



رسیور صنعتی

مینی دورله پرو

مشخصات فنی

تغذیه ورودی	12~30Vdc
تعداد رله	free voltage رله 2
کنتاکت رله	120VAC/10A ، 14VDC/20A
زمان عملکرد رله	ON/OFF ، 1~240S
فرکانس کاری	433MHz
ظرفیت ریموت لرنینگ	عدد 200
دمای کاری	-10°C~60°C
ابعاد (mm)	60*42*26

ویژگی‌های مینی دورله پرو

- دارای 2 رله Free Voltage با جریان دهی 120VAC/10A یا 14VDC/20A
- امکان برنامه‌ریزی هر رله به صورت مستقل
- قابلیت حفظ تنظیمات در هنگام قطع برق
- امکان تعریف 5 مد عملکرد متفاوت

نحوه برنامه‌ریزی مینی دورله پرو

این دستگاه دارای 9 منوی برنامه‌ریزی می‌باشد. برای ورود به هر یک از منوها دکمه لرن (LEARN) روی برد 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 آن منو می‌باشد.

شماره منو	مد برنامه‌ریزی	نحوه ورود به منو
1	کددهی دکمه ریموت برای رله A	1 بار فشردن دکمه لرن
2	کددهی دکمه ریموت برای رله B	2 بار فشردن دکمه لرن
3	مد لحظه‌ای/مد فشاری	3 بار فشردن دکمه لرن
4	مد حافظه‌دار	4 بار فشردن دکمه لرن
5	غیرفعال کردن مد الکلنگی و مد عملکرد همزمان	5 بار فشردن دکمه لرن
6	مد الکلنگی	6 بار فشردن دکمه لرن
7	مد عملکرد همزمان	7 بار فشردن دکمه لرن
8	تعریف زمان عملکرد رله	8 بار فشردن دکمه لرن
10	تنظیم کارخانه و حذف همه ریموت‌ها	10 بار فشردن دکمه لرن

نحوه لرن کردن ریموت به رله A

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

نحوه لرن کردن ریموت به رله B

دکمه لرن را 2 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید، LED به صورت 2 بار در ثانیه چشمک زده و وارد منوی کددهی خواهد شد. یکی از دکمه‌های ریموت بتارا فشار داده و به مدت 1 ثانیه نگه دارید. کدشدن ریموت با چند بار چشمک‌زدن سریع LED تأیید می‌شود.

عملکرد دستگاه در مدهای مختلف و نحوه انتخاب مد

مد لحظه‌ای/ مد فشاری (Momentary Mode/Push Mode)

در مد لحظه‌ای با 1 بار فشردن دکمه ریموت، رله به مدت زمان تنظیم شده در منوی 8 روشن و سپس خاموش می‌شود. در مد فشاری تا زمانی که دکمه ریموت فشرده است رله روشن می‌ماند و در صورتی که دکمه ریموت زودتر از زمان تنظیم شده در منوی 8 رها شود، رله تا پایان زمان تنظیم شده روشن مانده و سپس خاموش می‌شود، اما اگر زمان تنظیم شده به پایان رسیده باشد، رله بلافاصله پس از رها کردن دکمه خاموش می‌شود. تفاوت این دو مد در نحوه استفاده از دکمه ریموت است. برای انتخاب مد لحظه‌ای یا مد فشاری، دکمه لرن را 3 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید، LED به صورت 3 بار در ثانیه چشمک خواهد زد. اکنون دکمه ریموت اختصاص یافته به رله‌ای که قصد تنظیم در مد لحظه‌ای را دارید فشار دهید. تغییر مد با چند بار چشمک‌زدن سریع LED تأیید می‌شود.



تعریف زمان عملکرد رله در مد لحظه ای/مدفشاری

دستگاه در حالت پیش فرض در مد لحظه ای/فشاری تنظیم شده است و زمان عملکرد هر رله 1 ثانیه است. جهت تغییر این مدت زمان مراحل زیر را انجام دهید:

- دکمه لرن را 8 مرتبه به صورت متوالی فشار داده و رها کنید. LED به حالت چشمک زن سریع می رود.
- دکمه ریموت متناظر با رله ای که قصد تنظیم زمان عملکرد آن را دارید، 1 مرتبه فشار دهید.
- پس از گذشت مدت زمان مورد نظر، دکمه ریموت را مجدداً فشار دهید.
- این فاصله زمانی ثبت شده و همیشه پس از سپری شدن این زمان رله قطع می شود.
- نکته:** جهت تنظیم مجدد زمان عملکرد، مراحل فوق را تکرار نمایید.
- نکته:** زمان عملکرد برای هر کدام از رله ها از 1 الی 240 ثانیه قابل تنظیم است.
- نکته:** توجه داشته باشید در مد لحظه ای در صورتی که رله فعال باشد، با فشردن دکمه ریموت زمان رله تمدید خواهد شد.

