



راهنمای استفاده از دستگاه :

دستگاه دارای چهار حالت غیرمسلح (DISARM)، مسلح (ARM)، نیمه فعال (PARTEST) و حالت اضطراری است که در ادامه شرح داده میشود.

حالت های کاری سیستم :

- ۱- **حالت مسلح (ARM)** : با فشردن کلید قفل (LOCK) دستگاه در حالت فعال (ARM) قرار گرفته و چراغ LED آبی رنگ **READY** بر روی دستگاه بصورت ثابت روشن میشود در این حالت تمام **ZONE** ها فعال هستند.
- ۲- **حالت نیمه فعال (PARTEST)** : با فشردن و نگداشتن دکمه جرقه برای ۴ ثانیه دستگاه در حالت نیمه فعال (PARTEST) قرار گرفته و چراغ LED آبی رنگ **READY** بر روی دستگاه بصورت چشمک زن میشود. در این حالت تمام زون ها بجز **ZONE ۱** فعال هستند. اگر دیپ سویچ ۶ دستگاه در حال **ON** قرار گیرد **ZONE ۲** نیز در این حالت به مانند زون یک غیرفعال خواهد بود.
- ۳- **حالت غیرمسلح** : با فشار دادن دکمه قفل باز ریموت دستگاه در حالت غیر فعال (DISARM) قرار میگیرد، در این حالت تمام **ZONE** ها غیرفعال هستند.
- ۴- **حالت اضطراری** : با **ON** کردن دیپ سویچ ۳ زون دو و **ON** کردن دیپ سویچ ۴ زون چهار در حالت **TAMPER** یا اضطراری قرار میگیرند در حالت سیستم در هریک از مدهای کاری خود باشد با تحریک زون های گفته شد سیستم شروع به آژیر کشدن میکند. ضمناً اگر دستگاه در حالت مسلح (ARM) باشد با فشردن دکمه زنگ ریموت نیز سیستم شروع به آژیر کشیدن میکند.

راهنمای استفاده از سیستم و تشریح حالت های مختلف آن :

- ۱- چراغ پاور **POWER**، همیشه باید روشن باشد. در غیر این صورت برق ورودی قطع شده است و باتری داخلی نیز از کار افتاده است و باید در اسرع وقت مشکل برطرف گردد.
- ۲- پس از راه اندازی دستگاه (اتصال باتری و برق ورودی به آن) دستگاه بعد از تست چراغها، به حالت غیر فعال میرود. در این حالت بجز چراغ **POWER**، بقیه چراغها خاموش خواهند ماند مگر آنکه یکی از زون ها تحریک شود. در این صورت چراغ مربوط به زون در مدت تحریک روشن خواهد ماند.
- ۳- پس از خارج شدن از ساختمان، دکمه قفل **LOCK** ریموت را فشار داده در این موقع چراغ آبی رنگ **READY** روشن شده و دستگاه پس از تولید ۱ بوق به حالت فعال میرود.
- ۴- وقتی میخواهید وارد ساختمان شوید دکمه **UNLOCK** ریموت را فشار دهید. در این مواقع در صورتیکه هیچ یک از **ZONE** ها تحریک نشده باشد، دستگاه پس از تولید ۲ بوق متوالی، غیرفعال میشود، ولی اگر در غیاب
- ۵- شما یکی از **ZONE** ها تحریک شده باشد دستگاه آنها در حافظه خود نگه میدارد و به این ترتیب که چراغ **ZONE** مربوطه و نیز چراغ **MEMORY** روشن میماند.

۶- اگر ریموت شما عمل نکند و یا بدلیلی بدون ریموت وارد ساختمان شوید دستگاه شروع به آژیر کشیدن میکند لذا در این موقع درب دستگاه را باز نموده و سوکت خروجی ترانس و یکی از سیم های باطری را در بیاورید تا دستگاه خاموش شود .

