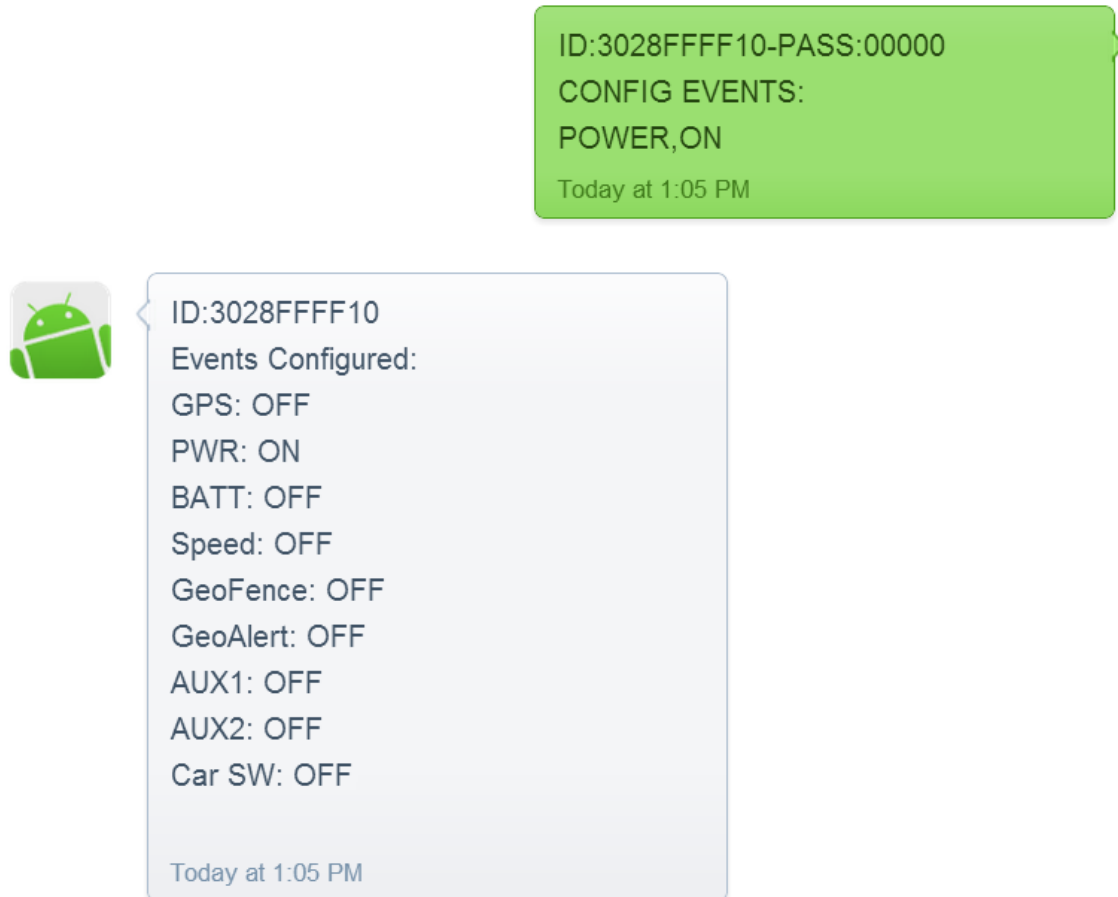
Car SW: OFF

Today at 12:44 PM

بعد از فعال‌سازی هشدار ضعیف شدن باتری و دریافت پیامک تایید، در صورت ضعیف شدن باتری داخلی دستگاه، هشدار پیامکی به شماره ثبت شده ارسال خواهد شد.

