

G.S.N

دستگاه تکرار کننده (Repeater)

ویژگی ها:

- ۱- افزایش برد مدار کرکره و در برقی بدون نیاز به تغییر مدار قبلی
- ۲- امکان کنترل مدارات RF بدون نیاز به سیم کشی
- ۳- امکان تعریف ۸۰ عدد ریموت برای هر دستگاه
- ۴- دارای ماژول داخلی تقویت شده LONG DISTANCE
- ۵- امکان استفاده از چند دستگاه به صورت سری برای افزایش برد بیشتر
- ۶- امکان افزایش تعداد ریموت های یک دستگاه گیرنده با استفاده از تکرار کننده
- ۷- نصب و اجرا بدون نیاز به سیم کشی

موارد کاربرد:

- جهت افزایش برد دستگاه های گیرنده درب پارکینگ و مدارات کنترلی RF
- قابل استفاده از چند دستگاه تکرار کننده به صورت سری برای افزایش برد بیشتر
- قابل استفاده در مکان های نویز پذیر برای تثبیت برد ریموت
- در صورتی که تعداد ریموت های قابل دریافت توسط دستگاه گیرنده کمتر از مقدار مورد نظر شما است، با استفاده از تکرار کننده می توان تعداد ریموت های معرفی شده برای گیرنده را تا ۸۰ ریموت بیشتر افزایش داد.

مشخصات فنی گیرنده :

ظرفیت حافظه : ۸۰ عدد	- تغذیه ورودی: ۱۲ ولت
- نوع ریموت : کد لرنینگ ۴۳۳ مگاهرتز	- ابعاد: طول ۸۱ عرض ۸۰ ارتفاع ۳۸ میلی متر

جدول ۱- مشخصات فنی گیرنده

نحوه استفاده و راه اندازی دستگاه:

ابتدا تغذیه ۱۲ ولت را به دستگاه متصل کنید، چراغ قرمز دستگاه روشن خواهد شد.

طریقه لرن (تعریف) کردن کلید از ریموت:

ابتدا کلید لرن (LRN KEY) بر روی دستگاه تکرار کننده را فشار دهید، LED سفید روشن می شود، حال یکی از دکمه های ریموت را بفشارید، ریموت با تکرار کننده ست می شود. در صورتی که ریموت، قبلاً لرن شده باشد LED سفید دو بار چشمک می زند.

حال کلید لرن بر روی دستگاه اصلی (مدار کنترلی که می خواهید برد آن را افزایش دهید) را فشار دهید و کلید SEND KEY روی تکرار کننده را فشار دهید. در این حالت LED آبی روشن و LED سفید به مدت ۵ ثانیه روشن می شود و در این مدت کد دستگاه برای گیرنده اصلی ارسال می شود. در این حالت ریموت کد را به تکرار کننده فرستاده و تکرار کننده آن را با کد انحصاری خود برای گیرنده اصلی میفرستد.

پس از معرفی ریموت برای تکرار کننده و تعریف تکرار کننده به گیرنده، می توانید با فشردن کلید ریموت فرمان را به تکرار کننده ارسال کنید و تکرار کننده فرمان شما را به گیرنده انتقال می دهد.

نکته ۱: جهت اطمینان از ارسال اطلاعات و عدم تداخل امواج، تکرار کننده ۱ ثانیه بعد از رها کردن دکمه ریموت توسط شما فرمان دریافتی را ارسال می کند.

نکته ۲: برای داشتن کارآیی بهتر، تکرار کننده را در فاصله مناسب بین ریموت کنترل و گیرنده نصب کنید، به طوری که تکرار کننده در انتهای برد امواج ارسالی ریموت و ابتدای محدوده ای که گیرنده امواج را دریافت می کند نصب گردد.

نکته ۳: تکرار کننده می تواند با ۸۰ ریموت کنترل متفاوت کنترل شود، همچنین می تواند با ۱۲ گیرنده متفاوت به طور همزمان ارتباط برقرار کند.

نکته ۴: در صورتی که گیرنده ای که تکرار کننده فرمان را برای آن ارسال می کند، شماره کلید را به صورت تکی لرن می کند. می بایست هنگام لرن کردن ریموت کلیدی را که می خواهید دستگاه با آن کنترل شود را لرن کنید.

طریقه پاک کردن حافظه:

کلید لرن را به مدت ۱۰ ثانیه فشار داده و نگه دارید. LED سفید روشن شده و پس از ۱۰ ثانیه خاموش می شود. در این حالت کلیه ریموت های (کلید های) موجود در حافظه دستگاه حذف می شود.