



Multi function Wireless Alarm System

HWAS-290L

User's manual

(V.01.2010)

Hexa

Wireless Alarm System

Model : HWAS-290L

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 بودن سیستم به هنگام ایجاد خطر این دکمه را فشار داده و ۲ ثانیه 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

- * اتصال آژیر باسیم به پنل : سیم مثبت آژیر(رنگ قرمز) را به siren و سیم منفی (مشکی) را به GND متصل کنید.
- * اتصال سنسور باسیم به پنل: نکته مهم در این زمینه این است که تغذیه سنسورها را باید جداگانه وازیک آداپتور ۱۲ ولت فراهم نمود. سپس سیم تحریک مثبت سنسور را به L1 و سیم منفی را به GNB متصل کنید. سنسورهای بعدی را می توان به L2 تا L7 وصل کرد. تعریف سنسورهای باسیم برای دستگاه مانند تعریف سنسورهای بیسیم می باشد.

نکات مهم :

- ۱- خواهشمنداست کلیه مراحل نصب و راه اندازی را به ترتیب و تا مرحله آخر از روی این دفترچه انجام دهید.
- ۲- دستورات و برنامه ها را از راست به چپ اجرا کنید. (علامت + در برنامه ها فقط برای جداکردن کاراکترها از یکدیگر می باشد)
- ۳- چشمی بیسیم هگزادارای 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 می گردد.
- ۴- به هنگام قراردادن سیم کارت بر روی دستگاه پس از ۳۰ ثانیه علامت آنتن درسمت چپ LCD پنل ظاهر می شود.
- ۵- به هنگام قراردادن سیم کارت بر روی دستگاه پس از ۳۰ ثانیه علامت آنتن درسمت چپ LCD پنل ظاهر میشود.
- ۶- چنانچه باتری سنسوری ضعیف شود آن سنسور ایده آل عمل نخواهد کرد و ممکن است به دستگاه سیگنال خطا ارسال کند. لذا باتری سنسورها را به محض ارسال پیغام Low Battery بر روی دستگاه تعویض کنید(باتری جدید alkaline باشد)
- ۷- آیا سیستم خودبه خود آژیر می زند ؟ با توجه به سابقه فروش ۶ ساله این دستگاه هادرایران تجربه نشان داده که سیستم به هیچ وجه آژیرخطا ندارد. در صورتی که باچنین موردی مواجه شدید: ۱- چک کنید که سنسورها بر روی زون ۴ تا ۶ تعریف شده باشد ۲- از عدم وجود حرکت درمقابل چشمی ها مطمئن شوید ۳- دستگاه به هنگام قطع برق ویا تلفن آژیری زند. که در غیر صورت عدم نیازه این option می توانید در قسمت تنظیمات سیستم این ۲ مورد را غیرفعال کنید.
- ۸- هنگامی که دستگاه فعال شده و به شماره شما زنگ زد شما پس از شنیدن پیغام ضبط شده برای کنترل تلفنی سیستم باید ابتدا * را بر روی گوشی تلفن خود فشار داده تا دستگاه شماره زون و سنسور تحریک شده را به شما بگوید سپس بازدن دکمه ۱ می توان صدای محیط را شنید, دکمه ۲ با محیط صحبت کرد, دکمه ۶ آژیررا قطع نمود و دکمه ۸ سیستم را غیرفعال کرد
- ۹- برای بی صدا (silent) بودن دستگاه به هنگام خطر دکمه # به مدت ۲ ثانیه نگاه دارید. برای آژیر زدن دستگاه به هنگام خطر همین کار را انجام دهید تا تصویر یک بلندگو در سمت بالای چپ LCD دزدگیر ظاهر شود.

مراحل نصب و راه اندازی (کلیه دستورات را از راست به چپ اجرا کنید):

ابتدا در صورت تمایل سیم کارت را در داخل دستگاه قرارداده , 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:

نکته مهم : چشمی ها و سنسور دروپنجره را برای زون ۴ تا ۶ و سنسور دود, گاز و ضربه را برای زون ۱ و ۲ تعریف کنید.

PROG + رمز دستگاه+ یک بار تحریک سنسور مربوطه + شماره زون+ PROG

۳- تعریف نوع زون:

PROG + رمز دستگاه + * + شماره زون موردنظر + نوع زون به شرح زیر با ارقام صفرویک تعریف شده + PROG

Zone 1001001

اگر رقم اول از سمت چپ یک باشد: زون مراقبت^۱ 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:

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

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

۵- پاک کردن ریموت و یا سنسور:

پاک کردن ریموت: DEL + رمز دستگاه + عدد صفر + شماره ریموت مورد نظر + DEL

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

۶- ضبط پیغام برای تلفن کننده دستگاه:

ابتدا دکمه OGM را به مدت ۲ ثانیه نگه داشته تا عبارت COPY بروی 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

•• ارسال اطلاعات راجع به وضعیت دستگاه (فعال، غیرفعال و یا آلام):

•• اطلاعات ارسال نشود ۱۰: فقط اطلاعات مربوط به آلام ارسال شود ۱۱: تمامی اطلاعات ارسال شود

•۱ 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.

•۲ 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.

•۳ 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)

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

•۵ 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
- 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 نمی دهد.

فعال و یا غیر فعال کردن دستگاه:

- * فعال کردن دستگاه: ۱- قفل بسته روی ریموت ۲- دکمه ARM روی پنل ۳- تماس تلفنی
- * غیرفعال کردن دستگاه: ۱- قفل باز روی ریموت ۲- دکمه DISARM روی پنل ۳- تماس تلفنی
- * تعریف کردن تعدادی از زون ها: با زدن دکمه روی ریموت و یا نگاه داشتن دکمه ARM به مدت ۲ ثانیه فقط زون هایی که به صورت part تعریف شده اند فعال می شوند.
- * برای فعال کردن فقط یک زون می توان شماره آن زون و سپس دکمه ARM روی پنل را فشار داد.

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
- *** بازگرداندن دستگاه به حالت اولیه کارخانه: در حالی که دستگاه خاموش می باشد دکمه DEL را نگاه داشته و

دستگاه را روشن کنید و پس از ۱۰ ثانیه دکمه DEL را رها کنید