فعال‌سازی هشدار قطع شدن برق اصلی ورودی دستگاه

برای آگاهی از رخداد قطع شدن برق ورودی دستگاه، باید هشدار پیامکی این بخش را فعال نمایید. برای این کار مطابق تصویر زیر عمل کنید:



پس از فعال‌سازی هشدار پیامکی و دریافت پیامک تایید، در صورت قطع شدن برق ورودی دستگاه، پیامک هشدار به شماره ثبت شده ارسال می‌گردد. در صورت وصل شدن دوباره برق ورودی دستگاه پیامک به شماره ثبت شده ارسال می‌گردد.

فعال‌سازی هشدار درب‌های خودرو

دستگاه دارای ۲ ورودی مجزا با سطح استاندارد برق خودرو می‌باشد که برای اطلاع از مواردی مثل باز و بسته شدن درب‌های خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرند. برای استفاده از هشدار پیامکی این بخش، ابتدا با توجه به راهنمای سیم‌کشی اتصالات خودرو موجود در دفترچه راهنما، ورودی‌ها را به درب‌های خودرو متصل کرده و سپس مطابق تصویر زیر عمل نمایید:

ID:3028FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

AUX1,ON

AUX2,ON

Today at 2:01 PM



ID:3028FFFF10

Events Configured:

GPS: OFF

PWR: OFF

BATT: OFF

Speed: OFF

GeoFence: OFF

GeoAlert: OFF

AUX1: ON

AUX2: ON

Car SW: OFF

Today at 2:01 PM

پس از فعال‌سازی هشدار پیامکی هر کدام از ورودی‌ها به دلخواه و دریافت پیامک تایید، در صورت تغییر وضعیت دادن هر یک از ورودی‌ها (به طور مثال باز شدن درب‌های خودرو) پیامک هشدار به شماره ثبت شده ارسال می‌گردد.

فعال‌سازی هشدار GeoAlert

با استفاده از این قابلیت دستگاه، می‌توانید در مواقع لزوم، از جا به جا شدن خودروی خود از محل تعیین شده باخبر شوید. برای فعال‌سازی این قابلیت، باید به روش زیر عمل کنید:

۱- تعریف مکان جدید

ابتدا باید مکان مورد نظر خود را برای دستگاه تعریف کنید. دستگاه این قابلیت را دارد که مکان فعلی خود را به عنوان مکان مرجع ثبت نماید. توجه داشته باشید که در این حالت، خودرو باید در مکان مورد نظر بدون حرکت باشد. برای این کار از دستور زیر استفاده نمایید.

```
ID:3028FFFF10-PASS:00000  
SET GEOALERT LOCATION  
Today at 1:50 PM
```



```
ID:3028FFFF10  
Location became set successfully.  
Origin LONG: 5058.587832,East  
Origin LAT: 2856.992635,North  
UTC: 2014,7,16,9,20,12  
Today at 1:50 PM
```

با اجرای این دستور و دریافت پیامک تایید، دستگاه موقعیت فعلی خود را به عنوان مکان مرجع ثبت کرده و مورد پردازش قرار می‌دهد. در این حالت، دستگاه محدوده‌ای به شعاع ۵۰ متری از محل فعلی خود را در نظر گرفته و محاسبات لازم را انجام می‌دهد. در صورتی که با پیغام خطای **Location can't become set. Try later.** مواجه شدید، بدان معناست که وضعیت GPS دستگاه از نظر شرایط مکانی در وضعیت مطلوبی نیست. در این حالت، مدتی دیگر دوباره امتحان کنید و در صورت موفقیت‌آمیز نبودن عملیات، مکان خودرو را تغییر دهید.

۲- فعال‌سازی هشدار پیامکی

پس از تعریف نقطه مرجع، حال باید هشدار پیامکی این قابلیت را فعال نمایید تا در صورت خروج خودرو از محدوده مجاز تعریف شده (شعاع ۵۰ متری از نقطه تعریف شده در مرحله قبل)، پیامک به شماره تعریف شده ارسال گردد. با استفاده از این قابلیت، شما می‌توانید بدون نیاز داشتن به تغییر دادن نقطه مرجع، هشدار پیامکی این بخش را فعال یا غیر فعال کنید.

