

WEEKLY TIME SWITCH



MODEL : WTB - 30P
CODE:12B3
WEIGHT : 155 gr
(72 x86 x60) 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.

VER:0101

مثال : تنظیم ساعت ۷:۱۰ روز یکشنبه ۱۴۰۰/۰۶/۱۶

- انتخاب نشانگر اول (نمایش ساعت و تاریخ) با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle و فشار دادن کلید \leftarrow ورود به مرحله تنظیم
- تنظیم ساعت
- تنظیم دقیقه
- تنظیم سال
- تنظیم ماه
- تنظیم روز
- نمایش DAY در نمایشگر بزرگ (غیر قابل تغییر) تنظیم روز هفته در نمایشگر کوچک مطابق با تعریف شماره ایام هفته در صفحه ۳ (Add Day) نشانگر عدم تغییر و Add نشانگر تغییر می باشد. ذخیره تنظیمات با فشار دادن کلید \leftarrow
- تنظیم تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه (Add Day نشانگر عدم تغییر و Add نشانگر تغییر می باشد).
- ذخیره تنظیمات با فشار دادن کلید \leftarrow

۱۴

۱

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:

- فشار دادن کلید \leftarrow به مدت ۳ ثانیه
- فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه
- 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 به صورت چشمک زن نمایش می دهد.

تذکره ۳: با فشار ممتد کلید \blacktriangle 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 \blacktriangledown را ۴ ثانیه به صورت ممتد فشار دهید. بعد از شمارش معکوس از ۵ به ۱ و نمایشگر \leftarrow 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.

۵

۲

تنظیم سیکل های روزانه

دستگاه قابلیت تنظیم ۳۰ برنامه در یک روز توسط اپراتور را دارد. فرض کنید بخواهید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر هر روز 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 کلیدهای \blacktriangledown و \blacktriangle می باشد.
- انتخاب نشانگر دوم (برنامه ریزی ۲۴ ساعته) با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle و فشار دادن کلید \leftarrow ورود به مرحله تنظیم
 - ورود به برنامه تنظیم و نمایش \leftarrow در نمایشگر بزرگ
 - تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle
 - فعال شدن برنامه با انتخاب \leftarrow (که به معنای غیر فعال شدن برنامه)
 - نمایش چشمک زن ، زمان روشن شدن (on)
 - تنظیم ساعت روشن شدن
 - تنظیم دقیقه روشن شدن
 - نمایش چشمک زن ، زمان خاموش شدن (off)
 - تنظیم ساعت خاموش شدن
 - تنظیم دقیقه خاموش شدن
 - پایان تنظیم برنامه اول و ذخیره کلیه تنظیمات به یکی از ۳ روش ذکر شده در صفحه ۵

۶

۳

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 \leftarrow و چشمک زن شدن اعداد در نمایشگر ها و با استفاده از کلیدهای \blacktriangledown یا \blacktriangle می توان به ترتیب ساعت ، دقیقه ، سال ، ماه ، روز و ایام هفته (طبق تعریف شماره های زیر) را تنظیم نمود:

۱: شنبه ۱، یکشنبه ۲، دوشنبه ۳، سه شنبه ۴، چهارشنبه ۵، پنجشنبه ۶، جمعه ۷، شنبه ۸

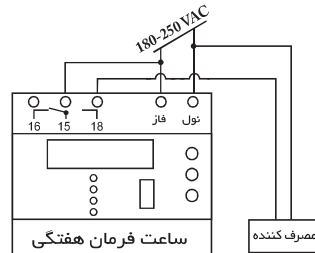
توجه ۱: در تنظیم ساعت و تاریخ دقت شود تمام مراحل تنظیم ذکر شده در صفحه ۴ از مرحله ① تا ⑨ به طور کامل انجام شود تا کلیه تنظیمات ذخیره گردد.

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.

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 با استفاده از ریل در محل 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. سپس مطابق نقشه، برق ورودی دستگاه را وصل و بر اساس دستور العمل، دستگاه را تنظیم نمایید.



تذکره ۹: این دستگاه برای مدار فرمان طراحی گردیده و برای مصرف کننده هایی با جریان بیش از 2A میبایست در کنار دستگاه از رله کمکی یا کنتاکتور استفاده شود.

توجه ۲: از وصل کردن مسـتقیم بارهای خازنی یا سونیچینگ 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.

10

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 ∇ 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 $0f:0f$ ظاهر می شود، به کمک کلیدهای ∇ یا \blacktriangle شماره روز مورد نظر (در این مثال $d3$) را انتخاب و کلید \leftarrow را فشار دهید.

11

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 دهند؟

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 ∇ به مدت ۴ ثانیه که در این صورت کلیه برنامه ها، غیر فعال شده و دستگاه باید مجدداً برنامه ریزی شود.

11



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند



هکترون

تامین کالای برق ساختمان و صنعتی

12

11

- ① انتخاب نشانگر سوم (برنامه ریزی هفتگی) یا کلیدهای ∇ یا \blacktriangle و فشار دادن کلید \leftarrow ورود به مرحله تنظیم
 - ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش $01:00$ در نمایشگر بزرگ
 - ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای ∇ یا \blacktriangle
 - ④ فعال شدن برنامه با انتخاب $0n$ (به معنای غیر فعال شدن برنامه) یا $0f:0f$
 - 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 روش ذکر شده در صفحه ⑤

12