



## دستگاه رسیور صنعتی مینی چهاررله

### ویژگی‌های مینی چهاررله

- امکان برنامه‌ریزی هر رله به‌طور مستقل
- امکان تعریف دو مد مختلف برای هر کدام از رله‌ها
- دارای 4 رله Free Voltage با جریان دهی 2A
- قابلیت حفظ برنامه در هنگام قطع برق
- امکان غیرفعال کردن هر یک از دکمه‌های ریموت به‌طور مجزا
- قابل استفاده جهت فرمان اپراتورهای شیشه برقی

| مشخصات فنی                         |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 12~30V <sub>DC</sub>               | تغذیه ورودی              |
| 4 رله Free Voltage                 | تعداد رله                |
| 48V / 2A                           | کنتاکت رله               |
| -20 ~ 80 °C                        | دمای کاری                |
| 2007، 2013، 2014، 2016، 2017، 2018 | نوع ریموت                |
| 200 عدد                            | ظرفیت حافظه ریموت لرنینگ |
| 6*4.2*2.6                          | ابعاد (cm)               |

### نحوه برنامه‌ریزی مینی چهاررله

این دستگاه دارای 4 منوی برنامه‌ریزی می‌باشد :

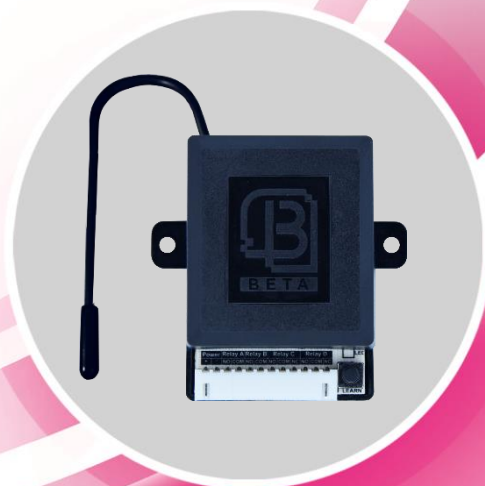
| نحوه ورود به منو        | مد برنامه‌ریزی     |
|-------------------------|--------------------|
| یک بار فشردن دکمه لرن   | کد دهی ریموت       |
| دو بار فشردن دکمه لرن   | غیرفعال کردن ریموت |
| سه بار فشردن دکمه لرن   | مد لحظه‌ای         |
| چهار بار فشردن دکمه لرن | مد حافظه‌دار       |

1. کددهی ریموت
2. غیرفعال کردن دکمه‌های ریموت
3. عملکرد دستگاه در مد لحظه‌ای (Momentary Mode)
4. عملکرد دستگاه در مد حافظه‌دار (ON/OFF Mode)

برای ورود به هر یک از منوها دکمه لرن را به تعداد معادل با شماره آن منو، به صورت متوالی فشار داده و رها کنید، LED نیز متناسب با شماره منو، چشمک خواهد زد که نشانگر ورود دستگاه به منو بوده و آماده برنامه‌ریزی می‌باشد. به عنوان مثال برای تنظیم دستگاه در مد حافظه‌دار، ابتدا با فشردن متوالی 4 مرتبه دکمه لرن (شماره منوی مربوطه)، وارد منو می‌شویم در این حالت LED به صورت 4 بار در ثانیه چشمک خواهد زد که نشانگر آماده بودن دستگاه برای برنامه‌ریزی می‌باشد. اکنون دکمه ریموت متناسب با رله‌ی مورد نظر که قصد کار در مد حافظه‌دار را داریم فشار می‌دهیم. تغییر مد با چندبار چشمک زدن LED تأیید می‌شود.

### 1. کددهی ریموت

دکمه لرن را یک مرتبه و به مدت نیم ثانیه فشار داده و رها کنید، LED به صورت یک بار در ثانیه چشمک زده و وارد منوی کددهی خواهد شد. یکی از دکمه‌های ریموت بتا را فشار داده و به مدت 1 ثانیه نگه دارید. کد شدن ریموت با چند بار چشمک زدن سریع LED تأیید می‌شود.



## 2. غیر فعال کردن دکمه‌های ریموت

- دکمه لرن را 2 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید، LED به صورت 2 بار در ثانیه چشمک می‌زند.
- سپس هر کدام از دکمه‌های ریموت بتا که قصد غیر فعال کردن آن را دارید فشار داده و به مدت 1 ثانیه نگه دارید. غیر فعال شدن دکمه مورد نظر ریموت با چند بار چشمک زدن سریع LED تأیید می‌شود.
- برای فعال کردن مجدد دکمه ریموت، طبق روش کددهی ریموت که شرح داده شد، ریموت را کد دهید.

## 3. عملکرد دستگاه در مد لحظه‌ای (Momentary Mode)

در این مد با فشردن هر کدام از دکمه‌های ریموت، رله مربوطه به مدت 1 ثانیه روشن و سپس خاموش می‌شود. برای انتخاب مد لحظه‌ای، دکمه لرن را 3 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید، LED به صورت 3 بار در ثانیه چشمک خواهد زد. اکنون دکمه ریموت متناسب با رله‌ی مورد نظر که قصد کار در مد لحظه‌ای را دارید فشار دهید. تغییر مد با چندبار چشمک زدن LED تأیید می‌شود.

## 4. عملکرد دستگاه در مد حافظه‌دار (ON/OFF Mode)

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

برای انتخاب مد حافظه‌دار دکمه لرن را 4 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید LED به صورت 4 بار در ثانیه چشمک خواهد زد. اکنون دکمه ریموت متناسب با رله‌ی مورد نظر که قصد کار در مد حافظه‌دار را دارید فشار دهید. تغییر مد با چندبار چشمک زدن LED تأیید می‌شود.

**توجه:** دستگاه در حالت پیش‌فرض در مد لحظه‌ای تنظیم شده است.

## نحوه پاک کردن کل حافظه

دکمه لرن را 10 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید پاک کردن کل حافظه با چند بار چشمک زدن سریع LED تأیید می‌شود.

### نحوه سیم بندی و اتصالات

| شماره | خروجی | رنگ سیم | عملکرد                |
|-------|-------|---------|-----------------------|
| 1     | تغذیه | قرمز    | 12~30 V <sub>DC</sub> |
| 2     | ورودی | مشکی    | 0V (GND)              |
| 3     | رله A | زرد     | NO                    |
| 4     |       | آبی     | COM                   |
| 5     | رله B | زرد     | NO                    |
| 6     |       | آبی     | COM                   |
| 7     | رله C | زرد     | NO                    |
| 8     |       | آبی     | COM                   |
| 9     |       | سبز     | NC                    |
| 10    | رله D | زرد     | NO                    |
| 11    |       | آبی     | COM                   |
| 12    |       | سبز     | NC                    |

### نمای فنی دستگاه

