

**قبل از برنامه ریزی به نکات زیر توجه نمایید:**

- شروع برنامه ریزی (روزانه، هفتگی و ماهانه) با فشار کلید له به مدت ۵ ثانیه می باشد که همراه با تنظیمات ۵E و شمارش معکوس می باشد
- در صورتی که تمایل دارید برنامه ای که به ساعت فرمان می دهد هر روز تکرار شود باید قسمت روزانه را برنامه ریزی نمایید. (این امکان وجود دارد که در صورت نیاز یک چند روز را نیز غیرفعال نمایید)
- در مراحل تنظیم کدام یک از خروجی ها (خروجی ۱، خروجی ۲ یا هر دو) فعال گردد.
- در تنظیم دستگاه در حالت روزانه، هفتگی و ماهانه چنانچه بخواهید بیش از یک برنامه به دستگاه بدهید روند ذکر شده در هر مثال تکرار می گردد و تنبا تفاوت در شماره برنامه است.
- پس از برنامه ریزی دستگاه برای خروج از تنظیمات همراه با ذخیره تغییرات به یکی از دوروش زیر عمل نمایید:

۷- فشار مقتدی کلید له به مدت ۴ ثانیه ب- تکمیل تنظیمات تا اخیرین مرحله

**تنظیم دستگاه در حالت روزانه**

**مثال:** اگر بخواهید دستگاه، دو فرمان خروجی متفاوت را هر روز اجرا کند:

- (۱) برای ساعت ۱۵:۰۰:۰۰ روشن و برای ساعت ۰۵:۰۰:۰۰ خاموش شود.
- (۲) برای ساعت ۰۵:۳۰:۰۰ روشن و برای ساعت ۱۸:۰۰:۰۰ خاموش شود.

فشردن کلید له به مدت ۵ ثانیه و انتخاب ۱۷

www.SHIVAAMVAJ.COM

**راهنمای نصب**

ساعت فرمان شیوا امواج را می توانید داخل تابلو روی ریل با با استفاده از قاب پانل شیوا امواج روی درب تابلو نصب نمایید.

می توانید قاب پانل و ریل را ایگان از نمایندگان تهیه فرمایید.

**توجه:** از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سوئیچینگ یا در ایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده ها، خودداری گردد. در این موارد الازما از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.

**نکات کلی در مراحل تنظیم دستگاه:**

- ۱- در جدول ها نوشته هایی که خط زیر دارند نماینگر دیجیت های چشمک زن هستند که قابل تغییر می باشند.
- ۲-علامت  بیانگر دیجیت خاموش است
- ۳-تغییر اعداد و مقادیر توسط کلیدهای و می باشد
- ۴-رفتن به مراحل بعدی توسط کلید
- ۵-برای خروج از تنظیمات بدون ذخیره تغییرات نیز می توانید کی از دو روش زیر را اعمال کنید:

  - الف- فشار ندادن کلید و ب- فشار ندادن کلیدی به مدت 30 ثانیه

**تنظیم ساعت و تاریخ**

  - حداکثر انتخاب روز بر اساس ماه و سال انتخاب شده می باشد و می تواند 31 یا 29 باشد.
  - تغییر ساعت و تاریخ در صورتی اعمال می شود که تا آخرین مرحله تنظیمات انجام شود.
  - **مثال:** فرض کنید بخواهید ساعت فرمان را روی تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۳، روز سه شنبه، ساعت ۱۳:۲۵:۰۰ تنظیم نماید. (اگر تمایل دارید با تغییر فصل زمستان و تابستان دستگاه شما به صورت خودکار، یک ساعت به عقب یا جلو برود، دستگاه را روی تنظیم نمایید و در غیر این صورت روی )

**شروع تنظیم با فشردن کلید له**

www.SHIVAAMVAJ.COM

**ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج**

**2 RELAY TIME SWITCH**

برای دسترسی به اطلاعات پیشتره فلشی آموزشی QR

MODEL: STB-90P2R  
CODE: 12B8  
WEIGHT: 175 gr  
(72x86x60) mm  
IP 30

**معرفی دستگاه**

ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج دستگاهی با ۹ برنامه قابل تنظیم بوده که هر برنامه، دارای یک زمان روشن و یک زمان خاموش است و در دوره های زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه قابل تنظیم می باشد، همچنین میتوان برای هر برنامه یک از خروجی های یا هر دو را انتخاب نمود.

