

## راهنمای استفاده از بردهای گیرنده SC203



### بردهای گیرنده SC203

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 SC203 دارای ۱۲ خروجی رله مجزا و همچنین ۳ حالت مختلف برای خروجی می باشد.

### مشخصات برد:

- دوازده (۱۲) خروجی رله ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت AC (بار مقاومتی)
- قابلیت اضافه کردن ۲۰ ریموت
- با پشتیبانی از انواع ریموت های کد لرن و کد فیکس (قابل انتخاب توسط تنظیمات دستگاه)
- امکان تغییر عملکرد دستگاه با استفاده از کلیدهای ریموت (فشاری، لچ و ...)
- تغذیه ۲۲۰ ولت AC
- تغذیه ۱۲ ولت DC

## معرفی قسمت های مختلف دستگاه:

ردیف	نوشته	عملکرد	توضیحات	ملاحظات
۱	220AC	ورودی تغذیه 220 ولت AC	ورودی برق ۲۲۰ ولت AC می باشد.	
۲	+12 GND	ورودی تغذیه 12 ولت DC	ورودی برق ۱۲ ولت DC می باشد.	
۳	CH1 CH12	خروجی های ۱ تا ۱۲	خروجی تک کنتاكت رله دارای کنتاكت های NO , NC	
۴	ANT	کانکتور RCA	جهت اتصال آنتن خارجی	
۵	STAT	نشانگر روشن بودن دستگاه	لامپ LED جهت نمایش وضعیت دستگاه	
۶	PWR	LED نشانگر روشن بودن دستگاه	لامپ LED جهت نمایش روشن بودن دستگاه	
۷	SW LRN	شستی انتخاب نوع و لرن کردن ریموت	جهت تعریف یا حذف ریموت کنترل و همچنین انتخاب فیکس یا لرن بودن آن، مورد استفاده قرار می گیرد.	

جدول 1: معرفی قسمت های مختلف دستگاه

## نحوه راه اندازی دستگاه:

## مرحله اول:

انتخاب تغذیه ۲۲۰ ولت AC یا استفاده از منبع تغذیه ۱۲ ولت DC با توجه به مکان و شرایط محل قرارگیری دستگاه.

بعد از اعمال تغذیه و روشن شدن دستگاه برای انتخاب مد کاری در حین لرن کردن اولین ریموت با زدن کلیدهای ۱، ۲، ۴ مدهای دستگاه به شرح زیر انتخاب می شود.

## تنظیم مدهای کاری دستگاه:

۱- حالت زمان دار: با فشار دادن شستی ریموت، خروجی مربوطه به مدت ۳ ثانیه روشن و سپس خاموش می گردد.

۲- حالت حافظه دار: با هر بار فشار شستی ریموت، خروجی مربوطه تغییر وضعیت می دهد.

۳- **حالت فشاری:** خروجی مربوطه تا زمانی که دست روی شستی ریموت باشد فعال می ماند.

شستی لرن	کلید ۱	کلید ۲	کلید ۴
مدکاری	زمان دار	حافظه دار	فشاری

جدول ۲: نحوه انتخاب مدکاری دستگاه

### مرحله دوم:

- 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.

### مرحله سوم:

برای تغییر نوع ریموت از لرن به فیکس یا برعکس، تغذیه دستگاه را قطع نموده و شستی LRN را فشار داده و نگه دارید. سپس در این وضعیت تغذیه را متصل کنید. بعد از تغییر نوع ریموت استفاده شده LED نشانگر وضعیت (STAT) به مدت ۵ ثانیه روشن می ماند. در هر بار روشن شدن دستگاه ال ای دی نشانگر وضعیت نوع ریموت انتخاب شده را با تعداد چشمک زدن مشخص می کند. اگر ال ای دی نشانگر پس از وصل تغذیه ۳ بار چشمک بزند ریموت کد فیکس و اگر ۵ بار چشمک بزند ریموت کد لرن انتخاب شده است.

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

### در مرحله چهارم:

بعد از شناساندن ریموت به دستگاه با فشار کلید های ۱ تا ۱۲ ریموت می توانید از خروجی رله ها استفاده کنید.

نحوه اتصال وسایل برقی ۲۲۰ ولت به دستگاه

