

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

- شروع برنامه ریزی (روزانه، هفتگی و ماهانه) با فشار کلید ۵ به مدت ۵ ثانیه می باشد که همراه با نمایش SE و شمارش معکوس می باشد
- در صورتیکه تمایل دارید برنامه ای که به ساعت فرمان می دهید هر روز تکرار شود باید قسمت روزانه را برنامه ریزی نمایید. (این امکان وجود دارد که در صورت نیاز یک یا چند روز را نیز غیر فعال نمایید)
- در مراحل تنظیم که با علامت ستاره قرمز مشخص شده، تعیین می نمایید که برنامه مورد نظر برای کدام یک از خروجی ها (خروجی ۱، خروجی ۲ و 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 تنها تفاوت در شماره برنامه است.
- پس از برنامه ریزی دستگاه برای خروج از تنظیمات همراه با ذخیره تغییرات به یکی از دو روش زیر عمل نمایید:
- الف- فشار ممتد کلید ۴ به مدت ۴ ثانیه ب- تکمیل تنظیمات تا آخرین مرحله ⑦

## تنظیم دستگاه در حالت روزانه

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

۱) برای ساعت ۱۵:۰۰ روشن و برای ساعت ۱۵:۴۷ خاموش شود.

۲) برای ساعت ۱۶:۳۷ روشن و برای ساعت ۱۸:۵۵ خاموش شود.

فشاردن کلید ۴ به مدت ۵ ثانیه و انتخاب ①

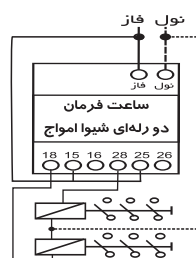
|                              |   |                                           |   |
|------------------------------|---|-------------------------------------------|---|
| نوع برنامه ریزی: روزانه      | ① | انتخاب وضعیت برنامه (فعال/غیر فعال dS)    | ② |
| ۱- انتخاب شماره برنامه       | ③ | ۲- انتخاب وضعیت برنامه (فعال/غیر فعال dS) | ④ |
| ۳- انتخاب خروجی های برنامه * | ⑤ | ۴- نمایش شماره و on                       | ⑥ |
| ۵- تنظیم ساعت روشن شدن       | ⑦ | ۶- تنظیم دقیقه روشن شدن                   | ⑧ |
| ۷- تنظیم ثانیه روشن شدن      | ⑨ | ۸- شماره برنامه و OFF                     | ⑩ |
| ۹- تنظیم ساعت خاموش شدن      | ⑪ | ۱۰- تنظیم دقیقه خاموش شدن                 | ⑫ |
| ۱۱- تنظیم ثانیه خاموش شدن    | ⑬ | ۱۲- انتخاب شماره برنامه                   | ⑭ |

⑮

## راهنمای نصب

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

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



**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.

## نکات کلی در مراحل تنظیم دستگاه:

۱- در جدول ها نوشته هایی که خط زیر دارند نمایانگر دیجیت های چشمک زن هستند که قابل تغییر می باشند. ⑮

۲- علامت □ بیانگر دیجیت خاموش است

۳- تغییر اعداد و مقادیر توسط کلیدهای □ و □ می باشد

۴- رفتن به مرحله بعدی توسط کلید ۴ می باشد

۵- برای خروج از تنظیمات بدون ذخیره تغییرات نیز می توانید یکی از دو روش زیر را اعمال کنید:

الف- فشار هم زمان دو کلید □ و □ ب- فشار ندادن کلیدی به مدت ۳۰ ثانیه

## تنظیم ساعت و تاریخ

• حداکثر انتخاب روز بر اساس ماه و سال انتخاب شده می باشد و می تواند ۳۱، ۳۰ یا ۲۹ 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 ۱۴۰۰/۴/۳۱، روز سه شنبه، ساعت ۱۳:۲۵ تنظیم نمایید. (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 نمایید و در غیر این صورت روی 0 Add)

شروع تنظیم با فشردن کلید ۴

|                               |      |                   |    |
|-------------------------------|------|-------------------|----|
| ۱- تنظیم سال                  | 1400 | 2- تنظیم ماه      | 04 |
| 3- تنظیم روز                  | 31   | 4- تنظیم روز هفته | 3  |
| 5- تغییر ساعت زمستان/ تابستان | 1    | 6- تنظیم ساعت     | 23 |

تایید تنظیم ها با فشار کلید ۴

|                |    |                |    |
|----------------|----|----------------|----|
| 7- تنظیم دقیقه | 59 | 8- تنظیم ثانیه | 59 |
|----------------|----|----------------|----|

روزهای هفته طبق تعریف زیر می باشد:

|            |             |
|------------|-------------|
| ۰: شنبه    | ۴: چهارشنبه |
| ۱: یکشنبه  | ۵: پنجشنبه  |
| ۲: دوشنبه  | ۶: جمعه     |
| ۳: سه شنبه |             |

⑮

## ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج

### 2 RELAY TIME SWITCH



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

①

## معرفی دستگاه

ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج دستگاهی با ۹۰ 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 یکی از خروجی ها یا هر دو را انتخاب نمود.

