

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



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: 9601

ویژگی های ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج

- 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 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
- کارایی در دما : +65°C .. -20°C
- رطوبت : 70%
- خروجی : رله 5 A

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 \leftarrow به مدت ۳ ثانیه
 - ۲- فشار ندادن کلید ها 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 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 5 به 1 و نمایش \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.

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 د ساعت ۷:۱۰ روشن و در ساعت ۹:۱۵ خاموش گردد.



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:

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

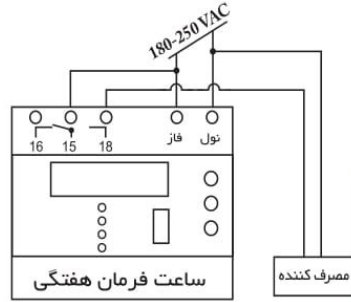
توجه : در تنظیم ساعت و تاریخ دقت شود تمام مراحل تنظیم ذکر شده در صفحه ④ از مرحله ① تا ⑨ به طور کامل انجام شود تا کلیه تنظیمات ذخیره گردد .

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.

تذکره ۸: در برنامه ریزی هفتگی نیز اگر 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. 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.

توجه: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سونیچینگ یا دیوایورهای 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.

۱۰

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

۷

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.

۱۱

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 ∇ 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 بخواهید برنامه ریزی دستگاه به صورتی باشد که سیستم مورد نظر در ساعت ۳:۰۰ تا ۱۰:۰۰ روز دوشنبه روشن و در ساعت ۱۵:۰۰ تا ۹:۰۰ 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 ∇ و \blacktriangle می باشد.

۸



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

۹

احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 Year Guarantee
۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:
 ۱ - از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
 ۲ - سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

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 مؤسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور