

# راهنمای کاربری GM104

**Good Alarm**





## مشخصات تلفن کننده GSM :

- ✓ قابلیت دریافت و تحلیل پیام کوتاه فارسی و انگلیسی به صورت همزمان
- ✓ پاسخ به کلیه پیام های قابل اجرا بصورت فارسی
- ✓ کنترل کامل سیستم با پیام کوتاه . (حتی در زمان شماره گیری و اعلام خطر توسط سیستم)
- ✓ مجهز به سیستم پاسخ گویی گویا جهت کنترل کامل سیستم با تماس تلفنی
- ✓ مجهز به سیستم گزارش دهی با پیام کوتاه فارسی در هنگام فعال و غیرفعال شدن سیستم با قابلیت شماره گذاری ریموت کنترل ها .
- ✓ هشدار پیامکی قطع و وصل برق دستگاه
- ✓ پیامک یادآور اتمام شارژ سیم کارت
- ✓ مجهز به نرم افزار پیشرفته ویژه گوشی های هوشمند با قابلیت اضافه کردن ۲۰ سیستم مختلف جهت کنترل .
- ✓ مجهز به حداقل دو خروجی رله آزاد با امکان تبدیل به خروجی لحظه ای جهت کنترل وسایل برقی .
- ✓ مجهز به ۱۰ حافظه با قابلیت تماس و ارسال پیامک همزمان .
- ✓ شنود صدای محیط با زمان نامحدود (قابلیت تمدید زمان) .
- ✓ مجهز به سیستم تشخیص اشغال خط و رد تماس در هنگام اعلام خطر تلفنی .
- ✓ مجهز به کلمه عبور برای تامین امنیت سیستم.
- ✓ قابلیت ضبط ۲۰ ثانیه پیام ، جهت پخش هنگام تماس ، در وضعیت اعلام خطر.
- ✓ قابلیت فعال سازی و غیر فعال سازی سیستم گزارش فعال و غیرفعال شدن سیستم با پیام کوتاه .
- ✓ قابلیت فعال سازی و غیر فعال سازی سیستم پاسخ گویی گویا با پیام کوتاه .
- ✓ قابلیت شارژ سیم کارت ، دریافت موجودی ، تغییر طرح تعرفه و کلیه عملیات قابل انجام توسط اپراتور تلفن همراه ، با پیام کوتاه .
- ✓ قابلیت تنظیم دقیق تاریخ و زمان سیستم با پیام کوتاه .
- ✓ قابلیت دریافت میزان آتنن دهی سیستم با پیام کوتاه و همچنین نمایش بر روی نمایشگر سیستم.
- ✓ قابلیت فعال سازی و غیر فعال سازی سیستم با وارد کردن کلمه عبور بر روی کی پد سیستم.



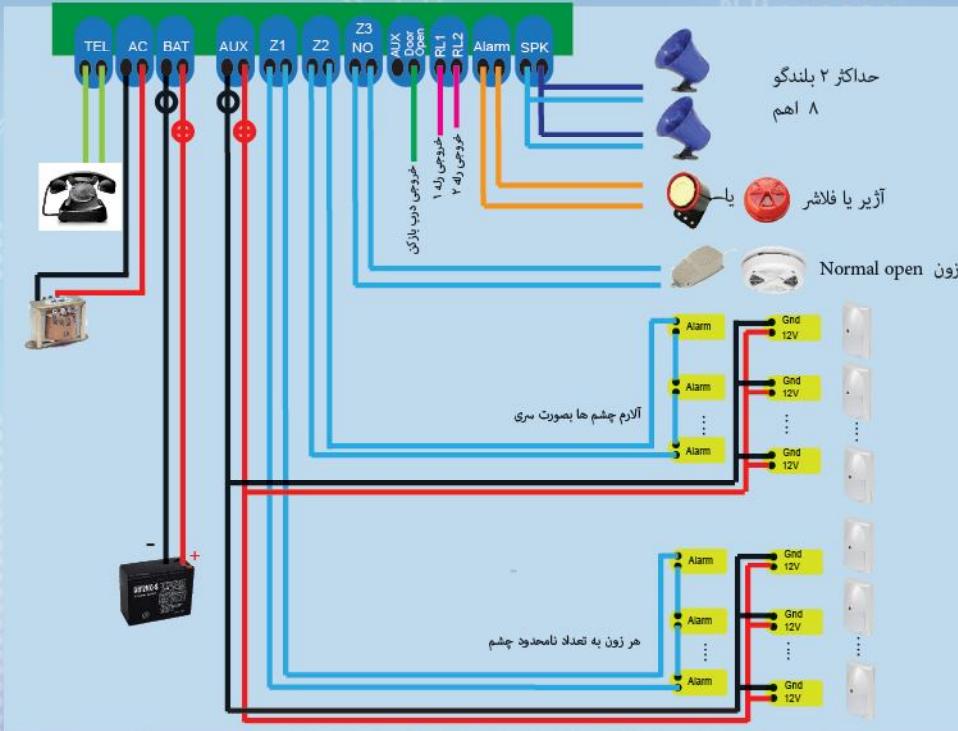
## مشخصات دستگاه مرکزی:

