

راهنمای کاربری GM204N

Good Alarm





مشخصات سیستم اعلام سرقت GM204N



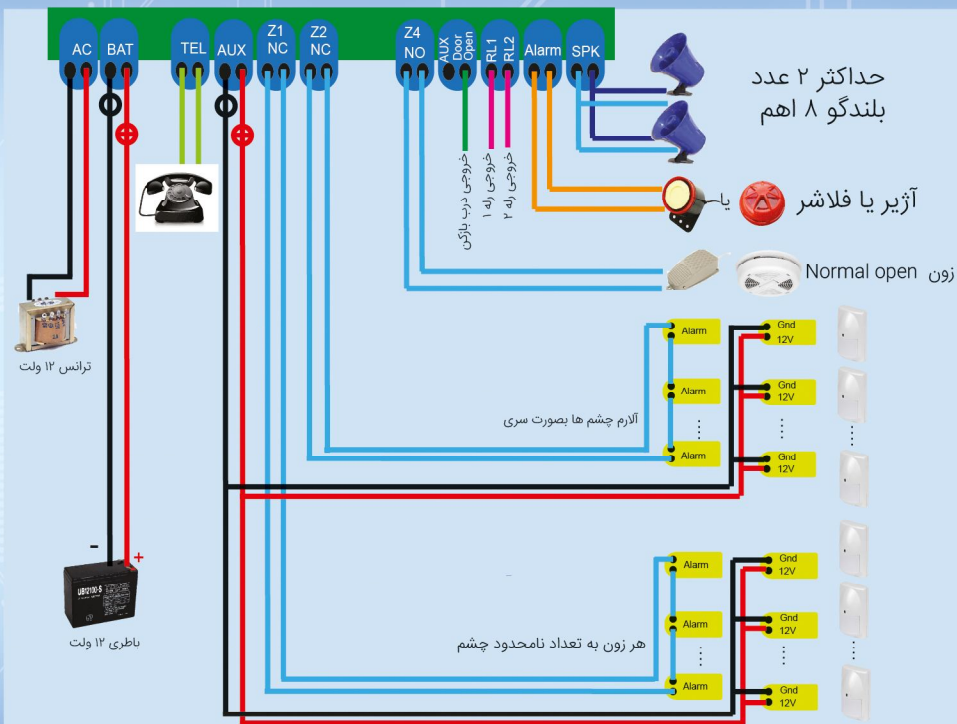
سیمکارتی
و خط ثابت



- ✓ قابلیت دریافت و تحلیل پیام کوتاه فارسی.
- ✓ پاسخ به کلیه پیام های قابل اجرا بصورت فارسی.
- ✓ کنترل کامل سیستم با پیام کوتاه ، نرم افزار و سیستم پاسخ گویی گويا. (حتی در زمان شماره گیری)
- ✓ سیستم پاسخ گویی گويا جهت کنترل کامل سیستم با تماس تلفنی و شنود صدای محیط.
- ✓ گزارش محرمانه فعال و غیرفعال شدن سیستم (با قابلیت شماره گذاری ریموت کنترل ها) با پیام کوتاه فارسی .
- ✓ تماس با سیمکارت و خط تلفن به صورت همزمان (۲ حافظه همزمان با GSM و خط تلفن) جهت افزایش کارایی.
- ✓ هشدار پیامکی قطع و وصل برق دستگاه
- ✓ پیامک یادآور اتمام شارژ سیم کارت .
- ✓ نرم افزار پیشرفته ویژه گوشی های هوشمند با قابلیت اضافه کردن ۲۰ سیستم مختلف جهت کنترل (IOS & Android).
- ✓ دو خروجی رله آزاد با امکان تبدیل به خروجی لحظه ای جهت کنترل وسایل برقی .
- ✓ ۲۰ حافظه با قابلیت تماس و ارسال پیامک همزمان (برای حافظه های GSM) و تماس تلفنی برای حافظه های خط تلفن.
- ✓ شنود صدای محیط با زمان نامحدود (قابلیت تمدید زمان) .
- ✓ سیستم تشخیص اشغال خط و رد تماس در هنگام اعلام خطر تلفنی .
- ✓ ضبط ۲۰ ثانیه پیام ، جهت پخش هنگام تماس ، در وضعیت اعلام خطر.
- ✓ فعال سازی و غیر فعال سازی سیستم گزارش فعال و غیرفعال شدن سیستم و سیستم پاسخ گویی گويا با پیام کوتاه و نرم افزار .
- ✓ شارژ سیم کارت ، دریافت موجودی ، تغییر طرح تعرفه و کلیه عملیات قابل انجام توسط اپراتور تلفن همراه ، با نرم افزار و پیام کوتاه .
- ✓ تنظیم تاریخ و زمان سیستم با پیام کوتاه و نرم افزار .
- ✓ قابلیت دریافت میزان آنن دهی سیستم با پیام کوتاه و همچنین نمایش بر روی نمایشگر سیستم.
- ✓ قابلیت فعال سازی و غیر فعال سازی سیستم با وارد کردن رمز بر روی کی پد سیستم.
- ✓ قابلیت شناسایی ۶ عدد ریموت کد لرنینگ با امنیت بسیار بالا.
- ✓ دینگ دانگ قابل کنترل .
- ✓ ۴ زون با قابلیت تفکیک پذیری برای پارتیشن های مجزا و ۵ زون بیسیم با قابلیت اتصال سنسور نامحدود.
