

فصل اول

راهنمای نصب

مقدمه :

دستگاه حفاظتی FS835 يك سيستم قابل برنامه ريزي با 6 زون مجزا با حالتهای مسلح كلي و جزئي است . قبل از نصب و استفاده از سيستم با عملکردها و قسمتهای مختلف آن آشنا شوید .

مشخصه های فني :

منبع تغذيه :

- ولتاژ تغذيه دستگاه : 230VAC
- جريان دستگاه در حالت سکون : 100mA
- جريان دستگاه در حالت فعاليت : 1.7A
- نوع باطري : Sild Acid 12V,7.2Ah
- ابعاد جاي باطري : 15 * 9.5 * 6.5Cm

خروجي ها :

- کانال خروجي : 500mA 13V
- خروجي سيرن : 5A 13V
- خروجي Speaker : 30W 8ohm
- خروجي باطري : 13.2V
- خروجي کمکي : 13V 500mA

فیوز ها :

- تغذيه : 500mA
- باطري : 3A
- خروجي کمکي : 500mA

امکانات سيستم دزدگیر :

- داراي 10 حافظه 16 رقمي جهت شماره گيري تلفن .
- امکان ضبط صدا به مدت 20 ثانيه جهت پخش آن به تعداد دلخواه بعد از شماره گيري .
- داراي ريموت کنترل پر قدرت با سه کلید .
- قابليت تحريك توسط 6 زون مختلف با امکانات متنوع .
- امکان مسلح کردن بصورت كلي و جزئي (داراي زونهاي FULL و PART) .
- مجهز به زون CHIME با امکان برنامه ريزي .
- مجهز به زون SHOCK با امکان سه نوع برنامه ريزي و حذف زون از طريق ريموت .
- مجهز به زون PANIC 24 ساعته بصورت NO و امکان تغيير آن به زون معمولي NC .
- مجهز به زون TAMPER 24 ساعته .
- داراي يك کانال خروجي با امکان فعال کردن از طريق ريموت (درب بازکن) .
- امکان برنامه ريزي کارکرد کانال خروجي بصورت پالسي يا الاکلنگي .
- امکان برنامه ريزي مسلح جزئي بدون صدا .
- امکان برنامه ريزي تعداد مسلح شدن .
- مجهز به خروجي 12V جهت آژير خارجي و خروجي پر قدرت مجزاي ديگر جهت بلندگو (Speaker) .
- امکان برنامه ريزي زمان آژير .
- داراي خروجي ولتاژ تثبيت شده .
- داراي 9 نمايشگر نوراني (LED) براي اعلام کليه وضعيت هاي سيستم از قبيل زون تحريك شده ، فشرده شدن کلیدهاي ريموت و
- مجهز به منبع تغذيه بسيار قوي و امکان شارژ دقيق باطري هاي سيلد اسيد .
- مجهز به صفحه کلید 4*4 .
- مجهز به نمايشگر Seven Segment .
- داراي رمز عبور و امکان تغيير آن .
- امکان تغيير کليه تنظيمات سيستم از طريق صفحه کلید .
- امکان بازگشت کليه تنظيمات سيستم به تنظيمات کارخانه .

کنترل و نمايش عملکردها :

دستگاه مرکزي شامل يك برد است که بر روي يك جعبه پلاستيکي نصب شده است . يك طرف جعبه شامل يك صفحه کلید و 9 عدد ديود نور افشان (LED) و يك عدد نمايشگر هفت قسمتي Seven Segment مي باشد .

همچنين سيستم شامل 2 عدد ريموت براي کنترل از راه دور مي باشد . محدوده فرکانسي اين ريموت ها 300Mhz مي باشد . بر روي دستگاه مرکزي ، لامپها عملکردهای زير را نمايش مي دهند .

- Power** : اين LED وضعيت تغذيه اصلي را نشان مي دهد .
- Batt** : اين LED وضعيت باطري را نشان مي دهد .
- Arm** : اين LED وضعيت مسلح و غير مسلح بودن را نشان مي دهد .
- Panic** : اين LED وضعيت زون Panic را نشان مي دهد .
- Tamper** : اين LED وضعيت زون Tamper را نشان مي دهد .

- Full :** این LED وضعیت زون Full و مسلح Full را نشان می دهد .
- Part :** این LED وضعیت زون Part را نشان می دهد .
- Chime :** این LED وضعیت زون Chime را نشان می دهد .
- Shock :** این LED وضعیت زون Shock را نشان می دهد .

صفحه کلید روی دستگاه مرکزی شامل کلیدهای زیر می باشد :

۱. کلیدهای عددی شامل اعداد 0 - 9 .
۲. کلیدهای عملیاتی شامل :
 - A . Mem : برای وارد کردن شماره تلفن و ذخیره آن در حافظه .
 - B . Setup : برای وارد کردن تنظیمات .
 - C . Del : برای پاک کردن شماره تلفنهای وارد شده .
 - D . User : برای وارد کردن و تغییر کد استفاده کننده .
 - E . Check : برای امتحان شماره تلفن وارد شده .
 - F . Lock : برای قفل کردن صفحه کلید .
 - G . Play : برای اطمینان از ضبط شدن پیام و پخش آن .
 - H . Record : برای ضبط پیام .
۳. کلیدهای تنظیمات شامل :
 - A . Pause : برای وارد نمودن تأخیر در شماره گیری ..
 - B . Y : برای فعال کردن گزینه .
 - C . N : برای غیر فعال کردن گزینه .
 - D . Clear : برای تصحیح اشتباهات .
 - E . OK : برای وارد نمودن تغییرات .

دکمه های ریموت به قرار زیر می باشند :

۱. کلید FULL : برای مسلح کلی .
 ۲. کلید PART : برای مسلح جزئی .
 ۳. کلید UNSET : برای غیر مسلح کردن .
- برای کنترل عملکرد ریموت با زدن هر کلید ریموت تمام لامپهای روی دستگاه مرکزی روشن می شود .

عملکردها و مشخصات دستگاه مرکزی :

مسلح و غیر مسلح کردن :

Full Setting : برای ورود به حالت مسلح کلی کافی است یکبار کلید Full را بر روی ریموت فشار دهید . در این حالت آژیر مرکز یکبار فعال می شود ، کلیه LED ها روشن می شوند ، بعد از یک تأخیر 15 ثانیه ای سیستم وارد حالت مسلح کلی می شود ، همه LED ها خاموش می شوند و لامپ ARM بصورت چشمک زن تند روشن خواهد شد و همه زون ها فعال می شوند . در هنگام مسلح کردن در صورتی که زونی در حال تحریک باشد آژیر مرکز دو بار فعال خواهد شد در این حالت LED زون بصورت چشمک زن خواهد شد .

Part Setting : برای مسلح جزئی از کلید Part ریموت استفاده می شود . که در این حالت آژیر مرکز یکبار فعال می شود و کلیه LED ها بجز لامپ Full روشن می شوند ، بعد از یک تأخیر 15 ثانیه ای سیستم وارد حالت مسلح جزئی می شود ، در نتیجه LED کلیه زون ها خاموش شده و لامپ ARM بصورت چشمک زن کند در می آید در این حالت همه زون ها بجز زون Full فعال می باشند .

Unsetting : برای غیر مسلح کردن کافی است یکبار کلید Unset را بر روی ریموت فشار دهند . در این حالت آژیرها خاموش و تلفن کننده قطع می شود ، همچنین لامپ ARM خاموش شده و آژیر مرکز یکبار فعال می شود . چنانچه زونی تحریک شده باشد آژیر دوبار فعال خواهد شد و LED زونهایی که تحریک داده شده است ، به مدت 1 دقیقه روشن خواهد ماند .

در صورتی که سیستم در حالت مسلح تحریک شود با زدن کلید Full یا Part آژیر و تلفن کننده قطع شده ولی سیستم همچنان مسلح باقی می ماند .

آشکارسازها :

دستگاه 6 زون مجزا دارد که برای آشکارسازها استفاده می شود . هر زون یک مدار بسته می باشد که می تواند به مگنت ، چشمی یا هر آشکارساز دیگر متصل شود . در صورت عملکرد هر زون بطور معمول آژیر بصدا در می آید و تلفن کننده نیز فعال می شود .

انواع مختلفی از آشکارسازها در دسترس می باشند که برای زدگیرهای مخصوص اماکن ، سنسورهای زیر در بازار موجود می باشد :

۱. سنسور چشمی : این سنسور یک آشکارساز حرکتی می باشد که از مقایسه دمای بدن با محیط اطراف وجود شخص را تشخیص می دهد .
۲. سنسور مگنت : این سنسور یک آشکارساز باز شدن درب می باشد که شامل یک سوئیچ آهنربایی با قاب پلاستیکی و یک آهنربای دائم جداگانه میباشد .
۳. سنسور Shock : این سنسور یک آشکارساز لرزشی می باشد که برای مشخص کردن حمله ناگهانی به درب یا پنجره طراحی گردیده است .
۴. کلید معمولی : از کلید معمولی برای زون PNC به معنی تحریک شخصی استفاده می شود .

