

Syntax

Wireless Home Alarm System

سیستم دزدگیر سینتکس

دفترچه راهنما

(V.10.2012)

نحوه نصب و راه اندازی دزدگیر سینتکس

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 جداکردن کاراکترها از یکدیگر می باشد)
- 3- چشمی بیسیم هگزادار 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.

1- کلیدهای روی دستگاه مرکزی :

- کلید ARM/DISARM : فعال و غیر فعال کردن سیستم , کلید REC/PLAY : ضبط پیام صوتی ,
- کلید PROG: تنظیم و برنامه ریزی سیستم , کلید DEL : پاک کردن اطلاعات

2- نصب و راه اندازی سیستم:

1-2- 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 نهایت دستگاه را به دیوار و یا محل مربوطه اتصال دهید.

2-2- نصب سنسور در و پنجره:

ابتدا باتری سنسور رادداخل آن قرارداده , 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 .

2-3- نصب دتکتور حرکتی (چشمی) :

ابتدا باتری سنسور رادداخل آن قرارداده 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.

2-4- تعریف ریموت ها :

ابتدا کلید PROG 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 بر 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 PROG را فشار داده تا ریموت برای دستگاه تعریف گردد.

2-5- تعریف سنسورها :

ابتدا کلید PROG 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 فعال 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 PROG را فشار داده تا سنسور برای دستگاه تعریف گردد.

3- زون بندی و نوع آلام :

زون بندی اولیه دستگاه به صورت زیر می باشد:

- زون ۱ تا ۶ : زون معمولی می باشند که با فعال یا غیر فعال شدن سیستم قطع و وصل می شوند.
- 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 : زون ورودی می باشد. این زون در صورت فعال شدن سنسور در ورودی فعال می شود و نشان دهنده ورود شخصی به محیط می باشد.

4- 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 PROG 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.

به عنوان مثال : تلفن ثابت : # + 0 + 1 + 88505152 + PROG
 تلفن همراه : # + 0 + 2 + 09360524596 + PROG
 تلفن داخلی مورد نظر : # + 0 + 3 + 88763566 + * + 6103 + PROG

- 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.

۵- 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 پیغام خود را حداکثر تا ۱۰ ثانیه بگویید. برای شنیدن پیغام ضبط شده گوشی تلفن را برداشته و کلید REC/PLAY را فشار دهید.

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

۷-۱- 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 PROG را فشار دهید. به عنوان مثال :

سیستم پس از ۱۰ ثانیه (۲*۵) فعال می شود : * + 1 + 02
 سیستم پس از ۴۰ ثانیه (۸*۵) فعال می شود : * + 1 + 08
 سیستم بلافاصله پس از زدن دکمه ARM فعال می شود : * + 1 + 00

۷-۲- 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 PROG را فشار دهید .

۸- مدت زمان آژیر سیرن :

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 PROG را فشار دهید .

سیستم پس از ۴۰ ثانیه (۲*۲۰) فعال می شود : * + 3 + 02
 سیستم پس از ۱۶۰ ثانیه (۸*۲۰) فعال می شود : * + 3 + 08
 آژیر سیرن قطع نمی شود ! : * + 3 + 00

۹- 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.

۹-۱- تعریف رمز عبور برای ارتباط تلفنی :

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

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

۹-۲- 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 PROG را فشار دهید. به عنوان مثال:

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

۹-۳- 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 .

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.