

## راهنمای استفاده از دستگاه مرکزی

### GM۶۱۰A

- ۱- کانکترهای آنتن، بلندگوی داخلی و ترانس را از جای خود خارج کنید.
- ۲- سه عدد 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 جا زدن 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 ۵ زون مدل ۶۱۰A

- قابلیت گسترش تا ۲۴ زون
- حافظه آلارم
- کنترل از راه دور
- حفاظت مضاعف
- ۴ زون (۴ منطقه ای)
- هشدار قطع برق فوری و تاخیری
- بلندگوی داخلی
- مدار آژیر پر قدرت
- دینگ دانگ قابل کنترل بی سیم و باسیم
- شارژ اتوماتیک
- زون ۲۴ ساعته NO
- زون ۲۴ ساعته NC
- زون NO فوری
- کد لرنینگ
- حالت نیمه فعال بی سیم و باسیم
- ۲ زون بی سیم مستقل
- فرمان در باز کن مستقل
- فرمان کنترل وسایل برقی
- مجهز به زون تاخیری
- زون ۲۴ ساعته بی سیم و باسیم
- حفاظت SP به صورت ۲۴ ساعته

۱۲ ماه ضمانت و خدمات پس از فروش



**OUT-**



خروجی منفی دارای دو قابلیت متفاوت می باشد و از این دو قابلیت فقط یک قابلیت قابل اجرا است

قابلیت ۱: از این خروجی می توان جهت فرمان رله در باز کن استفاده نمود این فرمان از طریق دکمه  ریموت قابل اجرا است.

قابلیت ۲: از این خروجی می توان جهت روشن شدن یک لامپ در زمان مسلح شدن دزدگیر استفاده نمود، در خروجی این ترمینال تا زمان مسلح بودن دزدگیر یک ولتاژ ۱۲ ولت منفی وجود دارد.

برای اطلاعات بیشتر و نقشه راه اندازی رله در باز کن و یا لامپ به صفحه ۹ مراجعه شود.

**تغییر قابلیت ۲۱:** در حالت پیش فرض قابلیت ۱ فعال است و برای تغییر به قابلیت ۲ ابتدا دکمه SW۲ را نگه داشته حال همزمان دکمه  و  ریموت را فشار دهید صدای یک بیپ شنیده شده و قابلیت ۲ فعال می گردد و برای تغییر به قابلیت ۱ مراحل فوق را تکرار نمایید با صدای ۲ بیپ به حالت پیش فرض باز می گردد

توجه: در بعضی از ریموت ها عملیات فوق با نگه داشتن دکمه SW۲ و فشار همزمان دکمه  و  ریموت انجام می شود.

**ON-OFF  
CONTROL**

به کمک این ترمینال می توان در صورتی که از تلفن کننده خارجی (جدا از دستگاه) استفاده می کنید یا به دستگاه دزدگیر، تلفن کننده سیم کارتی متصل نموده اید از طریق این ترمینال می توان دزدگیر را توسط تلفن همراه یا ثابت و یا توسط پیام کوتاه فعال و غیر فعال نمود. برای استفاده از این ویژگی باید تلفن کننده ای که در اختیار دارید دارای خروجی منفی (صفرولت) باشد. در این صورت می توان با ولتاژ منفی (صفر ولت) به ترمینال ON دزدگیر را فعال و با ولتاژ منفی (صفر ولت) به ترمینال OFF دزدگیر را غیر فعال نمایید.


**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 است (PARTSET) که در ادامه شرح داده می شود.


**۱- روشن (ARM)**

با فشار دکمه  ریموت دستگاه با یک تک آژیر (یک بیپ طولانی در بلندگوی داخلی) ایجاد می شود چراغ ARM به نشانه روشن بودن دستگاه روشن خواهد شد. 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 آژیر داشته باشد. با یک تک آژیر اضافه این موضوع را اعلام می کند. در حالت خاموش اگر زون ۳ در وضعیت ۲۴ ساعته باشد در صورت تحریک آن، دستگاه یک بار آژیر می دهد. در این حالت با فشار دکمه  ریموت، آژیر قطع می شود و آن زون نیز غیر فعال می شود. برای فعال شدن آن زون کافی است دستگاه یک بار روشن و خاموش شود.

**۳- نیمه فعال (PARTSET)**

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ کوتاه (فقط از بلندگوی داخلی و SP (تک آژیر کوتاه می زند)) و حالت نیمه فعال، فعال می شود. در این حالت فقط زون ۱ باسیم و ۴ بیسیم فعال خواهد بود اگر زون ۳ در حالت ۲۴ ساعته باشد. در این وضعیت نیز فعال خواهد بود. در این حالت چراغ ARM به صورت چشمک زن در خواهد آمد.

**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 آلام شود.

## امکانات ویژه:

### ۱- زون ۴ و بی سیم WIRELESS

این زون ها برای ارتباط مستقیم دستگاه با مگنت یا چشم، دکتور و یا شاسی اضطراری بی سیم طراحی شده است. زون ۴ در حالت نیمه فعال نیز فعال است. تحریک شدن این زون توسط چراغ زون ۴ نمایش داده می شود. (توجه: دستگاه ظرفیت ۴۰ چشم بی سیم را دارد) یعنی برای هر زون بی سیم ۲۰ چشم بی سیم می توان ست نمود.

### ۲- هشدار قطع برق فوری و تاخیری:

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

### ۳- شاسی SET:

دستگاه مجهز به یک شاسی کوچک SET 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.

### ۴- سیستم حفاظت SP:

یکی از امکانات مهم امنیتی این دستگاه که برای اولین بار توسط GMK طراحی و تولید شده است سیستم حفاظت ۲۴ ساعته SP می باشد. با این امکان چنانچه سیم بلندگو توسط سارقین قطع شود و یا بلندگو بسوزد در این حال آژیر داخلی SIREN و تلفن کننده تحریک خواهد شد لازم به ذکر است این سیستم بعد از فعال سازی به صورت ۲۴ ساعته فعال می باشد.

## BAT ترمینال باتری

با دقت در رعایت جهت، سیم های باتری را به BAT متصل نمایید. سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی.

### 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. هرگز تغذیه ی تلفن کننده ی خودکار را به این ترمینال وصل نکنید تا در صورتی که به هر دلیل فیوز این مسیر بسوزد تلفن کننده از کار نیفتد.

TEL: خط تلفن را به این ترمینال متصل نمایید.

### SIR خروجی آژیر

اگر از آژیر استفاده می کنید. سیمهای آن را با رعایت جهت + و - به ترمینال SIR متصل نمایید.

### 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 متصل نمایید.

### DOOR OPEN:

در زمان ارسال فرمان از طریق تلفن کننده در خروجی این ترمینال ۱ ولتاژ ۱۲ ولت ایجاد می شود با نصب ۱ رله ۱۲ ولت ۱۰ آمپر می توان از طریق تلفن همراه یا ثابت درب منزل را باز نمود یا یک وسیله برقی را کنترل نمود. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه تلفن کننده مراجعه شود.

### Z۱, Z۲, Z۳ زون های باسیم دستگاه:

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

نکته برای آشنایی با تفاوت زون ها به قسمت طرز کار مراجعه نمایید.


### Z۴, Z۵ زون های بی سیم دستگاه:

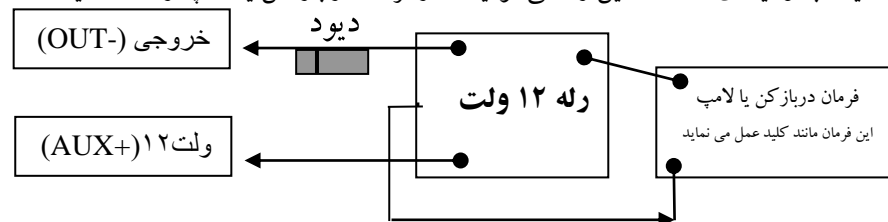
زون ۴ و ۵ های بی سیم دستگاه می باشد، جهت اتصال به چشم دکتور و مگنت بی سیم، شاسی اضطراری و...

**POWER**: روشن بودن این چراغ نشان دهنده ی وصل بودن برق شهر است .  
**ARM**: در حالت خاموش DISARM این چراغ خاموش است . در حالت روشن ARM این چراغ روشن است . در حالت نیمه فعال (PART SET) این چراغ چشمک زن است .

**Z۱, Z۲, Z۳, Z۴, Z۵**: 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 به حالت چشمک زن می ماند . حتی با خاموش شدن دستگاه نیز این چراغ نیز چشمک می زند تا مسیر تحریک را مشخص کند. (در این حالت چراغ هر زون به صورت چشمک زن است) برای پاک شدن حافظه آلارم کافی است دستگاه یک بار روشن و خاموش 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 در حال چشمک زدن باشد آن زون تحریک شده است . منطقه تحریک شده را مشخص نمایید. روشن کردن مجدد دستگاه، حافظه آلارم را پاک می کند.

**OUT-** (این خروجی ویژه فرمان در باز کن و یا روشن کردن یک لامپ در زمان مسلح شدن دزدگیر قابل استفاده است)

قابلیت ۱: این فرمان برای راه اندازی رله در باز کن مناسب است و با دکمه  قابل اجراست  
 قابلیت ۲: این فرمان برای راه اندازی یک لامپ در زمان مسلح شدن دزدگیر 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 در باز کن یا لامپ را فعال کنید .



## راهنمای استفاده سریع از ریموت کنترل

دستگاه روشن	
دستگاه خاموش	
دستگاه نیمه فعال (PARTEST) در این حالت زون ۱ باسیم و زون ۴ بی سیم فعال است .	
فرمان در بازکن	


## ریست کردن دستگاه مرکزی :

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

## برنامه ریزی:

### اضافه کردن ریموت :

- ۱- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید .
- ۳- دکمه  ریموت جدید را فشار داده نگه دارید .
- ۴- دکمه SET دستگاه را یک لحظه فشار دهید .
- ۵- دستگاه با یک بیپ اضافه شدن ریموت را اعلام می کند .
- ۶- دکمه ریموت را رها کنید.

**نکته :** دستگاه کلاً ظرفیت ۳۰ چشم ، ریموت ، دتکتور و مگنت بی سیم را داراست .

**نکته :** در صورت پر بودن حافظه دستگاه فقط LEDARM یک چشمک میزند.

### حذف همه ریموت ها - چشم ها - دتکتور و ... :

- ۱) برق و باتری را از دستگاه قطع کنید .
  - ۲) سی ثانیه صبر کنید .
  - ۳- دکمه SET دستگاه را فشار داده نگه دارید.
  - ۴) برق و باطری را وصل کنید
  - ۵) پس از چند ثانیه دکمه SET را رها کنید.
- اکنون کلیه ریموت ها 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 شود .

### ست کردن تجهیزات بی سیم به زون ۴ بی سیم :

برای ست کردن چشم های بی سیم به زون ۴ ، ابتدا دکمه SET و SW<sup>۱</sup> را همزمان با هم نگه داشته ، اینک چشم را تحریک نمایید. دستگاه با یک بیپ ثبت چشم را تایید می نماید


### ست کردن تجهیزات بی سیم به زون ۵ بی سیم:

برای ست کردن چشم های بیسیم یا دتکتور به زون ۵ ، ابتدا دکمه SET و SW<sup>۲</sup> را همزمان با هم نگه داشته ، اینک چشم یا دتکتور را تحریک نمایید. دستگاه با یک بیپ ثبت چشم را تایید می نماید


**توجه :** در صورت استفاده از دتکتور بی سیم ، حتماً آن را با زون ۵ بی سیم ست کرده و همچنین این زون را در حالت ۲۴ ساعته قرار دهید

## تک آژیر : CHIRP


دستگاه می تواند به روشهای زیر تک آژیر بزند:

- الف) بلند گوی داخلی SIREN
  - ب) بلند گوی داخلی و SIREN , SP
  - ج) فقط بلند گوی داخلی
- ۱) دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید . (DISARM)
  - ۲) ابتدا دکمه SW<sup>۱</sup> را فشار داده نگه دارید
  - ۳) دکمه  یکی از ریموتها را یک لحظه فشار دهید .
- 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 .





### فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ زون ۱ با سیم :

برای فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ ویژه زون ۱ ابتدا دکمه SW<sup>۲</sup> را نگه داشته حال دکمه  ریموت را یک لحظه بزنید ، دینگ دانگ فعال می گردد برای غیر فعال کردن مراحل فوق را تکرار نمایید


### فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ زون ۴ بی سیم :

برای فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ ویژه زون ۴ ابتدا دکمه SW<sup>۲</sup> را نگه داشته حال دکمه  ریموت را یک لحظه بزنید ، دینگ دانگ فعال می گردد برای غیر فعال کردن مراحل فوق را تکرار نمایید.

### فعال و غیر فعال کردن سیستم حفاظت SP به صورت ۲۴ ساعته :

در صورت فعال سازی این سیستم ، چنانچه سیم بلندگو قطع شود یا بلندگو بسوزد در این حالت آژیر داخلی - SIREN و تلفن کننده تحریک می گردد . برای فعال سازی ابتدا دکمه SW<sup>۱</sup> را نگه داشته و همزمان دکمه  و  ریموت را فشار دهید . با صدای یک بیپ این سیستم فعال و با تکرار مجدد با صدای ۲ بیپ این سیستم غیر فعال می گردد. (توجه : فعال و غیر فعال کردن این سیستم در بعضی از ریموت ها با فشار همزمان  و  می باشد)

### تنظیم مدت زمان آژیر:


- مدت زمان آژیر دستگاه ۳ دقیقه است که با روش زیر این زمان به ۴ و ۵ دقیقه تغییر می یابد.
- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید (DISARM)
  - ابتدا دکمه SW<sup>۱</sup> را فشار داده نگه دارید.
  - دکمه  یکی از ریموت ها را یک لحظه فشار دهید.
  - دکمه SW<sup>۱</sup> را رها کنید.
- دستگاه با یک بیپ روی ۴ دقیقه و با تکرار مراحل فوق با دو بیپ روی ۵ دقیقه و در صورت تکرار مجدد یک بیپ ممتد پخش می کند که به حالت پیش فرض ۳ دقیقه بر می گردد.

### فعال کردن هشدار قطع برق:

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


- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید (DISARM)
  - ابتدا دکمه SW<sup>۲</sup> را فشار داده نگه دارید
  - حال دکمه  یکی از ریموتها را یک لحظه فشار دهید.
  - یک صدای تک بیپ می شنوید و هشدار قطع برق روی ۴/۵ ساعت و در صورت تکرار مجدد صدای ۲ بیپ می شنوید و روی ۲/۵ ساعت و تکرار مراحل فوق ۳ بیپ می شنوید که هشدار قطع برق روی ۵ دقیقه و در صورت تکرار، صدای ۴ بیپ و روی ۵ ثانیه تنظیم می گردد و در صورت تکرار مجدد بیپ ممتد خواهید شنید که سیستم هشدار قطع برق غیر فعال می گردد
- زون تاخیری: ZONE ۲:** زون ۲ زون تاخیری دستگاه است که در حالت پیش فرض به صورت فوری عمل می نماید در صورت نیاز به زون تاخیری، برای فعال کردن ابتدا دکمه SW<sup>۱</sup> را نگه دارید حال دکمه  ریموت را یک لحظه فشار داده یک تک بیپ کوتاه می شنوید زون تاخیری روی ۱۵ ثانیه تنظیم شده.

در صورت تکرار مراحل فوق دو تک بیپ خواهید شنید و روی ۳۰ ثانیه تنظیم خواهد شد. و در صورت تکرار مجدد بیپ طولانی خواهید شنید که به حالت پیش فرض برمی گردد.

**OUT خروجی منفی:** خروجی منفی می تواند به عنوان فرمان در باز کن یا روشن کردن یک لامپ در زمان مسلح بودن دزدگیر مورد استفاده قرار گیرد. این خروجی ۱۲ ولت می باشد و با فشار دکمه  ریموت در ترمینال OUT یک لحظه ولتاژ ۱۲ ولت جهت باز کردن درب منزل ایجاد می شود. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۹ و ۱۱ مراجعه شود.

### فعال کردن زون ۲۴ ساعته: ZONE ۳ = ۴ حالت: زون باسیم

زون ۲۴ ساعته ۴ حالت می تواند به ۴ روش مختلف تنظیم گردد و هر نوع خواسته و کارایی شما را برآورده سازد این زون در حالت پیش فرض زون فوری می باشد و با مراحل انجام فوق می تواند به NO فوری ۲۴ NC ساعته و NO ۲۴ ساعته تبدیل شود در صورتی که NO ۲۴ ساعته یا NC ۲۴ ساعته را فعال کنید زون ۳ بصورت ۲۴ ساعته فعال خواهد بود (این حالت برای اتصال دستگاه به پدال اعلام خطر یا دکتور سنسور اعلام حریق یا... مفید است) برای فعال کردن این ویژگی باید:

- دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید (DISARM)
- ابتدا دکمه SW<sup>۱</sup> را فشار داده نگه دارید.
- دکمه  یکی از ریموتها را یک لحظه فشار دهید.


دستگاه با یک بیپ روی NO فوری تغییر برنامه را اعلام می کند. (تک بیپ)

تکرار مراحل فوق دستگاه را به حالت NC ۲۴ ساعته تبدیل می کند. (۲ بیپ)

تکرار مراحل فوق دستگاه را به حالت NO ۲۴ ساعته تبدیل می کند. (۳ بیپ)

تکرار مراحل فوق دستگاه را به حالت پیش فرض زون فوری تبدیل می کند. (با یک بیپ طولانی)

### فعال و غیر فعال کردن زون بی سیم به حالت ۲۴ ساعته:

با فعال کردن این زون به حالت ۲۴ ساعته می توان سنسورهای بی سیم از قبیل دکتور دود بی سیم را به این زون متصل نمود. برای فعال کردن ابتدا دکمه SW<sup>۲</sup> را نگه داشته سپس دکمه  ریموت را یک لحظه فشار دهید، دستگاه با یک بیپ فعال شدن سیستم را اعلام می نماید و برای غیر فعال کردن مراحل فوق را تکرار نمایید. (با ۲ بیپ غیر فعال می شود)