- ✓ قابلیت شناسایی ۶ عدد ریموت کد لرینگ با امنیت بسیار بالا.
- ✓ قابلیت تفکیک پذیری زون ها برای پارتیشن های مجزا.
- ✓ مجهز به ۳ زون با قابلیت اتصال سنسور نامحدود. و ۳ زون بیسیم با قابلیت اتصال سنسور نامحدود
- ✓ مجهز به زون ۲۴ ساعته یا زون فوری جهت حفاظت از مجموعه سنسورها ، جعبه آژیر ، جعبه مرکزی و اعلام حریق .
- ✓ مجهز به خروجی آژیر داخلی و خارجی با قابلیت تعیین صدای تک آژیر .
- ✓ خروجی درب باز کن چند منظوره با قابلیت کنترل با سیستم گویا
- ✓ حافظه آلارم مجزا برای هر زون
- ✓ قابلیت تنظیم زمان آژیر از ۳ تا ۵ دقیقه .
- ✓ قابلیت تنظیم آلارم تک آژیر هنگام فعال و غیر فعال نمودن دستگاه
- ✓ شارژ دقیق باطری ۱۲ ولت .
- ✓ خروجی آژیر پر قدرت بیرونی ، ۳۵ وات .

این سیستم شامل ۲ بخش تلفن کننده GSM و دستگاه مرکزی می باشد ، که به صورت کاملا مجزا طراحی شده است.



# ترمیال های دستگاه



**+ BAT -**  
 باتری ۱۲ ولت را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

**+ AUX -**  
 تغذیه کلیه سنسورها را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

**(Normal Close) Z ۱**  
 زون ۱ برای اتصال سنسور

**(Normal Close) Z ۲**  
 زون ۲ برای اتصال سنسور

**(Normal Open) Z ۳**  
 زون ۳ برای اتصال پدال یا سنسور NO

**SIR یا ALARM**  
 برای اتصال سیرن یا فلاشر

**SPK**  
 برای اتصال بلندگو حداکثر ۲ بلندگوی

شیپوری

نقشه سیم بندی



## پاک کردن حافظه ریموت کنترل دستگاه

ابتدا فیوز دستگاه را از جای خود خارج نموده بعد از ۱ دقیقه شاسی CLEAR را که روی برد دستگاه قرار دارد فشار داده نگه داشته و همزمان فیوز را در جای خود قرار دهید با چشمک زدن LED نمایشگر ON حافظه ریموت ها و زون های بیسیم پاک شده و هیچ ریموتی را نخواهد شناخت . این عمل زمانی نیاز است ، که قرار است یکی از سنسورهای بیسیم از مدار خارج و یا ریموت کنترل تعویض یا حذف گردد.

## نصب ریموت جدید

برای نصب ریموت جدید لازم است تا سیستم در حالت غیر فعال باشد (DISARM) شاسی LEARN را که روی برد دستگاه قرار دارد فشار داده نگه داشته و همزمان کلید ریموت را فشار می دهیم با چشمک زدن LED نمایشگر ON این ریموت به سیستم اضافه خواهد شد.

## نصب سنسور بیسیم

برای نصب سنسور بیسیم لازم است تا سیستم در حالت غیر فعال باشد (DISARM) . ابتدا جامپرهای کد سنسور مورد نظر را به دلخواه تنظیم کنید سپس دو شاسی LEARN و CLEAR را به صورت همزمان بر روی برد دستگاه فشار داده نگه دارید سپس سنسور بیسیم را تحریک کنید. سنسور با صدای تک آژیر و دو بار چشمک زدن LED نمایشگر ON به سیستم اضافه خواهد شد ، سپس برای تمام سنسور های مرتبط با این زون ، جامپر های کد را بصورت مشابه نمونه اول تنظیم نمایید. برای زون ۲ و زون ۳ بیسیم عملیات بالا را تکرار کنید. این سیستم حداکثر قادر به شناسایی ۳ کد مختلف (زون ۱ و ۲ و ۳ بیسیم ) می باشد. سیستم اولین کد لرن شده را به عنوان زون بیسیم اول و کد بعدی را به عنوان زون بیسیم دوم و ... خواهد شناخت . این سیستم قادر به شناسایی سنسور های بیسیم Code Learning ( فاقد جامپر کد دهی ) نیز می باشد.

فرکانس سنسورهای بیسیم باید مطابق با فرکانس مندرج بر روی کارتن دستگاه باشد .






هنگام LEARN دقت کنید سیستم کد ارسالی از سایر سنسور های فعال در محدوده دستگاه را ذخیره نکند . (به عنوان مثال سنسور بیسیم فعال در مکان مجاور)



## جامپرهای تنظیمات

- G1 : این جامپر تایم آژیر دستگاه را مشخص می کند که میتواند ۳ یا ۵ دقیقه باشد.
- G2 : در صورت قرار دادن این جامپر زون NO در حالت ۲۴ ساعته بوده و غیر فعال بودن دستگاه نیز فعال است .
- G5 : اگر این جامپر در حالت A قرار گیرد صدای تک آژیر تنها از سیرن داخلی شنیده خواهد شد.