مد حافظه دار (ON/OFF Mode)

در این مد با فشردن دکمه ریموت، رله مربوطه روشن و با فشردن مجدد همان دکمه، رله خاموش می شود. برای انتخاب مد حافظه دار دکمه لرن را 4 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید، LED به صورت 4 بار در ثانیه چشمک خواهد زد. اکنون دکمه ریموت اختصاص یافته به رله ای که قصد تنظیم در مد حافظه دار را دارید فشار دهید. تغییر مد با چندبار چشمک زدن سریع LED تأیید می شود.

مد الکلنگی (Rolling Shutter Mode or Toggle Mode)

در این مد رله ها به صورت الکلنگی باهم کار می کنند و در هر لحظه تنها یکی از رله ها می تواند فعال باشد. با فعال شدن هر رله، رله دیگر به صورت خودکار غیرفعال می شود. صرفاً برای خاموش کردن رله فعال نیز کافیسست دکمه همان رله دوباره فشرده شود؛ در این حالت، رله مربوطه خاموش شده و هر دوره در وضعیت غیرفعال قرار می گیرند.

برای انتخاب مد الکلنگی دکمه لرن را 6 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید. تغییر مد با چندبار چشمک زدن سریع LED تأیید می شود.

مد عملکرد همزمان (Sync Mode)

در این مد با فشردن دکمه ریموت اختصاص یافته به هر یک از رله ها، هر دوره به صورت همزمان فعال می شوند و متناسب با مد عملکرد دکمه ای که فرمان را صادر کرده است، به صورت همزمان نیز غیرفعال خواهند شد. به عنوان مثال، فرض کنید رله A در مد لحظه ای تنظیم شده و با دکمه A ریموت کنترل می شود و رله B در مد ON/OFF قرار دارد و با دکمه B ریموت کار می کند در صورت فعال کردن مد عملکرد همزمان:

- با فشردن دکمه A ریموت، هر دوره همزمان روشن می شوند. سپس هر دوره پس از سپری شدن زمان تنظیم شده برای رله A، به طور خودکار خاموش می شوند. در صورت نیاز می توان آنها را پیش از پایان زمان نیز با فشردن دکمه B خاموش کرد.
- با فشردن دکمه B ریموت نیز هر دوره روشن شده و در حالت ON/OFF عمل می کنند. در این وضعیت، هر دوره با فشردن مجدد دکمه B خاموش می شوند؛ همچنین با فشردن دکمه A ریموت، هر دوره پس از سپری شدن زمان تنظیم شده برای رله A به صورت خودکار خاموش خواهند شد.

برای انتخاب مد عملکرد همزمان دکمه لرن را 7 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید. تغییر مد با چندبار چشمک زدن سریع LED تأیید می شود.

غیرفعال کردن مد الکلنگی و مد عملکرد هم زمان

جهت غیرفعال کردن مد الکلنگی یا مد عملکرد همزمان، دکمه لرن را 5 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید. LED با 5 بار چشمک زدن سریع موفقیت آمیز بودن عملیات را تأیید می کند.

نحوه پاک کردن کل حافظه

دکمه لرن را 10 مرتبه متوالی فشار داده و رها کنید. پاک شدن ریموت ها و بازگشت به تنظیمات کارخانه با چند بار چشمک زدن سریع LED تأیید می شود.

نمای فنی مینی دوره لرو



دانلود کاتالوگ

www.beta.ir

شماره	عملکرد	رنگ سیم
1	12~30VDC	قرمز
2	0V (GND)	مشکی
3	NO رله 1	آبی
4	COM رله 1	سبز
5	NC رله 1	زرد
6	NO رله 2	آبی
7	COM رله 2	سبز
8	NC رله 2	زرد