

راهنمای نصب و راه اندازی دزدگیر RGS-150



معرفی محصول :

ضمن تبریک به شما مشتری گرامی به خاطر حسن انتخاب در خرید این محصول به منظور استفاده بهینه از آن توجه تان را به نکات ذیل جلب می نمائیم.

- قبل از نصب سیستم حتما دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه بفرمایید.
- در صورت بروز هرگونه مشکل با نمایندگیهای مجاز تماس گرفته واز باز کردن سیستم جدا خوداری نمایید.
- مقادیر ذکر شده در دفترچه راهنما در حالت ایده ال میباشد و هنگام نصب باید به شرایط محیط نیز توجه داشت.

***** توجه :**

با توجه به این موضوع که سیستم به صورت بی سیم و با فرکانسهای رادیویی کار میکند بنابراین ان باید در هنگام نصب توجه نمود که از قرار دادن پنل مرکزی در معرض منابع فرکانس قوی رادیویی از قبیل مودم های بیسیم و... جدا خود داری نمایید زیرا ممکن است در عملکرد صحیح دستگاه اختلال ایجاد نماید.

RGS-150



فصل ۱

معرفی توابع کاری سیستم

- ۱) دارای LCD آبی رنگ که تمامی اطلاعات مربوط به زونها را نمایش می دهد.
- ۲) دارای ۸ زون بیسیم که هر زون می تواند به صورت اتوماتیک ۹ عدد دکتور را در خود ثبت کند .
- ۳) دارای ۸ زون سیمی که به صورت N.O و N.C قابلیت اتصال به ادوات جانبی را دارد.
- ۴) قابلیت نصب ۹ عدد Remote Control
- ۵) دارای زونهای قابل برنامه ریزی در حالت های مختلف کاری
- ۶) نصب وسایل بیسیم :
- دکتورها و ریموت های بیسیم به صورت اتوماتیک به دستگاه معرفی می شود و کاربر می تواند به طور جداگانه هر کدام از آنها را حذف و یا اضافه نماید.
- ۷) خط تلفن (شماره های دریافت اخطار تلفنی) :
- قابلیت ذخیره کردن ۶ شماره تلفن ، ۲ عدد شماره تلفن برای CMS و ۴ عدد برای دریافت پیام خصوصی
- ۸) تنظیمات مربوط به کلمه عبور (Password)
- ۹) سیستم کنترل از راه دور:
- از طریق تلفن می توان از راه دور سیستم را کنترل نمود به عنوان مثال Arm, Disarm, ... نمود.
- ۱۰) ضد سرقت :
- در صورت قطع سیم دکتورها به هر علت و یا قطع شدن خط تلفن و یا برق ورودی آژیر به صدا در آمده و اعلام سرقت می شود.
- ۱۱) قابلیت مونیتور کردن خطهای بیسیم و با سیم به صورت لحظه به لحظه (TimeReal)
- ۱۲) عملکرد دریافت سیگنال تکرار کننده :
- از طریق یک تکرار کننده می توان دکتورهایی را که در فاصله بسیار دوری قرار دارند سیگنال آنها دریافت و تقویت نموده و به پنل رساند .
- ۱۳) غیر فعال کردن دستگاه :
- در هنگام دریافت آلام و اعلام آژیر برای این که کاربر بتواند وارد پنل شود و صدای آن را قطع کند لازم است که یک پسورد ۶ رقمی (پسورد کاربر) را وارد نماید که جهت امنیت دستگاه و جلوگیری از غیر فعال شدن دستگاه توسط افراد غریبه می باشد .
- ۱۴) دارای سوئیچ TAMPER داخلی برای ایجاد هشدار در زمان باز شدن در پنل
- ۱۵) دارای باتری قابل شارژ داخلی با ظرفیت بالا
- ۱۶) قابلیت شنود محیط و پخش صدای مالک در محیط از طریق تلفن
- ۱۷) قابلیت برنامه ریزی پنل جهت مسلح و غیر مسلح شدن به صورت خودکار در ۶ گروه زمانی متفاوت
- ۱۸) دارای قابلیت وضعیت نگهداری از سالمندان و کودکان
- ۱۹) قابلیت تبدیل هر یک از دکتورها به زنگ درب
- ۲۰) حافظه داخلی با قابلیت ثبت ۸۵ رویداد با ثبت جزئیات :مسلح شدن/غیر مسلح شدن/فعال شدن پنل
- ۲۱) دارای ۲ عدد رله داخلی خشک قابل کنترل با SMS و تلفن که در صورت تحریک پنل عمل می نماید.
- ۲۲) دارای ۲ عدد رله خارجی ۱۲ ولت قابل کنترل با SMS و تلفن که در صورت تحریک پنل عمل می نماید.

آشنایی با صفحه کلید پنل :



Power LED : وقتی که تغذیه AC به آن متصل می باشد این LED روشن می شود. و هنگامی که این تغذیه قطع می شود این LED هم خاموش می شود .

Alarm LED : در صورت روشن بودن بیانگر وجود رویداد ثبت شده جدید در لیست رویدادها می باشد.

Away LED : در صورتی که پنل در حالت مسلح باشد روشن میشود.

Stay LED : در صورتی که پنل در حالت نیمه مسلح باشد روشن میشود.

EVENT/T-SMS : جهت دیدن لیست رویدادها در حالت غیر فعال / ارسال گزارش سامانه SMS

PROG/VOICE : جهت انجام برنامه ریزی پنل/فعال سازی راهنمای صوتی

DEL/SENSOR : جهت حذف کردن ادوات ثبت شده در پنل

ARM : جهت مسلح کردن پنل

ESC/DISARM : جهت غیر مسلح کردن پنل/خروج از منوها

***R-SMS** : فعال سازی سامانه SMS

PANIC : دکمه تحریک پنل به صورت اضطراری

MEDICAL : دکمه فعال سازی فوریت های پزشکی

FIRE : دکمه فعال سازی حالت آتش

: تست صحت ارتباط دتکتورها با پنل/غیر فعال کردن آژیر



:جهت ضبط صدا



مقدمه ای کوتاه برای آشنایی با سیستم :

مدهای مختلف کاری پنل دزدگیر:

۳ مد : Arm , Disaram , Part arm(stay.Home arm)

۱- منظور از Disarmed (غیرمسلح کردن) سیستم این است که کنترل پنل توسط کاربر از حالت آماده به کار خارج شود .

۲- منظور از Armed (مسلح کردن) سیستم این است که کنترل پنل توسط کاربر در حالت آماده به کار قرار گیرد .

۳- منظور از استفاده از دکمه Emergency Button روی ریموت کنترل این است که ، هنگامی که یکی از کاربران احساس خطر کند می تواند با فشردن این دکمه کنترل پنل را برای اعلام خطر فعال کند .

۴- منظور از حالت (مد) Stay یا Partarm این است که در Zone هایی که به صورت کنترل محیط داخلی (Interioir) تعریف شده اند ، اگر در این Zone ها سنسوری تحریک شود کنترل پنل اعلام خطر نخواهد کرد ولی اگر در Zone هایی که به صورت کنترل محیط خارجی (Exterioir) تعریف شده اند ، سنسوری تحریک شود کنترل پنل اعلام خطر خواهد کرد. جهت فعال کردن حالت part armed دکمه ARM را بر روی پنل به مدت ۲ ثانیه نگه دارید یا از روی ریموت دکمه HOME را بفشارید.