## ریموت کنترل دستگاه

- کلید  : این کلید برای فعال کردن سیستم استفاده می شود و تمام زونها فعال خواهند شد.
- کلید  : این کلید برای غیر فعال کردن سیستم استفاده می شود.
- کلید  : این کلید مشابه کلید  است با این تفاوت که زون ۲ در این حالت غیر فعال است و برای امکانی که قرار است دو پارتیشن بصورت مجزا فعال شوند کاربرد دارد.
- کلید  : این کلید اضطراری می باشد.(پس از سپری شدن تایم آژیر دستگاه به حالت قبل باز می گردد).

## فعال و غیر فعال کردن سیستم با تماس تلفنی

پس از تماس با شماره سیم کارت دستگاه ، پاسخگویی توسط دستگاه انجام شده و سیستم گویا شما را برای این کار راهنمایی خواهد کرد. مراحل کار به این صورت است که پس از شنیدن پیام "لطفا رمز را وارد کنید" رمز امنیتی ۴ رقمی سیستم را وارد کرده در صورت صحیح بودن سیستم شما را برای انجام عملیات مورد نظر راهنمایی خواهد کرد .

## فعال و غیر فعال کردن سیستم با Keypad

کافیست رمز دستگاه را روی Keypad وارد کنید . سیستم با وارد کردن رمز روی Keypad تغییر وضعیت خواهد داد .



تنظیم حافظه	MEM → شماره تلفن → Enter → شماره حافظه (۰-۹) → Enter
مشاهده شماره تلفن موجود در حافظه	TEST → شماره حافظه → Enter
ضبط پیام	REC → رمز ۴ رقمی → Enter
تست حافظه (تماس با حافظه مورد نظر و ارسال پیامک)	PLAY → شماره حافظه → Enter
تغییر رمز ۴ رقمی (کلید C یا CHANGE)	C → رمز کنونی → Enter → رمز جدید ۴ رقمی → Enter → تکرار رمز جدید → Enter
مشاهده میزان آنتن دهی GSM	TEST → ۰۰۰۰ → Enter

(↵ = Enter)

در صورتی که می خواهید از کد کشور به همراه شماره تلفن استفاده کنید کافیست شماره مورد نظر خود را بدون علامت '+' وارد کنید (مثال: ۹۸۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹)

برای حذف یک حافظه کافیست تا یک شماره تک رقمی به حافظه مورد نظر سپرده شود. (حافظه های خالی شماره گیری نخواهند شد)

MEM → 0 → Enter → 1 → Enter

برای حذف شماره موجود در حافظه ۱:

معمولا در شرایط مطلوب میزان آنتن دهی می بایست بیشتر از ۵ باشد.

رمز دستگاه یک عدد چهار رقمی می باشد که در حالت اولیه و پیش فرض ۰۰۰۰ است باید آن را تغییر دهید.

در صورت مکت بیش از ۴ ثانیه در یک مرحله نمایشگر دستگاه خاموش خواهد شد و شما باید مراحل را مجددا انجام دهید.

در صورت خطا در هر کدام از مراحل کار صدای بوق ممتد از بازر دستگاه شنیده خواهد شد و شما باید مراحل را مجددا انجام دهید.



## ریست کردن رمز

در صورت فراموش کردن رمز می توان با انجام مراحل زیر ان را به حالت اولیه ۰۰۰۰ برگرداند برای این کار می بایست سوکت تلفن کننده (برد روی درب) را خارج کنید و سپس کلید Reset Pass را که برای اینکار روی برد تلفن کننده موجود است را فشار داده نگه داشته و در همین حال سوکت تلفن کننده را در جای خود قرار دهید. با شروع شمارش معکوس می توانید کلید را رها کنید ، رمز دستگاه به حالت پیش فرض ۰۰۰۰ باز می گردد .

## ترتیب شماره گیری سیستم در وضعیت اعلام خطر

سیستم در وضعیت اعلام خطر ابتدا از حافظه ۱ شروع خواهد کرد ، مراحل بدین ترتیب است که پس از تماس تلفنی با هر حافظه و پخش پیام ، در صورتی که شماره تلفن همراه تشخیص داده شود یک پیام کوتاه اعلام خطر ، شامل زون مربوطه ارسال خواهد کرد (به عنوان مثال "اعلام خطر زون ۱") و سپس برای شماره بعدی این مراحل تکرار خواهد شد ، پس سعی کنید تا شماره های با اولویت بالاتر در حافظه های ابتدا قرار گیرند . حافظه های خالی توسط سیستم شماره گیری نخواهند شد . حافظه ۰ آخرین حافظه بوده و همچنین پیام کوتاه به آن ارسال نخواهد شد . (فقط حافظه تماس)

این سیستم به گونه ای طراحی شده است که در هنگام تماس تلفنی در صورت مشغول بودن خط و یا رد تماس از طرف مخاطب تماس جاری پایان یافته و حافظه بعدی شماره گیری خواهد شد . (اگر حافظه جاری تلفن همراه باشد ، پس از ارسال پیام کوتاه حافظه بعدی شماره گیری خواهد شد .)