ID:3029FFFF10-PASS:00000

CONFIG EVENTS:

GeoAlert,ON

Today at 11:01 AM



ID:3029FFFF10

Events Configured:

GPS: OFF

PWR: OFF

BATT: OFF

Speed: OFF

GeoFence: OFF

GeoAlert: ON

AUX1: OFF

AUX2: OFF

Car SW: OFF

Today at 11:01 AM

پس از اجرای این دستور و دریافت پیامک تایید، در صورت خارج شدن خودرو از محدوده، هشدار پیامکی به شماره تعریف شده ارسال می‌گردد. توجه داشته باشید تا زمانی که خودرو در محدوده بیرون از محل تعریف شده قرار داشته باشد، هر ۱۰ دقیقه یک بار پیامک هشدار به شماره تعریف شده ارسال می‌گردد. در صورت لزوم می‌توانید با غیرفعال کردن هشدار پیامکی، روند ارسال هشدار پیامکی را متوقف نمایید. (با غیرفعال کردن هشدار پیامکی، نقطه مرجع تعریف شده تغییری نمی‌کند و برای فعال‌سازی دوباره هشدار، در صورتی که مکان مورد نظر، همان مکانی باشد که قبلاً تعریف کرده‌اید، نیازی به تعریف مجدد مکان نیست.)

اطلاع از موقعیت فعلی و وضعیت کلی دستگاه با استفاده از پیامک

در صورتی که تمایل دارید از وضعیت فعلی دستگاه از طریق پیامک مطلع شوید، از دستور زیر استفاده نمایید.

ID:3028FFFF10-PASS:00000

GET INFO

Today at 1:56 PM



ID:3028FFFF10

PWR: 1

Battery: 100%

LONG: 5058.587514,East

LAT: 2856.994709,North

UTC: 2014,7,16,9,26,33

SPD: 0.00km/h

CRS: 171.67

Today at 1:56 PM

اطلاعات ذکر شده در پیامک پاسخ عبارتند از:

PWR یعنی وضعیت قطع یا وصل بودن برق ورودی دستگاه

Battery یعنی میزان شارژ باتری داخلی

LONG و LAT یعنی مختصات جغرافیایی فعلی خودرو

UTC یعنی زمان اصلی جی پی اس (تاریخ به میلادی و ساعت به وقت GMT 0:00)

SPD یعنی سرعت فعلی حرکت خودرو

CRS یعنی زاویه حرکت خودرو

در صورتی که جی پی اس دستگاه قطع باشد، پیغام زیر را دریافت خواهید کرد.

ID:3029FFFF10-PASS:00000

GET INFO

Today at 11:33 AM



ID:3029FFFF10

PWR: 1

Battery: 100%

Date & Time: 2014,07,28,07,03,28

Today at 11:33 AM

اطلاع از وضعیت روشن بودن خودرو و باز یا بسته بودن درب‌ها و وضعیت رله‌ها

ID:3028FFFF10-PASS:00000

GET STATUS1

Today at 1:55 PM



ID:3028FFFF10

--Inputs--

AUX1: OFF

AUX2: OFF

CAR Switch: OFF

--Outputs (PWR: 1)--

Output Relay: OFF

Output Alarm: OFF

Today at 1:55 PM

اطلاع از وضعیت جی پی اس، اطلاعات و کیفیت آنتن‌دهی شبکه موبایل

ID:3028FFFF10-PASS:00000

GET STATUS2

Today at 1:55 PM



ID:3028FFFF10

GPS Power: ON

GPS Antenna: ON

GPS Fix: 3D Fixed

--

GSM Network: Good

Operator Name: "MTN Irancell"

--

MicroSD Card: Not Exist

Today at 1:55 PM

اطلاع از وضعیت شبکه جی پی آر اس و اتصال به سرور

ID:3028FFFF10-PASS:00000

GET GPRS STATUS

Today at 1:55 PM



ID:3028FFFF10

Mode: Online

--

GPRS Network: Available

Server Status: CONNECT OK

--

Address: www.afragps.com : 10890

--

Interval: 60

Today at 1:56 PM

موارد ذکر شده در پیامک پاسخ عبارتند از:

Mode وضعیت آنلاین یا آفلاین بودن فعلی دستگاه را نشان می‌دهد.

