

فرستنده گیرنده ۲ کاناله رادیویی با ریموت کد لرن با فرکانس ۳۱۵

Learning Code Remote Receiver with External Memory

در حالت عادی LED STAT به صورت چشمک زن و با سرعت کم عمل می کند .

نحوه ی اضافه کردن یک ریموت به گیرنده LEARN :

شستی روی برد را فشار داده تا LED Read به رنگ سبز به صورت سریع به چشمک زدن شروع کند ، در این لحظه شستی را رها کرده و یکی از کلید های ریموت Learn را فشار دهید ، بعد از لرن شدن (شناخته شدن) ریموت توسط گیرنده LED سبز خاموش شده و یکبار LED Clear چشمک خواهد زد و گیرنده به حالت عادی باز خواهد گشت.

نکته : برای اولین بار که تغذیه برد را وصل می کنید ، تعداد دفعاتی که LED Clear چشمک بزند نشانگر تعداد ریموت های شناسانده شده به دستگاه گیرنده می باشد.

نحوه ی حذف یک ریموت از گیرنده LEARN :

شستی روی برد را فشار داده تا LED Read همانند قسمت بالا شروع به چشمک زدن کند ، اگر کمی بیشتر شستی را نگه دارید LED Clear شروع به چشمک زدن سریع می کند ، در این حالت شستی را رها کرده یکی از کلید های ریموتی که میخواهید حذف گردد را فشار دهید . بعد از حذف شدن آن ریموت ، گیرنده به حالت عادی باز خواهد گشت.

نحوه ی حذف همه ی ریموت ها به صورت یکجا از گیرنده LEARN :

شستی روی برد را فشار داده و نگه دارید تا حالت های فوق رد شده و LED STAT به صورت پیوسته روشن بماند ، در این حالت شستی را رها کنید ، بعد از آن گیرنده به حالت عادی باز خواهد گشت و در این حالت همه ی ریموت ها از گیرنده حذف گشته اند .

حالت های ریموت :

۱- **Momentary** (لحظه ای) : در صورتی که هیچ یک از جامپر های $j1$ تا $j2$ و T وصل نباشن ، همه ی کانال ها به صورت لحظه ای خواهند بود ، در صورت کلی اگر جامپر کانالی وصل نباشد بصورت لحظه ای عمل خواهد کرد.

۲- **Latch** (حافظه دار) : در صورتی که جامپر های $j1$ تا $j2$ وصل شوند ، هر کدام از کانال های مربوط به صورت حافظه دار عمل خواهند کرد ، یعنی با یکبار فشار دادن کلید ریموت ، کانال مربوط روشن و با فشار دادن مجدد خاموش میشود . (در این حالت جامپر T نباید وصل باشد)
برای مثال : میخواهیم کانال یک حافظه دار ، دو به صورت لحظه ای عمل کند ، باید جامپر های $j1$ وصل گردد و جامپر $j2$ بدون اتصال باشد.

۳- **Totter** (الاکلنگی) : در صورتی که جامپر های $j1$ تا $j2$ وصل شوند و جامپر T نیز وصل گردد ، گیرنده در حالت **Totter** کار خواهد کرد ، در این حالت هنگامی که کلیدی در ریموت فشرده شود رله ی مربوط روشن شده و مابقی رله ها غیر فعال میشوند ، با فشار دادن هر کلیدی در ریموت رله ی مربوط فعال شده و مابقی رله ها خاموش میشوند .
(در این حالت باید دو تا از جامپر های $j1$ تا $j2$ و جامپر T وصل باشند)

توجه ۱ : امکان استفاده از دو حالت لحظه ای و حافظه دار و حالت های لحظه ای و الاکلنگی بصورت همزمان وجود دارد .

توجه ۲ : از حالت های الاکلنگی و حافظه دار بصورت همزمان نمی توان استفاده نمود.

توجه ۳ : هر ریموت بطور استاندارد بر روی حافظه ی خارجی E2Propm ذخیره می شود و به هیچ عنوان در صورت قطع تغذیه و نوسانات هیچ مشکلی در شناسایی ریموت ها نخواهید داشت . (بطور میانگین ۱۴۰ الی ۱۶۰ ریموت میتوان بر روی حافظه ی این دستگاه ذخیره نمود)