

راهنمای استفاده از دستگاه مرکزی

GM۶۵۰

- ۱- کانکترهای آنتن، بلندگوی داخلی و ترانس را از جای خود خارج کنید.
 - ۲- چهار ضامن نگهدارنده فیبر مدار چاپی را کمی به طرف پایین فشار دهید و فیبر مدار چاپی را از جای خود خارج کنید.
 - ۳- جعبه دستگاه را روی دیوار نصب کنید.
 - ۴- قبل از جازدن فیبر مدار چاپی همه سیمها را وارد دستگاه نمایید.
 - ۵- فیبر مدار چاپی را با احتیاط سر جای خود قرار دهید. برای این کار ابتدا قسمت بالای فیبر را جا بیندازید (دقت کنید پنج عدد پین در سوراخ های فیبر قرار گیرد) سپس سه ضامن نگهدارنده را به طرف پایین فشار دهید و فیبر را جا بیندازد. (دقت کنید سیم بلندگوی داخلی در شیار بالای فیبر قرار گیرد).
 - ۶- کانکتر آنتن، بلندگوی داخلی و ترانس را سر جای خود قرار دهید.
 - ۷- برای کار بهتر گیرنده دستگاه - آنتن را تا انتها بیرون بکشید. سعی کنید دستگاه های جانبی (مانند تلفن کننده) را کنار آنتن نصب نکنید.
 - ۸- اگر مایل به استفاده از آلفا سوئیچ برای خاموش کردن دستگاه در شرایط خاص هستید. می توانید سیم متصل به کانکتر ALPHA SW را از وسط بچینید و دو سر آن را به آلفا سوئیچ لحیم کنید. برای این کار ابتدا باید کانکتر را از جای خود خارج کنید. در هنگام خاموش بودن آلفا سوئیچ بلندگوی داخلی و آژیر و بلندگوی خارجی قطع می شود. قسمت های دیگر فعال خواهد بود.
- سمت راست جعبه شیار مناسب برای نصب آلفا سوئیچ وجود دارد.
- نکته: دستگاه دارای چندین مسیر برای ورود سیم است. سیم ها را به نحوی مرتب نمایید که هیچ کدام از سیمها به خنک کننده اتصال نکند و از روی مدار رد نشود.

مشخصات سیستم حفاظتی ۴ زون

- قابلیت گسترش تا ۲۴ زون
نمایشگر و حافظه آلارم
کنترل از راه دور برد بالا
حفاظت مضاعف
۸ زون (۸ منطقه ای)
هشدار قطع برق تلفنی
بلندگوی داخلی
مدار آژیر پر قدرت SP
دینگ دانگ قابل کنترل برای تمام زون ها باسیم و بی سیم
شارژ اتوماتیک
زون ۲۴ ساعته NO برای تمام زون ها
زون ۲۴ ساعته NC برای تمام زون ها
زون NO و NC فوری
کد لرنینگ
حالت نیمه فعال ۱ و ۲
۴ زون بی سیم
۴ زون با سیم
فرمان در باز کن مستقل
ضمانت ۱۲ ماهه
فرمان کنترل وسایل برقی به صورت تلفنی
مجهر به زون تاخیری برای تمام زون ها (قابل تغییر)
مجهر به سیستم حفاظت SP (در صورت قطع سیم SP دستگاه تحریک می شود)
رله مستقل جهت کنترل وسایل برقی
برنامه نویسی با آی سی های صنعتی PIC
تغییر حالت NC و NO برای تمام زون های باسیم
کنترل ۲ منطقه به صورت کاملاً مجزا


قبل از استفاده از دستگاه متماً این راهنما را به صورت کامل مطالعه فرمایید.

اخطار: دستگاه باید حداقل ۲۰ سانتیمتر با اشیای اطراف فاصله داشته باشد.
این فاصله برای کار صحیح گیرنده و خنک شدن دستگاه الزامی است.


طرز کار دستگاه:

دستگاه دارای سه حالت خاموش (DISARM) روشن (ARM) و نیمه فعال ۱ و نیمه فعال ۲ است (PARTSET) که در ادامه شرح داده می شود.


۱- روشن (ARM)

با فشار دکمه  ریموت دستگاه با یک تک آژیر (یک بیپ طولانی از بلند گوی داخلی) پخش می شود. در این حالت همه زون ها فعال خواهند بود. با فشار مجدد این دکمه ریموت، آژیر اضطراری به صورت لحظه ای فعال می شود.


۲- خاموش (DISARM)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با دو تک آژیر خاموش می شود. اگر در هنگام روشن بودن دستگاه آلام داشته باشد. با یک تک آژیر اضافه این موضوع را اعلام می کند.


۳- نیمه فعال (PARTSET) (نیمه فعال ۱)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ کوتاه (فقط از بلند گوی داخلی و SP (تک آژیر کوتاه می زند)) و حالت نیمه فعال ۱، فعال می شود. در این حالت فقط زون ۱ و ۲ باسیم و ۵ و ۶ بی سیم فعال خواهد بود.

نیمه فعال (PARTSET) (نیمه فعال ۲)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه یک بیپ کوتاه (فقط از بلندگو داخلی و SP از تک آژیر می زند) و در این حالت زون های ۳ و ۴ باسیم و ۷ و ۸ بی سیم فعال می گردد.

فعالسازی سیستم حفاظت SP

برای فعالسازی ابتدا دکمه LRN را نگه داشته حال دکمه  ریموت را بزنید، صدای یک بیب شنیده می شود و سیستم فعال می شود و برای غیر فعال کردن مراحل فوق را تکرار نمایید.

SIR خروجی برای آژیر

اگر از آژیر داخلی استفاده می کنید. سیمهای آن را با رعایت جهت صحیح به ترمینال SIR وصل کنید

AUX (۱۳, ۶ V)

تغذیه ی کلیه چشمها را با حفظ جهت به طور موازی به هم وصل کنید. سپس با رعایت جهت صحیح به ترمینال AUX وصل کنید. این مسیر مجهز به یک فیوز نیم آمپر است.

BAT ترمینال باتری

با دقت در رعایت جهت، سیم های باتری را به BAT وصل کنید. سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی، سیم های تلفن کننده را نیز به این ترمینال وصل کنید. این مسیر به یک فیوز ۴ آمپر مجهز است.

: DOOR OPEN

این ترمینال همانند ۱ کلید عمل می نماید و دارای خروجی ولتاژ نمی باشد و از طریق تلفن از راه دور می توان ۱ وسیله برقی را کنترل نمود و یا درب منزل را باز کرد، سازنده آن در حالت در باز کن پیش فرض قرار داده است. برای حالت کنترل وسایل برقی به دفترچه راهنمای تلفن کننده مراجعه شود.

: TEL

خط تلفن را به این ترمینال متصل نمایید.

همکار گرامی در صورت هر گونه اشکال یا سوال فنی در مواقع ضروری با شماره تلفن ۰۹۱۵۵۳۱۷۶۳۲ تماس حاصل نمایید


ریست کردن دستگاه مرکزی :

ابتدا برق و باطری را از دستگاه جدا نموده ، ۱۰ ثانیه صبر نمایید حال دکمه LRN را فشار داده و نگه دارید . سپس برق و یا باطری را به دستگاه متصل نمایید. دستگاه پس از پخش چند بیب حافظه دستگاه را ریست می کند . حال دکمه LRN را رها کنید.

همکار گرامی:

در صورتی که یکی از تنظیمات دستگاه را به اشتباه انجام داده اید می توانید دستگاه را ریست و مجدداً تنظیمات را انجام دهید .

توجه و اخطار :

در زمان کد دادن ریموت اگر به جای نگه داشتن دکمه  دکمه دیگری را بزنید . حتماً باید دستگاه را ریست نموده و سپس تنظیمات را انجام دهید.

Z^۱ , Z^۲ , Z^۳ , Z^۴ زون های باسیم :

فرمان چشمهای هر زون به صورت موازی و در صورت تعداد را با هم سری کنید و به ترمینال زون مربوط به آن وصل کنید .

