# سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج(سری N)

## SUPER DIGITAL TIMER

## معرفی دستگاه

سوپر تایمر 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 ۴حالت دهم ثانیه ، ثانیه ، دقیقه و ساعت به صورت فلاشر کار کند.

سوپر تایمر دیجیتال شیواامواج را می توان بصورت تایمر تاخیر در وصل مورد استفاده قرارداد.تغذیه این تایمر از ترمینال START مجزا می باشد.

| |
|---|
| MODEL : DTJN-8M |
| CODE:14JN3 |
| WEIGHT : 107 gr |
| (36 x90 x65) mm |
| IP 30 |

فروشگاه اینترنتی اتوماسیون ۲۴
Automation24.ir
(۰۲۵) ۳۶۶۱۳۶۴۴ - ۳۶۶۱۵۶۴۴

برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم‌های آموزشی QR را اسکن نمایید.

VER:9902



## ویژگی های سوپرتایمر دیجیتال شیوا امواج

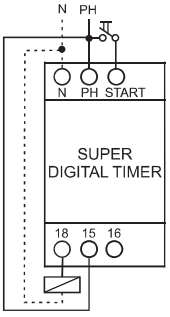
- سیستم میکروپروسسوری با دقت بالا (0.1 Sec)
- دارای نمایشگر: بزرگ : زمان / کوچک: حالت کاری / REL : LED
- دارای ۸ حالت مختلف کاری : تایمر: ۱-دهم ثانیه، ۲-ثانیه، ۳-دقیقه، ۴-ساعت — فلاشر: ۵-دهم ثانیه، ۶-ثانیه، ۷-دقیقه، ۸-ساعت
- تعیین وضعیت رله (وصل یا قطع) در شروع زمان گیری

## مشخصات فنی سوپرتایمر دیجیتال شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه / استارت: 180-250 VAC/50-60Hz
- کارایی در: دما -20°C .. +65°C / رطوبت 70%
- خروجی: رله 5A



## راهنمای نصب




سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید.برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیواامواج استفاده کنید.قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.بعد از نصب دستگاه ، مطابق نقشه روبرو سیم کشی نمایید.

توجه داشته باشید این تایمر بعد از وصل ورودی استارت با توجه به برنامه تنظیم شده شروع به 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 .

**توجه:** از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سوئیچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده ها ، خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.



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

۱-کلید ↵ را فشار دهید تا قسمت Modeچشمک زن شود.

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

۳-کلید ↵ را مجدداً فشار داده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ عدد مورد نظر خود را وارد کنید .

توجه : در مدهای ۵ تا ۸(فلاشر) زمان روشن و خاموش شدن به صورت دو عدد مجزا به دستگاه داده می شود.

۴- کلید ↵ را دوباره فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ یکی از وضعیت های ⊂(CLOSE) یا ⊃ (OPEN) را برای رله در هنگام شروع تایم گیری انتخاب نمایید.

۵- 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 ، ۹۳ ثانیه خاموش مانده و سپس روشن شود . برای این منظور با توجه به دامنه های عملکرد تایمر ، مد ۲ مناسب می باشد . برای برنامه ریزی سوپرتایمر کافی است که مراحل زیر انجام شود :

۱-کلید ↵ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود. (000 / 3)

۲- با استفاده از کلید ▲ یا ▼ عدد ۲ را وارد نمایید. (000 / 2)

۳- کلید ↵ را فشار دهید . قسمت Time چشمک زن می شود. (000 / 2)

۴- عدد ۹۳ را با استفاده از کلید های ▲ یا ▼ وارد نمایید. (093 / 2)

۵- با فشار مجدد کلید ↵ علامت روبرو جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری به نمایش در می آید. (rEL / C)

۶- با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ حالت ⊃ را انتخاب کنید. (rEL / o)

۷-با فشار کلید ↵ تنظیمات ذخیره می گردد .



حال تایمر آماده بکارگیری است . با هر بار قطع و وصل ورودی START با ولتاژ 220V تایمر فرمان 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 بخواهیددستگاه شما ابتدا ۹۳ ثانیه روشن و سپس خاموش شود کافی است در مرحله ۶نمودار برنامه ریزی به جای ⊃ (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 تصمیم گرفتید که برنامه جدیدی را وارد و بلافاصله اجرا کنید(خصوصاً 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 ▲ و ▼ هرچه مدت زمان فشردن شاسی ها بیشتر باشد سرعت تغییر عدد نمایش داده شده توسط دستگاه افزایش می یابد.اگر در طول برنامه ریزی هیچ یک از شاسی ها به مدت ۱۰ ثانیه فشار داده نشود سیستم به صورت خودکار از برنامه ریزی خارج می شود .

## 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 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 ، مد ۷ را باید انتخاب نمایید . برای برنامه ریزی تایمر در این حالت مراحل زیر را انجام دهید :



۱-کلید ↵ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود. (000 / 2)

۲- با استفاده از کلید ▲ یا ▼ عدد ۷ را وارد نمایید. (000 / 7)

۳-کلید ↵ را فشار دهید . قسمت Time چشمک زن می شود. (000 / 7)

۴-عدد ۹۰ را با استفاده از کلید های ▲ یا ▼ وارد نمایید. (090 / 7)

۵- کلید ↵ را فشار دهید تا قسمتTime و Mode با هم شروع به چشمک زدن کند. (090 / 7)

۶-عدد ۱۸۰ را با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ وارد کنید . (180 / 7)

۷-کلید ↵ را فشار دهید تا دستگاه علامت روبرو را جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری نمایش دهد. (rEL / o)

۸-با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ حالت ⊂ (CLOSE)را انتخاب کنید . (rEL / C)

۹-با فشار دادن کلید ↵ از حالت برنامه ریزی خارج شوید .

توجه داشته باشید که در هنگام وصل رله ، نشانگر REL 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

3 year GUARANTEE

**معیار واقعی تعهد، عمل است.**

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی ، اگر با عدم کارآیی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دو روش زیر آن را تعویض نمایید:

۱-دستگاه را به آدرس شرکت ( اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱ ) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به اضافه هزینه پستی که پرداخت کرده اید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید .

۲-مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

برای صرفه جوئی در وقت شما و ما لطفا برای سوال های فنی و یا انتقاد و پیشنهادات عدد ۱ را به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ اس ام اس SMS یا واتس اپ نمایید تا با توجه به تعداد نفرات در انتظار ، در اسرع وقت با شما تماس بگیریم.

ساعات پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود .

شماره های ثابت شرکت برای تماس با شما بعد از ارسال پیامتان خواهد بود ، صمیمانه از شما سپاسگزاریم و به ما کمک خواهید کرد که از شماره های ثابت شرکت استفاده نفرمایید .

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.