- ✓ زون ۲۴ ساعته جهت حفاظت از مجموعه سنسورها ، جعبه آژیر ، جعبه مرکزی و اعلام حریق .
- ✓ خروجی آژیر داخلی و خارجی (۳۵ وات) با قابلیت تنظیم آلارم تک آژیر.
- ✓ خروجی درب باز کن چند منظوره با قابلیت کنترل با سیستم گويا.
- ✓ حافظه آلارم مجزا برای هر زون



ترمینال های دستگاه



نقشه سیم بندی

+ BAT -

باتری ۱۲ ولت را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

+ AUX -

تغذیه کلیه سنسور ها را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

(Normal Close) Z1

زون ۱ تا ۴ برای اتصال سنسور

(Normal Close) Z4

(Normal Open) Z4

زون ۴ (NO) برای اتصال پدال یا سنسور NO

SIR یا ALARM

برای اتصال سیرن یا فلاشر

SPK

برای اتصال بلندگو حداکثر ۲ بلندگو شیپوری

✓ زون ۴ در دو حالت NC و NO در دسترس است که همزمان از هر دو حالت می توان استفاده کرد ، اما اگر از حالت NC استفاده نمیکنید ترمینال NC باید اتصال کوتاه باشد.



تنظیمات برد مرکزی دستگاه

پاک کردن حافظه ریموت و چشم بیسیم

ابتدا فیوز دستگاه را از جای خود خارج نموده بعد از ۱ دقیقه کلید CLEAR (روی برد مرکزی دستگاه) را 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 می شود . این عمل زمانی نیاز است ، که می خواهیم 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 ، سیستم باید غیر فعال باشد (DISARM) . ابتدا جامپرهای کد سنسور مورد نظر را به دلخواه تنظیم کنید سپس دو کلید 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 و ... بیسیم عملیات بالا را تکرار کنید. این سیستم حداکثر قادر به شناسایی ۵ کد مختلف (زون ۱ و تا ۵ 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 (فائد 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)

چشم بیسیم GoodAlarm GS400W کدلرنیک بوده و نیاز به تنظیمات جامپر ندارد.

جامپرهای تنظیمات

G2 : در صورت قرار دادن این جامپر زون ۴ (Z4) بصورت ۲۴ ساعته فعال خواهد بود.

G3 : اگر این جامپر در حالت A قرار گیرد صدای تک آژیر تنها از سیرن داخلی شنیده خواهد شد.



G4 : این جامپر ، آنتن داخلی گیرنده ریموت کنترل را فعال میکند ، اگر می خواهید ، گیرنده ریموت را به آنتن اکسترنال متصل کنید ، این جامپر را بردارید.




ريموت کنترل دستگاه

کلید  : این کلید برای فعال کردن سیستم استفاده می شود و تمام زونها فعال خواهند شد.

کلید  : این کلید برای غیرفعال 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 اماکنی که قرار است دو پارٹیشن بصورت مجزا فعال شوند کاربرد دارد.

کلید  : این کلید آژیر اضطراری می باشد.(پس از سپری شدن تایم آژیر دستگاه به حالت قبل باز می گردد)

فعال سازی دینگ دانگ برای ZONE1

برای فعال سازی این عملکرد مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)

۲- کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید.


۳- کلید  یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با پخش ملودی دینگ دانگ ، فعال شدن آن را اعلام می کند. با تکرار مرحله 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 .

۱- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)

۲- کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .

۳- 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 (تایم آژیر ۳ دقیقه)

ورود به حالت ۲ : ۲ تک آژیر (تایم آژیر ۵ دقیقه)

فعال و غیر فعال کردن سیستم با KeYPad

کافیست رمز دستگاه را روی KeYPad وارد کنید . سیستم تغییر وضعیت خواهد داد .



تنظیمات تلفن کننده

تنظیم حافظه	MEM → شماره تلفن → Enter → (۱ تا ۲۰) → Enter
مشاهده شماره تلفن موجود در حافظه	TEST → شماره حافظه → Enter
ضبط ۲۰ ثانیه پیام اعلام خطر	REC → رمز ۴ رقمی → Enter
تست حافظه (تماس با حافظه مورد نظر و ارسال پیامک)	PLAY → شماره حافظه → Enter
تغییر رمز ۴ رقمی (کلید CHG یا CHANGE)	CHG → رمز کنونی → Enter → رمز جدید ۴ رقمی → Enter → تکرار رمز جدید → Enter
مشاهده میزان آنتن دهی GSM	TEST → ۰۰۰۰ → Enter
تغییر حالت شماره گیری تلفن کننده (انتخاب شماره گیری همزمان یا ترتیبی)	CHG → رمز دستگاه → Enter → ۰ → Enter → ۱ یا ۰ → Enter (همزمان = ۱ * ترتیبی = ۰)
فعال یا غیر فعال کردن گزارش محرمانه (فقط برای حافظه ۱ و ۲)	CHG → رمز دستگاه → Enter → شماره حافظه (۱ یا ۲) → Enter → ۱ یا ۰ → Enter (فعال = ۱ * غیرفعال = ۰)
مشاهده مدل ، ورژن و تاریخ تولید دستگاه	TEST → ۰ ۱ → Enter
مشاهده سریال IMEI دستگاه	TEST → ۰ ۰ → Enter

شماره های تلفن ثابت را در حافظه های GSM (حافظه ۱ تا ۱۰) به همراه کد شهر و در حافظه های تلفن (حافظه ۱۱ تا ۲۰) بدون کد شهر وارد کنید.

در حافظه های GSM (حافظه ۱ تا ۱۰) در صورتی که می خواهید از کد کشور به همراه شماره استفاده کنید کفایت شماره مورد نظر خود را بدون صفر و علامت '+' وارد کنید (مثال: ۹۸۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹)

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

مثلا برای حذف کردن شماره موجود در حافظه ۱: MEM → 1 → Enter → 1 → Enter

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



حالت های مختلف شماره گیری تلفن کننده

تلفن کننده دستگاه میتواند در دو حالت کاری مختلف ، شماره گیری کند.