۵- Zone یا Zone هایی که به صورت ۲۴ساعته تعریف شده باشند اگر حتی سیستم در حالت Disarmed باشد و سنسوری در این Zone ها تحریک شود کنترل پنل سریعاً اعلام خطر خواهد کرد شما تنها می توانید با فشردن دکمه Disarm روی یکی از ریموت کنترلها و یا به صورت دستی بوسیله کنترل پنل ، سیستم را بعد از اعلام خطر غیر فعال کنید . در این حالت آژیرها و تماسها قطع می شوند ولی Zone های ۲۴ ساعته باز آماده به کار هستند و اگر دوباره سنسوری تحریک شود این Zone ها باعث اعلام خطر توسط کنترل پنل می گردند .

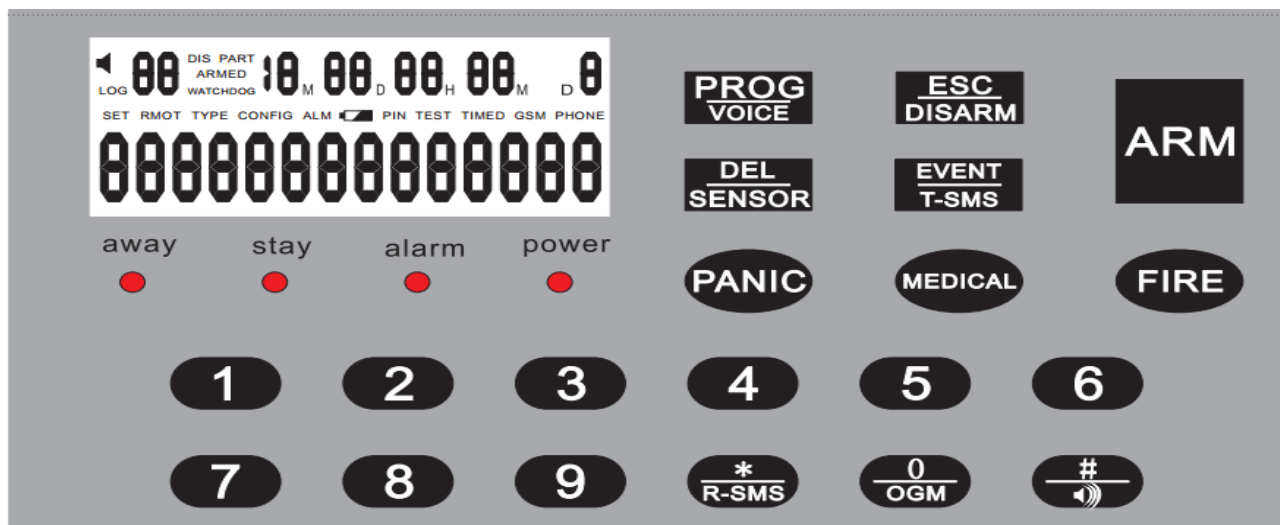
۶- شما به ۲ روش می توانید سیستم را Disarmed کنید :

الف : فشردن دکمه Disarm روی یکی از ریموت کنترلها تعریف شده برای سیستم

ب : به صورت دستی بوسیله کنترل پنل و با فشردن دکمه Disarm و سپس وارد کردن رمز . وقتی شما دکمه disarm را فشار می دهید کلمه PIN روی LCD ظاهر می شود که به معنی وارد کردن رمز است .

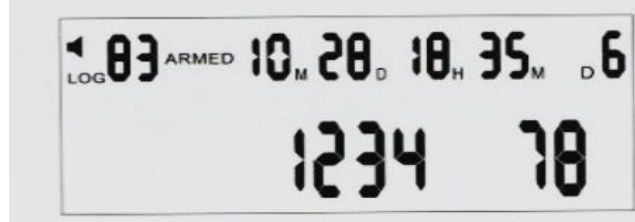
۷- Zone : به قسمتی از محیط کار ، منزل و ... گفته می شود که کاربر به وسیله انواع سنسورها و توسط معرفی این قسمتها به کنترل پنل این مناطق را تحت کنترل و بازرسی قرار می دهد .

سمبل هایی (علامت هایی) که در هنگام کار با کنترل پنل روی LCD آن ظاهر می شود :



-  : بدین معنی است که شما آژیر داخلی کنترل پنل را فعال کرده اید .
- LOG : این کلمه و عدد روبروی آن به معنی رویدادهای ثبت شده در پنل می باشد.
- Disarmed : نشان دهنده مد Disarmed می باشد .
- Part Armed : نشان دهنده مد نیمه مسلح (Stay یا Part arm) می باشد .
- Watch Dog : نشان دهنده Zone های Watch Dog (نگهبان) می باشد که در ادامه توضیح داده خواهد شد .
- M : D : H : M : D : به ترتیب از چپ به راست نشان دهنده ماه ، روز ، ساعت ، دقیقه و روز هفته می باشند . البته تقویم در این دستگاه به صورت میلادی است .
- SET : نشان دهنده این است که شما در حالت برنامه ریزی دستگاه هستید .
- RMOT : نشان دهنده این است که شما کدام یک از ۹ عدد ریموت کنترل را استفاده کرده اید .
- TYPE : نشان دهنده تنظیمات یکی از ۸ زون دستگاه است .
- Config : نشان دهنده تنظیمات مربوط به هر زون می باشد.
- ALM : وقتی Alarm اتفاق می افتد این علامت ظاهر می شود . (دستگاه اعلام خطر می کند)
-  : نشان دهنده این است که شما سنسور یا سنسورهایی با باطری ضعیف در مدار Zone ها دارید .
- PIN : نشان دهنده این است که شما باید پسورد را وارد کنید .
- TEST : با فشردن کلید # این کلمه ظاهر می شود که نشان دهنده تست دتکتورهای ثبت شده در پنل میباشد.
- Timed : نشان دهنده تنظیم قابلیت مسلح/غیر مسلح شدن خودکار در پنل می باشد.
- GSM : هنگامی که پنل تحریک میگردد این کلمه شروع به چشمک زدن می کند. این بدین معنی است که دستگاه در حال ارسال SMS می باشد وقتی این کلمه به صورت ثابت درآید دستگاه در حال شماره گیری می باشد .
- Phone : وقتی شما قصد دارید که شماره تلفن های مورد نظر خود را وارد سیستم کنید این کلمه روی صفحه نمایش ظاهر می شود .

- نمایش زون های فعال بر روی Lcd در حالت Arm. زون ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۷ و ۸ فعال می باشند و زون های ۵ و ۶ غیر فعال هستند.



