

سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج (سری 2M)

SUPER DIGITAL TIMER

معرفی دستگاه



سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج تایمری با دقت و کارایی 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 دهم ثانیه، ثانیه، دقیقه و ساعت به صورت فلاشر کار کند. سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج را می توان بصورت تایمر تاخیر در وصل مورد استفاده قرار داد. تغذیه این تایمر از ترمینال START مجزا می باشد.

MODEL: DT-2M-AM
CODE: 14JN3
WEIGHT: 107 gr
(35 x 50 x 55) mm
IP: 30



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و قیمت های آموزشی QR را اسکن نمایید.

①

ویژگی های سوپر تایمر 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 سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

■ ولتاژ تغذیه / استارت: 180-250 VAC/50-60Hz

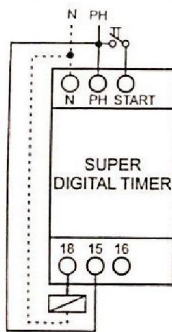
■ کارایی در دما: $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$

رطوبت 70%

■ خروجی: رله 5A

②

راهنمای نصب



سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج 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 سونچینگ 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.

③

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 ۹۹۹ ثانیه
- ۷-مد فلاشر دقیقه: ۱ تا ۹۹۹ دقیقه
- ۸-مد فلاشر ساعت: ۱ تا ۹۹۹ ساعت

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

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

۳-کلید L 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 L را دوباره فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ↑ یا ↓ 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.

④

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 سوپر تایمر کافی است که مراحل زیر انجام شود:

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

حالت 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 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 \square (OPEN) ، \square (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 \uparrow و \downarrow هر چه 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 بیپای 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 \downarrow را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
- ۲- با استفاده از کلید \uparrow یا \downarrow عدد ۷ را وارد نمایید.
- ۳- کلید \downarrow را فشار دهید. قسمت Time چشمک زن می شود.
- ۴- عدد ۹۰ را با استفاده از کلیدهای \uparrow یا \downarrow وارد نمایید.
- ۵- کلید \downarrow را فشار دهید تا قسمت Time و Mode با هم شروع به چشمک زدن کند.
- ۶- عدد ۱۸۰ را با استفاده از کلیدهای \uparrow یا \downarrow وارد کنید.
- ۷- کلید \downarrow را فشار دهید تا دستگاه علامت روبرو را جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری نمایش دهد.
- ۸- با استفاده از کلیدهای \uparrow یا \downarrow حالت \square (CLOSE) را انتخاب کنید.
- ۹- با فشار دادن کلید \downarrow از حالت برنامه ریزی خارج شوید.

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



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سوال دارند

در طول مدت ۳ سال کار اتنی، اگر با عدم کار آبی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دپارتمان زیر آن را تعویض نمایید: