

- ✓ تماس و ارسال پیامک متناسب با نوع تحریک
- ✓ خروجی قابل کنترل از طریق تماس و پیامک و اپلیکیشن
- ✓ ۴ زون مجزا باسیم و بی سیم بصورت همزمان
- ✓ ۴ ورودی مجزا جهت اطلاع رسانی موارد خاص
- ✓ اطلاع رسانی قطع برق، قطع اسپیکرو هشدار سوختن فیوز
- ✓ ۲۰ حافظه شماره تلفن و ۳۰ ثانیه ضبط پیغام
- ✓ دارای نرم افزار اندروید و IOS
- ✓ گزارش گیری دقیق هر رویداد
- ✓ اطلاع رسانی و گزارش گیری ریموت کنترل ها
- ✓ مازولار بودن سیستم

قبل از استفاده از دستگاه راهنما را به صورت کامل مطالعه نمایید.

راهنمای سریع برنامه ریزی FIVESTAR GSA-209		
شرح عملیات	دستور SMS	مثال
فعال کردن دزدگیر	*۵رمز	50000
غیر فعال کردن دزدگیر	*۶رمز	60000
نیمه فعال کردن دزدگیر	*۷رمز	70000
فعال کردن بی صدا	*۸رمز	80000
تغییر رمز	*۰رمز قدیم*رمز جدید	00001234
استعلام شارژ سیمکارت	*رمز*	*0000
شارژ سیمکارت	#رمز*رمز شارژ	#0000
استعلام وضعیت خروجی ها	*رمزB	B0000
استعلام حافظه های تلفن	*رمزC	C0000
فعال کردن خروجی دربازکن	*رمزD	D0000
ذخیره شماره در حافظه تلفن	E*رمز*شماره حافظه*شماره تلفن	
متوقف کردن شماره گیری	*رمزF	F0000
اجرای دستورات USSD	*رمز*دستور USSD	G0000*141
فعال کردن گزارش ریموت	*رمزH1	H10000
غیرفعال کردن گزارش ریموت	*رمزH0	H00000
فعال کردن گزارش برق	*رمزI1	I10000
غیرفعال کردن گزارش برق	*رمزI0	I00000

1 از اینجا شروع کنید

کانکتورهای آنتن بلندگو و ترانس را از جای خود خارج کنید.
ضامن های نگه دارنده را به سمت پایین بکشید و مدار چاپی را از جای خود خارج کنید.
جعبه دستگاه را در جای مناسب نصب کنید.
دستگاه میبایست ۳۰ سانتیمتر با اشیاء دیگر فاصله داشته باشد.

۲

کلیه تجهیزات جانبی را نصب نمایید و مطابق نقشه ضمیمه سیم بندی نمایید. سیم سیم ها را وارد جعبه دستگاه نمایید.
مدار چاپی را در جای خود قرار دهید.
دستگاه را مطابق نقشه زیر سیم بندی نمایید.

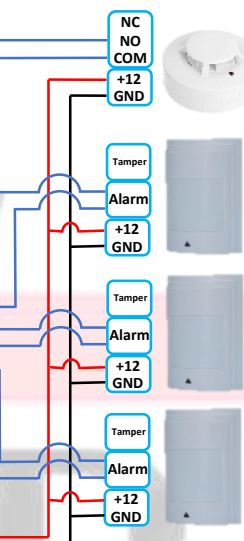
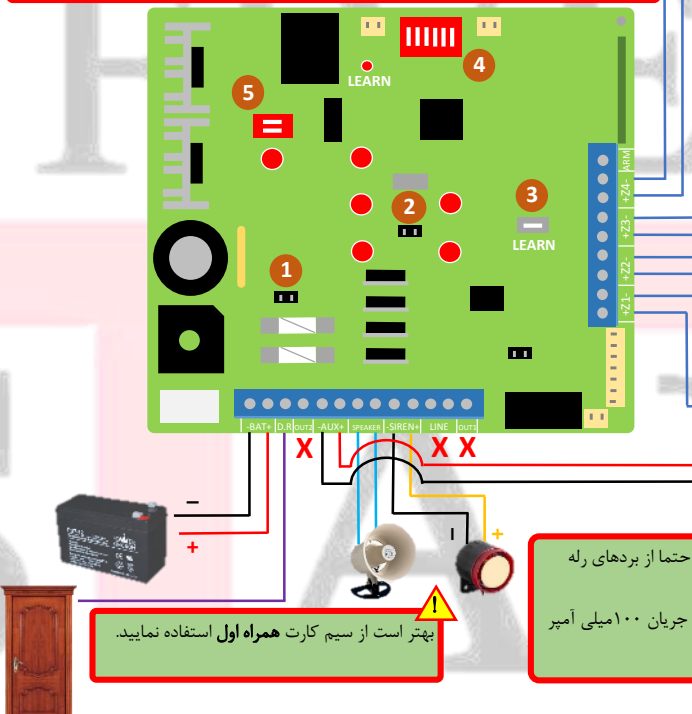
۳

