

FIVESTAR

راهنمای نصب و راه اندازی

GSA-207P

قابلیت پنل GSA-207P

- ۴ زون مدار باسیم و بیسیم امنیتی قابل کنترل
- تبدیل تمامی زون ها به زون تاخیری، فوری، دینگ دانگ و ۲۴ ساعته جهت استفاده کردن از دتکتورهای اعلام حریق
- ۴ خروجی قابل کنترل با خط تلفن و SMS
- رله در بازکن به صورت لحظه ای و دائم
- خروجی باتری هوشمند و همچنین اعلام سوختگی فیوزها و قطع برق در هر زمان با اعلام SMS
- امکان کنترل دستگاه و تمامی خروجی ها و همچنین استراق سمع از طریق خط تلفن
- امکان کنترل دستگاه از طریق SMS
- امکان استراق سمع از طریق GSM
- کنترل سیرن و اسپیکر از طریق ریموت به صورت مجزا
- امکان اتصال رسانی قطع اسپیکر
- امکان اتصال کی پد
- ست کردن ۳۰ ریموت با قابلیت گزارش گیری
- ست کردن ۳۰ یوزر با قابلیت گزارش گیری داخل SD Card با استفاده از کی پد SA-210
- ۳۰ حافظه شماره با تفکیک سه تایی، SMS، TEL، GSM
- تغییر ۲۶ پیغام SMS به هر زبان
- امکان گزارش گیری ورود و خروج از طریق SMS
- امکان ست کردن چشم و دتکتور وایرلس به تعداد نامحدود با امکان آدرس دهی در تمام زون ها

- تفکیک چشم ها و دتکتور های وایرلس به ۴ زون
- امکان زون تاخیری بر روی زون ۳
- امکان استفاده همزمان از کی پد و ریموت
- هشدار قطع برق
- شارژ و استعلام شارژ سیمکارت از طریق SMS و کی پد
- نمایش آنتن دهی و اپراتور
- گزارش دهی سیم کارت بعد از هر بار رمز اشتباه به مدیرها
- ضبط پیغام ۱۵ ثانیه ای برای شماره گیری ها
- تایید هر قسمت از طریق راهنما صوتی به صورت فارسی
- منوی کاربری بسیار راحت
- صفحه نمایشگر LCD
- تغییر پسورد
- ریست کلی
- چک کردن سریال دستگاه
- چک کردن وضعیت دستگاه
- نمایش میزان آنتن دهی ، وضعیت خط تلفن ثابت
- تنظیم تحریک سطحی و لبه ای
- تنظیم تعداد زنگهای پاسخ گویی به تماس ورودی
- ترمینال های ورودی / خروجی
- سطح دسترسی کاربران با کی پد SA-210
- بخش بندی دستگاه
- کنترل زون ۲۴ ساعته باسیم
- کاهش سیم کشی زون های باسیم فقط با ۳ سیم
- مدارسخت افزاری تشخیص بسته بودن زون ها با نمایشگرال ای دی
- نمایش ترتیبی زون های تحریک شده با مشخصات سنسور مورد نظر

- شماره گذاری ریموت ها
- ۲ عدد ریموت برد بالای لرنینگ کد
- کنترل دستگاه در زمان تحریک
- حافظه ی آلارم ترتیبی (نمایش زون های تحریک شده به ترتیب)
- کد لرنینگ
- ضبط کردن صدا
- چک کردن صدا
- کنترل دینک دانگ باسیم و بیسیم
- سازگاری با کلیه سیم کارت های اعتباری و دائمی
- اطلاع از میزان شارژ از طریق کیپد و sms و نرم افزار
- شارژ کردن سیم کارت از طریق کیپد و sms و نرم افزار
- قابلیت تنظیم و ذخیره کردن فرمول شارژ به صورت اتوماتیک
- کارکرد همزمان با خط وسیم کارت
- دادن گزارش عملکرد ریموت با ارسال sms
- ارسال sms و تماس در صورت تحریک دستگاه
- ثبت و پاک کردن شماره ی تلفن حافظه دستگاه از طریق کیپد و sms و نرم افزار
- چک کردن شماره ی تلفن حافظه دستگاه از طریق کیپد و sms و نرم افزار
- تست تماس و sms
- فعال و غیرفعال کردن دستگاه دزدگیر از طریق ریموت ، کیپد ، تماس و SMS و نرم افزار
- متوقف کردن شماره گیری در زمان تحریک
- گزارش گیری از وضعیت دستگاه از طریق SMS و نرم افزار
- کنترل تلفن کننده سیم کارتی و خط ثابت
- تنظیمات تلفن کننده
- دارای نرم افزار پیشرفته قابلیت کنترل کل سیستم از طریق گوشی های اندروید
- دارای نرم افزار کنترل مانیتورینگ و همچنین کنترل توسط اپراتور

- استراق سمع با قابلیت کابل کشی میکروفون
- استفاده از کی پد SA-210 با قابلیت گزارش گیری و ثبت وقایع ، کنترل تردد، کنترل سیستم تا فاصله ۳۰۰ متر و.....

