

# راهنمای نصب و راه اندازی دزدگیر

## RST-100



*Prella*

Security Group

## 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 آل 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.

# RST-100



# 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 دتکتور را در خود ثبت کند .
  - ۳) دارای ۷ زون سیمی که دتکتورها به صورت N.C بر روی آن بسته می شوند.
  - ۴) قابلیت نصب ۹ عدد Remote Control
  - ۵) دارای زونهای قابل برنامه ریزی در حالت های مختلف کاری
  - ۶) نصب وسایل بیسیم :
- دتکتورها 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 دتکتورها به هر علت قطع شدن خط تلفن یا قطع تغذیه 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 سیگنال دتکتورهای را که در فاصله بسیار دوری قرار دارند دریافت و تقویت نموده و به پنل رساند .
- ۱۳) غیر فعال کردن دستگاه :
- در هنگام فعال شدن پنل و 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 نمایید 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 جداسازی پنل از روی دیوار
  - 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 دتکتورها به زنگ در
  - ۲۰) حافظه داخلی با قابلیت ثبت ۸۵ رویداد با ثبت جزئیات :مسلح شدن/غیر مسلح شدن/فعال شدن 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/Disarm** : جهت غیر مسلح کردن پنل / دیدن لیست رویدادها در حالت غیر فعال


**Prog** : جهت انجام برنامه ریزی مورد استفاده قرار می گیرد.

**Del/Sensor** : جهت حذف کردن ادوات ثبت شده در پنل

**Arm** : جهت مسلح کردن پنل

جهت تست صحت ارتباط / غیر فعال کردن آژیر 

فعال و غیر فعال کردن منوی سخنگو 

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 Disarm کردن سیستم این است که کنترل پنل توسط کاربر از حالت آماده به کار خارج شود .

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

۳- در مواقع ضروری میتوان از دکمه Emergency Button برای اعلام خطر استفاده نمود.

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 (Exteroir) 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 ۲۴ ساعته تعریف شده باشند اگر حتی سیستم در حالت Disarm 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 Disarm 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 : با فشردن دکمه Event می توانید آن را مشاهده کنید که به معنی وقایع ثبت شده توسط کنترل پنل می باشد . عدد سمت راست آن شماره رخدادهای مذکور و اطلاعات دیگر روی صفحه نمایش به طور مثال Zone و سنسور فعال شده می باشد .

- Disarmed : نشان دهنده مد Disarmed می باشد .

- Part Armed : نشان دهنده مدل Stay 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 # کلمه TEST بر روی LCD ظاهر می شود که نشان دهنده تست دکتورهای ثبت شده در پنل میباشد.
- Timed : نشان دهنده تنظیم قابلیت مسلح/غیر مسلح شدن خودکار در پنل 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



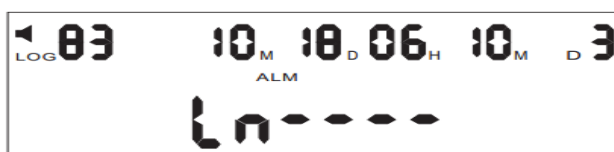
- نشان دهنده تحریک پنل توسط دکمه اضطراری ریموت شماره ۱