سیمکارت را به صورت کشویی بر روی درب دستگاه جا بزنید و سیم درب دستگاه را در جای خود متصل کنید.
درب دستگاه را حتما قبل از روشن شدن به برد اصلی متصل کنید و از اتصال درب در زمان روشن بودن برد اصلی خودداری کنید.

۴

برق شهر را به ترمینال ترانس وصل کنید.
سیم باتری را در این مرحله متصل نکنید.
دستگاه شروع به کار میکند، کمی صبر کنید تا دستگاه آماده استفاده شود.
حالا سیم های باتری را با رعایت جهت متصل کنید و درب دستگاه را ببندید.

قبل از جاگذاری سیمکارت در دستگاه، توسط گوشی موبایل پین کد سیمکارت را حذف کرده و یک تماس برقرار کنید تا در صورت نیاز، تنظیمات زبان آن را انجام دهید.



- 1 جامپر فیوز AUX:** این جامپر برای اطلاع رسانی سوختن فیوز AUX می باشد. با جا زدن جامپر این قابلیت فعال می شود.
- 2 جامپر قطع اسپیکر:** این جامپر برای اطلاع رسانی قطع اسپیکر می باشد. با جا زدن جامپر این قابلیت فعال می شود.
- 3 دکمه LEARN:** از این دکمه برای اضافه کردن تجهیزات بیسیم و ریموت ها استفاده می شود. در پشت صفحه نحوه مچ کردن به صورت کامل توضیح داده شده است.
- 4 دیپ سوئیچ تنظیم زون ها:** از این ۶ دیپ سوئیچ جهت تنظیمات زون استفاده می شود که در جدول زیر می توانید مشاهده کنید.

	ON	OFF
1	آزیر ۱.۳۰ دقیقه	آزیر ۴.۳۰ دقیقه
2	زون ۱ فوری	زون ۱ دینگ دانگ
3	زون ۲ فوری	زون ۲ بصورت ۲۴ ساعته
4	زون ۴ فوری	زون ۴ بصورت ۲۴ ساعته
5	زون ۳ فوری	زون ۳ تاخیری
6	زون ۲ عادی	زون ۲ نیمه فعال

5 دیپ سوئیچ سنسورهای بیسیم: از این ۲ دیپ سوئیچ جهت آدرس دادن به سنسورهای بیسیم استفاده می شود. در پشت صفحه بصورت کامل توضیح داده شده است.

جهت استفاده از خروجی ها حتما از بردهای رله خروجی استفاده کنید.
ولتاژ خروجی ها از نوع منفی و جریان ۱۰۰ میلی آمپر می باشد.

بهتر است از سیم کارت همراه اول استفاده نمایید.

لطفاً این دستور را جدا کنید و در اختیار مشتری قرار دهید.

BAT ترمینال باتری

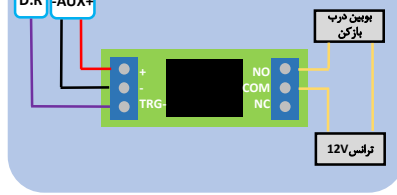
این ترمینال مربوط به اتصال باتری می باشد. حتما در هنگام اتصال جهت سیم ها را به درستی متصل کنید. باتری استفاده باید ۱۲ ولت و با جریان ۴.۵ تا ۷.۲ آمپر باشد.

