

### مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت تایمر

فرصت کنید بخواهید تایمر را طوری برنامه ریزی نمایید که دستگاه پس از دریافت فرمان، ۹۳ ثانیه خاموش مانده و سپس روشن شود. برای این منظور با توجه به دامنه های عملکرد تایمر، ۳ مد مناسب می باشد. برای برنامه ریزی سوپر تایمر کافی است که هر محل زیر انجام شود:

- ۱- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
- ۲- با استفاده از کلید ۲ یا ۳ عدد ۲ را وارد نمایید.
- ۳- کلید ۱ را فشار دهید. قسمت Time چشمک زن می شود.
- ۴- عدد ۹۳ را با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ وارد نمایید.
- ۵- با فشار مجدد کلید ۱ علامت روبرو جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری به نمایش در می آید.
- ۶- با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ حالت C (CLOSE) را انتخاب کنید.
- ۷- با فشار کلید ۱ تنظیمات ذخیره می گردد.

حالت تایمر آماده بکار گیری است. با هر بار قطع و وصل ورودی START و پلناژ 220V تایمر همان زمان گیری را دریافت و نقطه نمایشگر مد (به نشانه زمان گیری شروع به چشمک زدن می کند و پس از ۹۳ ثانیه رله خروجی آن وصل می شود.

توجه: در این مثال در صورتیکه بخواهید دستگاه شما ابتدا ۹۳ ثانیه روشن و سپس خاموش شود کافی است در مرحله ۶ نمودار برنامه ریزی به جای C (OPEN), (CLOSE) را انتخاب نمایید.

با توجه به اینکه دستگاه هم در حالت کار و هم در پایان برنامه اجرا شده قابل برنامه ریزی می باشد، اگر در هنگام زمان گیری دستگاه همیشه رله قطع می شود و در برنامه ریزی رله قطع می شود (مخصوصاً زمانی که به تایمر زمان طولانی داده شده است باید استارت دستگاه را قطع نموده، دستگاه را برنامه ریزی و سپس مجدداً استارت دستگاه را وصل کنید تا دستگاه با برنامه جدید شروع به کار نماید. در غیر این صورت اگر دستگاه در حال زمان گیری باشد و شما اقدام به برنامه ریزی نمایید پس از پایان تایم گیری برنامه قبلی، برنامه جدید شما اجرا خواهد شد.

در حین کار با کلیدهای ۲ و ۳ هر چه مدت زمان فشردن ساسی ها بیشتر باشد سرعت افزایش یا کاهش عدد نمایش داده شده توسط دستگاه افزایش می یابد. اگر طول برنامه ریزی هیچ یک از ساسی ها به مدت ۸ ثانیه فشار داده نشود سیستم به صورت خودکار از برنامه ریزی خارج می شود.

### مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت استارت

اگر بخواهید تایمر را برای کاربرد روشن و خاموش نمودن پی در پی یک دستگاه بکار بگیرید مثلاً می خواهید دستگاهی ۹۰ دقیقه روشن و پس از آن ۱۸۰ دقیقه خاموش باشد و این عمل پیاپی انجام گیرد. برای این حالت با توجه به مشخصات عملکردی تایمر، ۷ مد را باید انتخاب نمایید. برای برنامه ریزی تایمر در این حالت مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
  - ۲- با استفاده از کلید ۲ یا ۳ عدد ۷ را وارد نمایید.
  - ۳- کلید ۱ را فشار دهید. قسمت Time چشمک زن می شود.
  - ۴- عدد ۹۰ را با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ وارد نمایید.
  - ۵- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت Time و Mode هم شروع به چشمک زدن کند.
  - ۶- عدد ۱۸۰ را با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ وارد کنید.
  - کلید ۱ را فشار دهید تا دستگاه علامت روبرو را جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری نمایش دهد.
  - ۸- استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ حالت C (CLOSE) را انتخاب کنید.
  - ۹- با فشار دادن کلید ۱ 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.

