

راهنمای دستگاه ریپتر

• 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 ، آداپتور علاوه بر تامین کردن تغذیه مدار وظیفه شارژ کردن باتری را نیز برعهده دارد. زمانی که برق آداپتور قطع شود باتری بصورت اتوماتیک وارد مدار شده و تغذیه مدار را تامین می کند.

• ترمینال AUX:

زمانی که بخواهیم سنسورها استفاده کنیم تغذیه آن را از ترمینال AUX تامین میکنیم. تغذیه این قسمت ۱۲+ ولت ثابت می باشد.

• ترمینال ZON های باسیم:

این دستگاه دارای سه ترمینال مخصوص اتصال به سنسورهای باسیم می باشد. از این رو سیم های مربوط به آلام 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 :

زمانی که تغذیه دستگاه را متصل نماییم و تغذیه مورد نیاز درست باشد LED قرمز رنگ بصورت هر ۲ ثانیه یکبار شروع به چشمک زدن می نماید.

زمانی که کاربر کلید لرن را فشار دهد LED قرمز به صورت ۲ بار در ثانیه شروع به چشمک زدن می نماید.

عملکرد LED زرد :

زمانی که دستگاه کد ریموتی را که با آن لرن شده دریافت نماید یا چشم باسیمی که به دستگاه متصل شده تحریک شود و دستگاه شروع به ارسال کد کند LED زرد رنگ بصورت ۳ بار در ثانیه شروع به چشمک زدن می نماید و بعد از اتمام ارسال کد خاموش میشود.

در حالت های کاری متفاوت نیز این LED ها رفتار خاص از خود نشان می دهند که مشخصه آن حالت می باشد.

نحوه عملکرد دستگاه

کد کردن دستگاه :

زمانی که بخواهیم ریموتی را با دستگاه لرن کنیم ابتدا باید توجه داشته باشیم که تمامی ZON ها بسته باشند (تحریک نشده باشند) و سپس کلید لرن را ۲ ثانیه فشرده نگه میداریم و رها میکنیم که در این زمان LED قرمز رنگ شروع به چشمک زدن بصورت ۲ بار در ثانیه می نماید که از این لحظه ما به مدت ۶ ثانیه زمان داریم تا یکی از کلیدهای ریموت را بصورت فشرده نگه داریم تا دستگاه کد ریموت را دریافت نماید و در خود ذخیره کند. اگر این مراحل به درستی انجام گیرد LED قرمز یک ثانیه روشن و یک ثانیه خاموش میشود و سپس به مدت ۲ ثانیه بصورت سریع چشمک میزند.

اگر این مراحل به درستی انجام نگیرد LED بعد از اتمام زمان کد گیری بصورت عادی شروع به چشمک زدن می نماید.

اگر ریموتی که میخواهیم با دستگاه کد کنیم قبلاً در حافظه دستگاه ذخیره شده بود LED قرمز بعد از اتمام زمان کد گیری به مدت ۳ ثانیه خاموش می ماند و سپس بصورت عادی شروع به کار می کند.

زمانی که بخواهیم چشمی را با دستگاه کد کنیم تا در صورت تحریک شدن ZON مورد نظر آن کد ارسال شود ابتدا آن ZON را باز میکنیم (حالت تحریک) سپس مراحل ذخیره سازی را مانند مراحل ریموت انجام می دهیم.

اینکار به منظور این است که دستگاه کدی را در خود بعنوان کد برای ZON مورد نظر داشته باشد تا در صورت تحریک شدن آن ZON با سیم کدی را به دستگاه گیرنده ارسال نماید. با اینکار ما عملکرد سنسورهای سیم دار را به سنسور بی سیم تبدیل می کنیم.

*** توجه :

سنسوری که کد آنرا در دستگاه ریپیتر بعنوان ZON مورد نظر ذخیره میکنیم باید کدش در دستگاه گیرنده حتماً ذخیره شده باشد ، تا در صورت ارسال کد تحریک از ریپیتر بتواند آنرا تشخیص دهد.

پاک کردن حافظه دستگاه :

اگر بخواهیم حافظه دستگاه را پاک نماییم کلید لرن را فشرده و به مدت ۱۰ ثانیه نگه میداریم که در این مدت LED قرمز بصورت 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 روشن و سپس خاموش شده و LED قرمز به حالت عادی شروع به ادامه کار میکند.

تعیین مدت زمان ارسال کد توسط دستگاه :

در حالت عادی ریپیتر کد دریافتی یا کد تحریک را به مدت ۲ ثانیه ارسال می نماید. اگر دستگاه گیرنده ایی که قرار است کد ارسالی از ریپیتر را دریافت کند ضعیف باشد و یا امکان این را بدهیم که بعلت موجود بودن نویز زیاد در محل استفاده دستگاه ، گیرنده نتواند کد ارسالی از ریپیتر را خوب دریافت کند با قرار دادن جامپر در قسمت 3S و برای زمان بیشتر در قسمت 4.5S، زمان ارسال را خودمان افزایش می دهیم تا به جای ارسال به مدت ۲ ثانیه ، مدت زمان ارسال بیشتر شود و از دریافت کد توسط گیرنده مطمئن شویم.