AUX ترمینال تغذیه

این ترمینال برای تغذیه سنسور های باسیم کاربرد دارد. این مسیر میجهز به یک فیوز ۱ آمپری می باشد.
حتما در هنگام نصب به جهت سیم ها دقت کنید.

D.R خروجی درب بازکن

این خروجی مربوط به درب بازکن می باشد. جهت فعال شدن این خروجی دکمه ریموت را بزنید.
حتما از مدار زیر برای این خروجی استفاده کنید و به هیچ عنوان مستقیم از این خروجی استفاده نکنید.



SPEAKER ترمینال اسپیکر

این ترمینال برای اتصال بلندگو بیرونی می باشد. بلندگو مورد استفاده باید از نوع ۸ اهم باشد.
جهت افزایش بلندگو بهتر است از برد های بلندگو استفاده کنید.

SIREN ترمینال آژیر

این ترمینال جهت اتصال آژیر می باشد. حتما در هنگام نصب دقت کنید که جهت سیم ها را به درستی در جای خود متصل کنید.

Z1 Z2 Z3 Z4 ترمینال زون ها

از این ترمینال ها برای اتصال سنسورهای باسیم استفاده می شود.
در حالت پیش فرض زون های ۱ و ۳ و ۲ به صورت NC و زون ۴ به صورت NO می باشد.
جهت اتصال سنسور های بیشتر باید سنسورها را به صورت سری نصب کنید. یک نمونه از سیم بندی را می توانید در شکل مقابل مشاهده کنید.

درب دستگاه

- 1** نمایشگر ضبط صدا: با نگه داشتن دکمه Record این نمایشگر روشن و با رها کردن دکمه خاموش می شود. ضمناً با زدن دکمه Play این نمایشگر به صورت چشمک زن می شود.
- 2** نمایشگر وضعیت آنتن دهی: قرمز=آنتن دهی کم، زرد=آنتن دهی متوسط، سبز=آنتن دهی خوب
- 3** نمایشگر وضعیت مازول سیمکارت
- 4** دکمه ضبط پیغام: برای ضبط پیغام دکمه را نگه داشته و بعد از اتمام پیغام دکمه را رها کنید.
- 5** دکمه پخش پیغام: با یکبار فشار دادن دکمه پیغام ضبط شده، پخش می شود.
- 6** ورودی صدا (میکروفون)
- 7** نمایشگر وضعیت دستگاه و زون ها

ثبت شماره تلفن در حافظه

برای ذخیره کردن شماره های تلفن در حافظه دستور زیر را برای دستگاه پیامک کنید.

حافظه ۱ تا ۱۰ برای پیامک و حافظه ۱۱ تا ۲۰ برای تماس

شماره تلفن+شماره حافظه+رمز کاربر+E+
E0000#109121234567=عینال

تمامی تنظیمات دستگاه GSA-209 از طریق دستورات پیامکی انجام می شود که برای اطلاعات بیشتر می توانید به جدول راهنمای سریع پشت صفحه رجوع کنید. همچنین شما می توانید تمامی تنظیمات را از طریق نرم افزار نیز انجام دهید.

مشاهده وضعیت دستگاه

شما از روی پنل دستگاه می توانید وضعیت کنونی دستگاه را مشاهده کنید.

نمایشگر **READY** مربوط به نمایش وضعیت دستگاه می باشد.

اگر دستگاه فعال (ARM) باشد، نمایشگر روشن است.

اگر دستگاه غیر فعال (DISARM) باشد،نمایشگر خاموش است.

اگر دستگاه نیمه فعال (PARTSET) باشد،نمایشگر چشمک زن است.

! نمایشگر **READY** به رنگ آبی می باشد.

خروجی ها

دستگاه GSA-209 مجهز به ۶ خروجی می باشد که ۴ خروجی جهت کنترل سیستم های مختلف از راه دور است.

خروجی های ۱ تا ۴ قابل کنترل از راه دور به صورت دائم و لحظه ای می باشد

این خروجی ها هم از طریق پیامک و هم تماس قابل کنترل می باشند.

