

تنظیم سیکل های روزانه

دستگاه قابلیت تنظیم ۳۰ برنامه ۲۴ ساعته توسط اپراتور را دارد. فرض کنید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر در ساعت ۷:۱۰ روشن و در ساعت ۹:۱۵ خاموش گردد. ورود به مراحل ② تا ⑩ با کلید \leftarrow و تغییرات در هر مرحله با کلید های \uparrow و \downarrow می باشد.

- ① انتخاب LED دوم (برنامه ریزی ۲۴ ساعته) با کلیدهای \uparrow یا \downarrow و فشار دادن کلید \leftarrow
 ورود به مرحله تنظیم (غیر قابل تغییر)
 - ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش $\text{d}5$ در نمایشگر بزرگ
 - ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای \uparrow یا \downarrow
 - ④ فعال شدن برنامه با انتخاب En ($\text{d}5$ 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 (oF)
 - ⑨ تنظیم ساعت خاموش شدن
 - ⑩ تنظیم دقیقه خاموش شدن
- پایان تنظیم برنامه اول و ذخیره کلیه تنظیمات به یکی از ۳ روش ذکر شده در صفحه ⑤ \rightarrow

MODEL : WTB - 30P

WEEKLY TIME SWITCH



(72 x 86 x 60) mm IP 30

ساعت فرمان هفتگی با قابلیت برنامه ریزی 30 برنامه در یک روز و یا 30 برنامه در یک هفته میتواند زمان خاموش و روشن شدن سیستم های مختلف را به صورت سیکل های دوره ای روزانه یا هفتگی کنترل نماید.

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 یا استفاده از کلید های \uparrow یا \downarrow LED چهارم (غیر فعال کردن برنامه در روزهای خاص) را انتخاب و به روش زیر عمل کنید:

با فشار کلید \leftarrow عبارت $\text{d}0$ یا oF یا $\text{d}0$ ظاهر می شود. به کمک کلیدهای \uparrow یا \downarrow شماره روز مورد نظر (در این مثال $\text{d}3$) را انتخاب و کلید \leftarrow را فشار دهید. در مرحله بعد، وضعیت غیر فعال شدن برنامه (oF) یا فعال شدن برنامه (on) در آن روز خاص (در این مثال oF) را با کلیدهای \uparrow یا \downarrow مشخص نمایید. ذخیره تنظیمات به یکی از ۳ روش زیر امکان پذیر می باشد:

- ① فشار دادن کلید \leftarrow به مدت ۳ ثانیه (فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه) تنظیم تمامی ۷ روز هفته و زدن کلید \leftarrow در آخر

تنظیم سیکل های هفتگی

دستگاه قابلیت تنظیم ۳۰ برنامه هفتگی توسط اپراتور را دارد. فرض کنید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر در ساعت ۳:۰۰ تا ۱۰:۳۰ 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 کلید های \uparrow و \downarrow می باشد.

- ① انتخاب LED سوم (برنامه ریزی هفتگی) با کلیدهای \uparrow یا \downarrow و فشار دادن کلید \leftarrow
 ورود به مرحله تنظیم (غیر قابل تغییر)
 - ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش $\text{d}4$ در نمایشگر بزرگ
 - ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای \uparrow یا \downarrow
 - ④ فعال شدن برنامه با انتخاب En ($\text{d}5$ 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 انتخاب روز روشن شدن در نمایشگر کوچک (طبق تعریف شماره ایام هفته)
 - ⑨ نمایش چشمک زن، زمان خاموش شدن (oF)
 - 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 \rightarrow

①

ویژگی های ساعت فرمان

- استفاده از باتری 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 LED برای نمایش برنامه های مختلف
- تغییر یا عدم تغییر ساعات تابستانه و زمستانه
- فعال و غیر فعال نمودن برنامه ها در روزهای خاص
- برنامه ریزی تعرفه ها حداقل یک دقیقه، حداکثر یک هفته
- اجرای ۳۰ برنامه ۲۴ ساعته یا ۳۰ برنامه هفتگی

مشخصات فنی ساعت فرمان هفتگی

- ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- کاری در دما: -20°C .. $+65^{\circ}\text{C}$
- رطوبت: 70%
- خروجی: رله 5 A

②

تنظیم دستگاه

تنظیم ساعت و تاریخ رسمی

پس از روشن شدن دستگاه در حالت عادی LED اول (نمایش ساعت و تاریخ) روشن و دستگاه ساعت را نمایش می دهد. در این حالت با فشار کلید \leftarrow و چشمک زن شدن دیجیتها در نمایشگر ها و با استفاده از کلیدهای \uparrow یا \downarrow 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.

③

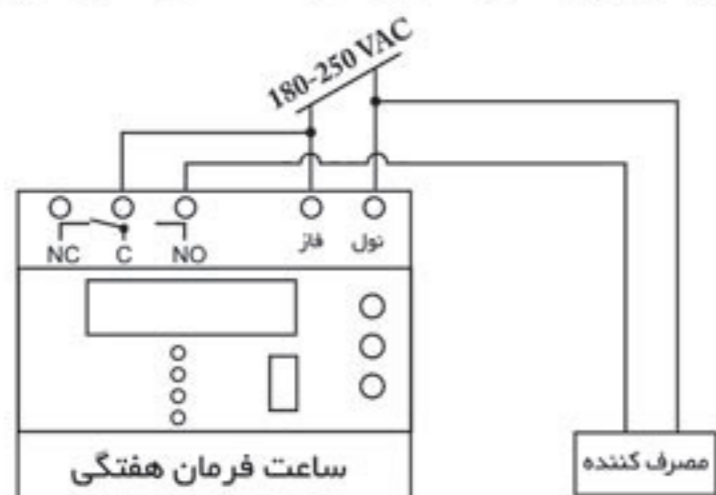
مثال: تنظیم ساعت ۷:۱۰ روز دوشنبه ۱۳۸۷/۱۱/۲۷

- ① انتخاب LED اول (نمایش ساعت و تاریخ) با کلیدهای \uparrow یا \downarrow و فشار دادن کلید \leftarrow
 ورود به مرحله تنظیم
- ② تنظیم ساعت
- ③ تنظیم دقیقه
- ④ تنظیم سال
- ⑤ تنظیم ماه
- ⑥ تنظیم روز
- ⑦ نمایش $\text{d}4$ در نمایشگر بزرگ
 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 0 نشانگر عدم تغییر و Add 1 نشانگر تغییر می باشد.)
- ⑨ ذخیره تنظیمات با فشار دادن کلید \leftarrow

④

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 دستورالعمل، دستگاه را تنظیم نمایید.



⑨

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

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

- ۱- فشار دادن کلید \leftarrow به مدت ۳ ثانیه
- ۲- فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه
- ۳- تنظیم تمامی ۳۰ برنامه و زدن کلید \leftarrow 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 نمایش می دهند.

تذکره ۳: با فشار ممتد کلید \uparrow 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 \downarrow را ۴ ثانیه به صورت ممتد فشار دهید. بعد از نمایش $\text{d}3$ و شمارش معکوس از 5 به 1 در نمایشگر بزرگ کلیه برنامه ها غیر فعال شده و دستگاه مجدداً ساعت را نمایش می دهد.

⑤