- نمایش سیگنال شبکه GSM بر روی LCD



- نشان دهنده تحریک پنل توسط دکمه اضطراری ریموت شماره ۱



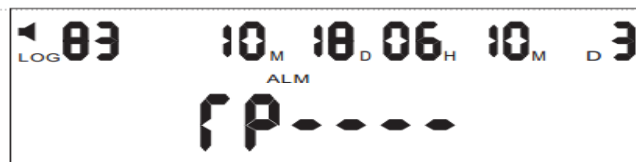
- نشان دهنده مسلح شدن پنل به وسیله صفحه کلید



- نشان دهنده قطع سیم تلفن



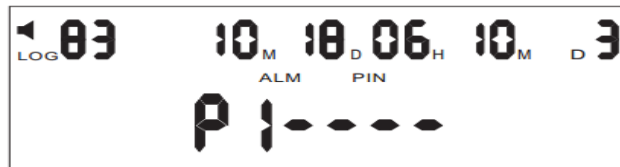
- نشان دهنده فعال شدن Tamper



- نشان دهنده قطع شدن ورودی تغذیه ۲۰ ولت

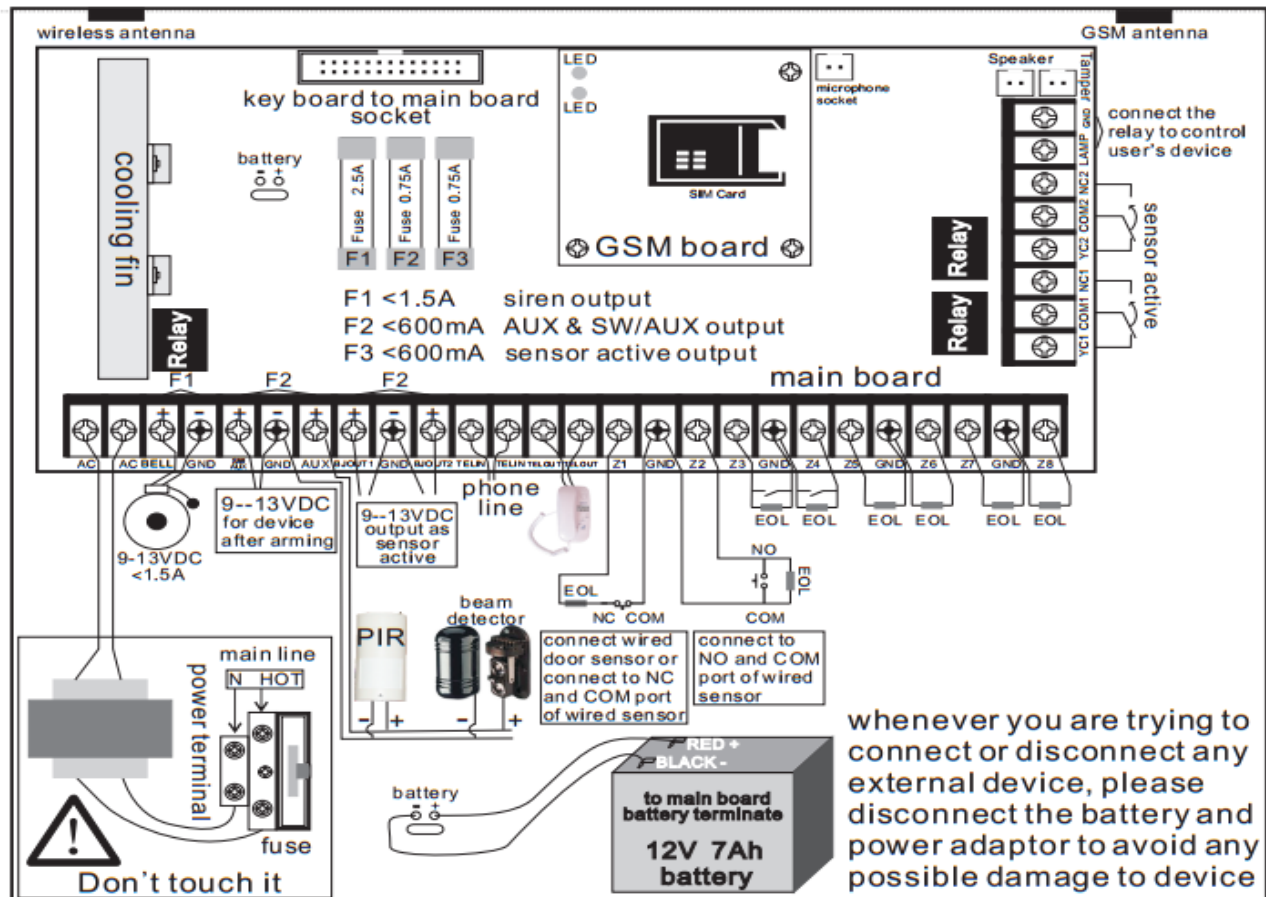


- نشان دهنده اشتباه وارد کردن Pin code برای ۳ مرتبه



معرفی کانکتورهای داخلی پنل :

این مدل دارای ۸ عدد زون سیمی می باشد (T1~T8) که پس از فعال سازی به صورت نامحدود می توان بر روی آن از دکتور های سیمی استفاده نمود. (محدودیت شما با توجه به جریان دهی منبع تغذیه مورد استفاده شما تعیین می شود.)



ورودی آژیر:

برای اتصال آژیر خارجی به پنل می توان از کانکتورهای BELL و GND استفاده نمود. محدوده ولتاژ ۹-۱۳ ولت و حداکثر جریان خروجی ۱.۵ آمپر می باشد.

منبع تغذیه سوئیچ SWAUX:

این منبع تغذیه جهت راه اندازی ادوات مورد نیاز پس از مسلح کردن (ARM) پنل میباشد. محدوده ولتاژ ۹-۱۳ ولت می باشد. در حالت غیر مسلح منبع تغذیه غیر فعال می باشد.

تغذیه AUX: جهت تغذیه ادوات سیمی از جمله دتکتورهای سیمی می باشد. محدوده ولتاژ ۹-۱۳ ولت می باشد. این تغذیه در هر حالتی فعال می باشد.

