



سوپر تایمر دیجیتال راما

SUPER DIGITAL TIMER

معرفی دستگاه

شمارنده دیجیتال راما تایمری با دقت و کارایی بسیار بالا و قابل استفاده در رنج وسیعی از محدوده زمانی (از 0/1 ثانیه تا 999 ساعت) می باشد. همچنین این تایمر می تواند در 4 حالت دهم ثانیه، ثانیه، دقیقه و ساعت به صورت فلاشر کار کند. سوپر تایمر دیجیتال راما را می توانید در 2 حالت تایمر تأخیر در قطع و تایمر تأخیر در وصل مورد استفاده قرار دهید. تغذیه این تایمر از ترمینال های START مجزا است و در 2 مدل با تغذیه AC و DC عرضه می شود.

مشخصات فنی سوپر تایمر دیجیتال راما

ولتاژ تغذیه / استارت: مدل 180-250VAC / 50-60HZ مدل 12VDC و 24VDC
کارایی در دما: -20°C..+65°C رطوبت: 70% خروجی: رله 5A

ویژگی های سوپر تایمر دیجیتال راما

سیستم میکروپروسسوری با دقت بالا (0.1Sec)

دارای 8 حالت مختلف کاری

فلاشر:

- 5- دهم ثانیه
- 6- ثانیه
- 7- دقیقه
- 8- ساعت

تایمر:

- 1- دهم ثانیه
- 2- ثانیه
- 3- دقیقه
- 4- ساعت

دارای نمایشگر

بزرگ: زمان

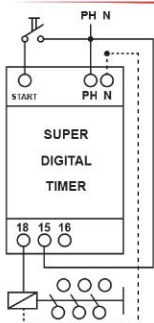
کوچک: حالت کاری

REL: وصل رله

تعیین وضعیت رله (وصل یا قطع)

در شروع زمان گیری

راهنمای نصب



سوپر تایمر دیجیتال راما را می توانید داخل تابلو یا روی ریل یا هر سطح دیگر نصب نمایید.

پس از نصب دستگاه، ترمینال های آن را مطابق شکل متصل کرده و مدار تغذیه دستگاه را وصل نمایید. توجه داشته باشید این تایمر بعد از وصل ورودی استارت با توجه به برنامه تنظیم شده به دو صورت تایمر قطع و تایمر وصل زمان گیری می کند که در قسمت برنامه ریزی توضیح داده خواهد شد. برای زمان گیری مجدد کافی است که ورودی START آن را قطع نموده، تایمر با مقدار قبلی تنظیم شده آماده بهره برداری مجدد می شود.

تنظیمات دستگاه

برای برنامه ریزی دستگاه ابتدا ولتاژ دستگاه را وصل نمایید تا صفحه نمایش روشن گردد. با توجه به نوع کار خود یکی از 8 حالت زیر را انتخاب نمایید.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1- مد تایمر دهم ثانیه 0/1 تا 99.9 | 5- مد فلاشر دهم ثانیه: 0/1 تا 99.9 ثانیه |
| 2- مد تایمر ثانیه 1 تا 999 | 6- مد فلاشر ثانیه: 1 تا 999 ثانیه |
| 3- مد تایمر دقیقه 1 تا 999 | 7- مد فلاشر دقیقه 1 تا 999 دقیقه |
| 4- مد تایمر ساعت 1 تا 999 | 8- مد فلاشر ساعت: 1 تا 999 ساعت |

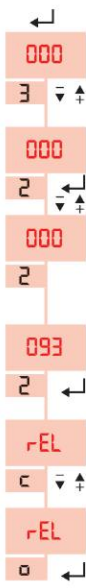
1- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید تا قسمت Mode چشمک زن شود.

2- با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ یا $\downarrow$ یکی از 8 حالت بالا را انتخاب کنید.

3- کلید $\leftarrow$ را مجدداً فشار داده و با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ عدد مورد نظر خود را وارد کنید. توجه: در مدهای 5 تا 8 (فلاشر) زمان روشن و خاموش شدن به صورت دو عدد مجزا به دستگاه داده می شود.

4- کلید $\leftarrow$ را دوباره فشار دهید و با استفاده از کلید $\uparrow$ و $\downarrow$ یکی از وضعیت های C (CLOSE) یا O (OPEN) را برای رله در هنگام شروع تایم گیری انتخاب نمایید.

5- با وصل ورودی استارت تایمر زمان گیری را شروع خواهد کرد.



مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت تایمر

فرض کنید بخواهید تایمر را طوری برنامه ریزی نمایید که دستگاه پس از دریافت فرمان، 93 ثانیه خاموش مانده و سپس روشن شود. برای این منظور با توجه به دامنه های عملکرد تایمر مد 2 مناسب می باشد. برای برنامه ریزی سوپر تایمر کافی است که مراحل زیر انجام شود.

- 1- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
- 2- با استفاده از کلید $\uparrow$ یا $\downarrow$ عدد 2 را وارد نمایید.
- 3- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید قسمت Time چشمک زن می شود.
- 4- عدد 93 را با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ یا $\downarrow$ وارد نمایید.

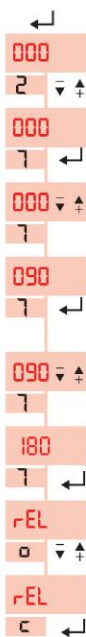
5- با فشار مجدد کلید $\leftarrow$ علامت روبرو جهت تعیین وضعیت را در هنگام شروع تایم گیری به نمایش در می آید.

6- با استفاده از کلید $\uparrow$ یا $\downarrow$ حالت O را انتخاب کنید.

7- با فشار کلید $\leftarrow$ تنظیمات ذخیره می گردد.

حال تایمر آماده بکارگیری است. با هر بار قطع و وصل ورودی START با ولتاژ 220V تایمر فرمان زمان گیری را دریافت و نقطه نمایشگر مد (به نشانه زمان گیری) شروع به چشمک زدن می کند و پس از 93 ثانیه رله خروجی آن وصل می شود.

توجه: در این مثال در صورتیکه بخواهید دستگاه شما ابتدا 93 ثانیه روشن و سپس خاموش شود کافی است در مرحله 6 نمودار برنامه ریزی به جای O (OPEN) یا C (CLOSE) را انتخاب نمایید.



مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت فلاشر

اگر بخواهید تایمر را برای کاربرد روشن و خاموش نمودن پی در پی یک دستگاه بکار بگیرید مثلاً میخواهید دستگاهی 90 دقیقه روشن و پس از آن 180 دقیقه خاموش باشد و این عمل پیاپی انجام گیرد. برای این حالت با توجه به مشخصات عملکردی تایمر مد 7 را باید انتخاب نمایید. برای برنامه ریزی تایمر در این حالت مراحل زیر را انجام دهید:

نحوه تنظیم دستگاه

- 1- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
- 2- با استفاده از کلید $\uparrow$ یا $\downarrow$ عدد 7 را وارد نمایید.
- 3- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید قسمت Time چشمک زن می شود.
- 4- عدد 90 را با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ یا $\downarrow$ وارد نمایید.
- 5- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید تا قسمت Mode و Time با هم شروع به چشمک زدن کند.
- 6- عدد 180 را با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ یا $\downarrow$ وارد کنید.
- 7- کلید $\leftarrow$ را فشار دهید تا دستگاه علامت روبرو جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری نمایش دهد.
- 8- با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ یا $\downarrow$ حالت C (CLOSE) را انتخاب کنید.
- 9- با فشار دادن کلید $\leftarrow$ از حالت برنامه ریزی خارج شوید.

توجه داشته باشید که در هنگام وصل رله LED به صورت دائم روشن و در حالت قطع رله خاموش می باشد. همچنین نقطه نمایشگر مد در تمام طول مدت زمان گیری به صورت چشمک زن در می آید.

خدمات پشتیبانی راما

چنانچه به قاب پانل یا پیچ گوهستی محصولات نیاز دارید، می توانید این اقلام را به صورت کاملاً رایگان از طریق نماینده فروش تهیه فرمایید.

ramaespcom

پاسخگویی در واتساپ

0913 739 2396



SCAN ME

برای دسترسی به راهنمای دیگر محصولات به سایت یا کانال تلگرام مراجعه کنید.

www.ramaesp.com