محتوا

۱.....مقدمه	✓ فصل ۱
۳..... طرح قاب	✓ فصل ۲
۴..... نصب و راه اندازی	
۱۰..... تنظیمات اولیه	✓ فصل ۳
۱۲..... تنظیمات پیشرفته	
۱۵..... انواع کنترل سیستم	
۱۸..... سیستم هوشمند باتری و تغذیه	✓ فصل ۴
۱۹..... تعمیر و نگهداری	

✓ فصل ۵ کار با نرم افزار کامپیوتر..... ۲۵

کار با نرم افزار اندروید..... ۲۶

✓ فصل ۶ راهنمای سریع ۲۷

ضمیمه ۲۹

این دفترچه راهنما مربوط به پنل سری GSA-207P می باشد. حتما قبل از نصب به طور کامل آن را مطالعه کنید.

اخطار:

این دستگاه مجهز به عیب یاب مرکزی میباشد. این پیام ها به صورت اخطار بر روی نمایشگر دستگاه نمایش داده میشود. برای رفع مشکل به قسمت تعمیر و نگهداری مراجعه کنید.

حداالامکان از دست زدن مستقیم روی برد های پنل خودداری کنید.



فصل ۱

✓ مقدمه

شرکت FIVESTAR تلاش کرده است در ساخت دستگاه دقیق ترین طراحی، بهترین قطعات و کاملترین کنترل را به کار بندد، لذا امیدوار است سیستم مدت طولانی به خوبی کار کند. سازنده دستگاه را طبق شرایط زیر به مدت ۲۴ ماه از تاریخ فروش در مورد نواقصی که به تشخیص کارشناس شرکت مربوط به اشکال در ساخت دستگاه باشد ضمانت کرده و به طور رایگان رفع نقص می نماید.

هرگونه دستکاری، آسیب فیزیکی، عدم رعایت دستور العمل یا استفاده غیر صحیح از دستگاه آن را از شمول ضمانت خارج می کند.

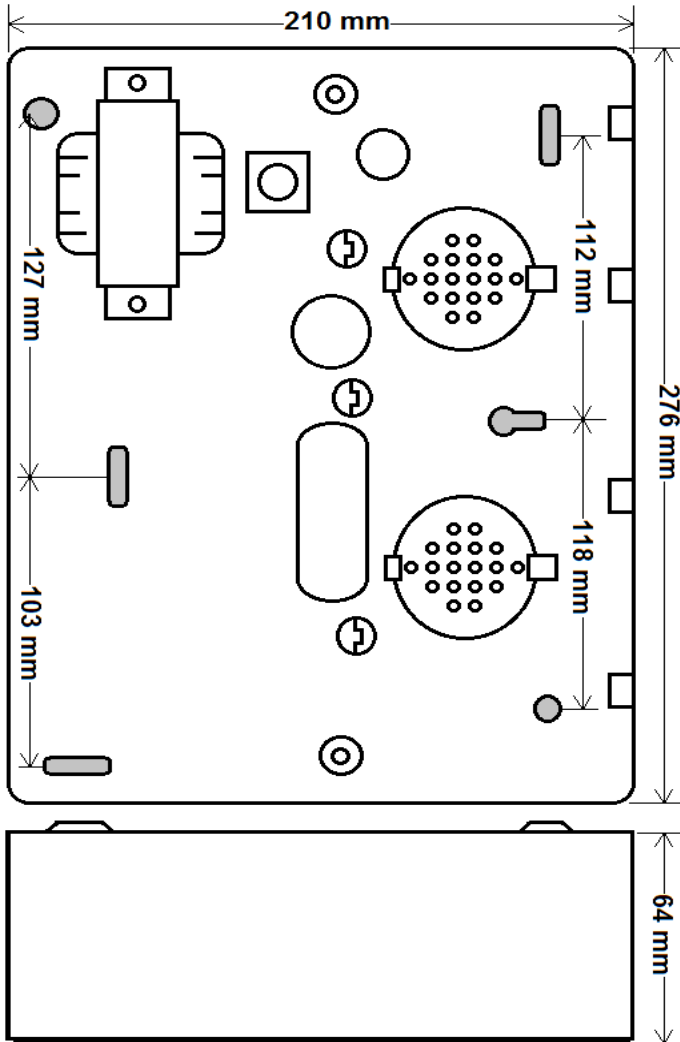
✓ سازگاری محصولات

طراحی دقیق این سیستم باعث شده که پنل در دست با تمامی سیستم های موجود قابل استفاده باشد.

بهترین کارایی این سیستم زمانیست که تمامی تجهیزات مورد استفاده مربوط به همین برند باشد.

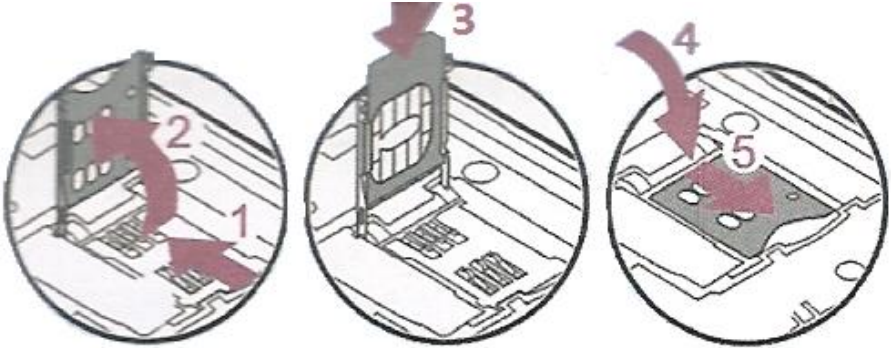
فصل ۲

✓ طرح قاب



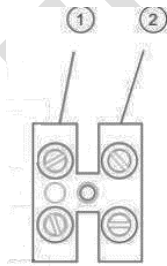
✓ نصب و راه اندازی

ابتدا سیم کارت را در خشاب وارد نمایید و سپس آنرا در جای خود قفل نمایید.