- نشان دهنده مسلح شدن پنل به وسیله صفحه کلید

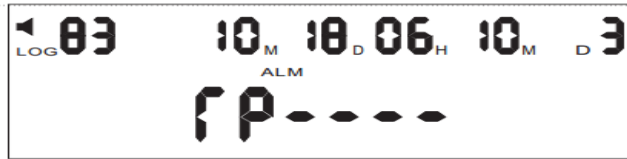


- نشان دهنده قطع سیم تلفن





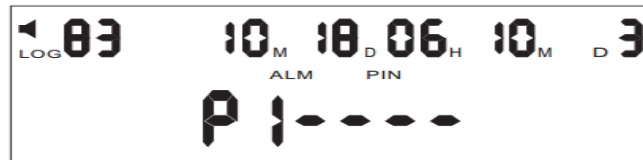
- نشان دهنده فعال شدن Tamper



- نشان دهنده قطع شدن ورودی تغذیه ۲۲۰ ولت



- نشان دهنده اشتباه وارد کردن Pin code برای ۳ مرتبه

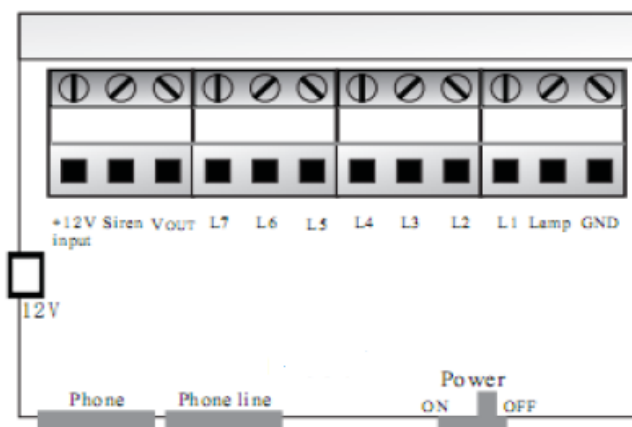


## فصل ۲

### نصب و سیم بندی

#### ۱- نصب :

همانطور که در شکل مشخص است برای نصب پنل نیازی به باز کردن آن نیست . براکت پشت پنل را از روی آن خارج نموده و با ۲ عدد پیچ به دیوار محکم نصب نمایید. سپس پنل را دربراکت قرار دهید.



#### ۲- سیم بندی و کانکتور ها :

سیمها و وسایل خارجی که وارد پنل می شوند :

این مدل دارای ۷ عدد زون سیمی می باشد (L1~L7) که پس از فعال سازی به صورت نامحدود می توان بر روی آن از دتکتور های سیمی استفاده نمود. (محدودیت شما با توجه به جریان دهی منبع تغذیه مورد استفاده شما تعیین می شود).

#### راهنمای سوکتها :

Lamp: زمانی که پنل در حالت آرم باشد این کانکتور به همراه کانکتور +12V هنگام تحریک پنل میتواند رله بیرونی را فعال نماید و خروجی ۱۲ ولت دارد. (Conect the relay for turn on the lamp)

+12V : این کانکتور به همراه کانکتور GND در زمان وصل بودن پنل به Power دارای خروجی ۱۲ ولت می باشد.

V OUT : خروجی ۱۲ ولت در زمان وصل بودن پنل به Power جهت تغذیه ادوات سیمی متصل به پنل.

Siren : این کانکتور به همراه کانکتور GND جهت تغذیه آژیر های سیمی متصل به پنل به کار می رود. دارای خروجی ۱۲ ولت هنگام آلارم

دکمه ON/OFF : جهت خاموش و روشن کردن پنل مورد استفاده قرار می گیرد.

سوکت Line : می توانید خط تلفن ثابت مورد نظر را به این کانکتور متصل کنید.

سوکت Phone : می توانید یک دستگاه تلفن را به این کانکتور متصل کنید و همان شماره خط تلفن ثابت متصل شده به کنترل پنل را روی گوشی تلفن متصل شده داشته باشید .

کانکتور ۱۲۷ : ورودی آداپتور کنترل پنل





### ۳- نصب سیم های دکتورها :

- 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 .
- دکتورها را به روش N.C می توان بر روی کانکتورها متصل نمود.

### ۴- نصب دکتور بی سیم (wireless) :

همانگونه که در راهنمای دکتورها توضیح داده شده است . باید در فاصله مناسب از پنل نصب شوند . لطفاً به طور کامل دکتورها 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 دکتور خیلی دور تر از پنل قرار دارد یا محیط بسته ای اطراف آن وجود دارد که امکان رسیدن سیگنال دکتور به پنل را نمی دهد ، شما می توانید از روش نصب تکرار کننده برای رساندن سیگنال دکتور 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 پنل 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

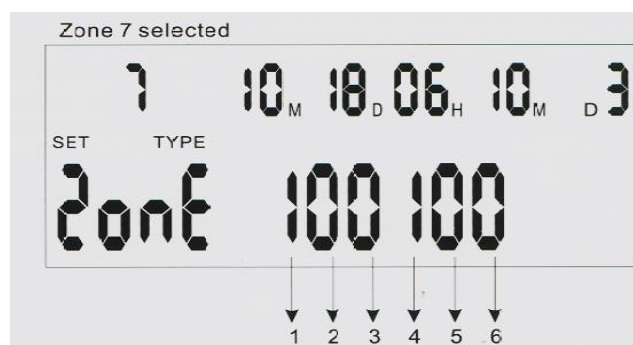
زون ۷ = زون محوطه داخلی

زون ۸ = زون نگهبانی

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

تنظیمات فوق به صورت پیش فرض توسط کارخانه انجام شده است. بدیهی است می توان تنظیمات فوق 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 (۱الی۸) وارد نمایید. مطابق شکل زیر مشاهده میکنید که در مقابل کلمه زون ۶ عدد ظاهر میشود.