۷- با فشردن دکمه جرقه موجود بر روی ریموت پس از تولید یک بوق به حالت نیمه فعال **PARTLOCK** میرود. در این حالت چراغ آبی **READY** چشمک زن شده و (**ZONE ۱**) از مدار خارج میشود و سه زون دیگر فعال خواهند ماند . اگر دیپ سویچ ۶ دستگاه در حال **ON** قرار گیرد **ZONE ۲** نیز در این حالت به مانند زون یک غیرفعال خواهد بود . برای خارج شدن از حالت نیمه فعال کلید **UNLOCK** را فشار دهید. در صورتیکه هیچ یک از **ZONE** ها تحریک نشده باشند دستگاه پس از تولید ۲ بوق متوالی به حالت غیرفعال میرود.

۸- **استفاده از خروجی درب باز کن :** هنگامی که سیستم غیرمسلح است با نگه داشتن دکمه زنگ خروجی درب بازکن (۱۲۷) برای ۲ ثانیه فعال میشود.

۹- **بیصدا کردن و با صدا کردن SPK :** برای بی صدا کردن بلندگوی بیرونی بهنگام مسلح و غیر مسلح کردن سیستم دکمه قفل باز را برای ۴ ثانیه نگه داشته و در این حالت یک تک آژیر داخلی شنیده میشود و برای بازگشت به حالت با صدا همین عمل را دوباره انجام دهید.

نحوه یاد دادن کد ریموت : برای یاد دادن کد ریموت دکمه **LRN** را نگه دارید تا **LED LRN** روشن شود سپس یکی از دکمه های ریموت کنترل را فشار دهید ، **LED LRN** لحظه ای خاموش و سپس دوباره روشن میشود و کد ریموت های قبلی پاک میشود . برای یادگیری بقیه ریموت ها تا زمانی که **LED LRN** روشن است این عمل را تکرار کنید تا ۴۰ عدد ریموت میتوان به این دستگاه کد داد.

طریقه کد دادن چشمی بیسیم : زون بی سیم **زون ۲** میباشد . برای کد دادن چشمی بیسیم کلید **LRN** را نگه داشته و باطری سنسور را وصل کرده و سنسور را تحریک کنید تا **LED** چشمک زده و کد بردارد تا ۴۰ عدد چشم میتوان کد داد .

شرح کامل چشمی بیسیم :

سنسور چشمی بی سیم F۶ از سری محصولات شرکت صنعتی فایو استار جهت استفاده در مکان هایی که قابلیت نصب سنسورهای حرکتی با سیم وجود ندارد برای اعلام خطر ورود افراد غیر مجاز مورد استفاده قرار میگیرد و با انواع سیستم های امنیتی با قابلیت کد دادن و بارگیری انواع سنسورهای بیسیم، قابل استفاده میباشد. این سنسور با فرکانس **MHZ۳۱۵** کار میکند و بصورت کد فیکس میباشد.

تنظیم جامپر ها : بر روی این سنسور تعدادی پین و جامپر وجود دارد که به ترتیب تشریح میشوند:

جامپر تنظیم کد : تعداد زیادی پین در قسمت بالای برد وجود دارد که جهت تنظیم کدبندی چشم ، مورد استفاده قرار میگیرند . این کد بندی به ۲ قسمت تقسیم میشوند. پین های D۰ تا D۳ جهت تنظیم چشم بر روی دستگاه دزدگیر مورد نظر میباشد که برای تنظیم سنسور چشمی بر روی پینل های مرکزی فایواستار بایست ستون D۰ و D۱ را به سطرهای L به وسط جامپر کرد.

D۰			
D۱			
D۲			
D۳			
	L		H

پین های A۰ تا A۷ برای ایجاد کد انحصاری برا سنسور مورد نظر است. با چیدن و جامپر کردن هر کدام از سطر و ستون این قسمت میتوان کد خاصی برای سنسور تعریف کرد تا بدین صورت از تداخل سنسورهای موجود در همسایگی بر روی سیستم مرکزی خود جلوگیری کرد.

A۰			
A۱			
A۲			
A۳			
A۴			
A۵			
A۶			
A۷			
	L		H

نکته ۱ : هیچگاه این قسمت را خالی نگذاشته و حداقل یک سطر و ستون را به دلخواه جامپر نمایید.