انواع زون :

۱. زون Tamper : این زون برای حفاظت از سیم کشی ها ، آشکارسازها ، آژیرها و دستگاه مرکزی می باشد . نحوه عملکرد این زون در حالت مسلح معمولی می باشد و باعث تحریک کامل می شود . در حالت غیر مسلح اگر این زون تحریک شود LED آن بصورت چشمک زن خواهد شد و آژیر دستگاه بطور منقطع فعال خواهد شد . جهت قطع آژیر کافی است کلید Unset یکبار فشرده شود . پس از قطع آژیر با تحریک نمودن زون Tamper ، بمدت 30 ثانیه LED آن فعال می شود . در پایان این مدت اگر تحریک ادامه داشته باشد مجدداً آژیر بصدا در می آید .

۲. زون Chime : از این زون می توان برای اعلام وضعیت درب ورودی استفاده کرد . بدین صورت که با باز و بسته شدن درب ، دستگاه یک چریپ کوتاه می زند . وقتی این زون در حالت غیر مسلح تحریک شود دستگاه مرکزی یک چریپ می زند . استفاده کننده می تواند این حالت را فعال و غیر فعال کند . در حالت مسلح نیز این زون بصورت معمولی باعث فعال شدن آلام و تلفن کننده میشود .

۳. زون Shock : این زون مخصوص آشکارسازهای لرزشی می باشد . این دستگاه سه مدل عملکردی برای این آشکارسازها دارد .

A . در این مد با تحریک زون ، آژیر داخلی و خارجی بصدا در می آید .

B . در این حالت با تحریک زون ، ابتدا آژیر داخلی بمدت 10 ثانیه بصدا در می آید ، بعد از 10 ثانیه اگر زون همچنان در تحریک باشد بمدت 30 ثانیه آژیر بصدا در می آید . اگر بعد از زمان 30 ثانیه باز هم تحریک ادامه داشته باشد دستگاه وارد اخطار کامل میشود .

C. در این مد این زون بصورت يك زون معمولي عمل خواهد كرد .
براي حذف این زون در حالت غير مسلح كليلد Full يا Part ريموت را فشار داده و به مدت 4 ثانيه نگهداريد . با فشار دادن كليلد سيستم مسلح شده و آژير يكيار (اگر زوني در حال تحريك باشد دوبار) فعال خواهد شد . با فشردن نكه داشتن كليلد بعد از مدت 4 ثانيه آژير مركز مجدداً به معنای حذف زون فعال خواهد شد . با حذف زون LED آن از حالت دائم روشن (در مدت 15 ثانيه) به حالت خاموش در مي آيد .
۴. زون Panic : این زون براي استفاده در مواقع مي باشد كه بصورت يك كليلد است . به این صورت كه با زدن شستی زون Panic ، آژير و تلفن كنده فعال مي شود . با زدن كليلد این زون سيستم وارد اخطار كامل مي شود . این زون يك زون 24 ساعته مي باشد كه در هر حالتی عمل خواهد كرد . راه ديگر تحريك این زون استفاده از ريموت مي باشد . به این صورت كه هنگام مسلح بودن سيستم با فشار و نكه داشتن يكي از كليلد Full يا Part به مدت 3 ثانيه سيستم وارد اخطار كامل مي شود . يعني آژير و تلفن كنده براي مدت و حالت مشخص شده فعال مي شوند . در صورتی كه کمتر از 3 ثانيه كليلد فشرده شود فقط آژير خارجي بمدت 10 ثانيه فعال خواهد شد .

ALARM :

بلندگوهاي داخلي و خارجي : دستگاه دو خروجي ترانزیستوري مجزا يكي براي بلندگوي داخلي و يكي براي بلندگوي خارجي دارد . از بلندگوي خارجي براي اعلام خطر و چريپ و از بلندگوي داخلي براي چريپ استفاده مي شود .

خروجي كانال CH - OUT :

از این كانال مي توان براي باز كردن دربهاي اصلي براي مثال درب خانه يا گاراژ و يا براي خاموش و روشن كردن لامپهاي خانه استفاده نمود . براي فعال كردن این خروجي كافيست كليلد Unset را در حالت غير مسلح بمدت 3 ثانيه فشرده نكه داشته تا در پايان این مدت خروجي و آژير يكيار فعال شود . براي استفاده از این خروجي حتماً بايد از يك رله 12V استفاده نمود .

تلفن كنده :

از تلفن كنده براي آگاه كردن نيروي انتظامي (در این صورت پيام ضبط شده بايد حاوي آدرس محل نصب دزدگير باشد) و هر شخص مورد اطمینان نزديك محل و يا براي اعلام خطر به صاحب دزدگير مي توان استفاده نمود . نحوه عملكرد تلفن كنده به این صورت است كه بعد از وقوع تحريك با شماره هاي ذخيره شده در حافظه به ترتيب تماس مي گيرد . سپس به تعداد تعيين شده پيغام ضبط شده را پخش مي كند . طول پيام حداكثر 20 ثانيه مي باشد كه بايد توسط استفاده كنده ضبط شود .

