

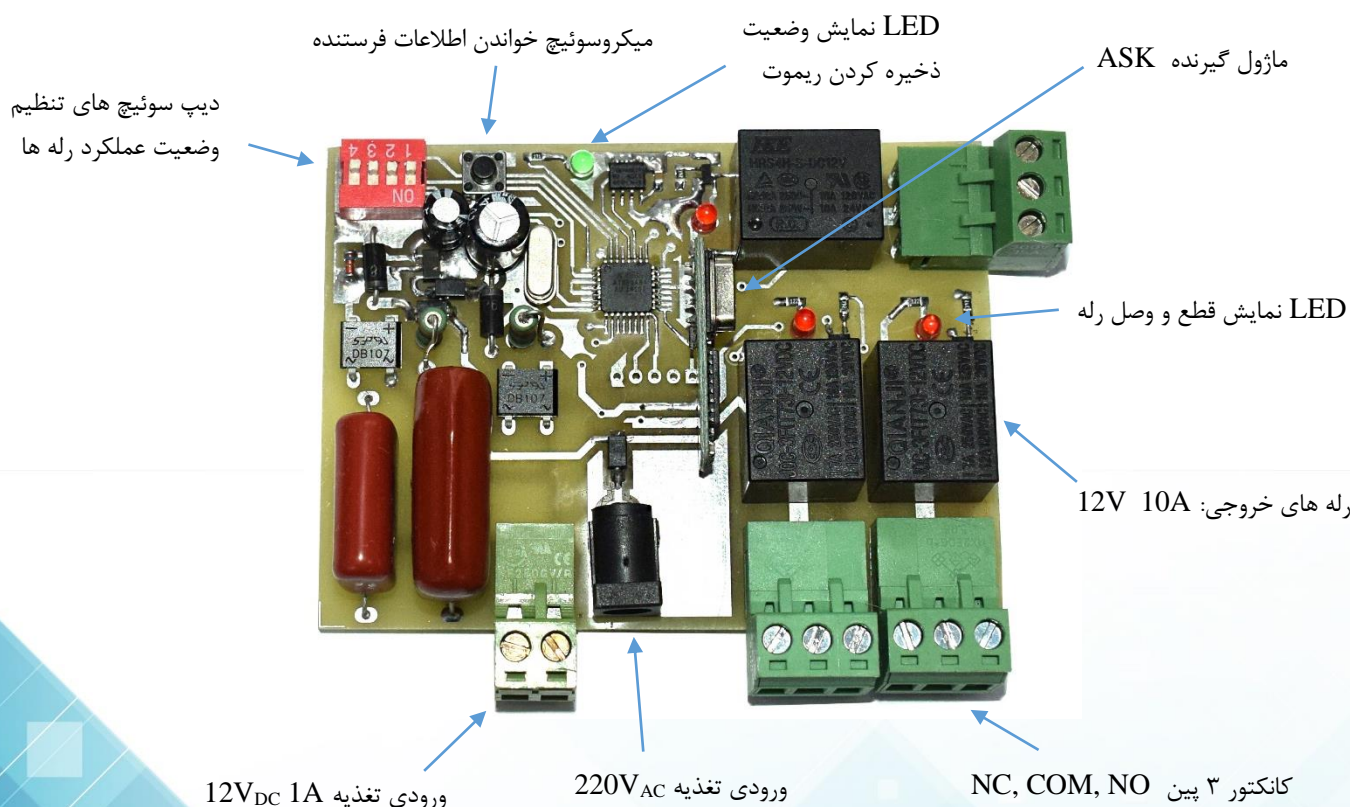
گیرنده صنعتی TEC-RIMOTXX از جدیدترین محصولات تولیدی تک‌شو الکترونیک است که در انواع ۱ تا ۱۲ کانال قابل عرضه است. برای مثال یک گیرنده ۴ کانال که دارای ۴ رله خروجی است، با عبارت TEC-RIMOT04 مشخص می‌شود. از مزایای این دستگاه نسبت به نمونه‌های مشابه این است که در گیرنده‌های ۱ تا ۴ کانال، تغذیه به دو صورت اتصال  $V_{AC} 220$  و  $V_{DC} 12$  قابل اعمال است. خروجی‌های NO, NC مربوط به هر رله می‌تواند به عنوان یک کلید الکترونیکی، دستگاه‌های مختلف مانند پمپ آب، روشنایی امکان، درب کرکره برقی و ... را قطع و وصل کند. در ادامه بیشتر با جزئیات این برد الکترونیکی پر کاربرد آشنا می‌شوید.