نکته ۲ : اگر میخواهید تعداد بیش از یک سنسور بیسیم را بر روی یک زون امنیتی تنظیم نمایید بهتر

است جامپرهای آنها را به یک صورت جانمایی کنید.

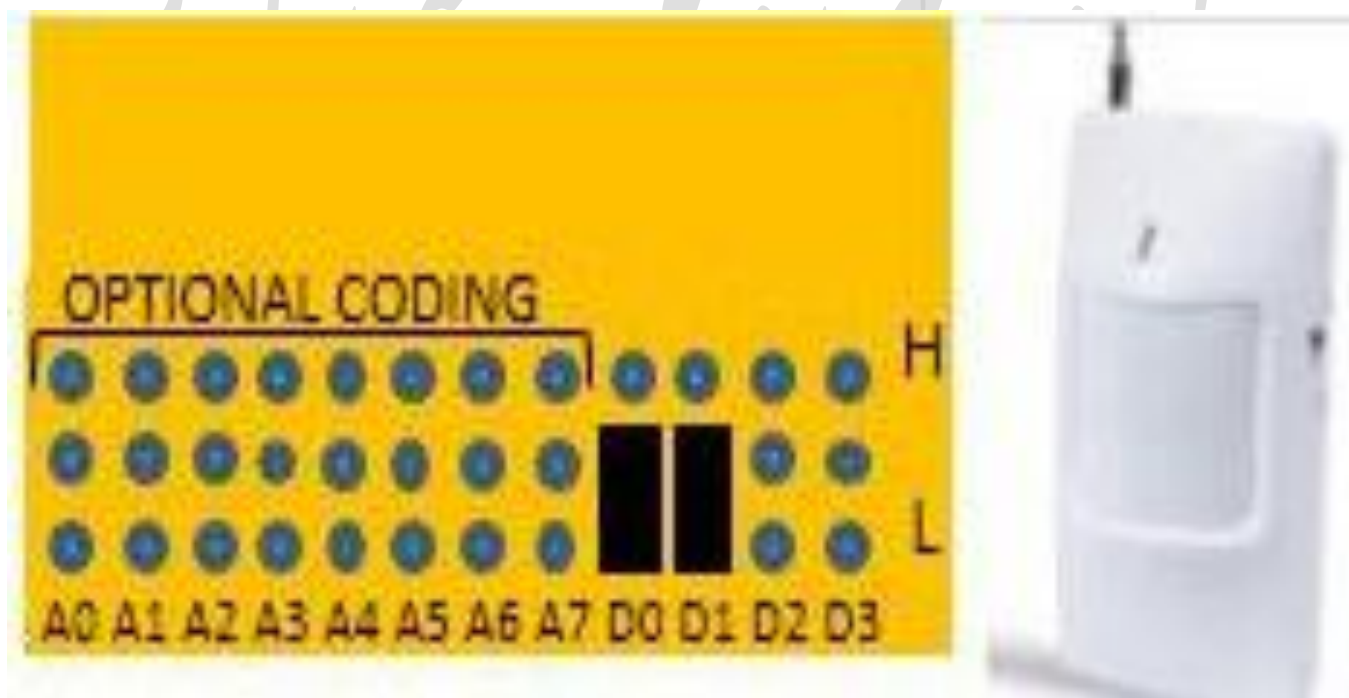
جامپر مقاومتی داخلی : این جامپر برای ست شدن بر روی پنل های مرکزی فایو استار حتما باید بر روی **۳,۳M** تنظیم شوند ، در غیر این صورت سنسورهای بیسیم توسط سیستم بارگیری نمیشوند.

جامپر FAULT : این قسمت جهت استفاده در پنل های مرکزی از مدل **GSA-۲۰۸** به بالا مورد استفاده قرار میگیرند که در صورت تنظیم جامپر بر روی **ON** در زمان کم شدن باتری سنسور اخطار آنرا به پنل ارسال کرده و پنل بر روی نمایشگر خود شماره زونی که سنسور بر روی آن بارگزاری شده است را نمایش میدهد.