## زون های اعلام شده با پیامک

این سیستم دارای ۶ زون می باشد (۳ زون با سیم و ۳ زون بیسیم) ، در هنگام اعلام خطر شماره زون مربوطه با پیامک اطلاع رسانی می شود ، ترتیب زون ها به قرار زیر می باشد.

زون اعلام شده	زون ۱	زون ۲	زون ۳	زون ۴	زون ۵	زون ۶
زون	زون ۱ (NC)	زون ۲ (NC)	زون ۳ (NO)	زون ۱ بیسیم	زون ۲ بیسیم	زون ۳ بیسیم





## کنترل سیستم در وضعیت اعلام خطر

در وضعیت اعلام خطر پس از تماس سیستم با تلفن شما (فقط حافظه ۱ تا ۳ این امکان را دارند)، با وارد کردن یکی از کلیدها پخش پیام متوقف خواهد شد و راهنمای کنترل سیستم پخش خواهد شد در این حالت با وارد کردن:

کلید ۱: آژیر و شماره گیری متوقف و دستگاه فعال خواهد بود. (ARM)

کلید ۲: آژیر و شماره گیری متوقف و دستگاه غیرفعال خواهد شد. (DISARM)

کلید ۳: سیستم به مدت ۲۰ ثانیه صدای محیط را برای شما پخش خواهد کرد در صورت تمایل برای ادامه شنود کافیسیت قبل از اتمام ۲۰ ثانیه مجدداً کلید ۳ را وارد کنید.

کلید ۴: خروجی RL1 فعال خواهد شد.

کلید ۵: خروجی RL1 غیر فعال خواهد شد.

کلید ۶: سیستم در وضعیت ARM باقی می ماند، تنها آژیر دستگاه قطع شده، اما تلفن کننده (تا زمان سپری شدن تایم آژیر) به کار خود ادامه خواهد داد.

## کنترل سیستم با تماس تلفنی و شنود صدای محیط

پس از تماس تلفنی با سیستم (در صورتی که سیستم پاسخ گویی گویا فعال باشد) و وارد کردن رمز گزینه های زیر در دسترس هستند:

کلید ۱: ARM (فعال کردن سیستم)

کلید ۲: DISARM (غیرفعال کردن سیستم)

کلید ۳: سیستم به مدت ۲۰ ثانیه صدای محیط را برای شما پخش خواهد کرد، اگر قبل از اتمام ۲۰ ثانیه مجدداً کلید ۳ را وارد کنید زمان تمدید خواهد شد.

کلید ۴: خروجی RL1 فعال خواهد شد.

کلید ۵: خروجی RL1 غیر فعال خواهد شد.

## قبل از نصب دستگاه

- ✓ از نصب دستگاه درون محفظه های فلزی مانند رگ ، کابینت فلزی و .... جدا خودداری کنید .
- ✓ بسیاری از چشم های الکترونیک نسبت به نویز حساس بوده و هنگام ارتباط دستگاه با شبکه ممکن است تحریک گردد ، برای کارکرد صحیح ، چشم الکترونیک باید حداقل ۲ متر با دستگاه فاصله داشته باشد .
- ✓ قبل از برداشتن یا قرار دادن سیم کارت سوکت تلفن کننده را خارج کنید ، هیچگاه در زمانی که تلفن کننده متصل است (تغذیه تلفن کننده وصل است) سیم کارت را تعویض نکنید. این کار ممکن است سبب آسیب دیدن ماژول GSM شود .
- ✓ از میزان آنتن دهی اپراتور مورد نظر در منطقه نصب دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
- ✓ اگر چه این سیستم با کلیه اپراتورهای موجود در کشور (ایرانسل ، رایتل ، همراه اول ، تالیا و ...) سازگاری کامل دارد اما اگر قصد دارید از سیم کارت اعتباری استفاده کنید بهتر است از ایرانسل یا رایتل استفاده کنید. (به دلیل نداشتن تاریخ اعتبار شارژ سیم کارت و ترافیک شبکه ی کمتر)
- ✓ قبل از نصب سیم کارت روی دستگاه و راه اندازی دستگاه حتما PIN Code سیم کارت را حذف نموده و اعتبار آن را چک کنید در صورت وجود PIN Code روی سیم کارت ، دستگاه با شبکه ارتباط برقرار نخواهد کرد .
- ✓ اگر سرویس "اطلاع از هزینه تماس" بر روی سیم کارت شما فعال می باشد ، سعی کنید آن را غیر فعال نمایید. برای غیر فعال کردن "سرویس اطلاع از هزینه تماس" در سیم کارت های اعتباری ایرانسل از کد USSD (#\*6\*4\*555\*) استفاده نمایید. توضیح اینکه این سرویس معمولا در حالت پیش فرض بر روی سیم کارت های اعتباری ایرانسل فعال می باشد و بلافاصله پس از ارسال پیام کوتاه و یا تماس تلفنی میزان اعتبار باقیمانده را نمایش می دهد.
- ✓ پس از راه اندازی سیستم می بایست جهت تنظیم تاریخ و زمان سیستم پیام کوتاه (تاریخ ۰۰۰۰) را به سیستم ارسال نمایید.