منبع تغذيه :

منبع تغذيه با يك فيوز 3A محافظت شده است . همچنين از يك باطري قابل شارژ 12V 2.1-7.2 AH نیز براي مواقعي كه در برق اصلي مشكلي بوجود مي آيد استفاده مي شود .

كنترل بوسيله استفاده كنده :

دستگاه يك كد چهار رقمي براي دستيابي به تنظيمات User در اختيار مصرف كنده قرار مي دهد . استفاده كنده مي تواند این كد را تغيير دهد . تنظيمات قابل دسترسي توسط User عبارتند از :

- A. نوع عملكرد كانال خروجي ، زونهاي Panic ، Shock ، Chime و تلفن كنده .
- B. نحوه و تعداد بار مسلح شدن .
- C. زمان آژير .
- D. تعداد دفعات پخش پيام .

فصل دوم

طرحهائي از دستگاه :

اقدامات احتياطي در هنگام نصب دستگاه :

قبل از نصب دستگاه از سالم بودن درب و پنجره مطمئن شويد . در صورت وجود ايراد احتمال اخطار اشتباه وجود دارد . مطمئن شويد هيچ حيوان خانگي و يا شئي متحركي كه بتواند بر روي آشكارسازها اثر بگذارد وجود ندارد . به هر شكل ممكن پنجره هاي طبقات پايين و بالا را قفل كنيد با توليد وقفه در كار افراد مزاحم كار دستگاه راحتتر ، موثرتر و با خطاي كمتر صورت مي گيرد .

مكان نصب دستگاه :

دستگاه را در يك مكان مطمئن نزديك برق شهر نصب كنيد تا بتوانيد براحتي چريپهاي آنرا بشنويد . طبقات گنجه مكان مناسبی در تمام ساختمانها مي باشد .

محل نصب بلندگو و سيران خارجي :

براي كم كردن احتمال دسترسي افراد مزاحم بلندگو و سيران را در بالاترين مكان ممكن نصب كنيد تا براحتي ديده نشود . در نزديكي محل پر رفت و آمد و در کنار خيابانهاي شلوغ نصب نشود زيرا كه آنها مي توانند بر شنيدن صدای آن اثر بگذارند . براي سيم كشي سيمها بايد بطور مستقيم از ديوار وارد جعبه بلندگو بشوند . هرگز سيمها را از روي ديوار نكشيد .

مكان نصب بلندگوي ساختگي :

براي حفاظت بيشتري يك قاب آژير در سوي ديگر ساختمان نصب مي شود . ظاهر جعبه مانند جعبه اصلي مي باشد ولي شامل هيچگونه ابزاري نمي باشد . این راه مناسبترين راهي است كه نشان مي دهد خانه حفاظت شده است .

استفاده از زونهاي Full , Part :

از زون Full و Part براي امکان حفاظت جداگانه در ساختمان استفاده مي شود براي مثال افرادي كه در يك ساختمان در خواب هستند و احتياج به محافظت از ساختمان وجود دارد مي توانند از این زونها استفاده كرد به این ترتيب كه آشكارسازهاي متصل به درب و پنجره را به زون Part و آشكارسازهاي داخل ساختمان را به زون Full وصل مي كنند به این ترتيب در حالت مسلح Part تنها باز شدن درب هاي ورودی و يا پنجره ها باعث تحريك سيستم مي شود و تحريك چشمهائي داخل ساختمان تأثيري بر دستگاه ندارد و يا مي توان از این قابليت براي حفاظت از طبقه بالا و پايين بطور جداگانه استفاده كرد بدین صورت كه آشكارسازهاي طبقه بالا را به زون Part و آشكارسازهاي طبقه پايين را به زون Full وصل مي كنند . به این شكل كه در طبقه بالا كسي نباشد با مسلح كردن به صورت PART فقط طبقه بالا محافظت شده و زونهاي پايين ديگر تحريك نمي شوند .

استفاده از زون Chime :

سنسور این زون معمولاً بر روی درب ورودی نصب می شود تا در هنگام غیر مسلح بودن سیستم استفاده کننده از ورود اشخاص به داخل مکان اطلاع یابد . برای مثال در شرکتی که همه افراد در اتاقهای خود مشغول بکار می باشند با نصب این زون بر روی درب ورودی افراد شرکت می توانند از ورود سایر افراد مطلع شوند و برای ارائه سرویس به مراجعه کننده اقدام نمایند .