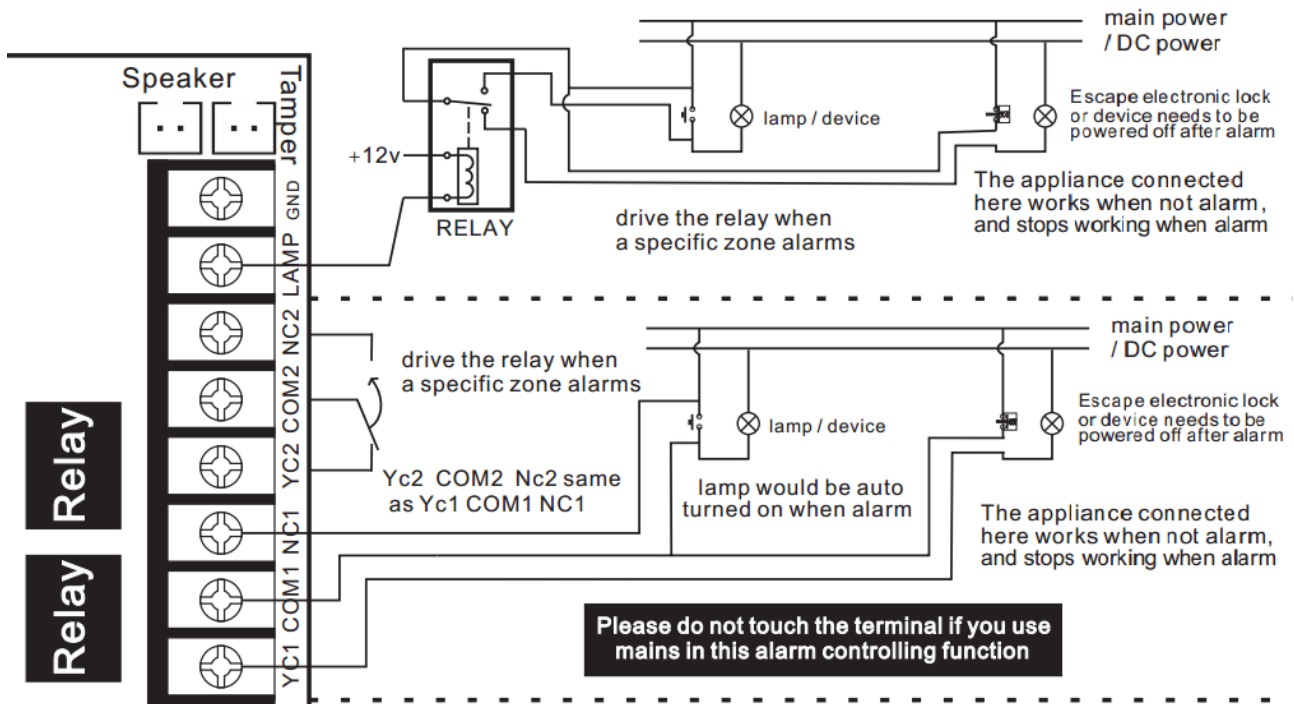
نکته: مجموع خروجی جریان SWAUX و AUX ۶۰۰ میلی آمپر می باشد.

تغذیه 12V-A.0.1/12V-A.0.2: تغذیه ۱۲ ولت جهت کنترل تجهیزاتی که پس از تحریک شدن پنل نیاز به فعال سازی آنها داریم. این دو خروجی تغذیه تنها در صورتی که پنل در وضعیت آلارم قرار گیرد و به شرط فعال سازی آنها در تنظیمات پنل دارای ولتاژ ۱۲ ولت خواهند بود. (نحوه فعال سازی در ادامه توضیح داده خواهد شد).

TIP و RING: ورودی سیم تلفن

PHONE: خروجی سیم تلفن

خروجی رله: ۲ عدد رله که در صورت تحریک پنل به صورت خودکار فعال میشوند و یک عدد رله خارجی که توسط پورت LAMP و اتصال به ولتاژ ۱۲ ولت همانند شکل زیر قابلیت تحریک دارد.



کانکتور TAMPER: در صورت وصل بودن در هر حالتی اگر در پنل باز شود پنل شروع به آژیر زدن می نماید.

فصل ۲

نصب و سیم بندی

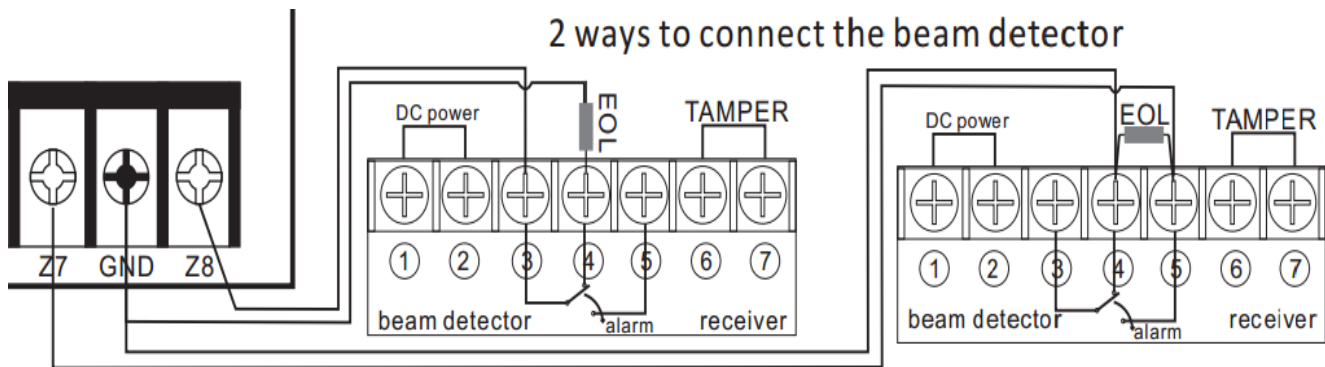
۱- نصب :

همانطور که در شکل مشخص است برای نصب پنل، تنها با ۴ عدد پیچ می توان کابینت پنل را به دیوار متصل نمود.

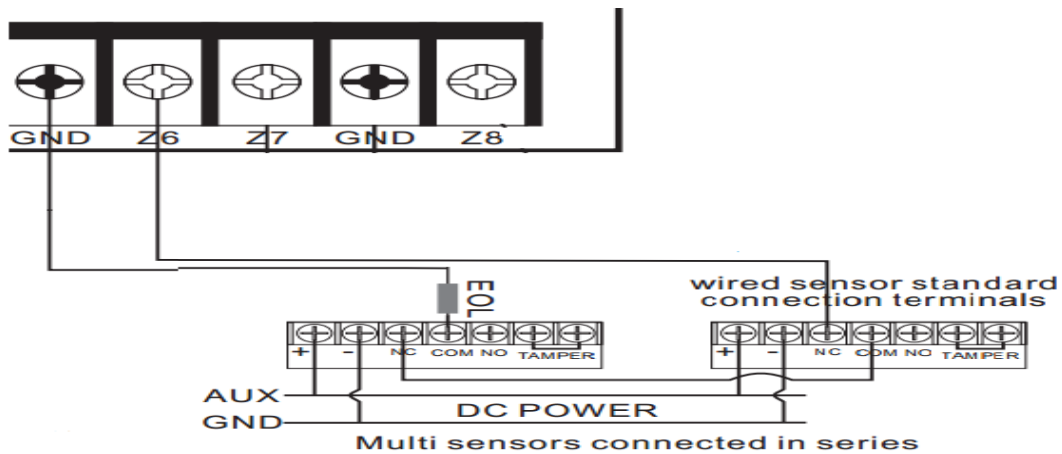


۲- سیم بندی و کانکتورها :

دکتورها را به دو روش NC یا NO می توان بر روی کانکتورها متصل نمود.



در صورت نیاز می توان دکتورها را به صورت موازی پشت سر هم بر روی ۱ کانکتور متصل نمود.



۳- نصب سیم های دتکتورها :

زونهای سیمی در حالت پیش فرض به صورت غیر فعال (Bay pass) می باشند. اگر کاربر نیاز به استفاده از این زونها داشته باشد ابتدا باید آنها را فعال نماید .

۴- نصب دتکتور بی سیم (wireless) :

همانگونه که در راهنمای دتکتورها توضیح داده شده است . باید در فاصله مناسب از پنل نصب شوند . لطفاً به طور کامل دتکتورها را تست کرده و مطمئن شوید که آنها در حالت نرمال به طور کامل با پنل کار می کنند .

