

# ماژول چهار رله لاندا

کد محصول : LAEB-4R

گاهی برای انجام برخی کارها مانند کنترل نمودن لامپ ها، روشن و خاموش کردن آنها و به طور کلی تامین برق لازم برای برخی از وسایل لازم است تا ولتاژ و جریان بسیار بیشتری از آنچه که برد آردوینو به وجود می آورد، تامین شود. استفاده از ماژول رله راه حل بسیار خوب بوده که قادر است جریانی بیشتر از جریان ورودی را از خود عبور دهد. ماژول رله ۴ کانال دارای ۴ عدد رله بر روی یک برد بوده که هر یک قادر هستند تا ولتاژ AC را حداکثر تا ۲۵۰ ولت با شدت جریان ۱۰ آمپر تحمل نمایند و حداکثر ولتاژ DC قابل تحمل برای آنها برابر با ۳۰ ولت همراه با جریان ۱۰ آمپر می باشد. بر روی این ماژول الکترونیک یک ال ای دی قرار گرفته است که وضعیت رله را نمایش می دهد. این قطعه که در بازار برق و الکترونیک به فروش می رسد. این ماژول دارای چهار پین سیگنال یک تا چهار می باشد. و همچنین دارای شش کانکتور است که Vcc، Gnd، پایه تحریک مثبت ۱، پایه تحریک مثبت ۲، پایه تحریک مثبت ۳، پایه تحریک مثبت ۴ می باشد. که اگر ولتاژ مدار و بار مدار متفاوت باشد، میتواند به عنوان سوییچ عمل کند. با استفاده از این ماژول کاربرد در کنار بردهای آردوینو شما می توانید چراغ ها و سایر وسایل متصل به برق شهری منزلتان را خاموش یا روشن کنید، درب منزل را باز نمایید، با اندکی توسعه در کارگاه یا کارخانه خود دستگاه ها و ماشین آلات خود را به صورت هوشمند و اتوماتیک کنترل نمایید و یا هزاران ایده دیگر در سایر زمینه های خانگی، صنعتی، کشاورزی، سیستم های امنیتی و ... را اجرا نمایید.

مشخصات فنی ماژول رله چهار کاناله :

- امکان استفاده از MCU
- تعداد کانال ها : ۴ رله
- ولتاژ : ۵ یا ۱۲ یا ۲۴ ولت DC
- حداکثر ولتاژ AC قابل تحمل توسط هر رله : ۲۵۰ ولت - ۱۰ آمپر
- حداکثر ولتاژ DC قابل تحمل توسط هر رله : ۳۰ ولت - ۱۰ آمپر
- دارای LED نمایش وضعیت تغذیه
- دارای LED نمایش وضعیت رله ها

