



MODEL: STB-50P20  
CODE: 12B3  
WEIGHT: 175gr  
(72 x 86 x 60) mm  
IP 30



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم‌های آموزشی QR را اسکن نمایید.

### معرفی دستگاه

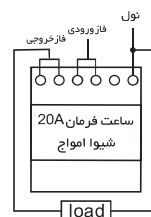
ساعت فرمان 20A شیوا امواج دستگاهی با ۵ برنامه قابل تنظیم بوده که هر برنامه، دارای یک زمان روشن و یک زمان خاموش است و در دوره‌های زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه قابل تنظیم می‌باشد. در حالت "روزانه" ساعت، دقیقه و ثانیه، در حالت "هفتگی" ساعت، دقیقه، ثانیه و روز هفته و در حالت "ماهانه" ساعت، دقیقه، ثانیه و روز ماه قابل تنظیم می‌باشد. در حالت روزانه می‌توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته یا ماه فعال یا غیر فعال کرد و در حالت ماهانه می‌توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته فعال یا غیر فعال نمود.

### ویژگی‌های ساعت فرمان 20A شیوا امواج

- استفاده از باتری لیتیم 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 پیغام‌های تنظیمی
  - دارای ۴ عدد نشانگر برای نمایش برنامه‌های مختلف
  - قابلیت تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه
  - فعال و غیر فعال نمودن برنامه‌ها در روزهای خاص
  - برنامه ریزی تعرفه‌ها با دقت حداقل یک ثانیه، حداکثر یک ماه
  - اجرای ۵ برنامه ۲۴ ساعته، هفتگی یا ماهانه
  - نمایش خروجی رله
- مشخصات فنی ساعت فرمان 20A شیوا امواج**
- ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
  - کارایی در دما: -20°C .. +65°C
  - رطوبت: 70%
  - خروجی: رله 20 A

### راهنمای نصب

ساعت فرمان شیوا امواج را می‌توانید داخل تابلو روی ریل یا با استفاده از قاب پانل شیوا امواج روی درب تابلو نصب نمایید. می‌توانید قاب پانل و ریل را را ایگان از نمایندگان تهیه فرمایید.



**توجه:** از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سونچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده‌ها، خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کاتکتور مناسب استفاده گردد.

### نکات کلی در مراحل تنظیم دستگاه:

- در جدول‌ها نوشته‌هایی که خط زیر دارند نمایانگر دیجیت‌های چشمک زن هستند که قابل تغییر می‌باشند.
- علامت □ بیانگر دیجیت خاموش است
- تغییر اعداد و مقادیر توسط کلیدهای ↑ و ↓
- رفتن به مراحل بعدی توسط کلید ← می‌باشد
- برای خروج از تنظیمات بدون ذخیره تغییرات نیز می‌توانید یکی از دو روش زیر را اعمال کنید:

الف- فشار هم‌زمان دو کلید ↑ و ↓ - فشار ندادن کلیدی به مدت 30 ثانیه

### تنظیم ساعت و تاریخ

- حداکثر انتخاب روز بر اساس ماه و سال انتخاب شده می‌باشد و می‌تواند 30، 31 یا 29 باشد.
- تغییر ساعت و تاریخ در صورتی اعمال می‌شود که تا آخرین مرحله تنظیمات انجام شود.

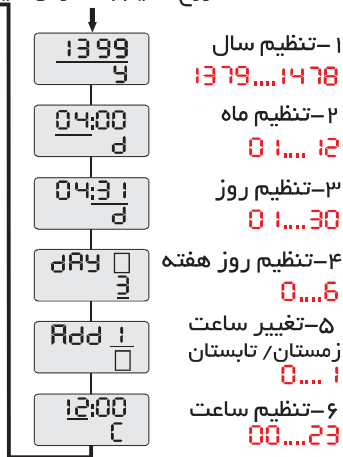
**مثال:** فرض کنید بخواهید ساعت فرمان را روی تاریخ ۱۳۹۹/۴/۳۱، روز سه‌شنبه، ساعت ۱۳:۲۵ تنظیم نمائید. (اگر تمایل دارید با تغییر فصل زمستان و تابستان دستگاه شما به صورت خودکار، یک ساعت به عقب یا جلو برود، دستگاه را روی Add تنظیم نمائید و در غیر این صورت روی Add 0)



تایید تنظیم‌ها با فشار کلید ←

روزهای هفته طبق تعریف زیر می‌باشد:

۰:شنبه	۴:چهارشنبه
۱:یکشنبه	۵:پنج‌شنبه
۲:دوشنبه	۶:جمعه
۳:سه‌شنبه	



### تنظیم دستگاه در حالت روزانه

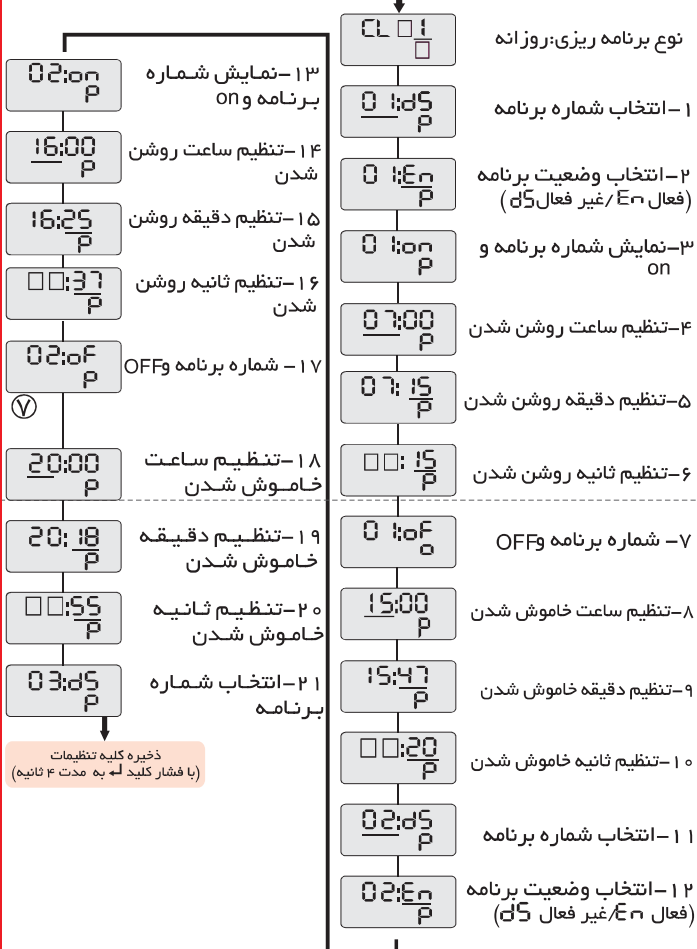
**مثال:** اگر بخواهید دستگاه، دو فرمان خروجی متفاوت را هر روز اجرا کند:

- برای ساعت ۱۵:۰۱ روشن و برای ساعت ۱۵:۴۷ خاموش شود.
- برای ساعت ۱۶:۲۵ روشن و برای ساعت ۱۸:۵۵ خاموش شود، می‌بایست مطابق نمودار صفحه ۸ دستگاه را تنظیم نمائید.

قبل از تنظیم به نکات زیر توجه نمائید:

- شروع برنامه ریزی (روزانه، هفتگی و ماهانه) با فشار کلید ← به مدت ۵ ثانیه می‌باشد که همراه با نمایش SEE و شمارش معکوس می‌باشد
  - در صورتیکه تمایل دارید برنامه‌ای که به ساعت فرمان می‌دهید هر روز تکرار شود باید قسمت روزانه را برنامه ریزی نمائید. (این امکان وجود دارد که در صورت نیاز یک یا چند روز را نیز غیر فعال نمائید)
  - پس از برنامه ریزی دستگاه برای خروج از تنظیمات همراه با ذخیره تغییرات به یکی از دو روش زیر عمل نمائید:
- الف- فشار ممتد کلید ← به مدت ۴ ثانیه - ب- برنامه ریزی همه ۵ برنامه

فشردن کلید ← به مدت 5 ثانیه و انتخاب CL



ذخیره کلیه تنظیمات (با فشار کلید ← به مدت ۴ ثانیه)

شروع تنظیم با فشار هم زمان کلید  $\leftarrow$  و  $\nabla$ 

## غیر فعال کردن کل برنامه ها

با فشار ممتد کلید  $\leftarrow$  عبارت CLr همراه با شمارش معکوس از ۵ نمایش داده می شود و با صفر شدن آن تمام برنامه ها غیر فعال می شود. (در صورت تیکه هنگام تنظیم برنامه روزهای هفته یا ماه غیر فعال شده باشند با فشار ممتد کلید  $\leftarrow$  تمام روزهای غیر فعال نیز، فعال ON می شوند.)

## خطاهای احتمالی

در صورت نمایش پیغام SEt یا SEt به صورت چشمک زن، می بایست تاریخ و ساعت دستگاه مجدداً تنظیم شود. در صورت تکرار نمایش bat یا چنانچه از زمان گارانتی دستگاه گذشته باشد باتری تعویض گردد، در غیر این صورت دستگاه عودت داده شود.

## خطاهای برنامه ریزی

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

- ۱- اگر یک برنامه با زمان روشن و خاموش شدن یکسان وجود داشته باشد پیغام  $\frac{eq:nn}{E}$  ظاهر می شود که nn شماره برنامه است
- ۲- اگر در برنامه ها دو برنامه با هم تداخل داشته باشند، پیغام  $\frac{mm:nn}{E}$  ظاهر می شود که mm, nn شماره برنامه ها هستند.

## راه کار

- 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.



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن کنید



7 سال گارانتی

## احترام به مشتری وظیفه ماست

## معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت. ۳ سال ضمانت 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 تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی 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.

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

- سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه يك 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

۰۰۹۸۹۱۱۳۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰۰

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری

ورود به تنظیمات با فشردن کلید  $\leftarrow$  به مدت ۵ ثانیه و انتخاب CL7

## تنظیم دستگاه در حالت ماهانه

ورود به تنظیمات با فشردن کلید  $\leftarrow$  به مدت ۵ ثانیه و انتخاب CL30