جامپر LED : این قسمت شامل **۳** پین است اگر جامپر **۱&۲** چیده شود، **LED** نمایشگر عملکرد سنسور فعال شده و پس از هر بار شناسایی حرکت، این **LED** را روشن میکند و اگر جامپر بر روی **۲&۲** قرار بگیرد **LED** پس از شناسایی حرکت، دیگر روشن نمیشود اما سیگنال خود را میفرستد. "این کار موجب افزایش طول عمر باتری میشود."

جامپر DELAY : این قسمت جهت تنظیم تاخیر بین هر تشخیص در سنسور میباشد. میتوان زمان بین هر تشخیص را با جامپر کردن پین های **۱&۲** به **۵** ثانیه و جامپر کردن پین های **۲&۳** به **۵** دقیقه انتخاب کرد. "این کار موجب افزایش طول عمر باتری میشود."

LED ها : بر روی برد **۲** عدد **LED** نمایشگر وجود دارد. **LED** قرمز در مواقع روشن شدن سنسور و تشخیص حرکت روشن میشود و **LED** سبز نمایشگر کم شدن شارژ باتری میباشد و هر زمان این **LED** روشن شود باید در اسرع وقت باتری چشم تعویض گردد .



کلیه جمپرچینی های گفته شده برای کلیه سنسورهای بیسیم از قبیل دتکتور دود ، مگنت و شوک سنسور وایرلس نیز باید اعمال شود .

برنامه دهی سیستم توسط دیپ سویچ ها :

اگر **DIPSW1** خاموش باشد زمان آژیر ۱ دقیقه و ۳۰ ثانیه اگر روشن باشد زمان آژیر ۴ دقیقه و ۳۰ ثانیه خواهد بود.

۱	۲	۳	۴	۵	۶
■	□	□	□	□	□
□	■	■	■	■	■

برنامه ریزی زون دینگ دانگ : برای فعال کردن زون دینگ دانگ **DIPSW2** باید در وضعیت روشن باشد در این صورت زون یک در وضعیت غیرمسلح زون دینگ دانگ میباشد.

۱	۲	۳	۴	۵	۶
□	■	□	□	□	□
■	□	■	■	■	■

برنامه ریزی زون ۲۴ ساعته مدار بسته : برای فعال کردن این قابلیت **DIPSW3** باید روشن باشد در این حالت زون ۲ بصورت ۲۴ ساعته فعال است .

۱	۲	۳	۴	۵	۶
□	□	■	□	□	□
■	■	□	■	■	■

برنامه ریزی زون اضطراری ۲۴ ساعته مدار باز : برای فعال کردن این قابلیت **DIPSW4** باید روشن باشد در این حالت زون ۴ بصورت ۲۴ ساعته فعال است.

۱	۲	۳	۴	۵	۶
□	□	□	■	□	□
■	■	■	□	■	■

برنامه ریزی زون تاخیری : برای فعال کردن این قابلیت **DIPSW5** باید روشن باشد در این حالت زون ۳ بعد از دو دقیقه از مسلح شدن قابل تحریک است.

۱	۲	۳	۴	۵	۶
□	□	□	□	■	□
■	■	■	■	□	■

برنامه ریزی زون نیمه فعال : برای نیمه فعال کردن زون ۲ باید **DIPSW6** را روشن کرد.

