



## سیستم دزدگیر و اعلام حریق بیسیم هگزا



دفترچه راهنما

**HWAS280**

( V.01.2012 )

[www.hexacctv.com](http://www.hexacctv.com)

## قبل از نصب سیستم و یا قبل از تماس با بخش فنی شرکت لطفا موارد زیر را حتما مطالعه کنید

چشمی های بیسیم بعضی وقتها کار نمی کنند و یا بعد از مدتی از کار می افتند ؟

خیر، چشمی های بیسیم هگزا هوشمند بوده و جهت افزایش طول عمرباتری دارای قابلیت standby هستند به طوری که پس از ۳ بار مشاهده حرکت در محیط تشخیص می دهند که کسی در محیط بوده و دیگر عمل نمی کنند. اگر ۵۰ ثانیه حرکتی در محیط نباشد چشمی ها از standby خارج شده و مجددا با اولین و کوچکترین حرکت بلافاصله عمل می کنند. لذا برای تست چشمی ها بعد از ۵۰ ثانیه مقابل چشمی ها رفته و تست کنید

آیا دزدگیرهای هگزا سیگنال خطا دارد ؟

خیر، دزدگیرهای بیسیم هگزا با دارا بودن فرکانس بالا ( ۴۳۳.۹ مگاهرتز) به هیچ وجه آژیر خطا نداشته و این مهمترین ویژگی و تمایز این دزدگیرها نسبت به موارد مشابه موجود در بازار می باشد. در دزدگیرهای hexa به چند دلیل ممکن است آلامر داشته باشیم : ۱- ممکن است که باتری یکی از سنسور ها رویه اتمام باشد که در این صورت زمانی که دستگاه را فعال می کنید بوق های ممتد و یا آژیر میزند . ۲- گاهی ممکن است که دستگاه آلامر بزند که این بخاطر وجود حرکت در جلوی چشمی ها می باشد بعنوان مثال : حرکت پرده یا حرکت جانوران موزی (موش، پرواز، سوسک و ..) ۳- اگر خط تلفنی که به دستگاه وصل است قطع شود دستگاه شروع آلامر میزند. ۴- اگر قطع برق و با نوسانات برق رخ دهد دستگاه آلامر میزند.

طول عمر باتری سنسور های دزدگیر بیسیم چه مدت می باشد؟

عمر باتری کتابی چشمی بیسیم هگزا به علت دارا بودن ویژگی standby بین ۶ تا ۹ ماه می باشد. عمر باتری داخلی سنسور دود و ضربه بیسیم بالای یک سال می باشد

برد سنسورهای بیسیم دزدگیر چقدر می باشد؟

۱- برد چشمی بیسیم و سنسور درب و پنجره هگزا ۸۰ متر نسبت به دستگاه مرکزی می باشد. که در ساختمان های بلند تا ۴ طبقه بالا و پایین نسبت به پیل جواب می دهد. در صورت نیاز به برد بیشتر تا ۴۰۰ متر می توان از دستگاه تقویت کننده امواج استفاده کرد.  
۲- برد سنسورهای دود، گاز، ضربه و سایر سنسورهای فاقد آنتن خارجی تقریبا ۴۰ متر و یا ۲ طبقه می باشد.  
در موارد نیاز به برد بالاتر می توان از تقویت کننده و یا ریپیت سیگنال استفاده کرد که با قرار دادن یک ریپیت در یک مکان برد مفید تمامی سنسور های موجود در آن مکان تا ۵۰۰ متر افزایش پیدا می کند.

چرا وقتی با دستگاه تماس می گیریم به دستگاه وصل نمی شویم ؟

۱ - اگر خطی که به دستگاه وصل شده باشد از نوع آنالوگ و یا قدیمی باشد این ارتباط برقرار نمی شود ولی دستگاه با شما در زمان خطر تماس می گیرد .  
۲ - اگر بر روی خطی که به دستگاه وصل کرده ایم ADSL داشته باشیم بخاطر نویزی که ADSL بر روی خط ایجاد میکند این امکان وجود دارد که شما به دستگاه زنگ برنید و با دستگاه ارتباط برقرار نکنید.  
نکته : در مدل ۲۸۰ اگر نکات بالا رعایت شد و شما با دستگاه تماس گرفتید ولی باز هم ارتباط بین شما و دستگاه برقرار نشد تعداد زنگ هایی که باید بخورد تا به دستگاه وصل شویم را باید کم کنیم و بر روی ۱ زنگ گذاشته

اگر باتری سنسور ها رویه اتمام باشد چگونه متوجه می شویم؟

۱ - اگر باتری سنسور های حرکتی رویه اتمام باشد خود سنسور بصورت ممتد چشمک قرمز میزند و یا در مدل های LCD دار آدرس دقیق و علامت تمام شدن باتری بر روی LCD نمایان میشود . با شنیدن صدای بوق به صورت " تق تق ... " در دستگاههای LCD دار باید باتری سنسورها تعویض شود  
۲- اگر سنسور دود باشد خود سنسور بوق ممتد میزند و بر روی LCD خود دستگاه هم آدرس دقیق سنسور به همراه علامت تمام شدن باتری نمایان می شود.  
۳- اگر باتری سنسور ها تمام شود به محض اینکه دستگاه را فعال کنیم خود دستگاه بوق ممتد میزند.

چرا در مدل های LCD دار دستگاه زمانی که فعال میشود آلامر نمیزند ولی تماس میگیرد؟

در این حالت آژیر دستگاه غیر فعال بوده و برای فعال کردن آن باید دکمه # را ۲ ثانیه نگه دارید.

چگونه میتوان آژیر خارجی به دزدگیر ها وصل کرد؟

به این نکته باید توجه کرد که برای اتصال بلندگوی اضافی به دزدگیرها حتما باید از برد آژیر استفاده کرد.  
۱- در مدل ۲۸۰ : در این مدل باید سیم فیش سفید رنگی که به آژیر و دستگاه خورده را قطع کرد و به قسمت + ۷۱۲- بر روی برد آژیر وصل کرد و از قسمت speaker بر روی برد آژیر به بلندگوها وصل می کنیم.( مثبت و منفی دقت شود در غیر این صورت بلندگو اضافی به صدا در نمی آید و همچنین باید آداپتور دستگاه به برق وصل باشد و چراغ power بر روی دستگاه روشن باشد.)  
۲- در مدل های سری ۲۹۰ : در این مدل ها از ترمینال مثبت بر روی برد آژیر به ترمینال SIREN در قسمت پشت دزدگیر وصل میکنیم به همین ترتیب از ترمینال منفی بر روی برد به ترمینال GND در پشت دزدگیر . بعد از قسمت SPEAKER بر روی برد آژیر به بلندگوی خارجی وصل میکنیم.  
۳- در مدل ۲۸۰ ما نمی توانیم از آژیر خارجی استفاده کنیم و فقط می توان آژیری که در داخل پک قرار دارد را به دستگاه وصل کرد.

دزدگیر به هنگام قطع برق آژیر می زند؟

برای امنیت بالاتر سیستم می توان هشدار دستگاه به هنگام قطع برق را فعال نمود. در صورت عدم نیاز به هشدار قطع برق به صورت زیر عمل کنید:  
۱- در دستگاه مدل ۲۸۰ دکمه SET را زده، آداپتور دزدگیر را کشیده و پس از صدای بوق دکمه CLEAR را بزنید  
۲- در دستگاه های سری ۲۹۰ در قسمت تنظیمات عدد مربوط به کد ۱۴ را صفر کنید:  
PROG ۰ ۱۴ # PROG 123456

دزدگیر به هنگام قطع تلفن آژیر می زند

برای امنیت بالاتر سیستم هشدار دستگاه به هنگام قطع تلفن فعال می باشد. در صورت عدم نیاز به هشدار قطع تلفن به صورت زیر عمل کنید:  
۱- در دستگاه مدل ۲۸۰ در پشت دستگاه جامپر مربوط به dtel را در حالت OFF قرار دهید.  
۲- در دستگاه های سری ۲۹۰ در قسمت تنظیمات عدد مربوط به کد ۱۶ را صفر کنید:  
PROG ۰ ۱۶ # PROG 123456

# نحوه نصب و راه اندازی دزدگیر هگزا مدل HWAS280

## نکات مهم:

- 1- خواهشمنداست کلیه مراحل نصب و راه اندازی را به ترتیب و تا مرحله آخر از روی این دفترچه انجام دهید.
- 2- دستورات و برنامه ها را از چپ به راست اجرا کنید. (علامت + در برنامه ها فقط برای جدا کردن کاراکترها از یکدیگر می باشد)
- 3- چشمی بیسیم هگزا دارای قابلیت standby بوده یعنی پس از مشاهده ۳ حرکت متوالی چشمی برای نگاه داشتن باتری داخلی خود خاموش شده و سیگنالی به دستگاه ارسال نمی کند و پس از ۵۰ ثانیه به حالت اولیه و سریع خودباز میگردد
- 4- تا زمانی که شماره تلفن برای سیستم تعریف نکرده باشید دستگاه به هنگام آلام فقط ۵ ثانیه آژیر می زند.
- 5- برای نصب بلندگوی اضافی ببردآژیر سیم سیرن اصلی دزدگیر رابریده و از + آن به ۱۲+ بردآژیر واز - آن به ۱۲- برد وصل کرده و از speaker به بلندگوی دوم وصل کنید. ( در صورت نیاز به سیرن خوددستگاه می توان ۲ سیم آنرا به +و- بردآژیر وصل کرد)

## ۱- نصب و راه اندازی سیستم:

### ۱-۱- نصب دستگاه مرکزی:

منبع تغذیه را به دستگاه مرکزی وصل کرده و دستگاه را روشن کنید تا پس از یک دقیقه دستگاه در حالت standby شروع به کار کند. سیم تلفن را به ورودی Line و یا در صورت لزوم Phone وصل کرده، آژیر خارجی را به دستگاه از ورودی Siren وصل کنید و در پایان دستگاه را به دیوار و یا محل مربوطه اتصال دهید.

### ۱-۲- نصب سنسور در و پنجره:

ابتدا باتری سنسور رادرا داخل آن قرار داده ، تکه بزرگتر سنسور را به قسمت ثابت در و تکه کوچکتر را به قسمت متحرک در بچسبانید. فاصله بین دو تکه سنسور نباید از یک سانتی متر بیشتر باشد .

### ۱-۳- نصب دتکتور حرکتی ( چشمی ):

ابتدا باتری سنسور رادرا داخل آن قرار داده و آن را در محل مناسب بر روی دیوار نصب کنید. ارتفاع بهینه برای چشمی دو متر می باشد. پس از ON کردن چشمی به مدت دو دقیقه به آن فرصت دهید تا با محیط آشنا شود. سپس می توانید آن را برای دستگاه در زون مورد نظر تعریف کنید.

### ۱-۴- تعریف ریموت ها:

ابتدا کلید SET بر روی دستگاه را یک بار فشار داده تا LED مربوط به STATUS روشن شده و شروع به چشمک زدن کند. سپس دکمه قفل باز روی ریموت را فشار داده تا LED مربوط به POWER چشمک بزند، مجددا همان دکمه را فشار داده تا یک صدای بوق چند ثانیه ای شنیده شود . سپس کلید صفر و پس از آن کلید SET را فشار داده تا ریموت برای دستگاه تعریف گردد.

### ۱-۵- تعریف سنسورها:

ابتدا کلید SET بر روی دستگاه را یک بار فشار داده تا LED مربوط به STATUS روشن شود . سپس یک بار سنسور مربوطه را فعال کرده تا LED مربوط به POWER شروع به چشمک زدن کند ، مجددا همان سنسور را تحریک کرده تا یک صدای بوق چند ثانیه ای شنیده شود . سپس زون مورد نظر را از شماره ۱ تا ۹ مشخص کرده و پس از آن کلید SET را فشار داده تا سنسور برای دستگاه تعریف گردد.

## ۲- زون بندی و نوع آلام:

زون بندی اولیه دستگاه به صورت زیر می باشد:

- زون ۱ تا ۵: زون معمولی می باشند که با فعال یا غیر فعال شدن سیستم قطع و وصل می شوند.
- زون ۶: زون چایم یا دینگ دانگ می باشد. هر سنسوری که در این زون تعریف شده باشد اگر در حالتی که دزدگیر غیرفعال است تحریک شود دستگاه مرکزی یک بوق کوچک زده که نشان دهنده تحریک شدن زون ۶ می باشد.
- زون ۷: زون اعلام گاز می باشد. دستگاه در صورت فعال یا غیر فعال بودن بر اثر نشت گاز آلام می دهد.
- زون ۸: زون اعلام دود می باشد. دستگاه در صورت فعال یا غیر فعال بودن بر اثر وجود دود آلام می دهد.
- زون ۹ (برای پارتیشن بندی): وقتی دزدگیر بادکمه آدمک ریموت مسلح شود تمام سنسورها به جز سنسورهای زون ۹ مسلح میشوند.

## ۳- تنظیم تلفن کننده سیستم:

- دادن شماره تلفن ها به تلفن کننده داخلی دستگاه:

ابتدا کابل تلفن را به ورودی LINE دستگاه بزنید. تعداد حافظه های تلفن کننده داخلی ۱۴ شماره می باشد ، که به صورت زیر تعریف می شوند:  
به ترتیب دکمه های { # , 0 و شماره حافظه مورد نظر از ۱ تا ۱۴ } را از روی صفحه اصلی دستگاه فشار داده تا صدای بوق برای چند ثانیه به صدا در آید ، سپس شماره مورد نظر را بدون کد وارد کرده و در پایان دکمه SET را فشار دهید ، بوق تایید دستگاه نشان دهنده تعریف شدن صحیح شماره مورد نظر می باشد. بدین ترتیب می توان شماره ها را اعم از تلفن ثابت و همراه برای دستگاه تعریف نمود.

# + 0 + 1 + 88505152 + SET

تلفن ثابت:

به عنوان مثال:

# + 0 + 2 + 09360524596 + SET

تلفن همراه:

- پاک کردن یک یا چند شماره تلفن از حافظه :

به ترتیب دکمه های { # , 0 و شماره حافظه مورد نظر از ۱ تا ۱۴ } را از روی صفحه اصلی دستگاه فشار داده تا صدای بوق برای چند ثانیه به صدا در آید سپس دستگاه زون های تعریف شده را نشان می دهد , بعد از شنیدن صدای بوق دکمه CLEAR را فشار دهید تا شماره مورد نظر از حافظه پاک شود.

۴- ضبط و شنود پیام صوتی برای تلفن کننده :

دکمه REC/PLAY روی صفحه کلید دستگاه را فشار داده و نگاه دارید , پس از ۳ ثانیه چراغ STATUS روشن می شود. به محض روشن شدن چراغ پیام خود را حداکثر تا ۱۰ ثانیه بگویید. برای شنیدن پیام ضبط شده گوشی تلفن را برداشته و کلید REC/PLAY را فشار دهید.

۵- آلارم آژیر خارجی دستگاه به هنگام فعال/غیرفعال کردن سیستم :

با این فرمان می توان برای دستگاه تعریف کرد که آژیر به هنگام فعال کردن دزدگیر یک آژیر و به هنگام غیرفعال کردن ۳ بار آژیر کوچک بزند. **SET + 81 + \*** و برای بی صدا فعال و غیرفعال شدن سیستم باید کد **SET 80 \*** را بزنید.