Z^۵ , Z^۶ , Z^۷ , Z^۸ زون های بی سیم :

تجهیزات بی سیم را می توان به زون های فوق ست نمایند از قبیل چشم ، مگنت و دتکتور بیسیم .

SP خروجی برای بلندگوها

بلندگوها را به طور موازی به هم وصل کنید . (حداکثر ۲ بلندگوی ۸ اهم ، ۲۵ وات) سپس آنها را به ترمینال SP وصل کنید .

سیستم حفاظت SP

سازنده دستگاه را طوری طراحی نموده که در صورت فعال سازی سیستم حفاظت SP ، اگر سیم بلندگو به دلیلی قطع شود و یا بلندگو بسوزد ، آژیر داخلی دستگاه و تلفن کننده تحریک خواهد شد لازم به ذکر است این سیستم به صورت ۲۴ ساعته بعد از فعالسازی فعال می باشد.

نکته : اگر یکی از زونها باز بماند ، دستگاه برای آن ۲ دوره آژیر می زند و سپس آن زون را از مدار خارج می کند . هر زمان که آن زون بسته شود . دوباره به مدار باز می گردد . باز و بسته شدن زون می تواند به دفعات موجب آلارم شود.

امکانات ویژه :

۱- زون های بی سیم WIRELESS

این زون ها برای ارتباط مستقیم دستگاه با مگنت یا چشم یا شاسی اضطراری بی سیم طراحی شده است . (توجه:دستگاه جمعاً ظرفیت ۴۸ چشم،دتکتور و مگنت بی سیم را دارد)

۲- هشدار قطع برق :

در هنگام روشن بودن دستگاه اگر برق شهر به طور پیوسته بیش از ۵ دقیقه و یا ۲/۵ یا ۴/۵ ساعت قطع شود ، دستگاه آلارم خواهد داد ، برای فعال کردن این ویژگی به بخش برنامه ریزی مراجعه کنید.(قابل تغییر از ۵ دقیقه به ۲/۵ و ۴/۵ ساعت)

۳- شاسی LRN :

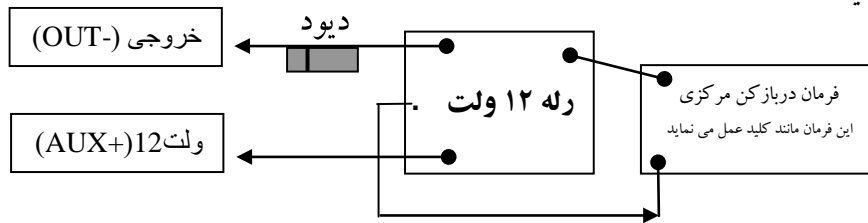
دستگاه مجهز به یک شاسی کوچک LRN در روی مدار است که در صورت مفقود شدن ریموت ها می توان با فشار آن دستگاه را خاموش کرد . از این شاسی برای برنامه ریزی دستگاه نیز استفاده می شود.

نکته: هر گاه دستگاه در هنگام خاموش شدن ۳ تک آژیر زد، پیش از روشن کردن مجدد دستگاه می توانید از روی حافظه دستگاه، اگر LED هر زون روشن باشد آن زون تحریک شده است. منطقه تحریک شده را مشخص نمایید. روشن کردن مجدد دستگاه، حافظه آلارم را پاک می کند.

OUT منفی (خروجی برای فرمان در باز کن)

این فرمان برای راه اندازی رله در باز کن مناسب است.

یک سر بوبین یک رله ی ۱۲ ولت را به AUX+ و سر دیگر بوبین آن را به OUT- وصل کنید، به وسیله ی کانتکت این رله می توانید مدار فرمان یک در باز کن را فعال کنید.