۵- عملکرد تکرار کننده بیسیم (Repeater) :

وقتی که دتکتور خیلی دور تر از پنل قرار دارد یا محیط بسته ای اطراف آن وجود دارد که امکان رسیدن سیگنال دتکتور به پنل را نمی دهید ، شما می توانید از روش نصب تکرار کننده برای رساندن سیگنال دتکتور به پنل استفاده کنید .

فصل ۳

عملکرد کلی

عملکرد زون ها :

قبل از نصب دتکتورها بهتر است نحوه عملکرد هر زون را در مدهای متفاوت کاری پیل بدانیم.

زون ۱ = زون اعلام آتش سوزی

زون ۲ = زون اضطراری

زون ۳ = زون ورودی/خروجی

زون ۴ و ۵ و ۶ = زون محوطه خارجی

زون ۷ = زون محوطه داخلی

زون ۸ = زون نگهبانی

تنظیمات فوق به صورت پیش فرض توسط کارخانه انجام شده است .

وضعیت نوع زون	DISARM	HOME	ARM
زون ۱- آتش	فعال	فعال	فعال
زون ۲- اضطراری	فعال	فعال	فعال
زون ۳- ورودی/خروجی	غیر فعال	فعال	فعال
زون ۴-۵-۶- محوطه خارجی	غیر فعال	فعال	فعال
زون ۷- محوطه داخلی	غیر فعال	غیر فعال	فعال
زون ۸- نگهبان	فعال	فعال	فعال

بدیهی است می توان تنظیمات زیر را با توجه به شرایط و انتظارات از سیستم به صورت دلخواه بر روی هر زون فعال

یا غیر فعال نمود. جهت انجام این تنظیمات مراحل زیر را طی کنید:

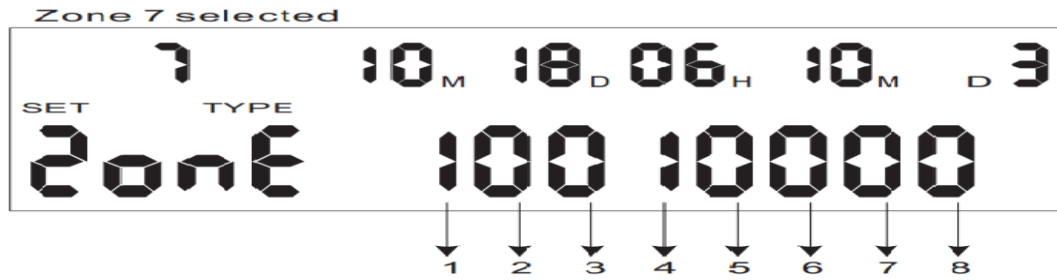
ابتدا دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد. حال رمز عبور را وارد نمایید

یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد سپس دکمه * را بفشارید در این

زمان کلمه Zone بر روی Lcd نمایش داده می شود حال شماره زون مورد نظر خود را وارد نمایید. مطابق شکل زیر

مشاهده میکنید که در مقابل کلمه زون ۸ عدد ظاهر میشود که مطابق جدول زیر میتوانید با توجه به نیازهایتان آن را

برنامه ریزی نمایید. در انتها دکمه Prog را جهت ثبت تنظیمات فشار دهید.



Zone Setting

۱	نگهبانی	۱=فعال	۰=غیر فعال
۲	تاخیر خروجی	۱=فعال	۰=غیر فعال
۳	تاخیر ورودی	۱=فعال	۰=غیر فعال
۴	۲۴ ساعته	۱=فعال	۰=غیر فعال
۵	حالت آژیر	۱=فعال	۰=غیر فعال
۶	داخلی/خارجی	۱=خارجی	۰=داخلی
۷	فعال سازی رله دوم و خروجی تغذیه 12V-A.0.1	۱=فعال به هنگام آلارم	۰=غیر فعال به هنگام آلارم
۸	فعال سازی رله اول و خروجی تغذیه 12V-A.0.2	۱=فعال به هنگام آلارم	۰=غیر فعال به هنگام آلارم

نکته:

زون نگهبان جهت مراقبت از سالمندان و کودکان می باشد. نحوه عملکرد این زون به این صورت است که اگر در بازه زمانی که توسط کاربر برای پنل تعریف می شود فعالیتی در محیط توسط پنل مشاهده نشود پنل به صورت خودکار با شماره تلفن از پیش تعریف شده در حافظه خود تماس میگیرد.

نکته:

زون ۲۴ ساعته در هر حالتی از مدهای کاری پنل (ARM/DISARM/HOME) فعال می باشد. به طور معمول دتکتورهای دود و حرارت و یا ناحیه ای که بخواهید در هر حالتی مورد محافظت باشد بر روی این حالت تنظیم می گردد.

نکته:

ناحیه داخلی در حالت Home یا PartArm و همچنین DISARM غیر فعال می باشد.

نکته:

جهت فعال سازی دو خروجی تغذیه 12V-A.0.1/12V-A.0.2 باید اعداد ۷ و ۸ روبروی هر زون را یک قرار داد. در این صورت با تحریک زون مورد نظر خروجی تغذیه بالا بر قرار خواهد شد.

فصل ۴

ثبت ادوات جانبی

نحوه ثبت ریموت:

ابتدا دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد حال ریموت مورد نظر را تحریک نمایید کلمه Coding بر روی Lcd نمایان میگردد حال عدد 0 را وارد نمایید تا پنل متوجه شود کد مربوط به یک ریموت می باشد سپس پنل عدد متناظر با ریموت ثبت شده را نمایش می دهد. در انتها دکمه Prog را جهت ثبت تنظیمات فشار دهید. شما تا ۹ عدد ریموت را می توانید بر روی این پنل ثبت نمایید.

نحوه ثبت دتکتورهای بیسیم:

ابتدا دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد. حال دتکتور مورد نظر را تحریک نمایید در این زمان کلمه Coding بر روی Lcd نمایان میگردد حال شماره زون مورد نظر را وارد نمایید (۱الی۸) سپس دتکتور در اولین مکان قابل دسترس (۱الی۹) این زون ثبت میگردد. در انتها دکمه Prog را جهت ثبت تنظیمات فشار دهید.

تست صحت ثبت دتکتور یا ریموت در پنل:

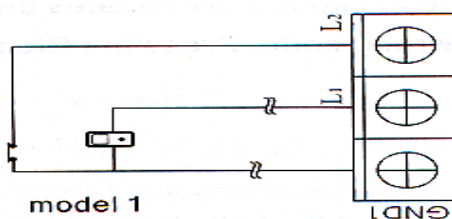
دکمه # را بفشارید کلمه Test بر روی Lcd نمایش داده می شود در این حالت اگر دتکتور را تحریک نمایید شماره زون دتکتور نمایش داده خواهد شد و صدایی از پنل پخش خواهد شد که بیانگر ثبت موفقیت آمیز بودن ثبت دتکتور در پنل می باشد.