۶- تاخیر در فعال شدن سیستم به هنگام ورود و یا خروج :

۶-۱- تاخیر به هنگام خروج ( Exit Delay Timer ) :

در این حالت می توان مدت زمانی که طول می کشد تا پس از زدن دکمه ARM سیستم فعال شود. برای تنظیم این مدت زمان به ترتیب \* و عدد ۱ را زده سپس زمان مورد نظر را به صورت ( ۰ تا ۹۹ ) وارد کرده و دکمه SET را فشار دهید. به عنوان مثال :

سیستم پس از ۱۰ ثانیه ( ۲\*۵ ) فعال می شود : **02 + 1 + \***

سیستم پس از ۴۰ ثانیه ( ۸\*۵ ) فعال می شود : **08 + 1 + \***

سیستم بلافاصله پس از زدن ARM فعال می شود : **00 + 1 + \***

۶-۲- تاخیر به هنگام ورود ( Entry Delay Timer ) :

در این حالت می توان مدت زمانی که طول می کشد تا پس از زدن دکمه ARM , سیستم غیر فعال شود. برای تنظیم این مدت زمان به ترتیب \* و عدد ۲ را زده سپس زمان مورد نظر را به صورت ( ۰ تا ۹۹ ) وارد کرده و دکمه SET را فشار دهید .

۷- مدت زمان آژیر :

برای تنظیم این مدت زمان به ترتیب \* و عدد ۳ را زده سپس زمان مورد نظر را به صورت ( ۰ تا ۹۹ ) وارد کرده و دکمه SET را فشار دهید .

سیستم پس از ۴۰ ثانیه ( ۲\*۲۰ ) فعال می شود : **02 + 3 + \***

آژیر سیرن قطع نمی شود ! : **00 + 3 + \***

۸- ارتباط با دستگاه از طریق تلفن :

از کاربری های بسیار مهم این سیستم قابلیت کنترل سیستم از طریق تلفن ( ثابت و یا همراه ) می باشد. بدین ترتیب که می توان با یک تلفن دیگر با شماره تلفنی که به دستگاه وصل می باشد تماس گرفت و پس از وارد کردن رمز ورود می توان به سیستم متصل شده و آن را کنترل نمود.

۸-۱- تعریف رمز عبور برای ارتباط تلفنی :

به ترتیب \* و ۴ و سپس رمز ۴ رقمی را وارد کرده و در پایان دکمه SET را فشار دهید. به عنوان مثال:

رمز دستگاه عدد ۱۲۳۴ تعریف خواهد شد : **SET + 1234 + 4 + \***

۸-۲- تنظیم تعداد زنگ های تلفن قبل از برقراری ارتباط با سیستم :

به ترتیب \* و ۵ و سپس تعداد زنگ ها ( از ۱ تا ۹ ) را وارد کرده و در پایان دکمه SET را فشار دهید. به عنوان مثال:

پس از ۶ بار زنگ خوردن تلفن سیستم وصل خواهد شد : **SET + 6 + 5 + \***

۸-۳- تعریف رمز عبور برای ارتباط تلفنی :

با یک تلفن دیگر با شماره تلفنی که به دستگاه وصل می باشد تماس گرفته و پس از وارد کردن رمز ورود با شنیدن صدای بوق به سیستم متصل شده و از طریق تلفن می توان سیستم را به صورت زیر کنترل کرد :

با زدن دکمه ۱ آژیر دستگاه فعال شده و با زدن دکمه ۲ آژیر قطع می شود. با زدن دکمه ۳ می توان صدای محیط داخل را از طریق MIC دستگاه شنید . با زدن دکمه ۴ سیستم فعال و دکمه ۵ سیستم غیر فعال می شود. با زدن دکمه ۶ شنیدن صدای محیط داخل متوقف می شود و با زدن دکمه ۰ ارتباط با سیستم قطع می شود .

۹- غیرفعال کردن دزدگیر به هنگام تماس با شما : بعد از اینکه دزدگیر با شماره شما تماس گرفت گوشی را جواب داده و بعد از دو بار شنیدن کامل پیام ضبط شده دکمه \* تلفن خود را ۲ ثانیه نگاه داشته تا به دزدگیر متصل شوید سپس با زدن عدد ۵ می توانید دزدگیر را غیرفعال کرده و با عدد ۳ صدای محیط را بشنوید و در صورت نیاز با عدد ۴ مجدداً دزدگیر را مسلح کنید

۱۰- بازگرداندن دستگاه به حالت اولیه کارخانه : در حالتی که دستگاه خاموش می باشد دکمه CLEAR را نگاه داشته و

دستگاه را روشن کنید و پس از ۱۰ ثانیه دکمه CLEAR را رها کنید.