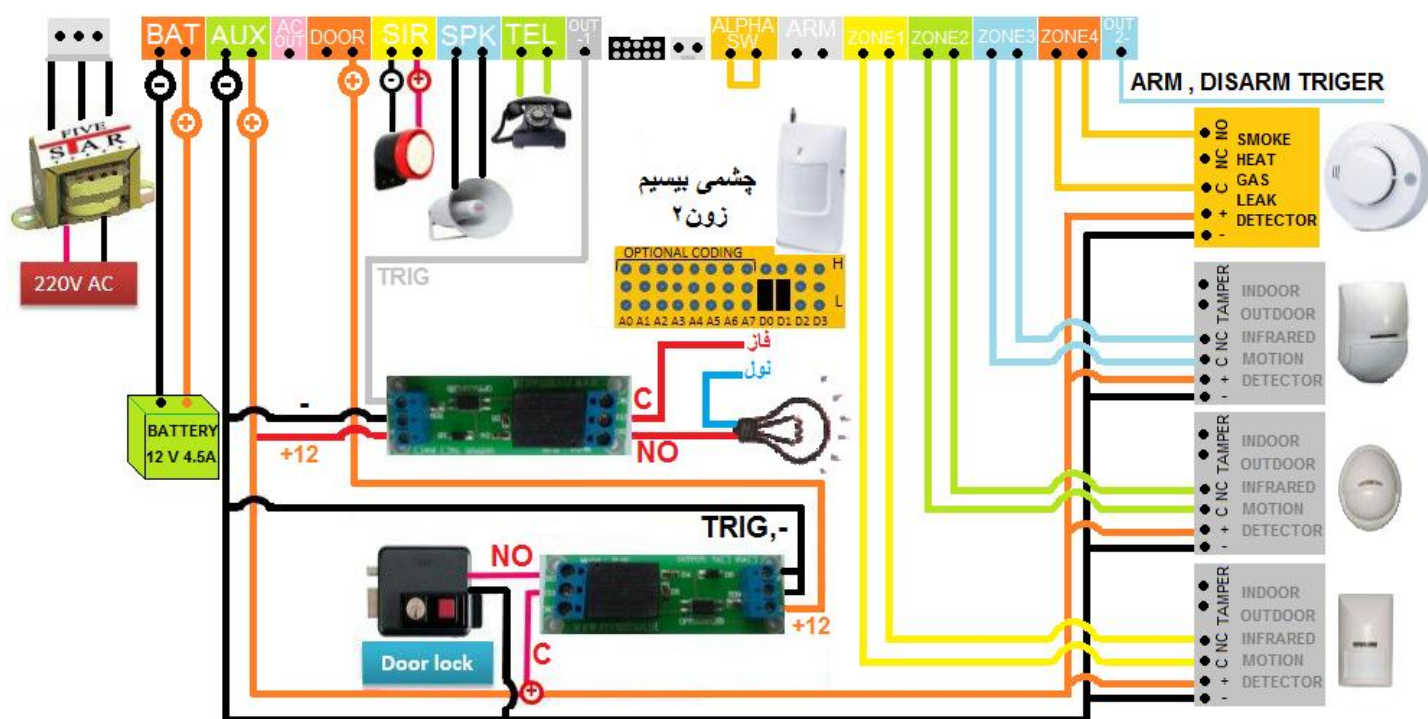
۱	۲	۳	۴	۵	۶
□	□	□	□	□	■
■	■	■	■	■	□

نکته : کلیه زون ها اگر دیپ سویچ ها خاموش باشد بصورت فوری عمل میکنند .

راهنمای ترمینال های روی دستگاه :

ZONE1	دارای دینگ دانگ (توسط دیپ سویچ ۲) و تفکیک زون (حالت نیمه فعال) با نگه داشتن دکمه جرعه ریموت
ZONE2	دارای TAMPER ۲۴ ساعته (توسط دیپ سویچ ۳) جهت استفاده در سنسور جعبه بلندگوی خارجی و یا TAMPER چشمی ها
ZONE3	دارای تایمر تاخیر ۲ دقیقه ای (توسط دیپ سویچ)
ZONE4	برای شاسی های باز N.O و دکتورهای دود ۱۲ ولتی و پدال اعلام سرقت اضطراری (توسط دیپ سویچ ۴)
OUT1-	خروجی رله ۱ تلفن کننده
TEL	خط تلفن به این ترمینال وصل میشود.
SPK	بلندگوی بیرونی به این ترمینال وصل میشود.
SIR	آژیر داخلی به این ترمینال وصل میشود.
DOOR	با نگهداشتن دکمه زنگ ریموت ولتاژ لازم جهت استفاده در درب بازکن قفل برقی در این ترمینال ایجاد میشود.
AUX	خروجی ۱۲ ولت جهت تغذیه کلیه سنسورها اعم از چشمی ها و دکتورها از این ترمینال گرفته میشود .
BAT	به باتری جهت شارژ وصل میشود.
ALPHA	جهت نصب سویچ آلفا استفاده میگردد. (باز شدن این ترمینال باعث قطع شدن کلیه صداها سیستم میشود)
ARM	جهت خاموش و روشن کردن دستگاه توسط تلفن کننده خارجی ، کلید خارجی یا برد ریموت استفاده میشود.
OUT2-	تریگر فعال ARM و غیرفعال DISARM ریموت کنترل