استفاده از زون Shock :

از این زون برای اتصال سنسورهای لرزشی استفاده می شود . از آنجایی که این سنسورها به شیشه هایی که به فضای آزاد راه دارند متصل می شود احتمال تحریک اشتباه وجود دارد به این دلیل برای این زون مدهای عملکردی متفاوتی وجود دارد که مناسب این زون می باشد . برای نصب سنسورهای لرزشی بهتر است از این زون استفاده شود .



توجه : پس از نصب و راه اندازی دزدگیر و پیش از هرگونه برنامه ریزی ، سون سگمنت دزدگیر شروع به شمارش می کند (9 - 0) تا قبل از اتمام این شمارش ابتدا دکمه Reset و سپس دکمه Progeram را فشار می دهیم تا دزدگیر به تنظیم کارخانه برگردد .

فصل سوم

نصب دستگاه

برای نصب دستگاه مراحل زیر را مرحله به مرحله پیش روید .

۱. کابلها را از محل نصب دستگاه به مکان آشکارسازها و بلندگو و سیرن بکشید .
۲. دستگاه ، آشکارسازها و بلندگو و سیرن را در مکانهای انتخابی نصب کنید .
۳. یک کابل برای اتصال باطری آماده کنید در این مرحله باطری را وصل کنید .
۴. آشکارسازها را به کابلها متصل کنید ولی تغذیه آنها را وصل نکنید .
۵. بلندگوها و سیرن را نصب کنید (در این مرحله تغذیه سیرن متصل نشود) .
۶. برق و باطری را برای بار اول وصل کنید .
۷. تغذیه وسایل خارجی را برقرار کنید .
۸. دستگاه را برنامه ریزی کنید .
۹. دستگاه آماده بهره برداری می باشد .

نصب دستگاه مرکزی :

۱. درب دستگاه را باز کنید .
۲. جای سوراخها را بر روی دیوار علامتگذاری کنید و جعبه را کنار بگذارید .
۳. با دریل جای علامتها را سوراخ کنید .
۴. دو عدد پیچ و رولپلاگ را به دیوار محکم کنید بطوری که مقداری از لبه پیچ آزاد باشد .
۵. جعبه را بر روی پیچها محکم کنید .

نصب مگنت :

دو نوع مگنت برای مصارف مسکونی وجود دارد .

۱. مگنت سطحی که بر روی لبه خارجی دري و چهارچوب آن نصب می شود .
۲. مگنت Flush که داخل زوار درب و درون چهارچوب آن نصب می شود .

نصب چشمی

اطلاعات مربوط به چشمی در داخل جعبه آن بطور کامل وجود دارد . نکته قابل ذکر آن که باید در اتصال چشمیها و دیگر وسایل که احتیاج به تغذیه دارند دقت شود تا جریان مصرفی آنها بیش از 1A نشود . در صورت بیشتر شدن جریان تغذیه این وسایل باید از Expander استفاده کرد .

نصب بلندگوی خارجی :

۱. یک کابل 6 رشته ای از دستگاه مرکزی به مکان بلندگو و سیرن بکشید . توجه کنید که کابلها حتماً از داخل دیوار عبور کنند زیرا عبور کابل از روی دیوار باعث کم شدن اطمینان می شود .
۲. پایه بلندگو را از جعبه آن جدا کنید و آنرا به دیوار محکم کنید .
۳. کابلها را به کانکتورهای مربوطه وصل کنید .
۴. قاب بلندگو را بر روی پایه آن ببندید .

سیم کشی دستگاه مرکزی :

ورودی کابل : پشت جعبه یک محل برای ورود کابل به ابعاد 15*15mm وجود دارد .

اتصالات برق اصلی : دستگاه باید از طریق یک کابل بدون کلید به برق اصلی شهر وصل شود . برای اتصال یک ترمینال دوتایی جداگانه باید به برق شهر وصل شود .

اتصال باطری : دستگاه مرکزی باید به یک باطری قابل شارژ با جریان حداکثر 7.2AH مجهز باشد . در این مرحله باطری نباید وصل شود **توجه :** هنگامیکه دستگاه از باطری تغذیه می شود BATT LED که به رنگ آبی است روشن می شود .

مرحله اول

قبل از وصل کردن تغذیه مطمئن شوید که همه آشکارسازها به مدار متصل می باشند . در این قسمت بلندگو و تغذیه آشکارسازها را وصل کنید از اتصال باطری نیز خود داری کنید .