اعداد روبروی کلمه Zone متناظر با عملکردهای زیر می باشند. که با مقدار دهی آنها به صورت ۱ یا ۰ می توانید عملکرد متناظر با آنها را فعال یا غیر فعال نمایید در آخر پس از تنظیمات دکمه Prog را بفشارید تا تنظیمات ذخیره شود.

### Zone Setting

عدد	عملکرد	وضعیت	
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

#### 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.

## فصل ۴

### ثبات 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. 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 :

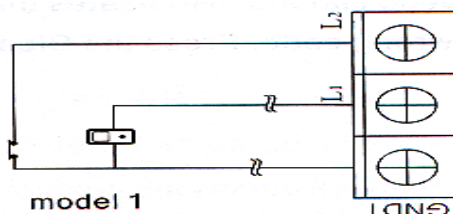
دکمه # را بفشارید کلمه Test بر روی LCD نمایش داده می شود در این حالت اگر دتکتور را تحریک نمایید شماره زون دتکتور نمایش داده خواهد شد و صدایی از پنل پخش خواهد شد که بیانگر ثبت موفقیت آمیز دتکتور در پنل می باشد.

#### نحوه ثبت دتکتورهای سیمی :

جهت فعال کردن دتکتورهای سیمی میتوان دتکتور مورد نظر را به صورت N.C بین کانکتور L1 الی L6 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 (L1 ~ L6) و GND بست و با اتصال کوتاه و باز کردن مرحله کدینگ را انجام داد و سپس دتکتورها را جایگزین سیم ها کرد.





### **حذف کردن ریموت :**

ابتدا دکمه Del 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 DEL 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 Del را جهت اتمام کار بفشارید.

### **حذف کردن دتکتور:**

ابتدا دکمه Del 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 DEL 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 Del 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 (Exit delay time)

به منظور فراهم کردن زمان مورد نیاز جهت خروج از محدوده تحت پوشش دکتورها میتوان زمان تاخیر در مسلح شدن پنل را بر روی پنل تنظیم نمود. در این صورت با فشردن دکمه Arm بر روی پنل کاربر مدت 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 (Entry delay time)

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

واحد عدد وارده بر اساس 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 که در پیش فرض کارخانه ۱۲ ساعت 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 می گردد.



**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**

پس از انجام تنظیمات دکمه Prog را بفشارید. برای وارد شدن به تنظیمات ساعت :

08 → # → 08 → # → رمز Prog →

**کد 09: تنظیم رمز عبور**

رمز ۶ رقمی مورد نظر را وارد نمایید به صورت خودکار 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 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 :

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 مطابق جدول زیر دسترسی های زیر را متناظر با اعداد وارده خواهید داشت. توجه داشته باشید که رمز کاربر و تعداد دفعات زنگ خوردن تلفن قبل از پاسخگویی پنل حتما می بایست تنظیم گردد.

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

#### 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.



## 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.

#### فعال کردن زون دلخواه :

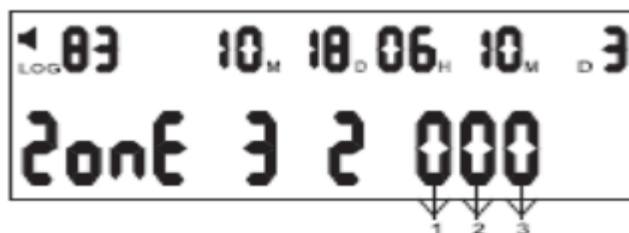
این قابلیت به شما اجازه می دهد تا هر یک از زون های تعریف شده بر روی پنل را به دلخواه فعال نمایید. برای این منظور ابتدا شماره زون مورد نظر را وارد نمایید سپس دکمه Arm را بفشارید. سپس شماره زون بعدی و سپس دکمه Arm را مجدداً بفشارید.

#### 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. در این حالت تمام آژیرهای سیمی و بی سیم متصل به پنل غیر فعال می گردد. 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



می باشد. 0 = کلید اضطراری ریموت بدون آژیر

۳ = ۱ کلید اضطراری ریموت به صورت آژیر فعال  
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 ۱ یک ساعت این اخطار قطع خواهد شد.

### **بازگشت به تنظیمات کارخانه :**

ابتدا کلید Off را می زنید تا دستگاه خاموش شود سپس همزمان دکمه Del/Sensor را نگه داشته و دستگاه را روشن می نمایم و به مدت ۵ ثانیه دکمه Del/Sensor را رها ننمایید.