در حالت "روزانه" ساعت، دقیقه و ثانیه، در حالت "هفتگی" ساعت، دقیقه و روز هفته و در حالت "ماهانه" ساعت، دقیقه و روز ماه قابل تنظیم می باشد. در حالت روزانه میتوان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفتگه یا ماهیت فعال یا غیر فعال کرد و در حالت ماهانه میتوان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفتگه فعال یا غیر فعال نمود.

**ویژگی های ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج**

- استفاده از باتری لیتیوم با عمر بیش از ۵ سال (قابل تعريف)
- ذخیره تاریخ، ساعت و کلیه تنظیمات هنگام قطع برق و روید
- نمایش تاریخ، ساعت و روزهای هفته
- خطاها و پیغام های ای تنظیم
- دارای ۴ عدد نشانگر برای نمایش برنامه های مختلف
- تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه
- قابلیت فعال یا غیر فعال نمودن برنامه ها در روزهای خاص
- برنامه ریزی تعریف ها با دقت حداقل یک ثانیه، حداکثر یک ماه
- اجرای ۹۰ برنامه ۲۴ ساعته، هفتگی یا ماهانه
- انتخاب خروجی برای هر برنامه
- نمایش خروجی رله

**مشخصات فنی ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج**

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- دما: -20°C .. +65°C
- کارآئی در رطوبت : 70%
- خروجی : دو بند رله 16 A



### نمایش برخی اطلاعات

- نمایش تاریخ با فشار دادن کلید های **و** **و**
- نمایش دقیقه و ثانیه با فشار کلید های **ل** **و** **ل**
- نمایش سیکل اجرا و برنامه های فعال با فشار ممتد کلید **ا**

⑯

WWW.SHIVAAMVAJ.COM



احترام به مشتری وظیفه ماست.

معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ پنهانیت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت.  
۳ سال فضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را برآن داشت تا مصمم تراز قبل در  
جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تراز  
کدسته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال فضمانت تعویض  
بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کار آبی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از  
نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست  
قیمت دریافت نمایید.

⑰

**شرط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:**

- سامان بودن برچسب کار آتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس

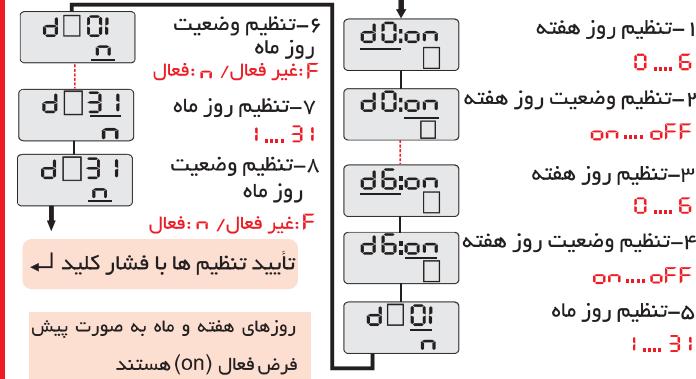
**شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی:**

- سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید
- ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های  
۱۴۰۲۰۱۳۶۰۳۵۰-۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۰۳۵۱-۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۵۵۶۱ ساخت دستگاه های سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری
- وب سایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com
- آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کد پستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶
- سنند داشت بیان برتر: نامه رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴/۱۰۴/۱ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۳

⑱



### تنظیم فعال و غیر فعال کردن روزهای هفته و ماه

شروع تنظیم با فشار هم زمان کلید **ا** و **و**

⑲

### غیر فعال کردن کل برنامه ها

با فشار ممتد کلید **ا** عبارت **L** همراه با شمارش معکوس از ۵  
نمایش داده می شود و با معرف شدن آن تمام برنامه ها غیر فعال می شود.  
(در صورتیکه هنگام تنظیم برنامه روزهای هفته یا ماه غیر فعال شده  
باشند با فشار ممتد کلید **ا** تمام روزهای غیر فعال نیز، فعال **on** می شود.)

**خطاهای احتمالی**

در صورت نمایش پیغام خطای **E5E** یا **b8E** به صورت چشمک زن،  
منی باسیست تاریخ و ساعت دستگاه مجدد تنظیم شود. در صورت تکرار  
نمایش **E8E** چنانچه از زمان گارانتی دستگاه گذشته باشد باتری تعویض  
گردد، در غیر این صورت دستگاه عودت داده شود.

⑳

### خطاهای برنامه ریزی

در برنامه ریزی ممکن است یکی از دو خطای زیر رخ دهد که پیغام  
مربط به آن روی نمایشگر ظاهر شده و تا وقتی که مجدد وارد برنامه  
ریزی نشده و خط اصلاح نشود خط ر روی صفحه نمایش داده می شود.