## پس از نصب و راه اندازی دستگاه و اتصال سوکت تلفن کننده

وضعیت Registered : LED نمایشگر GSM هر ۳ ثانیه یک بار چشمک میزند . در این حالت دستگاه به شبکه متصل شده و آماده به کار است .

وضعیت UnRegistered : LED نمایشگر GSM هر نیم ثانیه یک بار چشمک میزند . در این حالت سیستم به شبکه متصل نیست .

حالت UnRegistered معمولا به دلیل نبود سیم کارت ، یا در دسترس نبودن شبکه و یا پین کد فعال روی سیم کارت یا درست قرار نگرفتن سیم کارت در مکان خود اتفاق می افتد .

✓ میزان آنتن دهی دستگاه را بررسی نمایید.



تذکر مهم امنیتی : حتما نسبت به تعویض رمز عبور پیش فرض سیستم (۰۰۰۰) اقدام نمایید ، حفاظت از رمز دستگاه و تعویض دوره ای بر عهده استفاده کننده محترم می باشد ، برای امنیت بیشتر سعی کنید رمز خود را بصورت دوره ای تعویض نمایید.

## نرم افزار گوشی های هوشمند

اگر گوشی شما از سیستم عامل اندروید استفاده می کند نیاز به مطالعه بخش راهنمای پیام کوتاه ندارید.

مزایای استفاده از نرم افزار اندروید :

- ✓ کنترل ساده تر سیستم.
  - ✓ رابط کاربری زیبا و کاربر پسند.
  - ✓ امکان افزودن ۲۰ سیستم مختلف به نرم افزار. (برای اشخاصی که چند سیستم در اماکن مختلف را می خواهند کنترل کنند)
- برای دریافت نرم افزار از یکی از روش های زیر استفاده کنید:

کانال تلگرام: @goodalarm

Telegram.me/goodalarm

وب سایت Goodalarm

www.goodalarm.ir

QR کد :





۱ - پس از دریافت ، نصب و اجرای نرم افزار بر روی گزینه Add Alarm System کلیک کنید.

۲ - در این مرحله مطابق شکل موارد مورد نظر را وارد کنید ، این موارد شامل ، اختصاص نام دلخواه به سیستم ، شماره سیم کارت نصب شده روی سیستم ، رمز ۴ رقمی سیستم و اپراتور سیم کارت می باشد ، سپس روی Add کلیک کنید.

۳ - اکنون سیستم مورد نظر به نرم افزار اضافه شده است و با کلیک کردن روی آن وارد پنل کنترل سیستم خواهید شد.

نکته : ۲۰ سیستم مختلف را می توان به نرم افزار اضافه کرد و کنترل نمود ، این ویژگی هنگامی که کاربر بیش از یک سیستم برای امکان مختلف را نصب کرده است بسیار مفید است.

۴ - آیتم های موجود در پنل کنترل به ترتیب عبارتند از :

1- فعال کردن سیستم

2- غیرفعال کردن سیستم

3- تنظیم تاریخ و زمان سیستم

4- فعال و غیر فعال کردن سیستم پاسخ گویی گویا

5- فعال و غیر فعال کردن گزارش روشن و خاموش شدن با ریموت کنترل

6- دریافت میزان شارژ سیم کارت

7- روشن و خاموش کردن رله اول

8- روشن و خاموش کردن رله دوم

9- شارژ سیم کارت روی سیستم با وارد کردن رمز شارژ

نکته : پس از ارسال هر دستور تا دریافت جواب صبر کنید و از ارسال چند دستور پشت سر هم خودداری کنید.

۵ - برای ویرایش و یا حذف سیستم کفایت سیستم مورد نظر را چند لحظه لمس کنید تا وارد بخش ویرایش سیستم شوید پس از ویرایش (تغییر نام ، تغییر رمز ۴ رقمی و ... ) روی OK کلیک کنید ، در این بخش همچنین می توانید به کمک

گزینه Delete سیستم جاری را از نرم افزار حذف نمایید.



## راهنمای پیام های کوتاه قابل قبول توسط سیستم

✓ دقت کنید که کلیه پیام های قابل قبول برای دستگاه از سه قسمت تشکیل شده است :

**فرمان - کاراکتر فاصله یا Enter - رمز دستگاه**

به عنوان مثال هر دو مورد ذکر شده در زیر قابل قبول می باشد.

روشن	روشن ۰۰۰۰
۰۰۰۰	

✓ هنگام نوشتن حروف یک فرمان دقت کنید که هیچ فاصله ای بین کاراکتر ها نباشد. به عنوان مثال نمونه های زیر توسط دستگاه شناسایی نخواهد شد.

را	بی پاسخ	ر ا روشن	رو شن
روشن			

✓ اگر پیام شما توسط دستگاه نادرست شناسایی شود و یا رمز وارد شده صحیح نباشد هیچ پاسخی از سمت دستگاه دریافت نخواهید کرد.

