



# **Multi function Wireless Alarm System**

**User's manual**  
( V.01.2010 )

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

# Hexa

## Wireless Alarm System

### Model : HWAS-290G

#### قابلیت ها:

- دستگاه کاملا سخنگو که تمامی مراحل نصب و راه اندازی را به صورت ساده و به زبان انگلیسی آموزش می دهد.
- دارای LCD با نور آبی که تمامی تنظیمات دستگاه از این طریق قابل مشاهده می باشد.
- امکان کنترل ۸۵ حادثه به وقوع پیوسته در حافظه دستگاه : به عنوان مثال در تاریخ ۲۰۰۹،۰۳،۲۰ ساعت ۲۲:۳۳ سنسور شماره ۳ در زون ۲ دستگاه فعال شده است.
- امکان ضبط ۱۲ ثانیه پیغام صوتی برای تلفن کننده هوشمند دستگاه
- قابلیت مشاهده شماره زون و شماره سنسور تحریک شده بر روی LCD دستگاه
- قابلیت فعال/غیرفعال کردن هر زون به صورت جداگانه
- قابلیت تعریف کردن هر زون به صورت جداگانه به عنوان زون ۲۴ ساعته، زون تاخیری به هنگام ورود، زون تاخیر به هنگام خروج و زون چایم
- امکان فعال/غیرفعال کردن دزدگیر و شنیدن صدای محیط و مکالمه دوطرفه با محیط از راه دور از طریق خط تلفن و یا تلفن همراه
- هشدار ضعیف شدن باتری هر سنسور
- باتری قابل شارژ داخلی دستگاه با قابلیت کار به مدت 24 ساعت به هنگام قطع برق در حالت standby
- قابلیت کنترل مکان های مهم و یا منازلی که افراد پیر و یا بیمار در آن زندگی می کنند، اگر بیش از مدت زمان تایین شده حرکتی در محیط نباشد سیستم از طریق تلفن اطلاع رسانی می کند.
- قابلیت ارسال SMS و گرفتن تماس با شماره های تعریف شده به هنگام فعال شدن دستگاه از طریق سیم کارت و بیان کردن شماره زون فعال شده

#### دکمه های روی پنل مرکزی:

**Arm:** فعال کردن دستگاه به طور کامل و یا تعدادی از زون ها

**PROG:** برنامه ریزی دستگاه

**Del/Sensor:** پاک کردن و یا چک کردن سنسور

**Event/Disarm:** غیرفعال کردن دستگاه و یا مشاهده اتفاقات ذخیره شده در حافظه دستگاه

فعال و یا غیرفعال کردن حالت سخنگوی دستگاه : **( voice ) \***

( اگر به مدت ۲ ثانیه نگه دارید اطلاعات مربوط به ارسال پیام کوتاه مشاهده می شود.)

ارسال سیگنال به آژیر بیسیم : **9 (RF out)**

ضبط و شنود پیغام برای تلفن کننده دستگاه : **0 ( OGM)**

برای انجام تست راه رفتن این دکمه را فشار دهید : **#**

( برای آژیر زدن با و یا بدون صدا این دکمه را فشار داده و نگاه دارید.)

## رله های پشت دستگاه:

سیم منفی(-) مربوط به برق دستگاه , آژیر و سنسورهای باسیم GND:  
سیم مغزی (+) مربوط به سنسور های باسیم :L1~7  
سیم مربوط به چراغ مخصوص فضای بیرون Lamp:  
ورودی برق ۱۲ ولت دستگاه :+12V  
خروجی ۱۲ ولت برای آژیر :SIREN  
برق ۱۲ ولت خروجی برای سنسور های باسیم :VOUT

## مراحل نصب و راه اندازی:

ابتدا در صورت تمایل سیم کارت را در داخل دستگاه قرارداد , آنتن دستگاه را بسته و سپس دستگاه را روشن کنید,

۱- تعریف ریموت ها:

PROG + رمز دستگاه+ زدن دکمه قفل باز روی ریموت+ عدد صفر+ PROG  
( رمز اولیه دستگاه ۱۲۳۴۵۶ بوده که قابل تغییر می باشد)

۲- تعریف سنسورها:

PROG + رمز دستگاه+ یک بار تحریک سنسور مربوطه + شماره زون+ PROG  
(با توجه به تنظیمات اولیه کارخانه باید سنسور ضربه, دود و گاز به زون شماره یک, کلید پنیک به زون ۲ و سایر سنسورهای معمولی را برای زونهای ۴و۵و۶ تعریف نمود)

۳- تعریف نوع زون:

PROG + رمز دستگاه+ \* + شماره زون موردنظر+ نوع زون به شرح زیر باارقام صفرویک تعریف شده + PROG  
Zone 1001001

