

WEEKLY TIME SWITCH

MODEL : WTB - 30P



(72 x 86 x 60) mm IP 30

ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج با قابلیت برنامه ریزی ۳۰ برنامه در یک روز یا ۳۰ برنامه در یک هفته می تواند زمان خاموش و روشن شدن سیستم های مختلف را به صورت سیکل های دوره ای روزانه یا هفتگی کنترل نماید.

مثال : تنظیم ساعت ۷:۱۰ روز یکشنبه ۱۳۹۳/۰۶/۱۶

- ① انتخاب نشانگر اول (نمایش ساعت و تاریخ) با کلیدهای ۱ یا ۲ و فشار دادن کلید ۱ و ورود به مرحله تنظیم
- ② تنظیم ساعت
- ③ تنظیم دقیقه
- ④ تنظیم سال
- ⑤ تنظیم ماه
- ⑥ تنظیم روز
- ⑦ نمایش AL در نمایشگر بزرگ (غیر قابل تغییر) تنظیم روز هفته در نمایشگر کوچک مطابق با تعریف شماره ایام هفته در صفحه ③
- ⑧ تنظیم تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه (Add نشانگر عدم تغییر و Add نشانگر تغییر می باشد.) ذخیره کلیه تنظیمات
- ⑨ ذخیره تنظیمات با فشار دادن کلید ۱

4

1

قبل از تنظیم سیکل های روزانه یا هفتگی توجه به نکات زیر الزامی می باشد :

تذکره ۱: ذخیره تنظیمات و خارج شدن از منوی تنظیم به یکی از سه روش زیر امکان پذیر می باشد:

- ۱- فشار دادن کلید ۱ به مدت ۳ ثانیه
- ۲- فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه
- ۳- تنظیم تمامی ۳۰ برنامه و زدن کلید ۱ در آخر

تذکره ۲: در صورت تکرار برنامه های تنظیم شده یا تداخل آنها نمایشگر کوچک حرف E و نمایشگر بزرگ، شماره برنامه های تکراری یا تداخلی را به صورت چشمک زن نمایش می دهند.

تذکره ۳: با فشار ممتد کلید ۱ برنامه های فعال شده در سیکل روزانه و یا هفتگی به نمایش درآمده و به شما این امکان را می دهد که شماره برنامه های فعال را چک کنید.

تذکره ۴: برای غیر فعال کردن کلیه برنامه ها کلید ۱ را ۴ ثانیه به صورت ممتد فشار دهید. بعد از شمارش معکوس از 5 به 1 و نمایش 1 در نمایشگر بزرگ کلیه برنامه ها غیر فعال شده و دستگاه مجدداً ساعت را نمایش می دهد.

تذکره ۵: با توجه به نوع برنامه ریزی مورد نظر فقط باید یکی از سیکل های هفتگی یا روزانه انتخاب و در آن برنامه ریزی شود. امکان برنامه ریزی در هر دو سیکل به صورت هم زمان وجود ندارد.

5

تنظیم سیکل های روزانه

دستگاه قابلیت تنظیم ۳۰ برنامه در یک روز توسط اپراتور را دارد. فرض کنید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر هر روز در ساعت ۷:۱۰ روشن و در ساعت ۱۵:۹ خاموش گردد.

ورود به مراحل ② تا ⑩ با کلید ۱ و تغییرات در هر مرحله با کلیدهای ۱ و ۲ می باشد.

- ① انتخاب نشانگر دوم (برنامه ریزی ۲۴ ساعته) با کلیدهای ۱ یا ۲ و فشار دادن کلید ۱ و ورود به مرحله تنظیم
- ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش AL در نمایشگر بزرگ
- ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای ۱ یا ۲
- ④ فعال شدن برنامه با انتخاب En (کد به معنای غیر فعال شدن برنامه)
- ⑤ نمایش چشمک زن ، زمان روشن شدن (on)
- ⑥ تنظیم ساعت روشن شدن
- ⑦ تنظیم دقیقه روشن شدن
- ⑧ نمایش چشمک زن ، زمان خاموش شدن (off)
- ⑨ تنظیم ساعت خاموش شدن
- ⑩ تنظیم دقیقه خاموش شدن

6

3

تنظیم دستگاه

تنظیم ساعت و تاریخ رسمی

پس از روشن شدن دستگاه در حالت عادی نشانگر اول (نمایش ساعت و تاریخ) روشن و دستگاه ، ساعت را نمایش می دهد. در این حالت با فشار کلید ۱ و چشمک زن شدن اعداد در نمایشگر ها و با استفاده از کلیدهای ۱ یا ۲ می توان به ترتیب ساعت ، دقیقه ، سال ، ماه ، روز و ایام هفته (طبق تعریف شماره های زیر) را تنظیم نمود:

0: شنبه 1: یکشنبه 2: دوشنبه 3: سه شنبه 4: چهارشنبه 5: پنجشنبه 6: جمعه

توجه : در تنظیم ساعت و تاریخ دقت شود تمام مراحل تنظیم ذکر شده در صفحه ④ از مرحله ① تا ⑨ به طور کامل انجام شود تا کلیه تنظیمات ذخیره گردد.

در صورتیکه در هر مرحله از تنظیم به مدت ۵ ثانیه هیچ کلیدی فشار داده نشود تنظیمات ذخیره نشده و دستگاه به تنظیمات قبل برمی گردد.

ویژگی های ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج

- استفاده از باطری لیتیوم با عمر بیش از ۵ سال (قابل تعویض)
- ذخیره تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیمات هنگام قطع برق ورودی
- نمایش تاریخ ، ساعت و روزهای هفته
- خطاها و پیغام های تنظیمی
- دارای ۴ عدد نشانگر برای نمایش برنامه های مختلف
- قابلیت تغییر یا عدم تغییر ساعات تابستانه و زمستانه
- فعال و غیر فعال نمودن برنامه ها در روزهای خاص
- برنامه ریزی تعرفه ها با دقت حداقل یک دقیقه ، حداکثر یک هفته
- اجرای ۳۰ برنامه ۲۴ ساعته یا ۳۰ برنامه هفتگی

مشخصات فنی ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج

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

■ کاری در دما : +65°C .. -20°C

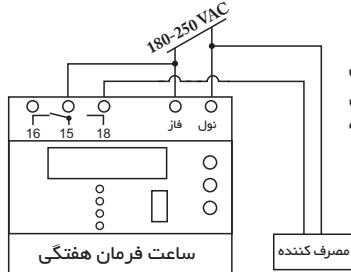
■ رطوبت : 70%

■ خروجی : رله 5 A

تذکره ۸: در برنامه ریزی هفتگی نیز اگر بخواهید تعداد برنامه های بیشتری به دستگاه بدهید (تا ۳۰ برنامه) روند ذکر شده در مثال بالا تکرار می گردد و تغییر فقط در شماره برنامه می باشد. برنامه ریزی انجام شده در سیکل هفتگی هر هفته تکرار می گردد.

راهنمای نصب

دستگاه را روی ریل داخل تابلو و یا با کمک ریل داخل جعبه در سطح مطلوب نصب نمایید. (برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده نمایید.) سپس مطابق نقشه، برق ورودی دستگاه را وصل و بر اساس دستور العمل، دستگاه را تنظیم نمایید.



تذکره: این دستگاه برای مدار فرمان طراحی گردیده و برای مصرف کننده هایی با جریان بیش از 2A می بایست در کنار دستگاه از رله کمکی یا کنتاکتور استفاده شود.

تذکره ۶: چنانچه بخواهید تعداد برنامه های بیشتری به دستگاه بدهید (تا ۳۰ برنامه) روند ذکر شده در مثال تکرار می گردد و تغییر فقط در شماره برنامه می باشد.

تذکره ۷: برنامه ریزی انجام شده در این سیکل (روزانه) برای تمام روزها فعال بوده و هر روز تکرار می گردد. غیر فعال کردن برنامه در روزهای خاص مطابق دستور العمل زیر امکان پذیر می باشد.

فعال و غیر فعال کردن سیکل های روزانه در روزهای خاص

اگر خواهان این باشید که برنامه های روزانه در روز خاصی از هفته مثلاً سه شنبه غیر فعال شود با استفاده از کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle نشانگر چهارم (غیر فعال کردن برنامه در روزهای مورد نظر) را انتخاب و به روش زیر عمل کنید:



با فشار کلید \leftarrow عبارت $d0:0n$ یا $d0:0F$ ظاهر می شود، به کمک کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle شماره روز مورد نظر (در این مثال $d3$) را انتخاب و کلید \leftarrow را فشار دهید.