روش ست کردن چشم بیسیم، دتکتور و مگنت بیسیم برای ست کردن تجهیزات بیسیم ابتدا دکمه SETUP را زده حال با زدن مکرر دکمه فوق، روی زون مورد نظر بیسیم از Z^۵ الی Z^۸ رفته، پس از انتخاب زون مورد نظر دکمه LRN دستگاه را نگه دارید، سپس چشم یا دتکتور و یا مگنت بیسیم را یک لحظه تحریک نمایید، دستگاه یک بیب زده که نشانه ست شدن آن است، هر زون بی سیم ظرفیت ۱۲ چشم، دتکتور و مگنت بی سیم را داراست (جمعاً ۴۸ دستگاه)

توجه:

در صورتی که به دستگاه دتکتور بی سیم یا با سیم متصل می نمائید حتماً زون مورد نظر را در حالت ۲۴ ساعته قرار دهید.

راهنمای استفاده سریع از ریموت کنترل

تمام زون های دستگاه فعال می شود.	
تمام زون های دستگاه غیر فعال می شود.	
دستگاه نیمه فعال ۱ (PARTEST) در این حالت زون ۱ و ۲ باسیم و ۵ و ۶ بی سیم فعال می شود.	
دستگاه نیمه فعال ۲ در این حالت زون های ۳ و ۴ باسیم و ۷ و ۸ بی سیم فعال می شود.	
با فشار این دکمه در ترمینال OUT - خروجی منفی ۱۲ ولت جهت باز کردن درب منزل ایجاد می شود	

GMK



WWW.GMK.IR

انتخاب بلندگوی داخلی ، SIREN ، SP (بلندگوی بیرونی)

دستگاه می تواند به روشهای زیر تک آژیر بزند:

الف) بلندگوی داخلی SIREN


ب) بلندگوی داخلی و SIREN , SP

ج) فقط بلندگوی داخلی

سازنده دستگاه را در حالت الف قرار داده برای تغییر آن می بایست :

۱) دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید. (DISARM)

۲) از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شوید سپس دکمه LRN را فشار داده نگه دارید

۳) دکمه  یکی از ریموتها را یک لحظه فشار دهید .

۴) دکمه LRN را رها کنید .

دستگاه تک آژیر برنامه ریزی شده را پخش می کند .

با تکرار مراحل فوق می توان هر یک از حالت الف-ب یا ج را انتخاب نمود .

POWER : روشن بودن این چراغ نشان دهنده ی وصل بودن برق شهر است .

Z1 , Z2 , Z3 , Z4 , Z5 , Z6 , Z7 , Z8 : در حالت خاموش (DISARM)

با تحریک هر منطقه (باز شدن مدار آن) چراغ زون مربوط به آن روشن می شود و با

رفع تحریک ، چراغ خاموش می شود . اما در هنگام فعال بودن دستگاه ، در صورت

تحریک هر زون ، چراغ آن روشن شده می ماند . حتی با خاموش شدن دستگاه نیز این

چراغ روشن می ماند تا مسیر تحریک را مشخص کند. (در این حالت چراغ هر زون

روشن می ماند) برای پاک شدن حافظه آلام کافی است دستگاه یک بار روشن و


خاموش شود.

برنامه ریزی:

ست کردن و یا اضافه کردن ریموت

۱- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید .

۲- فیوز AUX را از جای خود خارج کنید.

۳- دکمه  ریموت جدید را فشار داده نگه دارید .

۴- دکمه LRN دستگاه را یک لحظه فشار دهید .

۵- دستگاه با یک بیپ اضافه شدن ریموت را اعلام می کند .

۶- دکمه ریموت را رها کنید.

۷- فیوز AUX را در جای خود قرار دهید .

نکته : برای اضافه کردن بیش از یک ریموت مراحل ۳ تا ۶ را تکرار کنید .

نکته : دستگاه ظرفیت ۹ ریموت متفاوت را داراست .

نکته : دستگاه ظرفیت ۴۸ چشم بی سیم یا مگنت یا دکتور بی سیم را داراست.

نکته : در صورت پر شدن حافظه دستگاه تمام LED ها یک چشمک میزند.

حذف همه ریموت ها - چشم ها - دکتور و ... :

۱) برق و باتری را از دستگاه قطع کنید .

۲) سی ثانیه صبر کنید .

۳- دکمه LRN دستگاه را فشار داده نگه دارید.