⚠ توجه: بین سیم کارت میبایست غیر فعال باشد و از شارژ بودن سیم کارت مطمئن شوید.

⚠ توجه: در هنگام وارد و یا خارج کردن سیم کارت پنل را خاموش کنید.



ابتدا ترانس برق را مطابق شکل به برق وصل نمایید.

۱- سیم فاز

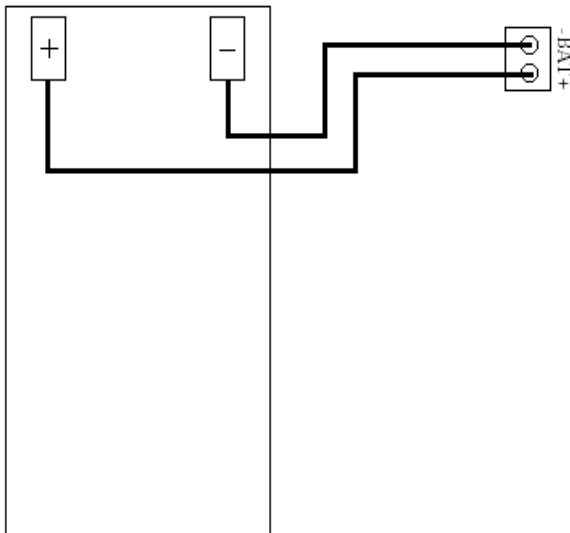
۲- سیم نول

⚠ توجه: سعی کنید قبل از ترمینال از یک فیوز مناسب استفاده کنید.

➤ ترمینال ها:

❖ :BAT

این ترمینال مربوط به اتصال باتری پشتیبان سیستم است که طبق شکل زیر با رعایت پلاریته (+ و -) به دستگاه وصل می شود.



مدل باتری مورد استفاده ۱۲ ولت ۴,۵ تا ۷ آمپر پیشنهاد می شود.

❖ :D.R (Door Relay)

ترمینال Door Relay جهت ایجاد یک تریگر منفی لحظه ای یا دائم برای باز کردن در های برقی استفاده می شود که توسط ریموت کنترل قابل راه اندازی است. جریان خروجی ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی آمپر می باشد.

جهت آشنایی بیشتر جهت نصب به "ضمیمه" مراجعه شود.

❖ OUT1,2,3,4:

جای این ترمینال ها روی برد درب دستگاه می باشد.

این ترمینال ها خروجی های دستگاه جهت استفاده برای کنترل سیستم های برقی و الکترونیکی از راه دور می باشند که بصورت تریگر دائم و لحظه ای فعال می شوند. همچنین جریان خروجی آن بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی آمپر و ولتاژ از نوع منفی می باشد.

نکته : می توان برای راه اندازی دستگاه های با جریان بیشتر از برد های راه انداز خروجی استفاده کرد.

❖ AUX:

ترمینال Auxiliary مربوط به تغذیه دستگاه جانبی متصل به سیستم می باشد. ولتاژ خروجی ۱۲V و جریان max ۲A

این ترمینال مجهز به فیوز می باشد که در صورت سوختگی به مدیرها اطلاع رسانی می کند.

❖ **SPEAKER**

ترمینال خروجی بلندگو که دارای پلاریته نمی باشد و می توان حداکثر ۲ عدد بلندگوی ۸ اهم به آن متصل کرد.

ترمینال اسپیکر دارای قابلیت هشدار قطع اسپیکر می باشد.

سیستم هشدار بعد از اتصال اسپیکر به صورت اتوماتیک فعال می شود و نیازی به فعال کردن نیست.

❖ **SRN**

ترمینال خروجی آژیر جهت نصب بلندگوی داخلی ساختمان که دارای پلاریته (+) و ولتاژ ۱۲ ولت می باشد.

❖ **Z4,Z3,Z2,Z1**

این ترمینال های ورودی جهت اتصال دتکتورهای مختلف اعم از چشم های حرکتی (PIR) چشم خطی (Beam)، دتکتور دود (Smoke)، حرارت (Heat)، گاز (Gas)، نشت آب (leak)، مکشی (Air Sampling) و سنسور لرزشی (Shock Sensor) مگنت ها (Magnet) هم بصورت با سیم و هم بصورت بی سیم قابل بکار گیری می باشند.

❖ LINE:

ترمینال ورودی مربوط به اتصال خط تلفن می باشد.

این ترمینال مجهز به سیستم قطع تلفن می باشد.

❖ A,B:

ترمینال ۴ پین جهت اتصال کپی مدل SA-210 و ریپیتر پنل ها (Repeater panel) و EXPANDER برد ها مورد استفاده قرار می گیرد.

