

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

- انتخاب نشانگر اول (نمایش ساعت و تاریخ) با کلیدهای ∇ یا \blacklozenge و فشار دادن کلید \leftarrow
- تنظیم ساعت
- تنظیم دقیقه
- تنظیم سال
- تنظیم ماه
- تنظیم روز
- نمایش ۲۴ در نمایشگر بزرگ (غیر قابل تغییر)
- تنظیم تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه (Add ۵ نشانگر عدم تغییر و Add ۱ نشانگر تغییر می باشد.) ذخیره به مرحله تنظیمات \rightarrow
- تنظیم روز هفته در نمایشگر کوچک مطابق با تعریف شماره ایام هفته در صفحه ۳ \leftarrow ذخیره تنظیمات با فشار دادن کلید \leftarrow



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 روز های 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 غیرفعال نمودن برنامه ها در روز های 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 : $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$
- رطوبت : 70%
- خروجی : رله 5 A

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

ورود به مراحل ② تا ⑩ با کلید \leftarrow و تغییرات در هر مرحله با کلیدهای \blacklozenge و ∇ می باشد.

- انتخاب نشانگر دوم (برنامه ریزی ۲۴ ساعته) با کلیدهای \blacklozenge یا ∇ و فشار دادن کلید \leftarrow ورود به برنامه تنظیم و نمایش ۱۲ در نمایشگر بزرگ
- تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای \blacklozenge یا ∇
- فعال شدن برنامه با انتخاب En (۵ 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 \rightarrow

تنظیم دستگاه

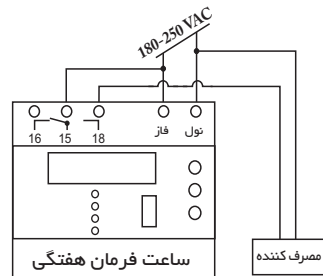
تنظیم ساعت و تاریخ رسمی

- 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 \blacklozenge یا ∇ 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 صورت تیکه 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 پائل 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 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.

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



با فشار کلید **←** عبارت **d0:0n** یا **d0:0F** ظاهر می شود، به کمک کلیدهای **▼** یا **▲** شماره روز مورد نظر (در این مثال **d3**) را انتخاب و کلید **←** 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 **▲** مشخص نمایید. ذخیره تنظیمات به یکی از ۳ روش زیر امکان پذیر می باشد:
 ① فشار دادن کلید **←** به مدت ۳ ثانیه
 ② فشار ندادن کلیدها به مدت ۵ ثانیه
 ③ تنظیم تمامی ۷ روز هفته و زدن کلید **←** 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 ۱۰:۳۰ روز دوشنبه روشن و در ساعت ۱۵:۰۹ روز چهارشنبه خاموش گردد. در ادامه نحوه تنظیم این برنامه به طور کامل شرح داده می شود.

ورود به مرحله ② تا ⑫ با کلید **← و تغییرات در هر مرحله با کلیدهای **▼** و **▲** می باشد.**

۸

- ① انتخاب نشانگر سوم (برنامه ریزی هفتگی) با کلیدهای **▼** یا **▲** و فشار دادن کلید **←** ورود به مرحله تنظیم
- ② ورود به برنامه تنظیم و نمایش C47 در نمایشگر بزرگ
- ③ تنظیم شماره برنامه مورد نظر با کلیدهای **▼** یا **▲**
- ④ فعال شدن برنامه با انتخاب En (به معنای غیر فعال شدن برنامه) یا d5
- 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

۹

۳
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 موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور
 برای کسب اطلاعات از دیگر محصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی به سایت www.shivaamvaj.com مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: ۰۱-۳۲۶۶۹۹۶۰، ۳۲۶۶۱۳۳۷، ۳۲۶۷۸۲۳۲ (۰۳۱)
 شماره های بخش بازرگانی: ۰۹-۳۲۶۴۵۶۸۷ (۰۳۱) فکس: ۳۲۶۵۸۳۳۲ (۰۳۱)
 ساعات تماس: از ساعت ۷ صبح الی ۸ شب در روزهای کاری
 E.mail: info@shivaamvaj.com
 شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.
 شماره تلگرام شرکت شیوا امواج: 00 98 913 403 43 51