

## راهنمای استفاده از بردهای گیرنده SC202



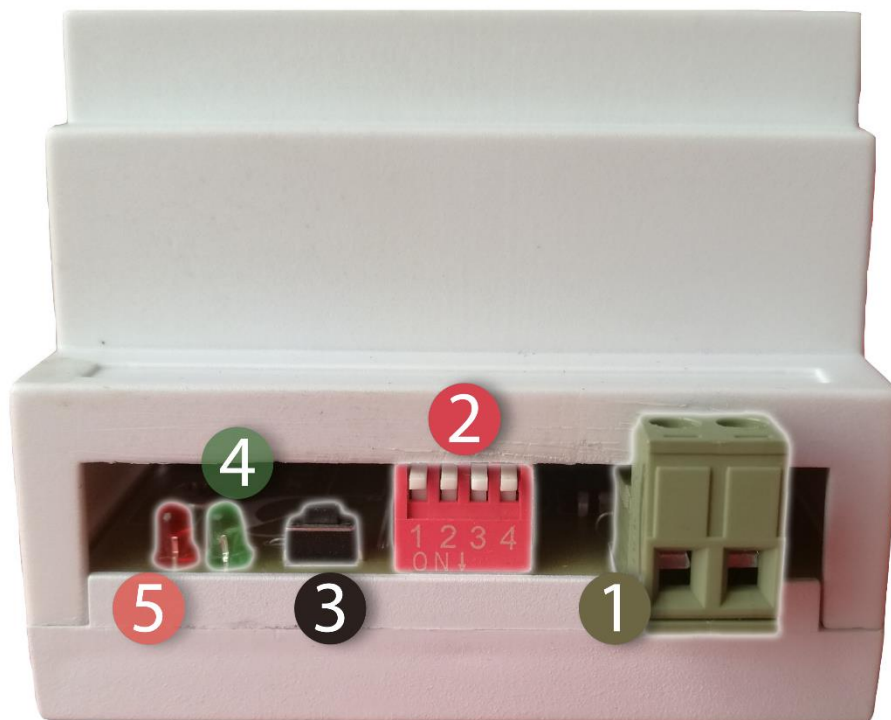
### بردهای گیرنده SC202

بردهای گیرنده بر مبنای سیگنال های رادیویی ASK تولید شده توسط گروه فنی مهندسی CTTF در چندین مدل و برای کاربردهای مختلف طراحی و عرضه می گردد. مدل SC202 دارای 4 خروجی رله مجزا و همچنین 7 حالت مختلف برای خروجی می باشد.

#### مشخصات برد:

- چهار (4) خروجی رله 10 آمپر 250 ولت AC (بار مقاومتی)
- قابلیت اضافه کردن 25 ریموت (قابل افزایش تا 40 ریموت در صورت سفارش)
- با پشتیبانی از انواع ریموت های کد لرن و کد فیکس (قابل انتخاب توسط دیپ سویچ)
- امکان تغییر عملکرد دستگاه با استفاده از دیپ سویچ تعبیه شده (فشاری -الاکلنگی - زمان دار و ...)
- تغذیه 220 ولت AC (قابل تغییر به 12 ولت DC)

معرفی قسمت های مختلف دستگاه:



ردیف	نوشته	عملکرد	توضیحات	ملاحظات
1	PWR	ورودی تغذیه دستگاه	در حالت عادی ورودی برق 220 ولت AC می باشد.	
2	SW Dip	دیپ سویچ تنظیمات	حالت های مختلف خروجی با استفاده از این سویچ قابل تعریف است.	
3	LRN	شستی LRN	جهت تعریف یا حذف ریموت کنترل مورد استفاده قرار می گیرد.	
4	STATE	نشانگر وضعیت دستگاه	لامپ LED جهت نمایش وضعیت دستگاه	
5	PWR	نشانگر روشن بودن دستگاه	لامپ LED جهت نمایش روشن بودن دستگاه	
6	CH1	خروجی کانال 1	خروجی تک کنتاكت رله دارای کنتاكت های NO , NC	
7	CH2	خروجی کانال 2	خروجی تک کنتاكت رله دارای کنتاكت های NO , NC	
8	CH3	خروجی کانال 3	خروجی تک کنتاكت رله دارای کنتاكت های NO , NC	
9	CH4	خروجی کانال 4	خروجی تک کنتاكت رله دارای کنتاكت های NO , NC	

جدول 1: معرفی قسمت های مختلف دستگاه

## نحوه راه اندازی دستگاه :

### مرحله اول:

با استفاده از دیپ سویچ های 1 تا 3 با توجه به جدول 2 مد دستگاه را تنظیم کنید.

