



دستگاه کنترل از راه دور حرفه‌ای بتا چهار رله صنعتی

ویژگی‌های چهار رله صنعتی:

- ✓ قابلیت پاک کردن ریموت گمشده (فقط و فقط ریموت گمشده) و یا تک تک ریموت‌ها طبق شماره‌گذاری قبلی
- ✓ قابلیت برنامه‌ریزی با استفاده از DIP Switch
- ✓ امکان برنامه‌ریزی هر رله به‌طور مستقل
- ✓ امکان تعریف سه مد مختلف برای هر کدام از رله‌ها
- ✓ دارای ۴ رله Free Voltage با جریان دهی 7 A
- ✓ قابلیت حفظ برنامه در هنگام قطع برق
- ✓ امکان تعریف ۰.۷ و یا ۱/۴ ثانیه برای مد لحظه‌ای
- ✓ قابلیت کار با ریموت لرنینگ چهار کلید بتا تا ۱۲۸ عدد

مشخصات فنی	
۱۲ تا ۳۰ ولت	تغذیه ورودی
۴ رله Free Voltage	خروجی
7 A	جریان خروجی
۲۰- تا ۸۰+ درجه سانتی‌گراد	دمای کاری
۲۰۰۷، ۲۰۰۹، ۲۰۱۱، ۲۰۱۲، ۲۰۱۳	نوع ریموت
۱۲۸ عدد	ظرفیت حافظه (ریموت ۲۰۰۷، ۲۰۰۹، ۲۰۱۳)
۶۰ عدد	ظرفیت حافظه (ریموت ۲۰۱۱، ۲۰۱۲)
۹/۵ * ۶ * ۳	ابعاد (cm)

* ریموت ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ با تکنولوژی Hopping code (هاپینگ کد) می‌باشند.

مدهای انتخابی دستگاه:

Mode	Dip 1,2,3,4
مد لحظه‌ای	ON
مد فشاری	ON
مد حافظه‌دار	OFF

۱. مد لحظه‌ای (Momentary Mode)

۲. مد فشاری (Push Mode)

۳. مد حافظه‌دار (Latch Mode)

توضیح عملکرد مدهای انتخابی:

۱. مد لحظه‌ای (Momentary Mode):

در این مد با فشردن هر کدام از دکمه‌های ریموت، رله مربوطه به مدت ۰/۷ یا ۱/۴ ثانیه روشن و سپس خاموش می‌شود. برای تغییر زمان عملکرد لحظه‌ای به این صورت عمل می‌کنیم:

- ✓ ابتدا دکمه لرن را فشار داده و به مدت ۰/۵ ثانیه نگاه دارید. LED به حالت چشمک‌زن سریع می‌رود.
- ✓ یکی از دکمه‌های C یا D را فشار داده و به مدت ۱ ثانیه نگاه دارید. تنظیم زمان مد لحظه‌ای با چهار بار چشمک‌زن سریع تأیید می‌شود. دکمه C زمان لحظه‌ای را ۱/۴ ثانیه و دکمه D زمان لحظه‌ای را ۰/۷ ثانیه تنظیم می‌کند.

۲. مد فشاری (Push Mode):

در این مد تا زمانی که دکمه ریموت فشرده است رله مربوطه روشن و با رها کردن دکمه ریموت، رله مربوطه خاموش می‌شود.

۳. مد حافظه‌دار (Latch Mode):

در این مد با فشردن هر کدام از دکمه‌های ریموت رله مربوطه روشن و با فشردن مجدد همان دکمه ریموت، رله مربوطه خاموش می‌شود.

