

نصب و راه اندازی گیرنده رله 1 کانال 220 ولت 10 آمپر کد لرن

گیرنده رادیویی تک کانال 220 ولت کد لرن یک ماژول کنترل از راه دور است که به وسیله این ماژول میتوانی همه وسایل الکتریکی خود را کنترل کنی. کار کردن با این ماژول کنترل از راه دور بسیار ساده است و به علت حجم کوچکش قابلیت نصب در هر جایی را دارد. از ویژگی های بارز این ریموت کنترل رادیویی به موارد زیر میتوان اشاره کرد:

- امکان استفاده از خروجی با ولتاژهای دلخواه. یعنی شما میتوانی با این ماژول رادیویی هر جریان الکتریکی را کنترل کنی. به عنوان مثال جریال 12 ولت DC را میتوانی کنترل کنی.
- امکان کار کردن در حالت های کاری مختلف. یعنی ریموت کنترل رادیویی تک کانال در سه مد کاری که برایش تعریف شده میتواند کار کند. (در پایین مدهای کاری را توضیح خواهیم داد)
- برد 300 متر
- تعریف هر دکمه از ریموت کنترل رادیویی برای هر گیرنده. با هر ریموت کنترل چهار کانال طرح بتا شما میتوانی چهار گیرنده رادیویی را کنترل کنی.

برای نصب و راه اندازی این ریموت کنترل فقط کافی است دو سیم قهوه ای و آبی را به برق شهر وصل کنی. توجه داشته باشید که با انجام این کار ال ای دی وضعیت در ابتدا چند بار پشت سرهم چشمک میزند و سپس به فاصله زمانی سه ثانیه چشمک خواهد زد. اگر ال ای دی وضعیت چشمک نزند یعنی ماژول رادیویی به درستی کار نمیکند.

برای لرن کردن ریموت کنترل فقط کافی است که به مدت سه ثانیه دکمه لرن تعبیه شده بر روی گیرنده را نگه دارید تا ال ای دی وضعیت سریع چشمک بزند که این نشان دهنده رفتن به حالت لرن است. حال در این مرحله فقط کافی است دکمه ای که میخواهید با گیرنده ست کنید را فشار دهید تا چراغ وضعیت چند بار پشت سر هم چشمک بزند و ست شدن ریموت کنترل و ماژول را تایید کند.

پاک کردن حافظه گیرنده رادیویی تک کانال 220 ولت

برای این کار دو روش وجود دارد:

- **پاک کردن کل حافظه (ریست کردن ریموت کنترل):** برای انجام این کار دکمه لرن را نگه دارید و گیرنده رادیویی را به برق وصل کنید. با انجام این کار ال ای دی وضعیت به مدت ده ثانیه روشن میماند و سپس خاموش میشود. با انجام این کار کل حافظه دستگاه پاک خواهد شد.
- **پاک کردن ریموت کنترل از قبل تعریف شده (پاک کردن فقط یک ریموت):** دکمه لرن ماژول را به مدت سه ثانیه نگه دارید تا چراغ نشانگر به حالت چشمک زن برود. سپس یکی از دکمه

های ریموت کنترل رادیویی را فشار دهید. اگر ال ای دی وضعیت چند بار به صورت سریع چشمک زد ریموت کنترل مورد نظر از حافظه دستگاه پاک شده است.

مدهای کاری ریموت کنترل لرنینگ

همان طور که در بالا گفتیم برای این ماژول سه مد کاری مختلف تعریف شده است و شما بسته به نیاز خود میتوانید از هر کدام که خواستید استفاده کنید. مدهای کاری ریموت رادیویی به شرح زیر است.

- **مد حافظه دار:** در این حالت با فشار دادن دکمه لرن شده، گیرنده حالت خود را عوض میکند. یعنی اگر روشن بود، خاموش میشود و اگر خاموش بود، روشن میشود.
- **مد لحظه ای:** در این حالت با فشار دادن دکمه لرن شده، رله به مدت یک ثانیه روشن میماند. و بعد از آن قطع میشود.
- **مد دزدگیر:** در این حالت با فشردن کلید A روی ریموت، رله گیرنده وصل میشود و فشردن B قطع میشود.

توجه داشته باشید که با سه بار فشار دادن روی دکمه لرن میتوانید بین مدهای کاری سوییچ کنید.

کاربرد های ماژول کنترل از راه دور

به دلیل این که این ماژول رادیویی توانایی انتقال 10 آمپر جریان را دارد، در مکان های زیادی میتوان از آن استفاده کرد. در زیر به چند مورد از جاهایی که از این کنترل رادیویی برد بالا میتوان استفاده کرد اشاره میکنیم.

- باز و بسته کردن درب منازل، ویلاها و باغ ها
- کنترل کردن پمپ های آب
- روشن خاموش کردن لامپ، پروژکتور، لوستر و...

شماتیک گیرنده رادیویی کد لرن