### احترام به مشتری وظیفه ماست.

#### ضمانت نامه

شرکت شیوا امواج وقت و شخصیت شما مصرف کننده گرامی را محترم دانسته و تمام خود را در جهت ارائه محصولات مطمئن و با کیفیت بالا به کار گرفته است. ولی بنابر پذیرفتن اصل رضایت مشتری، چنانچه به هر دلیلی با عدم کارآیی دستگاه روبرو شدید آن را به فروشنده تحویل داده و بدون پرداخت هیچ گونه وجهی، در اسرع وقت دستگاه جدید را دریافت نمایید. شرکت شیوا امواج متقابلاً دستگاه جدید را با تعویض هزینه های حمل و نقل برای فروشنده محترم جایگزین خواهد نمود. تحویل دستگاه جدید صرفاً مستلزم ۲ شرط زیر می باشد:

- ۱- از تاریخ چاپ شده روی پرچسب دستگاه بیش از ۳۰ سال سیال نبوده باشد.
- ۲- سالم و محفوظ ماندن در پرچسب دستگاه

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور، دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 موسسه IMMOOD ایران، استاندارد جهانی، با ۳۰ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور.

### سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

SUPER DIGITAL TIMER

MODEL : DTB-8MA



(72 x86 x60) mm IP 30

### معرفی دستگاه

شمارنده دیجیتال شیوا امواج تایمری با دقت و کارآیی بسیار بالا و قابل استفاده در رنج وسیعی از محدوده زمانی (از ۰.۱ ثانیه تا ۹۹۹ ساعت) می باشد. همچنین این تایمر می تواند در ۴ حالت دم ثانیه، دقیقه و ساعت به صورت فلاشر کار کند. سوپر تایمر شیوا امواج را می توانید در ۴ حالت تایمر تاخیر در قطع و تایمر تاخیر در وصل مورد استفاده قرار دهید. تغذیه این تایمر از ترمینال های START مجزا است و در ۲ مدل با تغذیه AC و DC عرضه می شود.

### ویژگی های سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

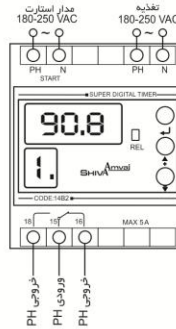
- سیستم میکروپروسسوری با دقت بالا (0.1 Sec)
- دارای نمایشگر Time value، زمان
- Mode - حالت کاری
- REL - وصل رله
- دارای ۸ حالت مختلف کاری تایمر
  - ۱- دم ثانیه
  - ۲- دقیقه
  - ۳- دقیقه
  - ۴- ساعت
  - ۵- فلاشر
  - ۶- ثانیه
  - ۷- دقیقه
  - ۸- ساعت
- تعیین وضعیت رله (وصل یا قطع) در شروع زمان گیری

### مشخصات فنی سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه / استارت: مدل DTB-8MA 180-250 VAC/50-60 Hz
- مدل DTB-8MD 12VDC, 24VDC
- کارآیی در دما: +65°C ... -20°C
- رطوبت: 70%
- خروجی: رله 5A

### راهنمای نصب

سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج را می توانید داخل تابلو یا روی ریل یا هر سطح دیگر نصب نمایید. در صورتیکه محل نصب فاقد ریل بود می توانید از ریل داخل جعبه استفاده کنید. برای نصب روی در تابلو از قاب پائل شیوا امواج استفاده نمایید. پس از نصب سیستم، 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 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 ۸ حالت زیر را انتخاب نمایید:

- ۱- مد تایمر ۰.۱ تا ۹۹.۹
- ۲- مد تایمر ثانیه: ۱ تا ۹۹۹
- ۳- مد تایمر دقیقه: ۱ تا ۹۹۹
- ۴- مد تایمر ساعت: ۱ تا ۹۹۹
- ۵- مد فلاشر دم ثانیه: ۰.۱ تا ۹۹.۹ ثانیه
- ۶- مد فلاشر دقیقه: ۱ تا ۹۹.۹ دقیقه
- ۷- مد فلاشر ساعت: ۱ تا ۹۹.۹ ساعت
- ۸- مد فلاشر ساعت: ۱ تا ۹۹.۹ ساعت

کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت Mode چشمک زن شود.

۲- با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ یکی از ۸ حالت بالا را انتخاب کنید.

۳- کلید ۱ را مجدداً فشار داده و با استفاده از کلیدهای ۲ و ۳ عدد مورد نظر خود را وارد کنید.

توجه: در دهای ۸ (فلاشر) زمان روشن و خاموش شدن به صورت دو عدد مجزا به دستگاه داده می شود.

۴- کلید ۱ را دوباره فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ یکی از وضعیت های C (CLOSE) یا O (OPEN) را برای رله در هنگام شروع تایم گیری انتخاب نمایید.

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