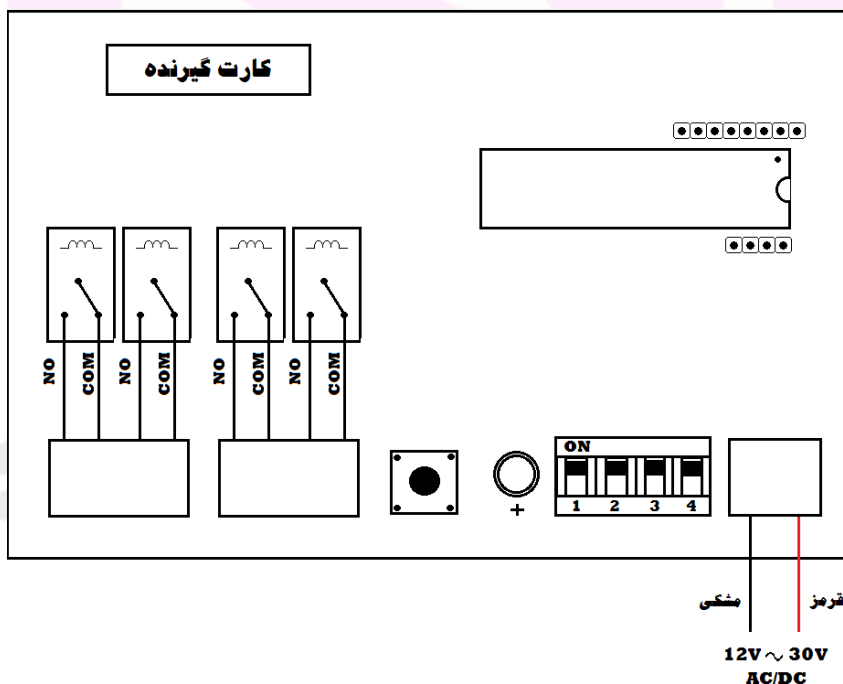
طریقه لرن کردن ریموت:

- ✓ کلید لرن را فشار داده و به مدت نیم ثانیه نگاه دارید. (LED به حالت چشمک‌زن سریع می‌رود)
- ✓ یکی از کلیدهای A یا B ریموت بتا را فشار داده و به مدت ۱ ثانیه نگاه دارید. لرن شدن ریموت با چهار بار چشمک‌زن سریع تأیید می‌شود.

طریقه پاک کردن کل حافظه:

کلید لرن را به مدت ۱۰ ثانیه در حالت فشردن نگاه دارید. LED پس از چندین بار چشمک‌زن سریع به حالت دائم روشن می‌ماند، پس از رها کردن دکمه لرن، پاک کردن کل حافظه با چند بار چشمک‌زن سریع تأیید می‌شود.

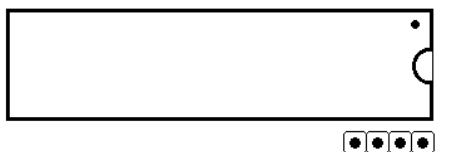
نقشه فنی دستگاه:



طریقه اتصال ماژول LCD و پاک کردن ریموت گمشده:

برای پاک کردن ریموت گمشده مراحل زیر را اجرا نمایید:

۱. ماژول LCD را در محل اتصال کیت LCD بر روی مدار چهار رله نصب کنید.



۲. با اتصال صحیح ماژول LCD، پیغام زیر نشان داده می‌شود.

```
** ERASE MODE **  
LOCATION : ---
```

۳. با استفاده از کلیدهای Up و Down شماره ریموت گمشده و یا شماره ریموت موردنظر را انتخاب کنید.

```
** ERASE MODE **  
LOCATION : 128
```

۴. کلید Enter را فشار دهید.

```
** ERASE !? **  
LOCATION : 128
```

۵. برای تأیید نهایی و حذف ریموت انتخابی از حافظه دوباره، کلید را فشار دهید.

```
ERASED  
SUCCESSFULLY!
```

لازم به ذکر است ریموتی که دوباره با دستگاه کد دهی می‌شود، در محل حافظه پاک شده قرار می‌گیرد. لذا شماره ریموت جدید همان شماره قدیمی خواهد شد.

بنا صنعت ایلیا