❖ ALPHA:

برای اتصال سوئیچ آلفا مورد استفاده قرار میگیرد.

❖ LS1,LS2:

برای اتصال بلندگوی داخلی پنل می باشد.

❖ A/D:

محل این ترمینال بر روی برد درب دستگاه می باشد.

این ترمینال مربوط به فعال کردن گزارش گیری ریموت می باشد. برای فعال کردن این ترمینال را با یک سیم به OUT2 روی برد اصلی وصل کنید.

❖ ARM:

این ترمینال برای فعال کردن سیستم به صورت دستی می باشد. برای استفاده می توان با وصل کرن این ترمینال به GND پنل را فعال و با قطع این ترمینال پنل را غیرفعال کرد.

➤ اتصال برق:

پس از اتصال کامل لوازم جانبی به دستگاه و اطمینان از اتصالات، برق دستگاه را به سوکت مربوطه بر روی ترانس متصل کرده سپس سوکت ۳ پین ترانس را به برد اصلی وصل نمایید.

فصل ۳

✓ تنظیمات اولیه :

پس از روشن کردن سیستم به نشانه درست بودن پنل روی صفحه LCD پیغام زیر مشاهده می شود.



```
FIVESTAR  
SECURITY SYSTEMS
```

بعد از آمدن لوگوی شرکت پیغام زیر نمایش داده می شود که نشان دهنده تنظیم سیم کارت و پیکر بندی آن است.



```
Setting UP SIM..  
Please Wait..
```

مدت زمان نمایش این صفحه بین ۳۰ ثانیه تا ۱ دقیقه می باشد. چنانچه این زمان بیشتر شد پنل را خاموش کرده و اتصال خشاب سیم کارت را بررسی نمایید و مجدداً پنل را روشن کنید.

پس از اینکه سیم کارت شناسایی و پیکر بندی شد با صفحه زیر مواجه می شوید.



در این صفحه نوع شماره گیری و نوع تحریک دیده می شود. نحوه تغییر در مراحل بعد توضیح داده می شود. حال بعد از این صفحه، صفحه اصلی نمایش داده می شود.



در این صفحه نام اپراتور سیم کارت و همچنین قدرت آنتن دهی نمایش داده می شود.

اگر تا این مرحله با مشکلی مواجه نشدید به معنی درست انجام دادن سیم بندی ها می باشد.

➤ استعمال و شارژ سیم کارت از طریق Keypad:

برای وارد شدن به منوی استعمال و شارژ سیم کارت، در صفحه اصلی دکمه OK را نگه دارید:

Charge Code?

در این قسمت اگر قصد دارید سیم کارت را شارژ کنید بعد از وارد کردن رمز شارژ(بدون کد دستوری و فقط رمز شارژ) دکمه OK را بزنید.

اگر قصد دارید از سیم کارت استعلام بگیرید بدون وارد کردن عددی فقط دکمه OK را بزنید. بعد از چند ثانیه مقدار شارژ بر روی صفحه نمایشگر نشان داده می شود.

Balance Inquiry:
235648 Rial.

➤ وارد شدن به قسمت تنظیمات:

برای انجام تنظیمات قبل از هر کاری باید وارد قسمت تنظیمات شوید. برای وارد شدن رمز را وارد کنید.

PIN Code?

نکته: رمز به صورت پیش فرض "۱۲۳۴" می باشد.

در صورت درست بودن رمز صفحه زیر نمایش داده میشود.

<SETTINGS>

دقت کنید که برای انجام تغییرات موارد پایین حتما وارد تنظیمات شوید.

نکته: در صورتی که تا ۱ دقیقه دکمه ای زده نشود دستگاه از حالت تنظیمات خارج می شود.

➤ وارد کردن شماره تلفن:

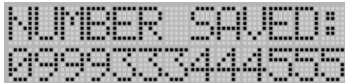
تمامی ۳۰ حافظه پنل به سه دسته SMS،TEL و GSM تقسیم می شود.

حافظه ی ۱ تا ۱۰ مربوط به SMS که ۴ حافظه اول آن مربوط به مدیران دستگاه،حافظه ۱۱ تا ۲۰ مربوط به تماس از طریق خط تلفن و حافظه ۲۱ تا ۳۰ مربوط به تماس از طریق GSM می باشد.

برای وارد کردن شماره به ترتیب زیر عمل کنید:

OK + شماره تلفن + OK + شماره حافظه + MEM

نکته:برای اطمینان از وارد شدن شماره تلفن پیغام صوتی تایید از پنل پخش می شود.



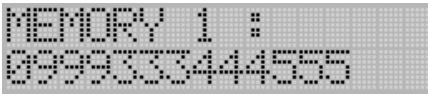
NUMBER SAVED:
0999333444555

چک کردن حافظه شماره تلفن:

برای چک کردن حافظه تلفن ها به صورت زیر عمل کنید:

TEST + شماره حافظه + MEM

نکته: با هر بار زدن دکمه TEST می توان بقیه شماره را نیز چک کرد.



MEMORY 1 :
0999333444555

➤ ضبط کردن پیغام صوتی:

برای ضبط پیغام باید به ترتیب زیر عمل کرد:

REC + OK

مدت زمان ضبط پیغام ۱۵ ثانیه می باشد. بعد از اتمام پیغام دکمه OK را بزنید.

➤ چک کردن پیغام صوتی:

برای چک کردن پیغام باید به ترتیب زیر عمل کرد:

PLAY+ OK

➤ انتخاب حالت تحریک:

برای انتخاب حالت تحریک به روش زیر عمل کنید:

TEST + 1

TEST + 2

با هر بار زدن دستور بالا حالت تحریک از لبه به سطح و از سطح به لبه تغییر می کند.

EDGE TRIGGER

تحریک لبه:

LEVEL TRIGGER

تحریک سطح:

نکته: به صورت پیش فرض این قسمت روی تحریک سطحی می باشد.

➤ انتخاب حالت شماره گیری:

برای انتخاب حالت شماره گیری باید به روش زیر عمل کرد:

TEST + 3

TEST + 4

با هر بار زدن دستور بالا حالت شماره گیری از تن به پالس و از پالس به تن تغییر می کند.

نکته: به صورت پیش فرض این قسمت روی شماره گیری تن می باشد.

✓ روند سیستم در حالت خطر:

هنگامی که پنل به حالت تحریک برود بعد از شروع شدن آژیر، روی صفحه نمایش پنل نام زونی که تحریک شده نمایان می شود. در این هنگام تلفن کننده شروع به کار کرده و به افرادی که شماره های آن ها در حافظه ۱ تا ۱۰ باشد، SMS ارسال شده و به شماره هایی که در حافظه ۱۱ تا ۲۰ باشد، تماس از طریق خط تلفن و در آخر نیز شماره هایی که در حافظه ۲۱ تا ۳۰ باشد تماس از طریق GSM انجام می شود.

نکته: برای قطع کردن آژیر و همچنین متوقف کردن تلفن کننده می توان دکمه **DISARM** را از روی ریموت نگه داشت.

✓ تنظیمات پیشرفته:

➤ خاموش یا روشن کردن کنترل از راه دور:

این قسمت در حالت پیشفرض فعال بوده و این قابلیت به شما این امکان را می دهد که پنل از طریق تلفن قابل کنترل باشد.

اگر مایل به استفاده از این قابلیت نیستید می توانید از طریق روش زیر آن را غیر فعال کرد:

TEST + 7

نکته: برای فعال سازی دوباره می توان دوباره کد بالا را زد.

نکته: به صورت پیش فرض این قسمت فعال می باشد.


➤ تست شماره گیری و SMS:

چنانچه بخواهید شماره ای را چک کنید دستور زیر را وارد کنید:

MEM + شماره حافظه + PLAY

بسته به شماره حافظه، پینل به شماره حافظه های ۱ تا ۱۰ SMS، به شماره های ۱۱ تا ۲۰ تلفن از طریق خط تلفن و از شماره های ۲۱ تا ۳۰ تلفن از طریق GSM می باشد.

نکته: در صورت خالی بودن حافظه پینل عملیات را انجام نمیدهد و صفحه زیر نمایش داده می شود.



EMPTY MEMORY!!!

➤ بازگشت به حالت کارخانه:

برای بازگرداندن تمام تنظیمات به حالت اول از زوش زیر استفاده کنید:

TEST + 0

➤ ست کردن ریموت:

نکته: تمامی ریموت ها، چشم ها و دتکتورهای بی سیم باید از نوع ۳۱۵MHz باشند.

برای شناساندن یک ریموت باید به صورت زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا دکمه LEARN را بزنید.
- ۲- بعد از زدن دکمه ال ای دی LEARN روشن می شود. حال دکمه قفل بسته ریموت را بزنید.
- ۳- تعداد چشمک زدن ال ای دی LEARN مشخص می کند که چندمین ریموت میچ شده روی پنل می باشد.

➤ پاک کردن ریموت ها:

برای پاک کردن ریموت ها باید به صورت زیر عمل کرد:

- ۱- ابتدا دکمه LEARN را بزنید.
- ۲- بعد از زدن دکمه ال ای دی LEARN روشن می شود. حال دکمه قفل بسته ریموت را بزنید.

نکته: با دستور بالا تمامی ریموت ها پاک می شود.





➤ ست کردن چشم و ایرلس:

برای ست کردن چشم ها باید دقت داشت که ابتدا جامپرهای داخل چشم ها را باید تنظیم کرد.

نکته: برای تنظیم جامپر ها به "ضمیمه" مراجعه کنید.

بعد از تنظیم جامپر ها باید به صورت زیر عمل کرد:

۱- ابتدا باید مشخص کرد که سنسور وایرلس روی کدام زون مچ شود. برای این کار ابتدا باید دیپ سوئیچ دوتایی تنظیم شود. شما می توانید بر اساس نیاز دیپ سوئیچ را به صورت زیر تنظیم کنید:

DIP SW	آدرس	DIP SW	آدرس
	ZONE 1		ZONE 3
	ZONE 2		ZONE 4

۲- حال دکمه LEARN را بزنید.

۳- بعد از روشن شدن ال ای دی LEARN سنسور مورد نظر را تحریک کنید. بعد از مچ شدن پدل به نشانه تایید یک صدای موزیکال پخش می کند.