GPRS Network نشان دهنده در دسترس بودن یا نبودن شبکه GPRS می‌باشد.

Server Status وضعیت اتصال دستگاه به سرور را نشان می‌دهد.

Address آدرس سروری که دستگاه در حال ارسال داده به آن است را نشان می‌دهد.

Interval نشان دهنده مدت زمان بین هر ارسال داده به سرور برحسب ثانیه می‌باشد.

اطلاع از وضعیت GeoAlert و GeoFence

شما می‌توانید در مواقع دلخواه، از وضعیت فعلی قابلیت‌های GeoAlert و GeoFence اطلاع پیدا کنید. برای این کار دستور زیر را اجرا نمایید.

ID:3028FFFF10-PASS:00000

GET GEO STATUS

Today at 1:54 PM



ID:3028FFFF10

Loc: 5058.587514,E

, 2856.994709,N

--GeoAlert--

DIS: In Range

--GeoFence--

Type:CIR(IN)

Status: Not set.

UTC: 2014,7,16,9,24,25

Today at 1:54 PM

موارد ذکر شده در پیامک پاسخ

Loc مختصات فعلی خودرو را نشان می‌دهد.

DIS فاصله فعلی خودرو با نقطه تعیین شده در بخش GeoAlert را نشان می‌دهد.

Type نوع محدوده تعریف شده در بخش GeoFence (دایره‌ای یا مستطیلی) و نوع هشدار (وارد شدن یا خارج شدن از محدوده) را نشان می‌دهد.

Status وضعیت خودرو را با توجه به محدوده تعریف شده در بخش GeoAlert را نشان می‌دهد. (این که خودرو داخل است یا خارج)

UTC زمان اصلی جی پی اس (تاریخ به میلادی و ساعت به وقت GMT 0:00) را نشان می‌دهد.

اطلاع از تنظیمات و مکان‌های تعریف شده GeoAlert و GeoFence

ID:3028FFFF10-PASS:00000
GET GEO SETTINGS
Today at 1:53 PM



ID:3028FFFF10
GeoAlert: 5058.587832,E
, 2856.992635,N
GeoFence: Not set.
Today at 1:54 PM

پیغام‌های خطا

در صورتی که در متن پیامک ارسالی به سیمکارت روی دستگاه، اشکالی وجود داشته باشد، پیغام خطا پاسخ داده خواهد شد. در هنگام تایپ متن دستورات باید دقت لازم را مبذول فرمایید و به نکات زیر توجه کنید.

- ۱- زبان نگارش تمامی دستورات پیامکی، انگلیسی بوده و در زمان تایپ دستورات باید حتماً از صفحه کلید انگلیسی استفاده کنید.
- ۲- متن دستورات به کوچک یا بزرگ بودن حروف حساس نمی‌باشد ولی اطلاعات مهم مانند شناسه سخت‌افزاری و رمز عبور حتماً باید با رعایت کوچک یا بزرگ بودن حروف تایپ شوند.
- ۳- هیچ‌گونه علامت اضافه مانند نقطه، فاصله غیرمجاز یا حروف غیرمجاز نباید در متن دستورات وارد شوند. بعضی از علامت‌ها مانند فاصله در آخر عبارت‌ها، از نظر شهودی، قابل مشاهده نیستند ولی باعث بروز خطا می‌شوند.
- ۴- دقیقاً بر اساس مثال‌های آورده شده در تصاویر متن دستورات را تایپ کنید و ساختار آنها تغییر ندهید.

در زیر، تعدادی از عواملی که باعث بروز پیغام خطا می‌گردد، آورده شده‌اند.