حالت اول (شماره گیری ترتیبی sequence)

در این حالت ابتدا تلفن کننده توسط سیمکارت با شماره های موجود در حافظه های ۱ تا ۱۰ (حافظه سیمکارت) به ترتیب تماس گرفته ، پیام پخش می کند و سپس (در صورتی که تلفن همراه باشد) پیامک ارسال میکند ، بعد از آن توسط خط تلفن با شماره های موجود در حافظه های ۱۱ تا ۲۰ (حافظه خط تلفن) به ترتیب تماس گرفته ، پیام پخش می کند. (حالت پیشفرض)

حالت دوم (شماره گیری همزمان Dual)

به منظور افزایش کارایی و سرعت شماره گیری ، در این حالت ، تلفن کننده می تواند با سیمکارت و خط تلفن ثابت به صورت همزمان شماره گیری نماید. شماره گیری با سیمکارت مشابه حالت قبل بوده (تماس و سپس پیامک) با این تفاوت که شماره حافظه معادل با خط تلفن ، همزمان شماره گیری خواهد شد ، به عنوان مثال حافظه ۱۱ (حافظه ۱ با سیمکارت و ۱۱ با خط تلفن) سپس حافظه ۱۲ و ۱۳ ، سپس ۱۳ و ۳ ... ۲۰ و ۰ .

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 .)

توصیه می شود ، اگر از حالت دوم استفاده می کنید ، شماره تلفن های همراه به حافظه سیمکارت (۱ تا ۱۰) و شماره تلفن های ثابت به حافظه خط تلفن (۱۱ تا ۲۰) سپرده شوند.

اگر از حالت دوم استفاده میکنید لطفاً به نکات زیر توجه داشته باشید.

نکته مهم : اگر از حالت دوم استفاده می کنید ، باید دقت داشته باشید که حافظه های معادل شماره یکسان نداشته باشند ، به عنوان مثال ، در صورتی که شماره تلفن موجود در حافظه ۱ و ۱۱ مشابه باشند ، از آنجاییکه شماره با خط تلفن ثابت سریعتر شماره گیری می شود ، GSM دستگاه با بوق مشغول بودن شماره مواجه خواهد شد و سریعاً به حافظه بعدی پرش خواهد کرد. (حافظه ۲ و ۱۲ شماره گیری خواهند شد.)

نکته مهم : در حالت دوم ، ملاک تشخیص مشغول بودن خط یا رد تماس ، حافظه سیمکارت خواهد بود پس اگر به عنوان مثال دستگاه پس از شماره گیری حافظه ۱ و ۱۱ با مشغول بودن یا رد تماس حافظه ۱ مواجه شود ، هر دو تماس پایان یافته ، سپس حافظه ۲ و ۱۲ شماره گیری خواهد شد.

نکته مهم: در حالت دوم ، ملاک شماره گیری حافظه سیمکارت است ، پس اگر بعنوان مثال ، حافظه ۲ خالی باشد ، حافظه ۱۲ نیز شماره گیری نخواهد شد.



ریست کردن رمز

در صورت فراموش کردن رمز می توان با انجام مراحل زیر آن 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.

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 همچنان 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 کفایت 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 شماره سیمکارت دستگاه (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 رک ، 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 .
- ✓ برخی از سیمکارت های جدید همراه اول قبل از استفاده نیاز به فعال سازی تماس دارند ، برای فعال سازی تماس می بایست ، سیمکارت را روی گوشی قرار داده و سپس تماس صوتی برقرار کرده ، اپراتور شما را برای انجام تنظیمات راهنمایی خواهد کرد.
- ✓ 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 عدم محدودیت 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 (#2*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 : پس از نصب و راه اندازی می بایست 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 یا IOS استفاده می کند نیاز به مطالعه بخش راهنمای پیام کوتاه ندارید.
 مزایای استفاده از نرم افزار گوشی های هوشمند :
 ✓ کنترل ساده تر سیستم.
 ✓ رابط کاربری 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

وب سایت Goodalarm

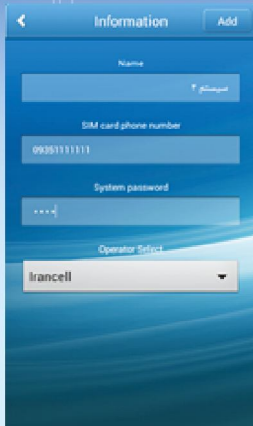
www.goodalarm.ir



کد QR :



راهنمای نرم افزار اندروید و IOS



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 انتخاب 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 اماکن مختلف را نصب کرده است بسیار مفید است.