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 می باشد. در حالت روزانه می توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته یا ماه فعال یا غیر فعال کرد و در حالت ماهانه می توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته فعال یا غیر فعال نمود.

②

## ویژگی های ساعت فرمان دو رله ای 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 ساعت تابستانه و زمستانه
- فعال یا غیر فعال نمودن برنامه ها در روزهای خاص
- برنامه ریزی تعرفه 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: +5°C .. -20°C
- کارایی در رطوبت: 70%
- خروجی: دو عدد رله 16 A

③

## نمایش برخی اطلاعات

- نمایش تاریخ با فشار دادن کلید های ♣ و ♠
- نمایش دقیقه و ثانیه با فشار کلید های ♠ و ♣
- نمایش سیکل اجرا و برنامه های فعال با فشار ممتد کلید ♣



## 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.

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را بر آن 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 :**

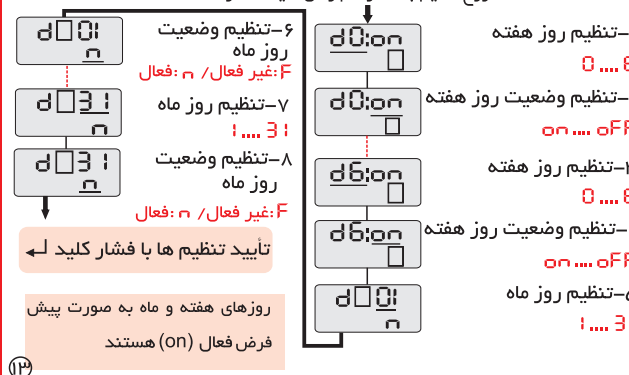
- **سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه**  
● **تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس**  
● **شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی:**  
● **سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید**  
● **ارتباط با ما:** ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۰-۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۵۱ الی ۰۱۵۱۴  
● **ساخت دستگاههای سفارشی:** تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری  
وب سایت رسمی شرکت: [www.shivaamvaj.com](http://www.shivaamvaj.com)

آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۸۱۵۹۴۸۵۵۶

سند دانش بنیان برتر: نامه‌ی رسمی وزارت معیت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

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

شروع تنظیم با فشار هم زمان کلید ← و ▼



## غیر فعال کردن کل برنامه ها

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

## خطاهای احتمالی

در صورت نمایش پیغام خطای bat یا SEt به صورت چشمک زن، می‌بایست تاریخ و ساعت دستگاه مجدداً تنظیم شود. در صورت تکرار نمایش bat 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 `eq:nn` ظاهر می شود که nn شماره برنامه است

۲- اگر در برنامه ها دو برنامه با هم تداخل داشته باشند، پیغام `mm:nn` ظاهر می شود که mm, nn شماره برنامه ها هستند.

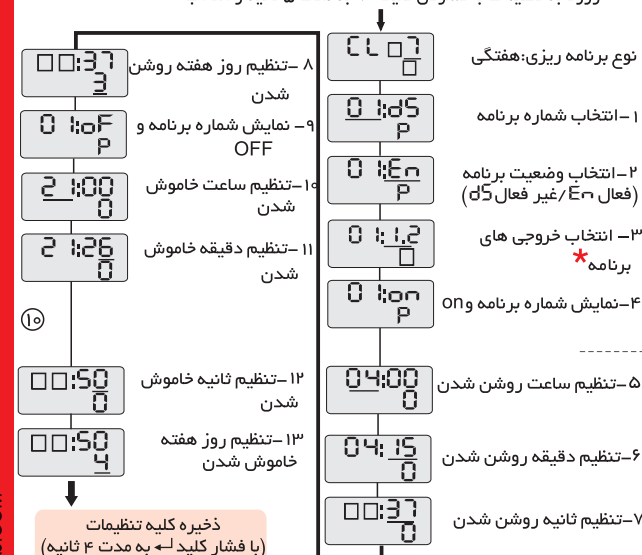
## راه کار

- ۱- کل برنامه ها غیر فعال شوند.
- ۲- وارد تنظیم ها شده و برنامه هایی که شماره آنها در پیغام خلاصه است یکی یکی اصلاح گردند.
- (۱۵)

## تنظیم دستگاه در حالت هفتگی

**مثال:** می‌خواهید دستگاه را طوری برنامه ریزی کنید که : در ساعت ۳۷:۱۵ روز سه شنبه روشن و در ساعت ۵۰:۲۶ روز چهارشنبه خاموش گردد.