جدول مشخصات فنی

تعداد رله خروجی	با عبارت XX مشخص می‌شود.
ولتاژ تغذیه ورودی	$12V_{DC}-1A$ و $220V_{AC}-50Hz$ : برای گیرنده‌های ۱ تا ۴ کانال $12V_{DC}-1A$ : برای گیرنده‌های ۵ تا ۱۲ کانال
مشخصات هر رله	12V , 10A
فرکانس کاری	433 MHz یا 315: بسته به فرکانس کاری ASK
برد گیرنده ریموت کنترل	۱۰۰-۱۰ متر: بسته به نوع فرستنده ریموت
تعداد ریموت قابل ذخیره	۱۵۰ عدد
مدهای کاری	لحظه‌ای - دائمی - حافظه دار
خدمات پس از فروش	یک ماه

نقشه فنی دستگاه

جهت توضیح عملکرد دستگاه، موارد لازم بر روی یک گیرنده ریموت ۳ کانال بیان می‌گردد:



### نحوه ذخیره کردن اطلاعات ریموت فرستنده بر روی دستگاه گیرنده:

- تغذیه دستگاه گیرنده را متصل کنید. LED سبز رنگ برای چند ثانیه روشن می شود که نشان از سلامت دستگاه دارد.
- میکروسوئیچ خواندن اطلاعات را چند ثانیه نگه دارید. LED سبز رنگ شروع به چشمک زدن می کند. این حالت به معنای آماده بودن دستگاه برای خواندن اطلاعات ریموت کنترل است.
- با توجه به فرکانس کاری ASK نصب شده روی دستگاه یک فرستنده ریموت کنترل 433 MHz یا 315 را در مقابل برد گیرنده قرار دهید و کلید A آن را فشار دهید. به این ترتیب LED از حالت چشمک زدن باز می ایستد و صدای وصل شدن رله اول شنیده می شود.
- اکنون که ریموت کنترل توسط دستگاه گیرنده شناسایی شد، با زدن کلید B ریموت، رله دوم و با فشردن کلید C رله سوم قطع و وصل می شود. برای شناسایی دیگر ریموت کنترل ها (حداکثر 150 عدد) نیز به همین ترتیب عمل می کنیم.

### انتخاب عملکرد رله ها:

- عملکرد سه رله خروجی این دستگاه می تواند با تغییر دیپ سوئیچ های ۲، ۳ و ۴ در دو مد زیر انتخاب شود:
- ۱- لحظه ای (Momentary): اگر دیپ سوئیچ مربوط به یک رله به سمت پایین باشد، با فشردن کلید ریموت کنترل، رله مربوطه وصل شده و تنها تا زمان نگه داشتن کلید وصل می ماند.
  - ۲- دائمی (Latch): اگر دیپ سوئیچ مربوط به یک رله به سمت بالا باشد با فشردن کلید ریموت، رله مربوط به آن وصل شده و با زدن مجدد همان کلید رله قطع می شود.
- عملکرد حافظه دار:** در این حالت با قطع شدن تغذیه ورودی دستگاه، آخرین وضعیت قطع یا وصل بودن رله در حافظه دستگاه ذخیره می گردد.
- رله مورد نظر را در حالت دائمی تنظیم کنید.
  - دیپ سوئیچ ۱ را به سمت بالا ببرید.
- در اینصورت با وصل مجدد تغذیه رله ها مطابق با آخرین وضعیت خود قطع یا وصل باقی می ماند.

### نحوه پاک کردن اطلاعات ریموت فرستنده از روی گیرنده

- برای ریست کردن یک گیرنده ریموت کنترل:
- میکروسوئیچ را به مدت چند دقیقه نگه دارید. LED سبز رنگ شروع به چشمک زدن می کند.
  - زمانی که LED از چشمک زدن باز ایستاد، تمام حافظه دستگاه پاک شده و می توانید مجدداً ریموت های جدید را به دستگاه شناسایی کنید.

لطفاً برای خرید این دستگاه به آدرس [فرستنده و گیرنده/کیت ها و ماژول ها/ابزارآلات](#) مراجعه کنید.