اگر رقم اول از سمت چپ یک باشد: زون مراقبت<sup>۱</sup> فعال شده و اگر صفر باشد زون مراقبت غیرفعال می شود.  
اگر رقم دوم از سمت چپ یک باشد: زون با تاخیر در خروج فعال شده و اگر صفر باشد غیرفعال می شود.  
اگر رقم سوم از سمت چپ یک باشد: زون با تاخیر در خروج فعال شده و اگر صفر باشد غیرفعال می شود.  
اگر رقم چهارم از سمت چپ یک باشد: زون ۲۴ ساعته فعال شده و اگر صفر باشد غیرفعال می شود.  
اگر رقم پنجم از سمت چپ یک باشد: زون به هنگام آژیر می زند و اگر صفر باشد غیرفعال می شود.  
اگر رقم ششم یک باشد: زون تمام مسلح فعال شده و اگر صفر باشد زون به صورت Part مسلح می شود.  
اگر رقم هفتم یک باشد: در داخل زون سنسور وجود دارد و اگر صفر باشد زون فاقد سنسور می باشد.  
با توجه به تنظیمات اولیه کارخانه هر یک از ۸ زون دستگاه به صورت زیر تعریف شده است که قابل تغییر و برنامه ریزی مجدد می باشد:

زون ۱: زون ۲۴ ساعته (سنسور ضربه, دود و گاز) زون ۲: زون ۲۴ ساعته کلید پنیک  
زون ۳: زون با تاخیر در ورود و خروج زون ۴ تا ۶: زون معمولی (چشمی و سنسور در)  
زون ۷: زون ورودی (سنسورهای part time) زون ۸: زون مراقبت (watchdog)

۴- تعریف شماره تلفن برای دستگاه:

<sup>۱</sup> زون مراقبت یا watchdog : زون مراقبت از افراد پیر و بیمار

تعریف شماره تلفن اول: PROG + رمز دستگاه + \* + # + عدد یک + شماره تلفن + PROG

تعریف شماره تلفن چهارم: PROG + رمز دستگاه + \* + # + عدد ۴ + شماره تلفن + PROG

۵- پاک کردن ریموت و یا سنسور:

پاک کردن ریموت: DEL + رمز دستگاه + عدد صفر + DEL

پاک کردن سنسور: DEL + رمز دستگاه + شماره زون + شماره سنسور + DEL

۶- ضبط پیغام برای تلفن کننده دستگاه:

ابتدا دکمه OGM را به مدت ۲ ثانیه نگه داشته تا عبارت COPY بر روی LCD ظاهر شود سپس پیغام را در ۱۲ ثانیه بیان کنید. با زدن همین دکمه می توان پیغام ضبط شده را شنید.

### تنظیمات دستگاه:

PROG + رمز دستگاه + # + عدد ۰۰ تا ۱۶ + PROG

۰۰: ارسال اطلاعات راجع به وضعیت دستگاه (فعال, غیرفعال و یا آلام):

۰۰: اطلاعات ارسال نشود

۱۰: فقط اطلاعات مربوط به آلام ارسال شود

۱۱: تمامی اطلاعات ارسال شود

۰۱: مدت زمان تاخیر در هنگام خروج که یک عدد دو رقمی می باشد. در حالت اولیه دستگاه ۰۴ بوده که معادل ۵ برابر آن یعنی ۲۰ ثانیه می باشد.

۰۲: مدت زمان تاخیر در هنگام ورود که یک عدد دو رقمی می باشد. در حالت اولیه دستگاه ۰۶ بوده که معادل ۵ برابر آن یعنی ۳۰ ثانیه می باشد.

۰۳: مدت زمان آژیر بوده که یک عدد دو رقمی می باشد. در حالت اولیه دستگاه ۰۶ بوده که معادل ۲۰ برابر آن یعنی ۱۲۰ ثانیه می باشد. (به عنوان مثال ۳ دقیقه آژیر: عدد ۰۹)

۰۴: مدت زمان مراقبت ( watchdog ): حالت اولیه کارخانه ۱۲ ساعت می باشد.

۰۵: مدت زمان شروع و یا پایان مراقبت: حالت اولیه از ۸ تا ۲۰ شب می باشد.

۰۶: تنظیم زمان فعال شدن سیستم: با زدن \* یا # ساعت مورد نظر را تنظیم کنید

۰۷: تنظیم زمان غیر فعال شدن سیستم: با زدن \* یا # ساعت مورد نظر را تنظیم کنید

۰۸: تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه

۰۹: تغییر رمز دستگاه

۱۰: تنظیم تعداد زنگ های تلفن قبل از وصل شدن به تلفن کننده دستگاه

۱۱: آژیر زدن به هنگام آلام: ۰: آژیر خاموش باشد ۱: آژیر روشن باشد

۱۲: ارتباط دوطرفه با محیط از طریق تلفن: ۰: عدم ارتباط ۱: ارتباط

۱۳:

۱۴: هشدار به هنگام قطع برق: ۰: هشدار ندهد ۱: هشدار بدهد

۱۵: تاخیر در خروج با بوق همراه باشد: ۰: نباشد ۱: با بوق همراه باشد

۱۶: هشدار به هنگام قطع تلفن: ۰: هشدار ندهد ۱: هشدار بدهد

## تنظیمات مخصوص به یک سنسور خاص:

DEL + رمز + شماره زون مورد نظر + شماره سنسور مورد نظر + تغییر ارقام صفر و یک + PROG

ZONE 3 2 0101

- اگر رقم اول از سمت چپ یک باشد
- اگر رقم دوم از سمت چپ یک باشد وقتی دستگاه غیر فعال است سنسور به عنوان زنگ درب عمل می کند
- اگر رقم سوم از سمت چپ یک باشد وقتی دستگاه با ریموت فعال/غیرفعال می شود آژیر به صدا در آید و اگر صفر باشد آژیر به صدا در نیاید.
- اگر رقم چهارم از سمت چپ یک باشد هشدار ضعیف شدن باتری سنسور مربوطه فعال بوده و اگر صفر باشد دستگاه به هنگام ضعیف شدن باتری سنسور هشدار می دهد.

### فعال و یا غیر فعال کردن دستگاه از راه دور:

از طریق تلفن ثابت و یا همراه با خط تلفن متصل به دزدگیر تماس گرفته و پس از متصل شدن به دستگاه پس از تعداد زنگ های تعیین شده رمز ۶ رقمی را وارد کرده و با زدن هر یک از دکمه های زیر می توان دستگاه را از کنترل نمود:

- ۱: شنیدن صدای محیط ۲- صحبت کردن با محیط ۳- فعال کردن صدای آژیر
- ۴- قطع شنیدن صدای محیط ۵- قطع مکالمه ۶- غیر فعال کردن صدای آژیر
- ۷- مسلح کردن دزدگیر (arm) ۸- غیر مسلح (غیرفعال disarm) دستگاه

### غیر فعال کردن پیغام ضعیف شدن سنسورها از روی صفحه LCD:

الف- تعویض باتری سنسور مورد نظر

ب- با زدن یک بار دکمه باز روی ریموت کنترلر هشدار ضعیف شدن باتری برای یک ساعت قطع می شود.

ج- DEL + رمز + شماره زون مورد نظر + شماره سنسور مورد نظر + صفر کردن رقم چهارم از سمت چپ + یک دکمه روی ریموت کنترلر

## تنظیمات سیم کارت و پیغام کوتاه:

اگر خط تلفن به دستگاه متصل باشد به هنگام فعال شدن دزدگیر ابتدا از طریق سیم کارت SMS فرستاده و سپس از طریق خط ثابت با شماره های تعریف شده شماره ۳ تا ۶ تماس می گیرد. و در صورتی که خط تلفن ثابت به دستگاه متصل نباشد سیستم از طریق سیم کارت ابتدا SMS فرستاده و سپس تماس می گیرد.

### • تعریف متن مورد نظر برای SMS ارسالی:

دکمه \* را برای مدت ۲ ثانیه نگاه داشته تا عبارت " U " بر روی صفحه ظاهر شود سپس یک SMS با عبارت زیر به شماره سیم کارتی که داخل دستگاه قرارداد بفرستید. اگر دستگاه عدد ۱ را نشان داد SMS ارسال شده با موفقیت دریافت و ذخیره شده است، اگر عدد ۲ نمایش داده شد رمز نادرست بوده و اگر عدد ۳ بیان شد شماره دستور مورد نظر اشتباه بوده است.

رمز دستگاه : XXXXXX

XXXXXX01 zone one active! Fire Alarm زون یک فعال شده است

XXXXXX02 zone two active! Panic Alarm زون ۲ فعال شده است

....

XXXXXX08 zone eight active! Watchdog Alarm زون مراقبت فعال شده است

XXXXXX09 remote panic alarm دستگاه از طریق ریموت تحریک شده است

XXXXXX10 tamper alarm دستگاه مرکزی از محل اولیه خود جابجا شده است

XXXXXX11 phone line cut alarm خط تلفن قطع شده است

XXXXXX12 main fail alarm برق دستگاه قطع شده است

XXXXXX13 pincode input wrong for 3 times رمز دستگاه ۳ بار اشتباه وارد شده

XXXXXX14 the panel armed دستگاه مسلح شده است

XXXXXX15 the panel disarmed دستگاه غیر مسلح شده است