✓ تمامی پیام هایی که با کاراکتر \* (ستاره) شروع شوند از نظر دستگاه کد USSD می باشند. دقت کنید که برای اجرای کد USSD نیز پیام باید دارای بخش رمز باشد. به عنوان مثال 0000 #\*141\*

✓ برای شارژ سیم کارت ، دریافت موجودی و کلیه عملیات USSD قابل انجام توسط اپراتور سیم کارت ، کفایت دقیقا همان کد USSD که هنگام استفاده از سیم کارت بر روی گوشی خود وارد می کنید را ، به همراه رمز دستگاه به سیستم ارسال نمایید(دقت کنید که این کدها معمولا با \* شروع شده و به # ختم می شوند) مثلا برای اطلاع از میزان شارژ سیم کارت ایرانشل پیام کوتاه 0000 #\*141\* را به سیستم ارسال کنید .



در جدول زیر لیست کد های USSD که ممکن است مورد نیاز شما باشد نمایش داده شده است

شماره اعتبار	مشاهده اعتبار	نوع سیم کارت
*141# 0000	*141*1# 0000	ایرانسل
*141# 0000	*140# 0000	رایتل
*140# 0000	*140*11# 0000 یا *111*1*2*1# 0000	همراه اول

✓ هنگام استفاده از زبان فارسی دقت کنید که زبان گوشی شما فارسی باشد. حروف فارسی و عربی در بسیاری موارد از نظر ظاهری شبیه ولی در واقع متفاوت می باشند ، اگر چه در طراحی این سیستم سعی شده است که از اکثر کاراکتر های عربی پشتیبانی کند ولی اگر در اجرای یک دستور مشکل دارید ، جهت اجرای دستور از معادل انگلیسی آن کمک بگیرید.

عملکرد	نمونه پیامک فارسی	نمونه پیامک انگلیسی	پاسخ دریافتی از دستگاه
روشن کردن دستگاه	روشن ۰۰۰۰	On 0000	دستگاه روشن شد
خاموش کردن دستگاه	خاموش ۰۰۰۰	Off 0000	دستگاه خاموش شد
تنظیم تاریخ و زمان دستگاه	تاریخ ۰۰۰۰	Date 0000	تاریخ و زمان تنظیم شد به : ۱۳۰۳۳ ۲۰۱۴/۰۱/۰۱
روشن کردن رله ۱	ر ا روشن ۰۰۰۰	RI1on 0000	رله ۱ روشن شد
خاموش کردن رله ۱	ر ا خاموش ۰۰۰۰	RI1off 0000	رله ۱ خاموش شد



عملکرد	نمونه پیامک فارسی	نمونه پیامک انگلیسی	پاسخ دریافتی از دستگاه
فعال کردن ارسال گزارش روشن و خاموش شدن دستگاه با ریموت کنترل	گزارش ۰۰۰۰	Report 0000	گزارش فعال شد
غیر فعال کردن گزارش روشن و خاموش شدن دستگاه با ریموت کنترل	بیگزارش ۰۰۰۰	NoReport 0000	گزارش غیر فعال شد
فعال کردن سیستم پاسخ گویی گویا	پاسخ ۰۰۰۰	Answer 0000	پاسخ تلفن فعال شد
غیر فعال کردن سیستم پاسخ گویی گویا	بیپاسخ ۰۰۰۰	NoAnswer 0000	پاسخ تلفن غیر فعال شد
دریافت اطلاعات مربوط به دستگاه (مدل ، ورژن فرم ویر و ...)	ورژن ۰۰۰۰	Version 0000	مدل : ۰۴ GM1 ورژن : ۲,۱ تاریخ تولید : ۱۲/۹۳
اجرای کد USSD برای اعلام موجودی سیم کارت ، شارژ سیم کارت و سایر خدمات مربوط به اپراتور سیم کارت	۰۰۰۰ #*۱۴۱*	*141*1# 0000	کد USSD اجرا خواهد شد و پاسخ دریافتی از شبکه برای شما ارسال خواهد شد.

در جدول فوق ۰۰۰۰ رمز پیشفرض دستگاه می باشد ، پس از تغییر رمز دستگاه به جای ۰۰۰۰ از رمز مورد نظر استفاده کنید .

برای کنترل خروجی رله ۲ و ... در دستور مربوطه به جای عدد ۱ از شماره رله مورد نظر استفاده کنید.

سیستم گزارش در حالت پیش فرض غیر فعال می باشد و سیستم پاسخ گویی گویا در حالت پیش فرض فعال می باشد.



## هشدار قطع برق

در صورتی که برق اصلی دستگاه (برق ۲۲۰ ولت) قطع شود و یا مجدداً وصل شود ، سیستم با ارسال پیام کوتاه مناسب به اولین شماره تلفن همراه موجود در حافظه (شماره ای که پس از رقم صفر یا کد کشور با ۹ شروع شود) هشدار خواهد داد. به عنوان مثال اگر حافظه ۱ شماره تلفن ثابت باشد و شماره تلفن موجود در حافظه ۲ ، تلفن همراه باشد ، تمامی هشدار ها به حافظه ۲ پیامک خواهد شد .