تغذیه اصلی را وصل کنید در این حالت POWER LED روشن خواهد شد و 7SEG اعداد 0-9 را بترتیب نمایش خواهد داد . در صورتی که قبل از پایان شمارش کلید Program را فشار دهید مقادیر پیش فرض جایگزین مقادیر قابل برنامه ریزی خواهد شد . در پایان شمارش همه لامپها روشن و سپس خاموش می شوند . کد استفاده کننده در حالت پیش فرض 1234 خواهد بود . ابتدا سیمهای باتری سپس بلندگوها و تغذیه وسایل را وصل کنید . اکنون نصب دستگاه به پایان رسیده است . شروع به برنامه ریزی دستگاه کنید .

فصل چهارم

برنامه ریزی دستگاه :

برای وارد کردن تنظیمات و تغییر آنها به دو روش عمل می شود یکسری از تنظیمات که بطور مستقیم با استفاده از کلیدهای عملیاتی صفحه کلید در دسترس می باشند و دیگری تنظیماتی که باید از طریق Setup آنها را تغییر داد . در هر روش ابتدا با وارد کردن کد استفاده کننده صفحه کلید را باز

می کنیم . توجه کنید که تا باز نشدن صفحه کلید نمی توان هیچگونه تغییری را وارد کرد . در پایان انجام تنظیمات همیشه صفحه کلید را با زدن کلید Lock قفل کنید .

تغییر کد استفاده کننده :

این کد بصورت پیش فرض 1234 می باشد برای تغییر این کد بعد از وارد کردن کد اولیه و باز شدن صفحه کلید با زدن کلید User کاراکتر U بر روی نمایشگر نمایش داده می شود سپس کد مورد نظر را وارد کرده و OK می زنیم ، سیستم با یک چریپ دریافت کد را اعلام می کند سپس برای اطمینان یکبار دیگر کد را وارد می کنیم و کلید OK را می زنیم . در صورتی که دو کد وارد شده با هم برابر باشند دستگاه با دو چریپ کد جدید را ذخیره می کند .

وارد کردن شماره های تلفن :

برای وارد کردن شماره ها بعد از باز کردن صفحه کلید ، کلید MEM را می زنیم ، سپس شماره حافظه را بین 0 – 9 وارد می کنیم با زدن کلید OK دستگاه یک چریپ می زند بعد از آن شماره مورد نظر را وارد می کنیم و کلید OK را می زنیم . با دو چریپ به معنی ذخیره شماره تلفن کار تمام می شود . برای وارد کردن بقیه حافظه ها نیز به همین طریق عمل می کنیم .

برای تست شماره های وارد شده ابتدا کلید Check را می زنیم ، سپس با وارد کردن شماره حافظه و کلید OK ، سیستم با یک چریپ شماره تلفن وارد شده را بترتیب بر روی نمایشگر نمایش می دهد .

برای پاک کردن شماره تلفنهای وارد شده ابتدا کلید Del ، سپس شماره حافظه را وارد می کنیم . بعد از زدن کلید OK دستگاه با دو چریپ پاک شدن حافظه را اعلام می کند .

ضبط پیام :

برای ضبط پیام از کلید Record استفاده می شود بدین ترتیب که بعد از زدن Record و OK دستگاه با یک چریپ آماده ضبط صدا می شود و در طی ضبط علامت Point بر روی نمایشگر بصورت چشمک زن در خواهد آمد . بعد از پایان پیام ، کلید OK را به معنی پایان ضبط صدا می زنیم دزدگیر با دو چریپ ذخیره پیام را اعلام می کند . در پایان 20 ثانیه نیز دستگاه پایان زمان ضبط را با دو چریپ اعلام میکند .

برای اطمینان از ضبط صدا کلید Play را فشار داده و سپس کلید OK را می زنیم . دستگاه با یک چریپ پخش پیام را آغاز و با دو چریپ آن را تمام می کند .

برای وارد کردن دیگر تنظیمات از کلید Setup استفاده می شود .

برای تغییر تنظیمات پیش فرض باید به شکل زیر عمل نمود :

۱. رمز عبور را وارد کنید و کلید OK را بزنید . دستگاه با یک چریپ قبول رمز را اعلام می دارد .
 ۲. دکمه Setup را فشار دهید .
 ۳. کد فرمان گزینه را وارد کنید .
 ۴. کلید OK را بزنید . دستگاه با یک چریپ فرمان را دریافت می کند .
 ۵. با کلیدهای Y ، N و اعداد 0-9 حالت مورد نظر را انتخاب کنید .
 ۶. با زدن کلید OK تنظیمات وارد شده را ذخیره کنید . دزدگیر با دو چریپ تنظیمات را ذخیره می کند .
 ۷. پس از اتمام تنظیمات با زدن کلید Lock و OK صفحه کلید را قفل کنید .
- در ابتدا هنگامی که برای اولین بار دستگاه را روشن می کنید ، تنظیمات پیش فرض بصورت زیر می باشد :