۱- اگر یک برنامه با زمان روشن و خاموش شدن یکسان وجود داشته  
باشد پیغام **E eq:mm** ظاهر می شود **mm:nn** شماره برنامه است  
۲- اگر در برنامه ها دو برنامه با هم تداخل داشته باشد، پیغام  
ظاهر می شود **mm:nn** شماره برنامه ها هستند.

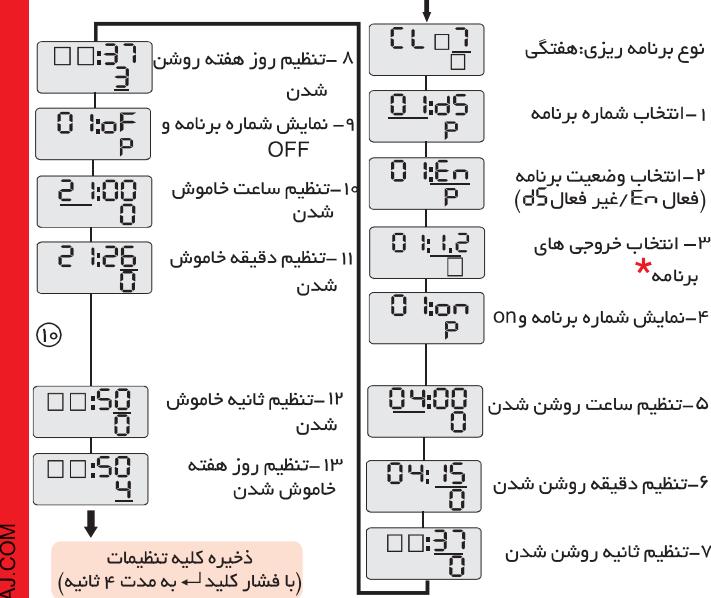
۱- کل برنامه ها غیر فعال شوند.  
۲- وارد تنظیم ها شده و برنامه هایی که شماره آنها در پیغام خطاست  
یکی یکی اصلاح گردند.

㉑



### تنظیم دستگاه در حالت هفتگی

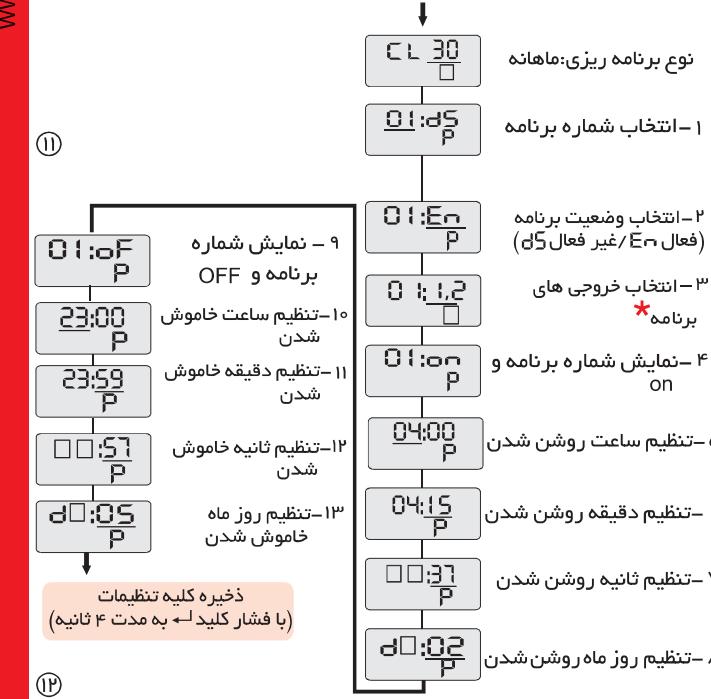
**مثال:** می خواهید دستگاه را طوری برنامه ریزی کنید که : در ساعت ۰۴:۳۷ روز سه  
شنبه روشن در ساعت ۰۵:۲۱:۱۶ روز چهارشنبه خاموش گردد.

ورود به تنظیمات با فشردن کلید **a** به مدت ۵ ثانیه و انتخاب **L**

㉒

### تنظیم دستگاه در حالت ماهانه

**مثال:** می خواهید دستگاه را طوری برنامه ریزی کنید که : در ساعت ۰۴:۳۷ روز دوم  
هر ماه روشن در ساعت ۰۵:۲۳:۵۷ روز پنجم هر ماه خاموش گردد.

ورود به تنظیمات با فشردن کلید **a** به مدت ۵ ثانیه و انتخاب **L**

㉓