## فعال سازی گزارش ورود و خروج با ریموت کنترل :

این سیستم می تواند در هنگام تغییر وضعیت دستگاه (روشن و یا خاموش شدن) با ریموت کنترل گزارش ، به یک شماره ارسال نماید . برای فعال سازی این عملکرد یک پیام کوتاه شامل "گزارش ۰۰۰۰" (از تلفن همراهی که قصد دارید گزارش به آن ارسال شود) به سیستم ارسال نمایید. بدهی است که پس از این کار در صورت ارسال پیام فعال سازی مجدد از تلفن همراه دیگر ، شماره تلفن قبلی حذف شده و شماره کنونی برای ارسال گزارش ثبت خواهد شد . برای غیر فعال سازی این عملکرد از "پیگزارش ۰۰۰۰" استفاده نمایید . در هر مورد دستگاه با ارسال پیام مناسب تغییر وضعیت را اعلام خواهد کرد .

## غیر فعال سازی سیستم پاسخ گویی گویا :

سیستم پاسخ گویی گویا برای کنترل دستگاه با تماس تلفنی و شنود صدا می باشد ، این سیستم در حالت پیش فرض فعال است در صورتی که این سیستم مورد نیاز شما نیست برای امنیت بیشتر ، بهتر است آن را غیر فعال کنید . برای غیر فعال کردن کافیسیت یک پیام کوتاه شامل "بیپاسخ ۰۰۰۰" به سیستم ارسال نمایید. برای فعال سازی مجدد از پیام کوتاه "پاسخ ۰۰۰۰" استفاده کنید.

## یادآوری چک کردن شارژ سیم کارت

سیستم پس از ارسال ۲۰ پیام کوتاه ، یک پیام کوتاه برای یادآوری کنترل میزان شارژ سیم کارت به اولین شماره تلفن همراه موجود در حافظه ارسال خواهد کرد .

## خروجی های قابل کنترل GM۱۰۴

این سیستم مجهز به ۳ خروجی قابل کنترل می باشد (DoorOpen , RL1 , RL2) این خروجی ها همگی خروجی منفی بوده و برای استفاده از هر کدام نیاز به یک رله ۱۲ ولت مجزا خواهید داشت .



در سر بوبین یک رله ۱۲ ولت را به خروجی مورد نظر و +AUX متصل کنید .  
حالا می توانید از ۳ پایه دیگر رله (Normal Open , COM , Normal Close) برای قطع و یا وصل وسایل برقی استفاده کنید





## DoorOpen حالت های مختلف خروجی

حالت ۱ (حالت پیش فرض) : در این حالت این خروجی در وضعیت Door Opener قرار دارد و هنگامی که دستگاه غیرفعال باشد (DISARM) با فشردن و نگه داشتن کلید ریموت کنترل خروجی فعال خواهد شد . این حالت برای باز کردن درب مناسب می باشد

حالت ۲: در این حالت زمانی که دستگاه فعال شود (ARM) این خروجی فعال ، و زمانی که دستگاه غیرفعال شود (DISARM) این خروجی غیر فعال می شود ، این حالت برای روشن کردن یک لامپ در زمان روشن بودن دستگاه مناسب است

خروجی لحظه ای با کلید ریموت کنترل	حالت ۱
فعال و غیر فعال شدن با ARM و DISARM	حالت ۲

## تغییر حالت خروجی DoorOpen

خروجی قابل کنترل در حالت پیش فرض در حالت ۱ (مناسب برای درب باز کن) قرار دارد برای تغییر حالت این خروجی مراحل زیر را دنبال کنید.

- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
  - کلید Learn موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
  - کلید یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود به حالت ۲ را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ دستگاه به حالت ۱ برمی گردد.
- ورود به حالت ۱ : ۱ تک آژیر  
ورود به حالت ۲ : ۲ تک آژیر

## خروجی RL1 و خروجی RL2

این خروجی ها جهت کنترل وسایل برقی با پیامک یا تماس تلفنی در نظر گرفته شده است .

قابلیت فعال و غیر فعال شدن با پیامک و همچنین با سیستم پاسخگویی گویا	خروجی RL1
قابلیت فعال و غیر فعال شدن با پیامک	خروجی RL2




برای فعال و غیر فعال کردن رله ۱ و رله ۲ با پیام کوتاه از جدول زیر استفاده کنید :

پیام کوتاه ارسالی فارسی	پیام کوتاه ارسالی انگلیسی	عملکرد
ر ۱ روشن ۰۰۰۰	RL1On 0000	روشن کردن رله ۱
ر ۱ خاموش ۰۰۰۰	RL1Off 0000	خاموش کردن رله ۱
ر ۲ روشن ۰۰۰۰	RL2On 0000	روشن کردن رله ۲
ر ۲ خاموش ۰۰۰۰	RL2Off 0000	خاموش کردن رله ۲

در جدول فوق به جای ۰۰۰۰ از رمز ۴ رقمی دستگاه استفاده کنید

برای فعال و غیر فعال کردن خروجی RL1 با تماس تلفنی ، با شماره سیم کارت دستگاه تماس بگیرید (سیستم پاسخگویی گویا باید فعال باشد) پس از وارد کردن رمز ، پیام راهنمای سیستم پخش خواهد شد در این حالت با وارد کردن کلید ۴ رله ۱ روشن و با وارد کردن کلید ۵ رله ۱ خاموش خواهد شد.