پیش فرض	کد فرمان	مشخصه
پالسی	1	کانال خروجی
PNC	2	زون PNC
با صدا	3	نحوه مسلح کلی ، جزئی و غیر مسلح
با صدا	4	نحوه مسلح جزئی و غیر مسلح
با صدا	5	آزیر خارجی مسلح کلی ، جزئی و غیر مسلح
انتها	6	نحوه شماره گیری
غیر فعال	7	زون Chime
3	9	تعداد دفعات مسلح شدن
4 دقیقه	10	زمان آلارم
مد 1	11	زون Shock
3 مرتبه	12	تعداد دفعات پخش پیام

كد فرمانهاي گزينه ها :

فرمان 1 :

اين كد براي مشخص كردن نوع عملكرد كانال خروجي استفاده مي شود . حالتهاي قابل انتخاب آن عبارتند از :
پالسي : در اين حالت با فشردن نكه داشتن كليد Unset خروجي 2 ثانيه فعال و سپس غير فعال مي شود . اين حالت با دكمه N انتخاب ميشود .
الكلنگي : در اين حالت با فشردن نكه داشتن كليد Unset خروجي از وضعيتي به وضعيتي ديگر تغيير حالت مي دهد . اين حالت با دكمه Y انتخاب مي شود .

فرمان 2 :

اين كد براي تعريف نوع زون Panic استفاده مي شود . حالتهاي قابل انتخاب عبارتند از :
PNC : در اين حالت اين زون بعنوان يك زون 24 ساعته Panic عمل خواهد كرد . كه با كليد N انتخاب مي شود .
معمولي : در اين حالت اين زون بشكل معمولي عمل خواهد كرد . كه با كليد Y انتخاب مي شود .

فرمان 3 :

از اين فرمان براي تعيين نحوه مسلح شدن استفاده مي شود حالتهاي قابل انتخاب براي اين عملكرد عبارتند از ؛
چريپ داخلي و خارجي در هنگام مسلح و غير مسلح شدن كه با كليد N انتخاب مي شود .
قطع چريپ داخلي و خارجي در هنگام مسلح و غير مسلح شدن كه با كليد Y انتخاب مي شود .

فرمان 4 :

از اين كد براي مشخص كردن نحوه مسلح و غير مسلح شدن در حالت Part استفاده مي شود . حالتهاي زير را مي توان بكار برد :
چريپ داخلي و خارجي در هنگام مسلح و غير مسلح شدن Part وجود داشته باشد كه با كليد N فعال مي شود .
براي مسلح و غير مسلح كردن در حالت Part ، چريپ قطع مي باشد كه با كليد Y انتخاب مي شود .

فرمان 5 :

از اين كد براي مشخص كردن چريپ خارجي در هنگام مسلح و غير مسلح شدن استفاده مي شود . دو حالت زير را مي توان بكار برد :
هنگام مسلح و غير مسلح شدن فقط چريپ داخلي وجود داشته باشد كه توسط كليد N فعال مي شود .
در هنگام مسلح شدن چريپ داخلي و نيز چريپ خارجي وجود داشته باشند كه توسط كليد Y فعال مي شود .

فرمان 6 :

از اين كد براي تعيين نحوه شماره گيري استفاده مي شود . عملكردهاي تلفن كننده به شكل زير مي باشد :
در حالت اول بعد از قطع تحريك تنها شماره جاري تا انتها گرفته مي شود و بعد از آن شماره گيري قطع مي شود . اين حالت با كليد N فعال مي شود .
در حالت دوم بعد از غير مسلح شدن نيز شماره هاي حافظه تا انتها گرفته مي شود . اين مد توسط كليد Y فعال مي شود .

فرمان 7 :

با اين فرمان زون Chime فعال و غير فعال مي شود .
با زدن كليد Y و با هر بار تحريك زون Chime بلندگوي داخلي يكبار چريپ مي زند .
با زدن كليد N ، زون Chime بصورت يك زون معمولي در خواهد آمد .

فرمان 8 : اين فرمان رزرو سيستم مي باشد .

فرمان 9 :

با اين كد تعداد دفعات مسلح شدن بوسيله يكي از اعداد 1-9 مشخص ميشود . اعداد 1-8 دفعات مسلح شدن و عدد 9 مسلح شدن بدون محدوديت را تعيين ميكند .

فرمان 10 :

با اين فرمان زمان آلارم تعيين مي شود ، كه با يكي از اعداد 1-9 زمان به دقيقه تعيين مي شود .