۴) برق و باطری را وصل کنید

۵) پس از چند ثانیه دکمه LRN را رها کنید.


اکنون کلیه ریموت ها چشم و دکتورها حذف و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه باز

می گردد . این کار برای مواقعی که یکی از ریموت ها مفقود شده مناسب است . پس

از آن باید ریموت های موجود دوباره به دستگاه ست کرد .

تنظیم مدت آژیر:

مدت آژیر دستگاه ۲/۵ دقیقه است با روش زیر این زمان به ۴/۵ و ۶ دقیقه تغییر می یابد
(۱) دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید (DISARM)
(۲) از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شوید. سپس دکمه LRN را فشار داده نگه دارید.

(۳) دکمه  یکی از ریموت ها را یک لحظه فشار دهید.

(۴) دکمه LRN را رها کنید.


دستگاه با یک بیپ کوتاه روی ۴/۵ دقیقه و تکرار مجدد با یک بیپ طولانی روی ۶ دقیقه و در صورت تکرار مجدد با دو بیپ به حالت پیش فرض ۲/۵ دقیقه بر می گردد.

هشدار قطع برق :

دستگاه می تواند در حالت فعال در صورتیکه برق شهر بیش از ۵ دقیقه و یا ۲/۵ یا ۴/۵ ساعت (قابل تنظیم) قطع شود با یک دوره آلام احتمال خرابی را هشدار دهد این ویژگی غیر فعال است. برای فعال کردن آن باید:


۱- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید (DISARM)

۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شوید سپس دکمه LRN را فشار داده نگه دارید

۳- دکمه  یکی از ریموتها را یک لحظه فشار دهید.

۴- یک صدای تک بیپ می شنوید و هشدار قطع برق روی ۵ دقیقه و در صورت تکرار مجدد صدای ۲ تک بیپ می شنوید و روی ۲/۵ ساعت و تکرار مراحل فوق ۳ تک بیپ می شنوید که هشدار قطع برق روی ۴/۵ ساعت تنظیم می گردد و در صورت تکرار مجدد بیپ طولانی خواهید شنید که سیستم هشدار قطع برق غیر فعال می گردد..

خروجی منفی : OUT

خروجی منفی می تواند به عنوان فرمان در باز کن مورد استفاده قرار گیرد. این خروجی ۱۲ ولت می باشد و با فشار دکمه  در ترمینال OUT یک لحظه ولتاژ ۱۲ ولت جهت باز کردن درب منزل ایجاد می شود.

روش تنظیمات زون های دستگاه در صورت لزوم :
در سمت راست دستگاه ۵ عدد تک سوئیچ جهت تنظیمات دستگاه قرار دارد که مصرف کننده می تواند حالت هر زون را تنظیم نماید ، با دکمه های فوق شما می توانید حالت NC و NO هر زون را مشخص نمایید ، همچنین می توانید هر زون را تبدیل به زون فوری و یا تاخیری نمایید ضمناً شما می توانید هر زون را تبدیل به زون دینگ دانگ و یا حالت ۲۴ ساعته نمایید.

روش تبدیل زون های دستگاه به NC یا NO ، حالت ۲۴ ساعته ، دینگ دانگ و زون تاخیری :

ابتدا دستگاه در حالت خاموش باشد حال دکمه SETUP را فشار دهید با فشار اولیه این دکمه چراغ Z۱ در سمت چپ دستگاه شروع به چشمک زدن می نماید با فشار مکرر این دکمه می توان روی زون مورد نظر رفت و سپس تنظیمات فوق را انجام دهید به طور مثال : با ۱ بار زدن دکمه SETUP چراغ زون ۱ در حالت چشمک زن قرار می گیرد حال با دکمه NC-NO حالت مورد نظر NC-NO را انتخاب نمایید سپس با فشار دکمه DeLaY حالت زون فوری یا تاخیری را تنظیم کرده حال با فشار دکمه D-۲۴h می توان حالت دینگ دانگ و حالت زون ۲۴ ساعته را فعال و غیر فعال نمود.