### تنظیم مدهای کاری دستگاه :

- 1- حالت زمان دار: با فشار دادن شستی ریموت، خروجی مربوطه به مدت 3 ثانیه روشن و سپس خاموش می گردد.
- 2- حالت حافظه دار: با هر بار فشار شستی ریموت، خروجی مربوطه تغییر وضعیت می دهد.
- 3- حالت الاکلنگی: فقط خروجی شستی فشار داده شده روشن و مابقی خاموش می گردد.

- 4- **حالت فشاری:** خروجی مربوطه تا زمانی که دست روی شستی ریموت باشد فعال می ماند.
- 5- **یکی سپس دیگری:** با فشار دادن هر شستی ابتدا رله مربوط به شستی روشن شده و بعد از گذشت پنج ثانیه رله دیگر روشن می شود.
- 6- **حالت رادیوگرافی:** شستی A (CH1) روشن کردن دائم، شستی B به صورت لحظه ای (CH2) ، شستی C (CH3) حالت حافظه دار و شستی D جهت خاموش کردن آنی هر سه خروجی CH1 و CH2 و CH3
- 7- **حالت کرکره برقی (تولار):** در این حالت شستی A برای بالا بردن کرکره برقی، شستی B برای پایین آوردن کرکره برقی و با زدن مجدد هر کدام از شستی ها خروجی مربوطه قطع می شود. در صورت قطع نکردن خروجی از طریق ریموت، بعد از 60 ثانیه به صورت اتوماتیک خروجی قطع می گردد. دقت شود شستی C و D نیز مطابق شستی های قبلی عمل کرده و برای دو خروجی سوم و چهارم مورد استفاده قرار می گیرند.

دپ سوئیچ 1	دپ سوئیچ 2	دپ سوئیچ 3	دپ سوئیچ مد کاری
OFF	OFF	OFF	زمان دار
ON	OFF	OFF	حافظه دار
OFF	ON	OFF	الاکلنگی
ON	ON	OFF	فشاری
OFF	OFF	ON	یکی سپس دیگری
ON	OFF	ON	حالت رادیوگرافی
OFF	ON	ON	حالت کرکره برقی

جدول 2: نحوه انتخاب مد کاری دستگاه

**در مرحله دوم:**

باید نوع ریموت خود را ( کد فیکس یا کد لرن) با استفاده از دپ سوئیچ 4 تعیین کنید.

توسط دپ سوئیچ شماره 4 نوع ریموت ( کد لرن یا کد فیکس) مشخص می شود. اگر دپ سوئیچ در حالت OFF باشد ریموت های کد لرن را شناسایی می کند و اگر در حالت ON باشد ریموت های کد فیکس را شناسایی می کند.

**مرحله سوم:**

- برای تعریف کردن ریموت دست را روی شستی می گیریم تا LED سبز رنگ شروع به چشمک زدن کند و یکی از کلیدهای ریموت را فشار می دهیم. اگر ریموت قبلا تعریف شده باشه حذف شده و در غیر این صورت در حافظه پردازنده ذخیره می گردد.

- اگر دست را به مدت زمان بیشتری روی شستی نگه دارید سرعت چشمک LED بیشتر می شود و در این حالت حافظه به طور کامل پاک خواهد شد.

**نکته مهم:** در صورت تغییر حالت کدلرن به کدفیکس و برعکس کل حافظه پاک می شود.

**در مرحله چهارم:**

بعد از شناساندن ریموت به دستگاه با فشار کلید های 1 تا 4 ریموت می توانید از خروجی رله ها استفاده کنید.

### نحوه اتصال وسایل برقی 220 ولت به دستگاه