فرمان 11 :

اين كد مربوط به عملكرد زون Shock مي باشد . حالتهاي عملكردي اين زون عبارتند از ؛ Set + 11 + OK + Mode Number + OK

مد 1 : در اين مد با تحريك زون فقط آژير داخلي و خارجي بصدا در مي آيد و تلفن كننده عمل نمي كند ، كه با كليد 1 انتخاب مي شود .
مد 2 : در اين حالت با تحريك زون ابتدا آژير داخلي و خارجي به مدت 10 ثانيه فعال مي شود . اگر در اين زمان مجدداً زون تحريك شود به مدت 30 ثانيه و در صورت تحريك بعدي ، اينبار تلفن كننده نيز فعال مي شود و آژير به مدت تعيين شده بصدا در مي آيد . اين حالت توسط كليد 2 فعال ميشود .

مد 3 : در اين حالت زون Shock بصورت يك زون معمولي عمل خواهد كرد . اين حالت توسط كليد 3 فعال مي شود .

فرمان 12 :

از اين فرمان براي تعيين دفعات پخش پيام در شماره گيري استفاده مي شود كه با اعداد 1-9 مشخص مي شود .

مثال : براي 6 بار پيام براي هر شماره : (SET 12 OK 6 OK)

2-7 : بازگشت تنظيمات سيستم به تنظيمات كارخانه

دو ميكروسويچ در روي برد مركز دزدگير وجود دارند . (كليد Reset و كليد Progeram) عملكرد اين دو ميكروسويچ به شرح زير مي باشد :

ابتدا ميكروسويچ Reset را فشار داده كه با اين عمل دستگاه يك چريپ زده و بر روي صفحه نمايشگر اعداد يك تا 9 به ترتيب ظاهر مي شود كه به معنای Reset شدن دستگاه مي باشد . چنانچه در حين شمارش اين اعداد كليد Progeram را فشار دهيد دستگاه با زدن دو بيب به تنظيمات اوليه كارخانه باز مي گردد . چنانچه كليد Progeram هنگام Reset شدن دستگاه فشرده نشود ، تنظيمات دستگاه تغيير نمي يابد .

جدول عملکرد صفحه کلید در هنگام کار با تلفن کننده دستگاه :

فرمان	ترتیب عملیات از چپ به راست	نشانه صوتی	علامت
فعال کردن صفحه کلید	OK رمز	دو بیب	-
غیر فعال کردن صفحه کلید	LOCK OK	دو بیب	L
ضبط پیام	REC OK	یک بیب	R
پخش پیام	PLAY OK	دو بیب	P
وارد کردن شماره تلفن	OK شماره تلفن OK شماره حافظه Mem	دو بیب	N
مشاهده شماره تلفن	OK شماره حافظه CHECK	یک بیب	C
تعویض رمز	OK کد جدید OK کد جدید USER	دو بیب	U
پاک کردن حافظه تلفن	OK شماره حافظه Delete	دو بیب	D

جدول عملکرد صفحه کلید هنگام فرمان دادن به دستگاه :

SET 1 OK	تعریف عملکرد کانال خروجی	پالسی	الاکنگی
SET 1 OK	تعریف عملکرد کانال خروجی	Y OK	N OK
SET 2 OK	تعریف زون PANIC	زون معمولی	زون 24 ساعته
SET 3 OK	مسلح شدن بیصدا	در حالت مسلح ، بیصدا فعال است	چریب داخلی و خارجی باشد
SET 4 OK	مسلح شدن بیصدا در حالت PART	در حالت مسلح ، بیصدا فعال است	مسلح بیصدا غیرفعال است
SET 5 OK	تعریف عملکرد چریب خارجی	چریب خارجی فعال است	چریب خارجی غیرفعال است
SET 6 OK	نحوه شماره گیری دستگاه	شماره ها تا انتها گرفته می شود	شماره جاری تا انتها گرفته می شود
SET 7 OK	CHIME	در حالت غیر مسلح یک چریب زده شود	زون معمولی
SET 8 OK	رزرو	---	---
SET 9 OK	تعداد دفعات مسلح شدن	1...8 OK	بی نهایت

SET 10 OK	زمان آلام	1...9 OK
-----------	-----------	----------

SET 11 OK	عملکرد زون Shock
-----------	------------------

1 OK	فقط آژیر داخلی و خارجی بمدت 10 s	// // //
------	----------------------------------	----------

2 OK	تحریک اول آژیر 10 s ، تحریک دوم آژیر 30 s ، تحریک سوم آژیر و تلفن کننده بمدت تنظیم	// // //
------	--	----------

3 OK	همانند زون معمولی عمل می کند	// // //
------	------------------------------	----------

SET 12 OK	تعداد دفعات پخش پیام تلفن	1..9 OK
-----------	---------------------------	---------