نحوه سیم بندی دستگاه :



راهنمای مراحل نصب تلفن کننده ۲۹ حافظه ۲۰۵ به دستگاه:

سیم خط تلفن به ترمینال **TEL** در دستگاه **SA۲۰۴** وصل میشود.

تمام فرمانها ، تریگر ، ولتاژ تغذیه ، بلندگو ، خط تلفن توسط یک سوکت **IDC** از برد **SA۲۰۴** به تلفن کننده **SA۲۰۵** وصل میشود.

روش تست تلفن کننده FIVE STAR مدل (SA۲۰۵) : هنگامیکه سوکت **IDC** تلفن کننده به برد دستگاه مرکزی وصل

میشود اعداد ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، بر روی صفحه نمایشگر ظاهر میشود و با شمارش هر عدد یک بوق شنیده میشود و نشان

دهنده سالم بودن دستگاه میباشد.

راهنمای مراحل برنامه ریزی:

طریقه ضبط پیام : دکمه **REC** را فشار دهید سپس دکمه **OK** را فشار دهید بعد از یک بوق ممتد حداکثر ۲۰ ثانیه پیام خود را

ضبط نمایید در صورت کمتر بودن پیام از ۲۰ ثانیه میتوانید با فشار مجدد دکمه **OK** عملیات را به اتمام برسانید.

نحوه پخش پیام ضبط شده : دکمه **PLAY** را فشار دهید سپس دکمه **OK** را فشار دهید ، پیام ضبط شده از طریق بلندگو

داخلی دستگاه قابل شنیدن میباشد .

نحوه وارد کردن شماره تلفن ها به حافظه : دکمه **MEMO** را فشار دهید ، شماره حافظه (۱الی ۲۹) را انتخاب و وارد کنید

پس دکمه **OK** را فشار دهید ، شماره تلفن مورد نظر را تا ۱۶ رقم وارد کنید (با هر دکمه **PAUSE** تاخیر ۲ ثانیه ای در شماره

گیری ایجاد میشود) سپس با زدن دکمه **OK** پیام شماره وارد شد شنیده میشود .

نحوه نمایش شماره تلفن موجود در حافظه : دکمه **MEMO** را فشار دهید ، شماره حافظه (۱الی ۲۹) را انتخاب و وارد کنید

پس دکمه **TEST** را فشار دهید ، شماره های وارد شده به ترتیب در نمایشگر دستگاه ظاهر میشود.

نحوه تست شماره گیری بدون تحریک : دکمه **MEMO** را فشار دهید ، شماره حافظه (۱الی ۲۹) را انتخاب و وارد کنید سپس

دکمه **PLAY** را فشار دهید.

نکته : دستگاه بعد از شماره گیری پیام را دوباره پخش میکند.

نحوه پاک کردن یک حافظه : دکمه **MEMO** را فشار دهید ، شماره حافظه (۱الی ۲۹) را وارد کنید سپس دکمه **OK** را ۲ بار

فشار دهید.

نحوه پاک کردن همه حافظه ها : ولتاژ تغذیه دستگاه را قطع ، دکمه **MEMO** را فشار داده و نگهدارید ، ولتاژ تغذیه را وصل

کنید سپس علامت **E** در نمایشگر به مدت ۵ ثانیه چشمک میزند بعد از خاموش شدن علامت **E** دکمه **MEMO** را رها کنید.