دستورات پیامک:

شرح عملیات	دستور SMS	مثال
خروجی ۱ دائم	۱+رمز	10000
خروجی ۲ دائم	۲+رمز	20000
خروجی ۳ دائم	۳+رمز	30000
خروجی ۴ دائم	۴+رمز	40000
خروجی ۱ لحظه ای	۱+رمز	1L0000
خروجی ۲ لحظه ای	۲+رمز	2L0000
خروجی ۳ لحظه ای	۳+رمز	3L0000
خروجی ۴ لحظه ای	۴+رمز	4L0000

برای کنترل از طریق تماس،بعداز برقراری تماس و شنیدن بوق رمز را وارد کنید و پس از تایید با اعداد ۱ تا ۴ خروجی ها را کنترل کنید.

وضعیت خروجی های ۵ و ۶:

وضعیت سیستم	خروجی ۵	خروجی ۶
دستگاه فعال (ARM)	ON	OFF
دستگاه غیر فعال (DISARM)	OFF	ON
دستگاه نیمه فعال (PARTSET)	ON	ON

ورودی ها

دستگاه GSA-209 مجهز به ۴ ورودی مجزا(به جز زون های ورودی)می باشد.

محل این ورودی ها بر روی برد درب دستگاه کنار خروجی ها می باشد.

این وردی ها تحریک منفی می باشند و بلافاصله بعد از تحریک فقط اطلاع رسانی می کنند(دستگاه آژیر نمی کشد).



! برای استفاده از این ورودی ها می توانید برای تحریک از پین منفی ترمینال AUX استفاده کنید.

روند سیستم در حالت اختطار

پس از فعال (ARM) کردن دستگاه اگر هر کدام از زون ها تحریک شود،دستگاه آژیر را فعال کرده و بر روی پنل دستگاه نمایشگر زونی که تحریک شده،نمایش داده می شود.

در این هنگام تلفن کننده شروع به کار کرده و به افرادی که شماره آن ها در حافظه ۱ تا ۱۰ می باشد،با ذکر آدرس و علت خطر،پیامک ارسال می کندو با شماره های ۱۱ تا ۲۰ تماس گرفته و متن ضبط شده را پخش می کند.

! برای قطع کردن آژیر می توانید از روی ریموت دکمه **!** و یا اگر به ریموت دسترسی نداشته یا اینکه در مکان حضور نداشتین،متن دستور غیر فعال کردن دستگاه را به دستگاه پیامک کنید.

! اگر نمایشگر تمامی زون ها روشن بود یکی از دلایل زیر می باشد:

۱- قطع شدن اسپیکر و یا سوختن آن

۲- سوختن فیوز AUX

۳- فعال شدن آژیر اضطراری از طریق ریموت

در هر ۳ حالت بالا گزارش با جزئیات پیامک می شود.

ریموت کنترل

اضافه کردن ریموت: جهت کد دادن(اضافه کردن)ریموت می بایست بر روی برد اصلی دستگاه دکمه **LEARN** را زده و بعد از روشن شدن نمایشگر **LEARN** بروی ریموت دکمه **!** را بزنید.بعد از زدن دکمه یک صدای موزیکال به معنای ذخیره شدن ریموت و نمایشگر **LEARN** بعد از چند چشمک خاموش می شود.

! شماره حافظه ریموت ذخیره شده با تعداد چشمک اعلام می شود.مثلا با دوبار خاموش و روشن شدن نمایشگر،ریموت در حافظه ۲ ذخیره می شود.

پاک کردن ریموت: برای پاک کردن ریموت ها شما می بایست دکمه **LEARN** روی برد اصلی را بزنید و پس از روشن شدن نمایشگر **LEARN** از روی ریموتی که قبلا ست شده دکمه **!** را فشار دهید.

! با دستور بالا تمامی ریموت ها پاک می شود.

! این دستور فقط برای پاک کردن ریموت ها می باشد.

برای استفاده از ریموت ها می توانید از جدول راهنمای سریع کنار صفحه استفاده کنید.

سنسور های بیسیم

اضافه کردن سنسور بیسیم: یکی از قابلیت های جدید دستگاه GSA-209 کد دادن سنسور های بیسیم بر روی تمامی ۴ زون دستگاه می باشد.همچنین شما می توانید بر روی تمامی زون ها هم سنسور باسیم و هم سنسور بیسیم استفاده کنید.