پاسخ به برخی سوالات متداول مشتریان

۱- در حالت برنامه ریزی روزانه در برخی از روزها برنامه تنظیم شده اجرا نمی گردد؟
راه حل: به قسمت غیر فعال کردن برنامه ها در روزهای مورد نظر (نشانگر چهارم) مراجعه و از فعال بودن (0n) همه روزهای هفته (d0 تا d6) اطمینان حاصل شود.

۲- نمایشگر بالایی دستگاه ۲ عدد و نمایشگر پایینی حرف E را به صورت چشمک زن نمایش می دهد؟

راه حل: دو عدد نمایش داده شده در نمایشگر بالایی دستگاه، معرف شماره برنامه های تکراری یا تداخل زمانی دو برنامه با هم است که رفع این مشکل به دو روش زیر امکان پذیر می باشد.

الف) بررسی ۲ برنامه ای که شماره آنها نمایش داده می شود و رفع تداخل یا تکراری بودن آنها.

ب) فشار ممتد کلید \blacktriangledown به مدت ۴ ثانیه که در این صورت کلیه برنامه ها، غیر فعال شده و دستگاه باید مجدداً برنامه ریزی شود.

در مرحله بعد، وضعیت غیر فعال شدن برنامه (0F) یا فعال شدن برنامه (0n) در آن روز خاص (در این مثال 0F) را با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle مشخص نمایید. ذخیره تنظیمات به یکی از ۳ روش زیر امکان پذیر می باشد:

① فشار دادن کلید \leftarrow به مدت ۳ ثانیه

② فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه

③ تنظیم تمامی ۷ روز هفته و زدن کلید \leftarrow در آخر

تنظیم سیکل های هفتگی

دستگاه قابلیت تنظیم ۳۰ برنامه در یک هفته توسط اپراتور را دارد. فرض کنید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر در ساعت ۳:۰۰ روز دوشنبه روشن و در ساعت ۹:۱۵ روز چهارشنبه خاموش گردد. در ادامه نحوه تنظیم این برنامه به طور کامل شرح داده می شود.

ورود به مراحل ② تا ⑫ با کلید \leftarrow و تغییرات در هر مرحله با کلیدهای \blacktriangledown و \blacktriangle می باشد.

احترام به مشتری وظیفه ماست.

ضمانت نامه شرکت شیوا امواج وقت و شخصیت شما مصرف کننده گرامی را محترم دانسته و تمام توان خود را در جهت ارائه محصولات مطمئن و با کیفیت بالا به کار گرفته است. ولی بتایر پذیرفتن اصل رضایت مشتری، چنانچه به هر دلیلی با عدم کارایی 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 تقبل هزینه های حمل و نقل برای فروشندگان محترم جایگزین خواهد نمود، تحویل دستگاه جدید صرفاً مستلزم ۲ شرط زیر می باشد:

۱ - از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲ - سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

3
YEAR GUARANTEE

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور
دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از موسسه TMOODY انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سؤال در خدمت صنعت برق کشور

فروشگاه اینترنتی اتوماسیون ۲۴
Automation24.ir
۳۶۶۱۲۷۷۸ - ۳۶۶۱۲۷۸ (۰۲۵)

8

- ① انتخاب نشانگر سوم (برنامه ریزی هفتگی) با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle و فشار دادن کلید \leftarrow ورود به مرحله تنظیم
- ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش 47 در نمایشگر بزرگ
- ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle
- ④ فعال شدن برنامه با انتخاب En (به معنای غیر فعال شدن برنامه) یا d5 (غیر قابل تغییر)
- ⑤ نمایش چشمک زن، زمان روشن شدن (0n)
- ⑥ تنظیم ساعت روشن شدن
- ⑦ تنظیم دقیقه روشن شدن
- ⑧ انتخاب روز روشن شدن در نمایشگر کوچک (طبق تعریف شماره ایام هفته)
- ⑨ نمایش چشمک زن، زمان خاموش شدن (0F)
- ⑩ تنظیم ساعت خاموش شدن
- ⑪ تنظیم دقیقه خاموش شدن
- ⑫ انتخاب روز خاموش شدن در نمایشگر کوچک

پایان تنظیم برنامه اول و ذخیره کلیه تنظیمات به یکی از ۳ روش ذکر شده در صفحه ⑤

9

10

11