نحوه ثبت دتکتورهای سیمی:

جهت فعال کردن دتکتورهای سیمی میتوان دتکتور مورد نظر را به صورت N.C یا N.O بین کانکتور T1الی T8 و پایه GND بست. سپس دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد حال دتکتور مورد نظر را تحریک نمایید در این زمان کلمه Coding بر روی Lcd نمایان میگردد حال شماره زون مورد نظر را وارد نمایید (۱الی۸) سپس دتکتور در اولین مکان قابل دسترس (۱الی۹) این زون ثبت میگردد. در انتها دکمه Prog را جهت ثبت تنظیمات فشار دهید.

نکته:

در ثبت دتکتورهای سیمی بجای اتصال دتکتور میتوان ابتدا ۲ عدد سیم بین کانکتور مورد نظر (T1 ~ T8) و GND بست و با اتصال کوتاه و باز کردن مرحله کدینگ را انجام داد و سپس دتکتور را جایگزین سیم ها کرد.



حذف کردن ریموت:

ابتدا دکمه DELET را بفشارید یک سری خط چین(-----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه DELL SENSOR بر روی Lcd نمایان میگردد حال عدد 0 را جهت حذف ریموت بفشارید و سپس شماره ریموت (1~9)مورد نظر را وارد نمایید سپس دکمه DELET را جهت اتمام کار بفشارید.

حذف کردن دتکتور:

ابتدا دکمه DELET را بفشارید یک سری خط چین(-----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه DELL SENSOR بر روی Lcd نمایان میگردد حال شماره زون مورد نظر(1~8) و شماره دتکتور مورد نظر(1~9) را جهت حذف وارد نمایید سپس دکمه DELET را جهت اتمام کار بفشارید.

فصل ۵

تنظیمات پنل

جهت انجام تنظیمات مربوط به نحوه عملکرد سیستم از قبیل تنظیم زمان آژیر، زمان تاخیر مسلح و غیر مسلح شدن خودکار و... میبایست از کدها و دستورات زیر پیروی نمایید.

جهت وارد شدن به منوی تنظیمات سیستم ابتدا دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(-----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد. حال با فشردن دکمه # کلمه Config بر روی Lcd نمایش داده می شود سپس با وارد کردن کد مربوطه می توانید تنظیمات دلخواه خود را بر روی پنل ثبت نمایید. در انتها حتماً دکمه Prog را جهت ثبت تغییرات اعمالی بفشارید.

کد 01: تنظیم زمان تاخیر خروجی

به منظور فراهم کردن زمان مورد نیاز جهت خروج از محدوده تحت پوشش دتکتورها میتوان زمان تاخیر در مسلح شدن پنل را بر روی پنل تنظیم نمود. در این صورت با فشردن دکمه Arm بر روی پنل، کاربردت زمانی مشخص جهت ترک محیط در اختیار خواهد داشت. زمان به صورت دو رقمی وارد می شود و ضربی از ۵ ثانیه می باشد.
۲۰=۰۴ ثانیه

کد 02: زمان تاخیر ورودی

به منظور ورود به محیط تحت پوشش و غیر مسلح کردن پنل می توان مدت زمانی را بر روی پنل تنظیم نمود تا در این مدت پنل فعال نشود. زمان به صورت دو رقمی وارد می شود و ضربی از ۵ ثانیه می باشد.
۲۰=۰۴ ثانیه

کد 03: مدت زمان آژیر

زمان به صورت دو رقمی وارد می شود و ضربی از ۲۰ ثانیه می باشد.
۱۲=۰۶ ثانیه

کد 04: مدت زمان عدم مشاهده حرکت در مد کاری نگهبان

عدد وارده بر حسب ساعت می باشد و به این معنی می باشد که اگر در این مدت حرکتی مشاهده نشود پنل با شماره تلفن های ثبت شده در حافظه خود تماس خواهد گرفت. این مد کاری جهت مراقبت از کودکان و سالمندان تنها در خانه مناسب می باشد.

کد 05: زمان شروع و پایان مد نگهبان

ابتدا زمان شروع و سپس زمان پایان را وارد نمایید و در پایان دکمه Prog را جهت ثبت بفشارید.

کد 06: زمان مسلح شدن خودکار

۶ زمان متفاوت جهت مسلح شدن پنل می توان در پنل ثبت نمود. با دکمه های * و # می توان گروه مورد نظر را انتخاب کرد و سپس زمان مورد نظر را وارد نمایید. در صورت تنظیم این قابلیت کلمه Timed بر روی Lcd نمایان میگردد.



کد 07: زمان غیر مسلح شدن خودکار

۶ زمان متفاوت کاری جهت غیرمسلح شدن پنل می توان در پنل ثبت نمود. با دکمه های * و # می توان گروه مورد نظر را انتخاب کرد و سپس زمان مورد نظر را وارد نمایید. در صورت تنظیم این قابلیت کلمه Timed بر روی Lcd نمایان میگردد.

کد 08: تنظیم ساعت پنل (در مدل های GSM به صورت خودکار تنظیم می شود).

کد 09: تنظیم رمز عبور

رمز ۶ رقمی مورد نظر را وارد نمایید. به صورت خودکار این رمز ثبت خواهد شد و نیازی به فشردن دکمه Prog نمی باشد. جهت حذف رمز عبور دکمه Delete را بفشارید سپس کلمه NULL نمایش داده می شود به این مفهوم که کلمه عبوری بر روی پنل تنظیم نشده است. رمز پیش فرض ۱۲۳۴۵۶ می باشد.

کد 10: تنظیم مدت زمان انتظار قبل از پاسخگویی پنل (دسترسی به پنل از طریق تلفن)

تعداد دفعات زنگ خوردن تلفن قبل از پاسخگویی پنل را میتوان از این طریق تنظیم نمود. اگر این مقدار تنظیم نشود یا رمز عبور تنظیم نگردد امکان دسترسی از طریق تلفن به پنل غیر فعال می گردد. با دکمه Delete میتوان مقدار تنظیم شده را حذف نمود.

کد 11: فعال / غیر فعال کردن آژیر

با وارد کردن عدد 0 با مسلح کردن پنل آژیر در حالت سکوت باقی خواهد ماند. (no sounder when arming)
با وارد کردن عدد 1 با مسلح کردن پنل آژیر صدای کوتاهی خواهد داد. (sounder when arming)

کد 14: تشخیص قطع برق ورودی

با وارد کردن عدد 1 با قطع برق، آژیر پنل فعال خواهد شد.
با وارد کردن عدد 0 با قطع برق، آژیر پنل فعال نخواهد شد.

کد 15: تایمر زمان تاخیر خروجی

0 = با صدای beep

1 = بدون صدای beep

کد 16: تشخیص قطعی خط تلفن

0 = عدم تشخیص و تحریک پنل

1 = تشخیص و آژیر

فصل ۶

تنظیمات ارتباطی

۱- تنظیمات شماره تلفن ها:

جهت وارد شدن به منوی تنظیمات ثبت شماره تلفن ابتدا دکمه Prog را بفشارید یک سری خط چین(----) بر روی Lcd نمایان خواهد شد حال رمز عبور را وارد نمایید یا دکمه Disarm ریموت را بفشارید حال کلمه Sensor بر روی Lcd نمایان میگردد حال با فشردن دکمه * سپس # وارد تنظیمات مربوط به شماره تلفن ها می شوید. حال با وارد کردن عدد ۱~۶ محل ثبت شماره تلفن را مشخص کرده و شماره مورد نظر را وارد نمایید و دکمه Prog را بفشارید. برای حذف هر یک از شماره های ثبت شده می توانید بر روی شماره مربوطه رفته و دکمه Del را بفشارید کلمه NULL بر روی LCD نمایش داده می شود.

۲- ضبط پیام:

هنگامی که پنل تحریک می شود به صورت خودکار با شماره های ثبت شده در حافظه خود تماس گرفته و پیام از پیش ضبط شده را پخش می نماید. کاربر جهت شنیدن دوباره پیام می تواند دکمه ۹ را بر روی تلفن شخصی خود بفشارد. جهت ضبط این پیام دکمه OGM بر روی پنل را به مدت ۲ ثانیه بفشارید حال کلمه COPY بر روی LCD نمایان می گردد و شما ۱۲ ثانیه زمان جهت ضبط پیام خود دارید. توجه داشته باشید در هنگام ضبط پیام دکمه OGM را رها نکنید. جهت بازپخش پیام دکمه OGM را بفشارید.

۳- دسترسی از راه دور به پنل:

1	شنود صدای محیط
2	پخش صدا مالک در محیط
3	فعال کردن آژیر
4	پایان شنود صدای محیط
5	پایان ارتباط
6	غیر فعال کردن آژیر
7	مسلح کردن پنل
8	غیر مسلح کردن پنل

جهت دسترسی به پنل از راه دور ابتدا با شماره خط متصل به پنل تماس بگیرید سپس بعد از ۱~۸ زنگ (قابل برنامه ریزی) به پنل متصل می شوید و با وارد کردن رمز ۶ رقمی عبور صدای بوق ممتد از پنل پخش خواهد شد سپس مطابق جدول زیر دسترسی های زیر را متناظر با اعداد وارده خواهید داشت. توجه داشته باشید که حتما رمز کاربر و تعداد زنگ خوردن تنظیم شود تا این امکان قابل دسترسی باشد.

۴- تماس پنل با کاربر:

هنگامی که پنل تحریک می شود با شماره های از پیش ثبت شده در حافظه خود تماس میگیرد. در صورت دریافت تماس از طرف پنل ابتدا پیام ضبط شده پخش می گردد سپس تا ۱۵ ثانیه کاربر فرصت دارد تا دکمه * را بفشارد تا وارد منوی کنترل پنل گردد در غیر این صورت تماس قطع خواهد شد و پنل با شماره بعدی تماس خواهد گرفت. پس از ورود به منوی کنترل پنل مراحل همانند جدول بالا می باشد.

۵-ارتباط GSM:

ابتدا سیم کارت را داخل پنل قرار دهید سپس آنتن را در جای خود متصل نمایید. بعد از ۳۰ ثانیه پنل تنظیمات مربوط به ساعت و تاریخ را دریافت می نماید. در صورت مغایرت تاریخ و زمان نگران نباشید با ارسال اولین SMS به سیم کارت داخل پنل ساعت و تاریخ به صورت خودکار تصحیح می شود.

۶- نحوه عملکرد پنل:

در صورت متصل بودن خط تلفن به پنل ابتدا پنل SMS ارسال می کند و سپس از طریق خط تلفن با شماره های ثبت شده در حافظه خود تماس میگیرد اگر خط تلفن به پنل متصل نباشد ابتدا از طریق سیم کارت SMS ارسال خواهد کرد و سپس از طریق همان سیم کارت با شماره تلفن های ثبت شده در حافظه خود تماس میگیرد.

۷- تنظیمات SMS:

با انجام این تنظیمات در صورت بروز هرگونه آلام یا رخداد علاوه بر تماس تلفنی، از طریق SMS نیز گزارش رویدادها به کاربر داده خواهد شد. جهت تنظیم و فعالسازی سامانه اطلاع رسانی پیام کوتاه (SMS) دستور زیر را در پیام کوتاه وارد کرده و سپس به شماره سیم کارت داخل پنل ارسال نمایید. (علامت → نشانه تفکیک مراحل می باشد و نباید در پیام کوتاه گذاشته شود).

عبارت مورد نظر → شماره زون → رمز کاربر

123456 → 01 → FIRST ZONE ACTIVE

123456 → 02 → ZONE TWO ACTIVE

پس از آماده سازی محتوای پیام کوتاه (فارسی یا انگلیسی تفاوتی ندارد.) ابتدا دکمه* بر روی پنل را به مدت ۲ ثانیه بفشارید تا علامت U بر روی LCD نمایان گردد سپس اقدام به ارسال پیام کوتاه (SMS) به شماره سیم کارت داخل پنل نمایید.

در صورت صحیح بودن محتوای پیام کوتاه (SMS) عدد ۱ توسط پنل اعلام میگردد که به معنای موفقیت آمیز بودن ثبت سامانه ارسال SMS برای زون مورد نظر می باشد. اعلام عدد ۲ توسط پنل به معنای اشتباه در وارد کردن رمز کاربر در محتوای SMS و عدد ۳ اشتباه در وارد کردن شماره زون می باشد.

در صورتیکه زون شماره ۱ تحریک شود SMS با محتوای FIRST ZONE ACTIVE توسط پنل برای شماره تلفن های همراه ثبت شده در پنل ارسال میگردد و سپس با شماره های ثبت شده در پنل تماس گرفته خواهد شد. سامانه اطلاع رسانی SMS را میتوان علاوه بر تحریک زون ها برای رویدادهای زیر نیز فعال نمود. (علامت + نشانه تفکیک مراحل می باشد و نباید در پیام کوتاه گذاشته شود).

123456 +09+REMOTE PANIC ALARM

فشارده شدن دکمه Emergency

123456 +10+TAMPER ALARM

عملکرد دکمه TAMPER

123456 +11+PHONE LINE CUT OFF

قطع خط تلفن

123456 +12+ MAIN FAILS ALARM

قطع برق ورودی پنل

123456 +13+ PIN CODE INPUT WRONG 3 TIMES

وارد کردن ۳ مرتبه رمز اشتباه

123456 +14+ MAIN POWER ON

وصل برق ورودی پنل

۸- تست سامانه SMS:

دکمه EVENT/DISARM را به مدت ۲ ثانیه بفشارید سپس کلمه GSM بر روی صفحه نمایش نمایان می شود و بعد از چند ثانیه پیام کوتاهی (SMS) حاوی وضعیت تنظیمات سامانه دریافت خواهید کرد.

سامانه اطلاع رسانی پیام کوتاه (SMS) فعال نشده است. NO SET SMS

سامانه اطلاع رسانی پیام کوتاه (SMS) برای زون ۱ و ۵ و وضعیت قطع کابل تلفن فعال است. 1,2,11 SET OK

۹- کنترل پنل از طریق پیام کوتاه (sms):

از طریق پیام کوتاه میتوان عملیات مسلح کردن، غیر مسلح کردن، نیمه مسلح و گزارشگیری... را انجام داد. (علامت + نشانه تفکیک مراحل می باشد و نباید در پیام کوتاه گذاشته شود).

arm+رمز کاربر	مسلح کردن پنل
disarm+رمز کاربر	غیر مسلح کردن
part+رمز کاربر	نیمه مسلح کردن
check+رمز کاربر	گزارشگیری از وضعیت پنل

۱۰- کنترل رله های داخلی و خارجی پنل از طریق پیام کوتاه (sms) و تلفن:

برای کنترل رله ها از طریق پیامک و تلفن به شرح زیر عمل می شود:

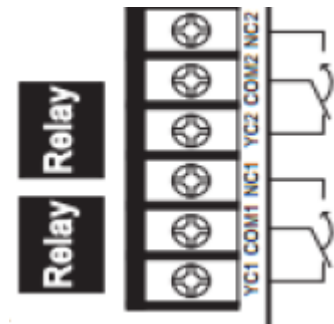
نکته: برای فعال کردن این امکان باید توجه داشت که در هیچ زونی رله ها فعال سازی نباید شوند (شماره ۸۰۷ در قسمت Zone Setting برای همه ی زون ها باید صفر تنظیم شوند). در غیر این صورت ممکن است در پیامک چک کردن رله ها نوشته شود رله فعال ولی فقط زونی که رله برای آن تعریف شده باشد هنگام تحریک آن زون، رله ها فعال خواهند شد.

اما اگر بخواهیم امکان کنترل رله ها از طریق پیامک و تلفن را داشته باشیم:

- شماره ۸۰۷ در قسمت Zone Setting برای همه ی زون ها باید صفر تنظیم شوند.
- 123456Out01on → Out01on رمز کاربر
- 123456Out01off → Out01off رمز کاربر
- 123456Out02on → Out02on رمز کاربر
- 123456Out02off → Out02off رمز کاربر

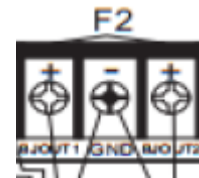
برای چک کردن وضعیت رله ها:

- 123456check → check رمز کاربر



رله داخلی

✓ با توجه با اینکه کدام رله را فعال کرده باشیم تغییر وضعیت آن رله به حالت NO را خواهیم داشت.



رله خارجی ۱۲ ولت

✓ با توجه با اینکه کدام رله را فعال کرده باشیم

خروجی ۱۲ ولت روی هر یک از کانتکت ها (12V-A.0.1 یا 12V-A.0.2) خواهیم داشت.

از طریق تلفن نیز بعد از برقراری تماس با شماره خط متصل به پانل و یا شماره سیم کارت داخل پانل و وارد نمودن رمز کاربر با دستورات زیر می توان رله ها را کنترل نمود:

- فعال سازی رله داخلی اول و رله خارجی 12V اول → * ۱
- فعال سازی رله داخلی اول و رله خارجی 12V اول → # ۱
- فعال سازی رله داخلی دوم و رله خارجی 12V دوم → * ۲
- فعال سازی رله داخلی دوم و رله خارجی 12V دوم → # ۲

نکته : توجه داشته باشید که تعداد دفعات زنگ خوردن قبل از پاسخگویی پانل حتما می بایست تنظیم شود.

فصل ۷

تنظیمات تکمیلی

نحوه غیر فعال کردن زون ها:

در صورت نیاز برای غیر فعال کردن یک زون میتوان از دو روش زیر استفاده نمود.

۱- روش دائم :

حذف تمام دتکتورهای موجود در آن زون

۲- روش موقتی:

ابتدا دکمه ARM را بر روی پنل بفشارید سپس شماره زون هایی را که تمایل دارید به صورت موقتی غیر فعال نمایید را به نوبت وارد کرده و بعد از هر شماره زون دکمه DISARM را بفشارید و در انتها رمز کاربر را وارد نمایید. توجه داشته باشید که پس از DISARM کردن پنل تنظیمات انجام شده از بین میرود. توجه: زون های ۲۴ ساعته را نمی توان به هیچ عنوان غیر فعال نمود.

مشاهده رویدادها:

تمام رویدادها از جمله مسلح و غیر مسلح شدن پنل، عملکرد کلید TAMPER و تحریک زون ها با جزئیات آن شامل زمان و تاریخ در حافظه پنل ثبت می گردد. جهت مشاهده رویدادهای ثبت شده در پنل می توانید دکمه EVENT را بفشارید و به ترتیب آخرین رویداد رخ داده قابل مشاهده می باشد. علائم ثبت رویدادها در زیر به ترتیب آمده است.

فعال کردن زون دلخواه:

این قابلیت به شما اجازه می دهد تا هر یک از زون های تعریف شده بر روی پنل را به دلخواه فعال نمایید. برای این منظور ابتدا شماره زون مورد نظر را وارد نمایید سپس دکمه Arm را بفشارید. سپس شماره زون بعدی و سپس دکمه Arm را مجدداً بفشارید.

فعال و غیر فعال کردن آژیر پنل:

برای این منظور دکمه # را به مدت ۲ ثانیه نگه دارید سپس علامت بلندگو از گوشه بالا سمت چپ Lcd حذف خواهد شد. توجه: عملکرد دکمه اضطراری ریموت مستقل از این تنظیم می باشد اگر به صورت آژیر فعال تنظیم شده باشد با زدن دکمه اضطراری ریموت آژیر به صدا درخواهد آمد.

تنظیمات هر دتکتور:

این پنل این قابلیت را دارد که هر یک از دتکتورهای موجود در هر زون را به صورت مستقل برنامه ریزی کند. برای این منظور ابتدا دکمه Delete را بفشارید سپس شماره زون و دتکتور مورد نظر را وارد نمایید. روبروی شماره زون و دتکتور مورد نظر ۳ عدد ظاهر می گردد که در زیر توضیحات آن آمده است.



- ۱ ۱=پنل در صورت تحریک دتکتور در حالت غیر مسلح آژیر کوتاهی میزند. 0=حالت کاری عادی
- ۲ ۱=پنل در صورت تحریک دتکتور در حالت غیر مسلح صدای زنگ در تولید می کند. 0=حالت کار عادی
- ۳ ۱=کلید اضطراری ریموت به صورت آژیر فعال می باشد. 0=کلید اضطراری ریموت بدون آژیر می باشد.

چک کردن Zone ها و تعداد سنسورهای موجود در آن:

جهت چک کردن تعداد دتکتورهای موجود در هر زون ابتدا دکمه del را بفشارید سپس با دکمه های *یا# شماره زون مورد نظر خود را انتخاب نمایید حال روبروی هر زون تعداد دتکتورهای ثبت شده در آن زون نمایش داده می شود.

غیر فعال کردن پیغام ضعف باطری:

در صورت بروز مشکل کاهش سطح ولتاژ دتکتوری در مدار پنل هر یک ثانیه صدای beep تولید خواهد نمود و در حالت Arm شماره زون و دتکتور مورد نظر را نمایش خواهد داد. جهت متوقف کردن نمایش پیغام ضعف باطری دکمه ای را بر روی ریموت بفشارید در این صورت به مدت یک ساعت این اخطار قطع خواهد شد.

توجه:

جهت باز گرداندن پنل به حالت اولیه کارخانه ابتدا پنل را خاموش کرده سپس دکمه Del/Sensor را نگه داشته و پنل را روشن نمایید و به مدت ۵ ثانیه صبر نمایید.