قبل از اضافه کردن چشم ها شما می بایست آدرس زونی که می خواهید سنسور بیسیم روی آن بنشینند را مشخص کنید.این کار توسط دیپ سوئیچ ۲ تایی (در عکس پشت صفحه با شماره ۵ علامت گذاری شده است)انجام می شود.

پس ابتدا توسط دیپ سوئیچ،آدرس زون مورد نظر را مشخص کنید.

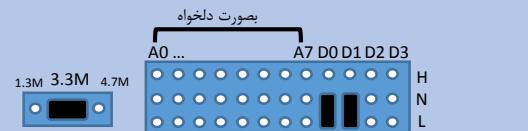
آدرس زون	1	2
زون ۱	OFF	OFF
زون ۲	ON	OFF
زون ۳	OFF	ON
زون ۴	ON	ON

سیس دکمه **LEARN** روی برد اصلی را بزنید تا نمایشگر **LEARN** روشن شود.

بعد از روشن شدن نمایشگر **LEARN** سنسور بیسیم را تحریک کنید.در صورتی که تمامی موارد به درستی انجام شده باشد،به نشانه تایید دستگاه یک بوق موزیکال پخش میکند.حالا با تحریک دوباره سنسور،زون مورد نظر شروع به چشمک زدن میکند.

! توجه کنید که برای اضافه کردن سنسور های بیسیم حتما جامپر های DO تا D3 داخل سنسور به صورت زیر چیده شده باشد.همچنین جامپر های A0 تا A7 را خالی نگذارید و یک کد دلخواه بچینید.

! سنسور ها و ریموت های قابل استفاده باید دارای فرکانس 315MHZ باشند.



حتما قبل از اضافه کردن سنسور های بیسیم،تمامی سنسور ها را تا تمام شدن مراحل ست کردن خاموش کنید.

پاک کردن سنسور بیسیم: برای پاک کردن سنسورهای بیسیم کافیسیت دکمه **LEARN** روی برد اصلی را ۵ ثانیه نگه دارید.به نشانه تایید چند بوق پشت سر هم از دستگاه پخش می شود.

بازگشت به حالت کارخانه

برای انجام این کار می بایست دستگاه را خاموش کرده و دکمه **PLAY** روی دستگاه را نگه داشته و سیستم را روشن کنید بعد از ۷ ثانیه می توانید دکمه را رها کنید.

با این کار تمامی حافظه ها پاک شده و رمز کاربر نیز به حالت پیش فرض (0000) بر می گردد.

اگر فقط رمز کاربر را فراموش کرده اید می توانید دستگاه را خاموش کرده و دکمه **RECORD** روی دستگاه را نگه دارید تا فقط رمز کاربر به حالت پیش فرض (0000) برگردد.

راهنمای سریع استفاده از ریموت



دستگاه فعال (ARM)-تمام زون ها فعال



دستگاه غیر فعال (DISARM)-تمام زون ها غیرفعال



در بازکن در حالتDISARM-آژیر اضطراری در حالت ARM



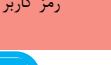
دستگاه نیمه فعال(PARTSET)-زون ۲و۳و۴ فعال



تک بوق-سیرن روشن و بلندگو خارجی خاموش



تک بوق-سیرن خاموش و بلندگو خارجی خاموش



! رمز پیش فرض دستگاه 0000 می باشد.در این راهنما نیز از این رمز به عنوان رمز کاربر استفاده شده است.بعد از تغییر رمز مقدار جدید را جایگزین کنید.

کد دستوری	کنترل سیستم از طریق تماس
1	کنترل خروجی ۱
2	کنترل خروجی ۲
3	کنترل خروجی ۳
4	کنترل خروجی ۴
5	فعال کردن سیستم
6	غیر فعال کردن سیستم
7	نیمه فعال کردن سیستم
8	نیمه فعال کردن سیستم
9	استراق سمع

اطلاعات پشتیبانی

شماره سیمکارت دستگاه
تاریخ نصب
نصب کننده
شماره پشتیبانی