تماس با تلفن کننده از طریق خط تلفن و تلفن همراه : کد رمز ۱۲۳۴ داده شود پیام (دستگاه روشن یا خاموش) شنیده

میشود ، اگر خاموش بود بار دوم کد را وارد میکنیم روشن میشود.

تنظیم زنگ خط تلفن : جهت تنظیم زنگ خط تلفن باید دستگاه در حالت روشن باشد. **OK <= تعداد زنگ <= OK**

نکته : روشن و خاموش کردن مراحل فوق برای تماس با تلفن کننده میباشد.

طرز کار دستگاه :

بعد از تنظیم تعداد زنگ میتوان با محل مورد نظر تماس گرفت پس از اتمام پیغام ضبط شده ، پیغام (کد را وارد کنید) شنیده میشود که با وارد کردن کد صحیح دستگاه ۳بیب برای تایید میزند و میتوانید وارد منو شوید .

جهت روشن کردن دستگاه دزدگیر عدد(۱) را یکبار میزنیم پیغام روشن شد شنیده میشود دزدگیر روشن میشود بار دوم عدد(۱) را یکبار میزنیم پیغام خاموش شد را میشنویم دزدگیر خاموش میشود.

جهت روشن کردن چراغها یا لوازم برقی عدد(۲) را یکبار میزنیم پیغام روشن شد و بار دوم که زده میشود پیغام خاموش شد شنیده میشود.

جهت روشن کردن تلفن کننده عدد(۳) را یکبار میزنیم پیغام روشن شد و بار دوم پیغام خاموش شد شنیده میشود.

اگر دکمه ۵ را فشار دهید دستگاه در حالت استراق سمع قرار میگیرد پیغام(دستگاه روشن) شنیده میشود و در این حالت شما میتوانید صدا محیط را به مدت ۱۵ ثانیه گوش کنید پس از آن پیغام(دستگاه خاموش) شنیده میشود شما میتوانید با فشار مجدد کلید ۵ به استراق سمع ادامه دهید.

در صورتی که دزدگیر تحریک شود دستگاه با شما تماس گرفته شود بعد از اینکه دوبار پیام ضبط شده پخش میشود پس از اتمام پیغام(کد را وارد کنید) شنیده میشود که با وارد کردن کد صحیح دستگاه ۳بیب میزند و میتوانید وارد منو شوید ، سپس موارد فوق را مجدداً میتوانید انجام دهید

نکته : در حالت پیش فرض کد کارخانه(۱۲۳۴) در نظر گرفته شده برای تغییر کد کارخانه بصورت زیر عمل کنید :

OK=> کد قبلی =>OK=> کد جدید

برگرداندن به حالت کارخانه : دکمه MEMO را با دست نگه میداریم و برق تلفن کننده را قطع و دوباره وصل میکنیم و کد رمز به حالت کارخانه در می آید.

حالت تحریک : دکمه PAUSE را فشار دهید و علامت a یا b در نمایشگر به مدت ۵ ثانیه چشمک میزند.

حالت a : در این حالت اگر تحریک دستگاه قطع شود دستگاه اقدام به شماره گیری بعدی نمیکند.(تحریک لحظه ای)

حالت b : در این حالت حتی با پایان تحریک شماره گیری ادامه خواهد یافت(تحریک دائمی)

با فشار دکمه OK در زمان چشمک زدن هر دو علامت فوق حالت تحریک دستگاه عوض میشود و برعکس.

سیستم شماره گیری : دکمه TEST را فشار دهید یکی از دو علامت t یا p در نمایشگر چشمک میزند که نشان دهنده

وضعیت قرار گرفتن سیستم در حالت TONE یا PULSE میباشد ، با فشار دکمه OK سیستم شماره گیری عوض میشود.

نکته : در صورت تحریک دستگاه بعد از اتمام شماره گیری حرف A بر روی نمایشگر دستگاه ظاهر میشود که کاربر از تحریک شدن دستگاه آگاه میگردد این حرف با فشار یکی از دکمه های دستگاه حذف میشود .