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

۱- فعال کردن سیستم

۲- غیرفعال کردن سیستم

۳- تنظیم تاریخ و زمان سیستم

۴- فعال و غیر فعال کردن سیستم پاسخ گویی گویا

۵- فعال و غیر فعال کردن گزارش روشن و خاموش شدن با ریموت کنترل (فقط برای حافظه ۱ و ۲)

۶- دریافت میزان شارژ سیم کارت

۷- روشن و خاموش کردن رله اول

۸- روشن و خاموش کردن رله دوم

۹- 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 کافیهست 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 پیامک 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 جدول زیر قابل قبول می باشد.

روشن	روشن
oooo	oooo

✓ 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 ۱ روشن	رو شن
روشن			

✓ اگر پیام شما به شکل صحیح نباشد و یا رمز وارد شده اشتباه باشد ، 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 *141*1# 0000

✓ برای شارژ سیم کارت ، دریافت موجودی و کلیه عملیات USSD قابل انجام توسط اپراتور سیم کارت ، کافیست 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 ایرانسل پیام کوتاه *141*1# 0000 را به سیستم ارسال کنید .



کدهای USSD مورد نیاز

در جدول روبرو لیست کدهای USSD که ممکن است مورد نیاز شما باشد نمایش داده شده است.

شارژ اعتبار	مشاهده اعتبار	نوع سیم کارت
0000 #رمز شارژ*141*	0000 #141*1*	ایرانسل
0000 #رمز شارژ*141*	0000 #140*	رایتل
0000 #رمز شارژ*140*	0000 #140*11* یا 0000 #111*1*2*1*	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 کاراکترهای عربی پشتیبانی کند ولی اگر در اجرای یک دستور مشکل دارید، جهت اجرای دستور از معادل انگلیسی آن کمک بگیرید.

جدول پیامک های قابل قبول دستگاه

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 : ۱۲:۳۳ ۲۰۱۷/۰۱/۰۱
روشن کردن رله ۱	راروشن ۰۰۰۰	RI1on 0000	رله ۱ روشن شد
خاموش کردن رله ۱	راخاموش 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 : GM۲۰۴N ورژن : ۲/۷/۰ تاریخ تولید : ۹۶/۰۲
اجرای کد USSD برای اعلام موجودی سیم کارت ، شارژ سیم کارت و سایر خدمات مربوط به اپراتور سیم کارت	۰۰۰۰ *۱#*۱۴۱*	*141*1# 0000	کد USSD اجرا خواهد شد و پاسخ دریافتی از شبکه برای شما ارسال خواهد شد.

فعال یا غیر فعال سازی گزارش فقط برای شماره های موجود در حافظه ۱ و ۲ امکان پذیر است.

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 حافظه ۱ و یا حافظه ۲ ارسال نماید . برای فعال سازی این عملکرد یک پیام کوتاه شامل “گزارش ۰۰۰۰” (فقط شماره موجود در حافظه ۱ و حافظه ۲ این امکان را دارند) به سیستم ارسال نمایید. برای غیر فعال سازی این عملکرد از “بیگزارش ۰۰۰۰” استفاده نمایید . در هر مورد دستگاه با ارسال پیام مناسب تغییر وضعیت را اعلام خواهد کرد. (این قابلیت را بر روی KEYPAD نیز می توان فعال و غیرفعال کرد).