نکته: برای مچ کردن بهتر چشم ها بعد از مچ کردن هر چشم آن را خاموش کرده و بعد از اتمام کار نصب آن ها را روشن کنید.

➤ پاک کردن چشم های وایرلس:

برای پاک کردن چشم های وایرلس به صورت زیر عمل کنید:

دکمه LEARN را به مدت ۵ ثانیه نگه دارید تا تمامی سنسور های وایرلس پاک شود.

به نشانه تایید چندین بوق ممتد از پدل پخش می شود.

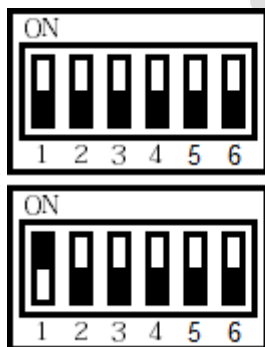
نکته: با زدن دستور بالا تمامی چشم ها پاک می شود.

نکته: برای ست و پاک کردن دتکتور بی سیم نیز به همین روش عمل کنید.

➤ تنظیم زمان آژیر:

در حالت پیش فرض زمان آژیر بر روی ۹۰ ثانیه تنظیم شده است. برای تغییر می توانید از دیپ سوئیچ شش تایی استفاده کنید. برای تغییر زمان آژیر اگر دیپ سوئیچ یک بر روی ON باشد، زمان آژیر ۲۵۵ ثانیه و اگر OFF باشد ۹۰ ثانیه خواهد بود.

نکته: این مقدار در حالت پیش فرض ۹۰ ثانیه می باشد.



90 ثانیه

255 ثانیه

➤ تنظیمات زون ها:

دیپ سوئیچ دو مربوط به فعال کردن قابلیت دینگ دانگ زون ۱ می باشد.

اگر دیپ سوئیچ دو در حالت ON باشد، این قابلیت فعال می شود.

دیپ سوئیچ سه مربوط به فعال کردن قابلیت ۲۴ ساعته زون ۲ می باشد.

اگر دیپ سوئیچ سه در حالت ON باشد، این قابلیت فعال می شود.

دیپ سوئیچ چهار مربوط به فعال کردن قابلیت ۲۴ ساعته زون ۴ می باشد.

اگر دیپ سوئیچ چهار در حالت ON باشد، این قابلیت فعال می شود.

دیپ سوئیچ پنج مربوط به فعال کردن قابلیت تاخیری زون ۳ می باشد.

اگر دیپ سوئیچ پنج در حالت ON باشد، این قابلیت فعال می شود. مدت زمان تاخیر ۱۲۰ ثانیه می باشد.

دیپ سوئیچ شش برای انتخاب زون ۲ در حالت نیمه فعال می باشد. اگر این قابلیت فعال شود در زمان نیمه فعال شدن پِنل اصلی زون دو غیرفعال می شود، در غیر اینصورت فقط زون ۱ غیر فعال خواهد بود.

➤ تغییر رمز قسمت تنظیمات:

این رمز مربوط به وارد شدن به قسمت تنظیمات می باشد.

برای تغییر رمز مربوط به تنظیمات می توان از دستور زیر استفاده کرد:

TEST + 5 + 1

TYPE NEW PIN:

نکته: حتما رمز مورد نظر باید ۴ رقمی باشد. بعد از وارد کردن عدد چهارم به صورت اتوماتیک رمز ثبت شده و برای چند ثانیه نمایش داده می شود.

➤ تغییر رمز کنترل از راه دور:

این رمز مربوط به کنترل از طریق SMS و کنترل از طریق تلفن می باشد.

TEST+ 5 + 2

TYPE NEW CODE:

نکته: حتما رمز مورد نظر باید ۴ رقمی باشد. بعد از وارد کردن عدد چهارم به صورت اتوماتیک رمز ثبت شده و برای چند ثانیه نمایش داده می شود.

نکته: این رمز از طریق SMS نیز قابل تغییر است که در مراحل بعد توضیح داده می شود.

در صورت فراموش کردن رمزها می توان آن ها را پاک کرد و به حالت کارخانه برگردان.

برای اینکار پنل را به صورت کامل خاموش کرده و دوباره پنل را روشن کنید و دکمه MEM را نگه دارید تا پیغام زیر نمایش داده شود:

Memory Erased!
Passwords = 1234

نکته: با این عمل فقط رمز کاربر و تنظیمات تغییر خواهد کرد.

➤ تعیین تعداد زنگ:

چنانچه بخواهید تعداد زنگ های خط تلفن را تنظیم کنید که بعد از چه تعداد پنل پاسخگو باشد، می توانید از دستور زیر استفاده کنید:

TEST + 6

بعد از وارد کردن کد بالا پنل از شما درخواست عدد مورد نظر را میکند که می توانید از ۱ تا ۹ یک عدد را انتخاب کنید.

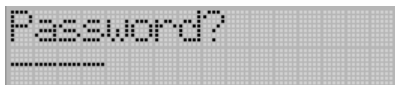
➤ گزارش ریموت از طریق SMS:

ترمینال A/D مربوط به فعال کردن گزارش گیری ریموت می باشد. برای فعال کردن این ترمینال را با یک سیم به OUT2 روی برد اصلی وصل کنید.

✓ انواع کنترل سیستم:

➤ کنترل سیستم از طریق کی پد:

شما برای کنترل از طریق کی پد کفایت که در صفحه اصلی پنل یکی از اعداد ۰ تا ۹ را بزنید. در این زمان پیام زیر نمایش داده می شود:



در این مرحله شما باید رمز کاربر را وارد کنید.

نکته: رمز پیش فرض کاربر "۱۲۳۴" می باشد.

بعد از وارد شدن با زدن اعداد ۱ تا ۴ می توانید حالت های مختلف مسلح شدن را استفاده کنید.

۱ : مسلح شدن پنل (ARM)

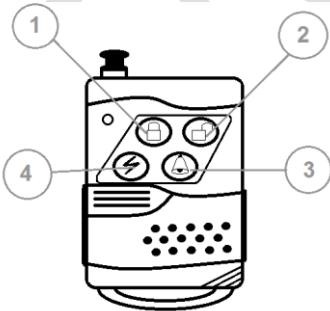
۲ : غیر مسلح شدن پنل (DISARM)

۳ : نیمه مسلح شدن پنل (PARTSET)

۴ : مسلح شدن بدون صدا (SILENT)

➤ کنترل سیستم از طریق ریموت:

یکی از روش های کنترل این پنل ریموت می باشد که در زیر مختصری از کارکرد آن ذکر شده است:



۱ - قفل بسته (ARM) مسلح شدن پنل

۲ - قفل باز (DISARM) غیرمسلح شدن پنل

۳ - در بازکن (OPEN DOOR)

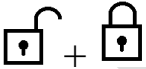
۴ - (PARTSET) نیمه مسلح شدن

ARM: در این حالت تمامی زون ها فعال می شوند.

DISARM: در این حالت تمامی زون ها غیر فعال می شوند.

PARTSET: در این حالت زون ۱ غیرفعال و زون های ۲ و ۳ و ۴ فعال خواهند بود.

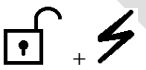
❖ کلیدهای ترکیبی:



سیرن روشن و بلندگو خاموش



سیرن خاموش و بلندگو خاموش



فعال کردن خروجی در به صورت دائم

➤ کنترل سیستم از طریق SMS:

-جدول از چپ به راست

مثال	متن پیغام	شرح برنامه
۱۰۰۰۰	رمز+۱	فعال شدن خروجی ۱
۲۰۰۰۰	رمز+۲	فعال شدن خروجی ۲
۳۰۰۰۰	رمز+۳	فعال شدن خروجی ۳
۴۰۰۰۰	رمز+۴	فعال شدن خروجی ۴
L۱۰۰۰۰	رمز+L+۱	فعال شدن خروجی ۱ (لحظه ای)
L۲۰۰۰۰	رمز+L+۲	فعال شدن خروجی ۲ (لحظه ای)
L۳۰۰۰۰	رمز+L+۳	فعال شدن خروجی ۳ (لحظه ای)
L۴۰۰۰۰	رمز+L+۴	فعال شدن خروجی ۴ (لحظه ای)
۵۰۰۰۰	رمز+۵	فعال کردن پنل
۶۰۰۰۰	رمز+۶	غیر فعال کردن پنل
۷۰۰۰۰	رمز+۷	فعال و غیرفعال کردن کنترل تلفن

.... رمز+

استعلام شارژ سیمکارت

شارژ سیمکارت	رمز شارژ+رمز+#	#۰۰۰۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱
تغییر متن پیام SMS*	رمز+دستور مورد نظر+A	AB0000
استعلام وضعیت پنل	رمز+B	B0000
استعلام شماره حافظه ها	رمز+C	C0000
ذخیره شماره تلفن	شماره تلفن+شماره حافظه+رمز+E	E0000010912...

* در این قسمت شما باید مشخص کنید که پیام مورد نظر تان کدام از یک از موارد زیر است. بعد از انتخاب از موارد پایین کفایت حرف لاتین آن را در قسمت "دستور مورد نظر" قرار دهید.

شرح متن مورد نظر	حرف لاتین
پیغام فعال شدن پنل	A
پیغام غیرفعال شدن پنل	B

پیغام فعال شدن خروجی ۱	C
پیغام غیرفعال شدن خروجی ۱	D
پیغام فعال شدن خروجی ۲	E
پیغام غیرفعال شدن خروجی ۲	F
پیغام فعال شدن خروجی ۳	G
پیغام غیرفعال شدن خروجی ۳	H
پیغام فعال شدن خروجی ۴	I
پیغام غیرفعال شدن خروجی ۴	J
پیغام برق قطع	K
پیغام برق وصل	L
پیغام آلارم زون	M
پیغام خط تلفن قطع	N

➤ کنترل سیستم از طریق خط تلفن:

یکی دیگر از قابلیت های این پنل کنترل از خط تلفن می باشد که بعد از تماس با خط وصل شده به پنل و تعیین تعداد زنگ(در قسمت قبل نحوه تنظیم تعداد زنگ توضیح داده شده است.)و وارد کردن رمز می توانید پنل را کنترل نمایید.دستورات زیر قابل استفاده در پشت خط تلفن می باشند.

شماره مربوطه	شرح کار مربوط به شماره
۱	فعال و غیر فعال کردن خروجی ۱
۲	فعال و غیر فعال کردن خروجی ۲
۳	فعال و غیر فعال کردن خروجی ۳
۴	فعال و غیر فعال کردن خروجی ۴
۵	فعال و غیر فعال کردن پنل
۶	استراق سمع

فصل ۴

✓ سیستم هوشمند باتری و تغذیه:

سیستم تغذیه نیز دارای قابلیت Supervise ، ۳ ثانیه ای می باشد. به این معنی که اگر دستگاه های خارجی (چشم ، دکتور و ...) به هر دلیلی تغذیشان با مشکل مواجه شود (سوختن فیوز AUX) سریعاً SMS ای با پیغام مربوطه به مدیر ها ارسال می شود.

همچنین تشخیص قطع برق و تشخیص کم شدن باتری بعد از قطع برق به مدت طولانی و اطلاع رسانی آن به مدیران دستگاه

۲۱۵-۲۳۰ / ۵۰ HZ

ولتاژ کاری

MIN: 400 mA

جریان مصرفی

MAX: 1.5 A

۱۲ - ۱۳

ولتاژ کمکی خروجی

۱ - ۱,۵ A

جریان کمکی خروجی

✓ تعمیر و نگهداری:

همانطور که در قسمت های قبل نیز گفته شده بود، این پنل مجهز به عیب یاب مرکزی می باشد که هرگونه عیب و تداخل در کار اعلام کرده و درخواست درست کردن هر چه زودتر این مشکل را می کند.

چند نمونه از مواردی که می توان بدون باز کردن در پنل، آن ها را چک کرد:

➤ چک کردن برق و خط تلفن:

برای چک کردن برق و خط تلفن در هر زمان شما می توانید با نگر داشتن دکمه TEST از وضعیت موجود باخبر شوید.

```
TEL Disconnected
AC Connected
```

فصل ۵

✓ کار با نرم افزار کامپیوتر:

✓ کار با نرم افزار اندروید:

فصل ۶

✓ راهنمای سریع:

مرحله ۴	مرحله ۳	مرحله ۲	مرحله ۱	شرح برنامه
شماره تلفن	OK	شماره حافظه	MEM	وارد کردن شماره تلفن
	TEST	شماره حافظه	MEM	چک کردن شماره تلفن
		OK	REC	ضبط پیغام
		OK	PLAY	پخش پیغام
		۱ یا ۲	TEST	انتخاب حالت تحریک
		۳ یا ۴	TEST	انتخاب حالت شماره گیری
	۱	۵	TEST	تغییر رمز تنظیمات
	۲	۵	TEST	تغییر رمز کنترل از راه دور
		۷	TEST	کنترل از راه دور
		۶	TEST	تعیین تعداد زنگ
		۹	TEST	فعال کردن گزارش خط تلفن
	PLAY	شماره حافظه	MEM	تست شماره گیری و SMS
		۰	TEST	بازگشت به حالت کارخانه

کنترل با SMS

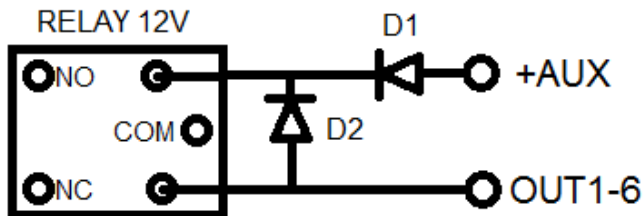
مرحله ۴	مرحله ۳	مرحله ۲	مرحله ۱	شرح برنامه
		رمز	۱	فعال کردن خروجی ۱
		رمز	۲	فعال کردن خروجی ۲
		رمز	۳	فعال کردن خروجی ۳
		رمز	۴	فعال کردن خروجی ۴
	رمز	L	۱	فعال کردن خروجی ۱) L
	رمز	L	۲	فعال کردن خروجی ۲) L

	رمز	L	۳	فعال کردن خروجی ۳(L)
	رمز	L	۴	فعال کردن خروجی ۴(L)
		رمز	۵	فعال کردن دستگاه
		رمز	۶	غیر فعال کردن دستگاه
		رمز	۷	کنترل خط تلفن
	رمز جدید	رمز قدیم	۰	تغییر رمز از طریق SMS
		رمز	*	استعلام مانده حساب
	رمز شارژ	رمز	#	شارژ سیمکارت
پیغام جدید	رمز	دستور مورد نظر	A	تغییر پیغام SMS
		رمز	B	چک کردن خروجی ها
		رمز	C	استعلام شماره های دستگاه
شماره تلفن	شماره حافظه	رمز	E	اضافه کردن شماره تلفن
		رمز	F	متوقف کردن شماره گیری

✓ ضمیمه:

مدار استفاده از خروجی ها:

برای استفاده از خروجی ها باید دقت کرد که جریان و ولتاژ محدود می باشد بنابراین برای استفاده در توان بالاتر بهتر است مدار زیر استفاده کنید:



D1. D2 = 1N4007

نکته: بهتر است به جای مدار بالا از بردهای خروجی استفاده نمایید.

تنظیم جامپرهای روی چشم و دکتورهای بیسیم:

