

ریپیتر

(افزایش دهنده برد فایروال)

FIRE WALL
Security System



راهنمای نصب و راه اندازی

راهنمای دستگاه ریپیتر

تغذیه مدار :

تغذیه مدار از دو قسمت تامین می شود که شامل آداپتور ۱۵ ولت، ۱.۵ آمپر و باتری ۱۲ ولت ۱.۲ آمپر می باشد. زمانی که آداپتور به مدار متصل باشد، علاوه بر تامین کردن تغذیه مدار وظیفه شارژ کردن باتری را نیز بر عهده دارد. زمانی که برق آداپتور قطع شود باتری به صورت اتوماتیک وارد مدار شده و تغذیه مدار را تامین می کند.

ترمینال AUX :

زمانی که بخواهیم از سنسورهای باسیم استفاده کنیم تغذیه آن را از ترمینال AUX تامین می کنیم. تغذیه این قسمت +۱۲ ولت ثابت میباشد.

ترمینال زون های باسیم :

این دستگاه دارای سه ترمینال مخصوص اتصال به سنسورهای باسیم می باشد. از این رو سیم های مربوط به آلارم هر سنسور را به یکی از این ترمینال ها متصل می کنیم.

LED های نمایشگر :

این دستگاه دارای دو LED می باشد که حالت های کاری مختلف دستگاه را نشان می دهد.

عملکرد LED قرمز :

راهنمای دستگاه ریپتر

زمانی که تغذیه دستگاه را متصل نماییم و تغذیه موردنیاز درست باشد، LED قرمز رنگ به صورت هر ۲ ثانیه یکبار شروع به چشمک زدن می نماید. زمانی که کاربر کلید S1 را فشار دهد، LED قرمز به صورت ۲ بار در ثانیه شروع به چشمک زدن می نماید.

عملکرد LED زرد :

زمانی که دستگاه کد ریموت یا سنسور بی سیم را که با آن کد شده دریافت نماید یا سنسور باسیم که به دستگاه متصل شده تحریک شود و دستگاه شروع به ارسال کد کند، LED زرد رنگ به صورت ۳ بار در ثانیه شروع به چشمک زدن می نماید و بعد از اتمام ارسال کد خاموش می شود.

نحوه عملکرد ریپتر

پاک کردن حافظه دستگاه :

اگر بخواهیم حافظه دستگاه را پاک نماییم کلید S1 را ۱۰ ثانیه فشرده نگه میداریم که در این مدت LED قرمز به صورت ۲ بار در ثانیه شروع به چشمک زدن می نماید و بعد از پاک شدن حافظه، LED قرمز و زرد هر دو به مدت ۲ ثانیه با سرعت زیاد روشن و خاموش شده، سپس LED قرمز به حالت عادی چشمک می زند.

کد کردن ریموت و تجهیزات بی سیم بر روی ریپتر :

در صورتی که برای اولین بار است ریپتر را راه اندازی می کنیم، بهتر است

راهنمای دستگاه ریپتر

قبل از هرچیز یک بار ریپتر را ریست کنیم، زمانی که بخواهیم ریموت و تجهیزات بی سیم را با دستگاه کد کنیم، ابتدا باید توجه داشته باشیم که تمامی زون های باسیم در ریپتر بسته باشند (تحریک نشده باشند)، سپس کلید S1 را ۲ثانیه فشرده نگه می داریم و رها می کنیم که در این زمان LED قرمز رنگ ۲بار در ثانیه چشمک می زند که از این لحظه ما به مدت ۶ثانیه زمان داریم تا یکی از کلیدهای ریموت را به صورت فشرده نگه داریم یا تجهیزات بی سیم را تحریک کنیم تا ریپتر کد ریموت و تجهیزات بی سیم را دریافت نماید و در خود ذخیره کند.

اگر این مراحل به درستی انجام گیرد LED قرمز یک ثانیه روشن و یک ثانیه خاموش می شود و سپس به مدت ۲ثانیه به صورت سریع چشمک می زند. اگر این مراحل به درستی انجام نگیرد LED بعد از اتمام زمان کد گیری به صورت عادی شروع به چشمک زدن می نماید.

اگر ریموت و تجهیزات بی سیم که می خواهیم با دستگاه کد کنیم قبلاً در حافظه ریپتر ذخیره شده باشد، LED قرمز بعد از اتمام زمان کدگیری به مدت ۳ثانیه خاموش، و سپس به صورت عادی شروع به کار می کند.

راهنمای دستگاه ریپتر

زمان کد کردن ریموت و تجهیزات بی سیم، باید از بسته بودن زون ها و همچنین اتصال درست سیم های داخل کانکتور زون ها (محکم بودن سیم ها) مطمئن شویم. زیرا در غیر این صورت آن ریموت و تجهیزات بی سیم به عنوان یک سنسور روی زون باز باسیم ریپتر کد می شود و تا زمانی که آن زون ریپتر باز باشد دستگاه آن را یک تحریک تشخیص داده و دائم شروع به ارسال کد می کند. که این موضوع کار دستگاه را مختل می کند.

تبدیل سنسور باسیم به بی سیم با ریپتر :

ابتدا به یک سنسور حرکتی (چشم بی سیم) با کد منحصر به فرد نیاز داریم که روی دستگاه مرکزی دزدگیر کد نشده باشد (**لطفا جامپرهای A0 تا A7 و D0 تا D3 متناسب با دزدگیر مرکزی تنظیم شده باشد**) و بعد زون ریپتر را که می خواهیم به بی سیم تبدیل کنیم را در حالت باز قرار داده، کلید تست سنسور را فشرده نگه داشته و سپس کلید S1 را ۲ثانیه فشرده و رها کنیم. اگر این مراحل به درستی انجام گیرد LED قرمز یک ثانیه روشن و یک ثانیه خاموش و سپس به مدت ۲ثانیه به صورت سریع چشمک می زند.

در مرحله بعد ترمینال سنسور موردنظر را در جای خود قرار داده و در دستگاه دزدگیر مرکزی اقدام به تعریف زون بی سیم می کنیم. برای انجام این کار باید سنسور باسیم را که در ریپتر نصب شده، تحریک کنیم تا ریپتر

راهنمای دستگاه ریپتر

سیگنال تعیین شده را برای دستگاه مرکزی ارسال کرده و سنسور در دستگاه مرکزی نیز کد شود.

تعیین مدت زمان ارسال کد توسط دستگاه :

در حالت عادی ریپتر کد دریافتی یا کد تحریک را به مدت ۲ ثانیه ارسال می نماید. اگر دستگاه گیرنده ای که قرار است کد ارسالی از ریپتر را دریافت کند، ضعیف باشد و یا امکان این را بدهیم که به علت موجود بودن سیگنال های مزاحم در محل استفاده دستگاه، گیرنده نتواند کد ارسالی از ریپتر را خوب دریافت کند، با قرار دادن جامپر در قسمت ۳S و برای زمان بیشتر در قسمت ۴.۵S، زمان ارسال را خودمان افزایش می دهیم تا به جای ارسال به مدت ۲ ثانیه، زمان ارسال بیشتر شود و از دریافت کد توسط گیرنده مطمئن شویم.



WWW.FIREWALLCO.BIZ