غیر فعال سازی سیستم پاسخ گویی گویا

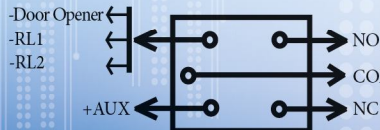
سیستم پاسخ گویی گویا برای کنترل دستگاه با تماس تلفنی و شنود صدا می باشد ، این سیستم در حالت پیش فرض فعال است در صورتی که این سیستم مورد نیاز شما نیست برای امنیت بیشتر ، بهتر است آن را غیر فعال کنید . برای غیر فعال کردن کفایت یک پیام کوتاه شامل “بپاسخ ۰۰۰۰” به سیستم ارسال نمایید. برای فعال سازی مجدد از 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 GM204N

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 .



دو 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.



حالت های مختلف خروجی DoorOpen


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

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

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 .

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



کنترل رله ۱ و رله ۲ با پیامک

عملکرد	پیام کوتاه ارسالی انگلیسی	پیام کوتاه ارسالی فارسی
روشن کردن رله ۱	RL1On 0000	راروشن ۰۰۰۰
خاموش کردن رله ۱	RL1Off 0000	راخاموش ۰۰۰۰
روشن کردن رله ۲	RL2On 0000	ر۲روشن ۰۰۰۰
خاموش کردن رله ۲	RL2Off 0000	ر۲خاموش ۰۰۰۰

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

برای فعال و غیرفعال کردن خروجی RL 1 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.

تغییر حالت خروجی های رله به لحظه ای

خروجی RL 1 و RL 2 در حالت پیشفرض ، دائمی می باشد برای لحظه ای کردن خروجی RL 1 مراحل زیر را دنبال کنید :

۱ - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)

۲ - کلید **Learn** موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .

۳ - کلید **1** یکی از ریموت ها را برزیند دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود خروجی RL1 به حالت لحظه ای را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ خروجی RL 1 به حالت دائم برمی گردد.

ورود RL 1 به حالت خروجی دائم : ۱ تک آژیر

ورود RL 1 به حالت خروجی لحظه ای : ۲ تک آژیر

برای لحظه ای کردن خروجی RL 2 مراحل زیر را دنبال کنید :

۱ - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)

۲ - کلید **Learn** موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .

۳ - کلید **2** یکی از ریموت ها را برزیند دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود RL 2 به حالت لحظه ای را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ خروجی RL 2 به حالت دائم برمی گردد.

ورود RL 2 به حالت خروجی دائم : ۱ تک آژیر

ورود RL 2 به حالت خروجی لحظه ای : ۲ 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) در هنگام شماره گیری با سیمکارت پیامک ارسال می شود ، اما تماس نمی گیرد؟

✓ برخی از سیمکارت های جدید قبل از استفاده نیاز به فعال سازی تماس دارند ، (مانند سیمکارت های همراه اول) ، برای فعال سازی تماس می بایست

سیمکارت را روی گوشی قرار داده و سپس تماس صوتی برقرار کرده ، اپراتور شما را برای انجام تنظیمات راهنمایی خواهد کرد.

۴) شماره گیری با خط تلفن انجام نمی شود؟

✓ از وصل بودن خط تلفن به دستگاه اطمینان حاصل کنید . در صورت اتصال صحیح LED آبی رنگ موجود روی برد تلفن کننده ، هنگام شماره گیری

می بایست روشن شود.

معرفی شرکت

گروه فنی مهندسی Good Alarm فعالیت خود را در زمینه تولید تلفن کننده و سیستم های اعلام سرقت از سال ۱۳۷۲ آغاز کرد.

در سال ۱۳۹۰ با توجه به نیاز بازار اقدام به تولید سیستم های حفاظتی سیمکارتی نمود . کیفیت محصول و همچنین کارایی بالای

Firmware ، همواره جزء اصول بنیادین در هنگام طراحی و تولید ما بوده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از سایر محصولات به وب سایت ما به نشانی www.GoodAlarm.ir مراجعه نمایید .



برخی از محصولات دیگر

تلفن کننده سیمکارتی GD501



سیمکارتی
و خط ثابت



سیستم اعلام سرقت GM104N



سیمکارتی



سیستم اعلام سرقت GA105N



خط ثابت





WWW.GoodAlarm.ir