خروجی RL1 و RL2 در حالت پیشفرض دائمی می باشد برای لحظه ای کردن خروجی RL1 مراحل زیر را دنبال کنید :

- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM)
- کلید Learn موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
- کلید  یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود خروجی RL1 به حالت لحظه ای را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ خروجی RL1 به حالت دائم برمی گردد.

ورود RL1 به حالت خروجی دائم : ۱ تک آژیر

برای لحظه ای کردن خروجی RL2 مراحل زیر را دنبال کنید :

- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM)
- کلید Learn موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
- کلید  یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود RL2 به حالت لحظه ای را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ خروجی RL2 به حالت دائم برمی گردد.

ورود RL2 به حالت خروجی دائم : ۱ تک آژیر

نکته : می توانید از خروجی ها به صورت ترکیبی استفاده کنید به عنوان مثال در صورت قرار دادن خروجی RL1 در حالت لحظه ای و قرار دادن ۲ عدد رله در

خروجی های DOOR OPEN و RL1 ، قابلیت باز کردن درب با ریموت کنترل ، سیستم گویا و پیامک را به صورت همزمان خواهید داشت .



## راهنمای عیب یابی سیستم GSM

۱) LED نمایشگر GSM پس از راه اندازی دستگاه همچنان با سرعت چشمک میزند و سیستم به حالت Registered نمی رود؟

✓ نحوه قرارگیری صحیح سیم کارت در مکان مخصوص خود را بررسی نمایید.

✓ از عدم وجود PIN Code روی سیم کارت اطمینان حاصل کنید.

۲) میزان آنتن دهی دستگاه عددی کمتر از ۵ می باشد؟

✓ سعی کنید از سیم کارت مربوط به اپراتوری استفاده کنید که در منطقه نصب دستگاه دارای آنتن دهی بهتری می باشد.

✓ مکان نصب دستگاه را تغییر دهید . در صورت امکان سعی کنید تا دستگاه در مکانی نزدیک به فضای باز نصب گردد تا آنتن دهی افزایش یابد.

✓ در صورتی که پوشش شبکه در منطقه مورد نظر ضعیف است از آنتن GSM بیرونی استفاده نمایید .

۳) پس از ارسال پیام ، دریافت توسط دستگاه با تاخیر زیاد انجام می شود؟

✓ این مورد به ترافیک شبکه تلفن همراه در منطقه مورد نظر مربوط است ، این مشکل در ساعات اوج ترافیک شبکه ممکن است ایجاد شود و در ساعات کم ترافیک برطرف گردد . در صورت وجود این مشکل سعی کنید از سیم کارت اپراتور دیگری برای آن منطقه استفاده نمایید.

## معرفی شرکت

گروه فنی مهندسی Good Alarm فعالیت خود را در زمینه تولید سیستم های حفاظتی از سال ۱۳۷۲ آغاز نموده و هم اکنون با بیش از ۲۲ سال تجربه در زمینه تولید سیستم های اعلام سرقت و اعلام حریق فعالیت می کند.

برای کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از سایر محصولات به وب سایت ما به نشانی [www.GoodAlarm.ir](http://www.GoodAlarm.ir) مراجعه نمایید .



[WWW.GoodAlarm.ir](http://WWW.GoodAlarm.ir)



## ضمیمه سایر تنظیمات مربوط به GM104N


### فعال سازی دینگ دانگ برای ZONE1

برای فعال سازی این عملکرد مراحل زیر را دنبال کنید:

- 1 - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
- 2 - کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
- 3 - کلید  یکی از ریموت ها را بزیند دستگاه با پخش ملودی دینگ دانگ ، فعال شدن آن را اعلام می کند . با تکرار ۳ دستگاه به حالت اولیه برمی گردد.

### تغییر تایم آژیر دستگاه

تایم آژیر دستگاه در حالت پیش فرض ۳ دقیقه می باشد ، برای تغییر به ۵ دقیقه مراحل زیر را دنبال کنید .

- 1 - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
  - 2 - کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
  - 3 - کلید  یکی از ریموت ها را بزیند دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود به حالت ۲ را اعلام می کند . با تکرار ۳ دستگاه به حالت ۱ برمی گردد.
- ورود به حالت ۱ : ۱ تک آژیر (تایم آژیر ۳ دقیقه)
- ورود به حالت ۲ : ۲ تک آژیر (تایم آژیر ۵ دقیقه)

### زون های اعلام شده با پیامک

زون اعلام شده	زون ۱	زون ۲	زون ۳	زون ۴	زون ۵	زون ۶	زون ۷
زون	زون ۱ (NC)	زون ۲ (NC)	زون ۳ (NC)	زون ۴ (NO)	زون ۱ بیسیم	زون ۲ بیسیم	زون ۳ بیسیم



## مشاهده مدل و ورژن دستگاه بر روی نمایشگر

مشاهده سریال IMEI دستگاه	TEST → 0 0 → Enter
مشاهده مدل ، ورژن و تاریخ تولید دستگاه	TEST → 0 1 → Enter