ID:3028FFFF10-PASS:00000
GET INFO
Today at 2:15 PM



Authentication Error.
Today at 2:15 PM

- اشتباه وارد کردن رمز عبور

- اشتباه وارد کردن شناسه سخت‌افزاری

ID:3028FFFK10-PASS:00000
GET INFO
Today at 2:16 PM



Authentication Error.

Today at 2:16 PM

- غلط املایی در متن دستورالعمل

ID:3028FFFF10-PASS:00000
GET ENFO
Today at 2:16 PM



Structure or command is incorrect.

Today at 2:17 PM

- غلط املایی (آندرلاین به جای خط تیره استفاده شده است)

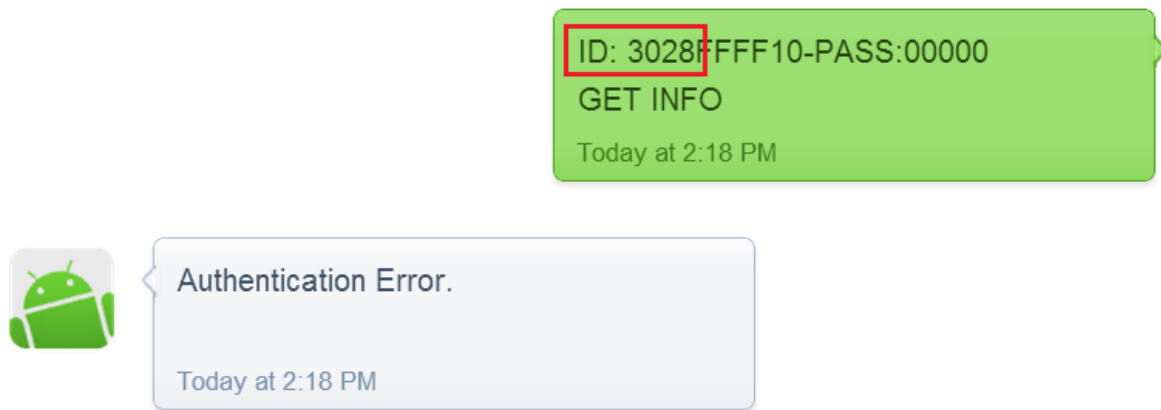
ID:3028FFFF10_PASS:00000
GET INFO
Today at 2:17 PM



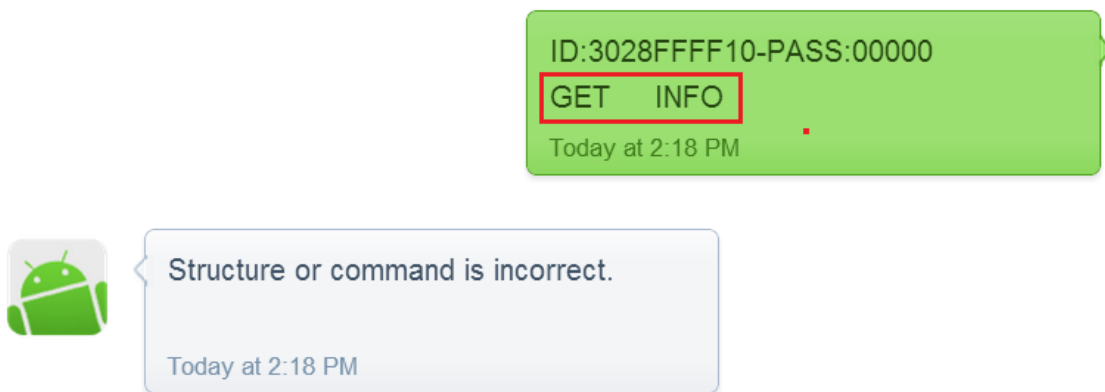
Structure is incorrect.

Today at 2:17 PM

- فاصله اضافی بین حروف



- فاصله اضافی بین حروف



- علامت اضافی بعد از دستورالعمل