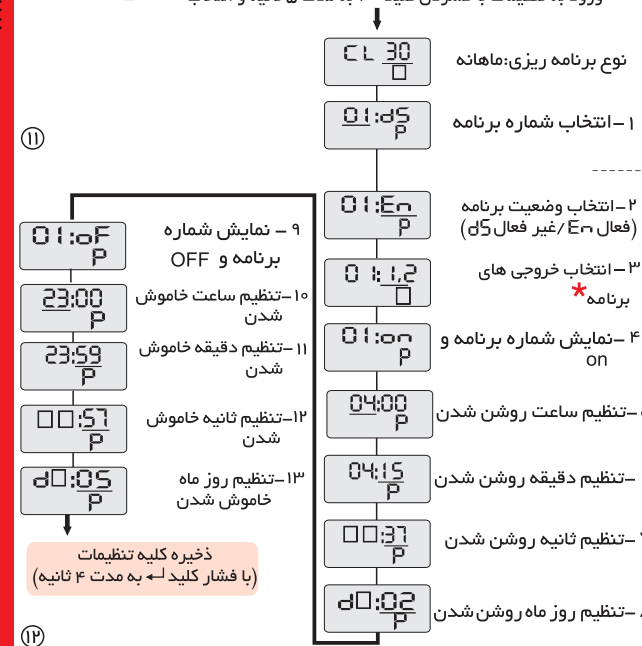
ورود به تنظیمات با فشردن کلید **←** به مدت ۵ ثانیه و انتخاب **[L]**



## تنظیم دستگاه در حالت ماهانه

**مثال:** می‌خواهید دستگاه را طوری برنامه ریزی کنید که : در ساعت  $۴:۱۵:۳۷$  روز دوم هر ماه روشن و در ساعت  $۲۳:۵۹:۵۷$  روز پنجم هر ماه خاموش گردد.

ورود به تنظیمات با فشردن کلید  $\rightarrow$  به مدت ۵ ثانیه و انتخاب 30 CL



## قاب پانل 71 شیوا امواج (سری B و BN)

PANEL CASE / MODEL : □ PC-71  
□ PC71N



### مصرف کننده گرامی

کلیه محصولات شیوا امواج علاوه بر قابلیت نصب روی ریل وسطوح مختلف با استفاده از این قاب پانل به سادگی قابل نصب روی تابلو می باشند.

برای محصولات 71 با سایز mm (72\*86\*60) قاب پانل سری B و برای محصولات با سایز mm (71\*90\*65) قاب پانل سری BN استفاده می گردد.

در صورت نیاز می توانید قاب پانل را به صورت رایگان از نمایندگان فروش در سراسر کشور تهیه نمایید.

مرحل نصب قاب پانل مطابق تصاویر روبرو می باشد.

برای دریافت اطلاعات فنی بیشتر و مشاهده فیلم های آموزشی کارکرد دستگاه ها به سایت شیوا امواج مراجعه فرمایید.

[www.shivaamvaj.com](http://www.shivaamvaj.com)

ISO 9001-2015



سوالات فنی ، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی و تصویری پاسخ داده نمی شود.

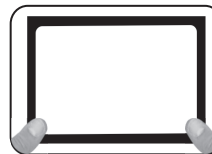
ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴ می باشد. همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

### مراحل نصب قاب پانل شیوا امواج



۱- فرم پشت چسب دار همراه را در جایی که برای برش روی تابلو در نظر گرفته اید بچسبانید و سپس آن را برش دهید. چنانچه نمی خواهید از فرم استفاده کنید

برای محصولات 71 سری B یک مستطیل با ابعاد 76\*51 و برای محصولات 71 سری BN یک مستطیل با ابعاد 77\*53 ایجاد نمایید



۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود قرار گیرد.



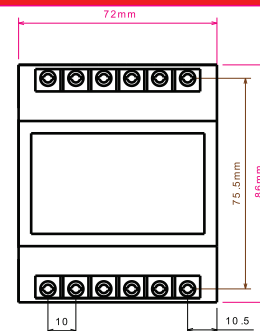
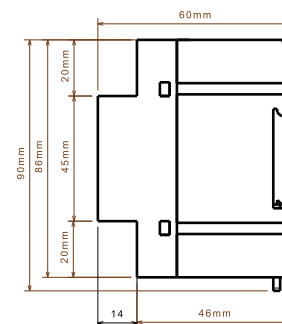
۳- بعد از نصب قاب پانل ، دستگاه مربوطه را برای سیم بندی مطابق شکل در پشت قاب قرار دهید برای سهولت در این کار پایه های قاب را کمی با دست به طرف بیرون فشار دهید.



۴- سیم های مربوطه را 10cm بیش از اندازه واقعی برش دهید و هر کدام را روی ترمینال خود محکم نمایید. (برش بیشتر سیم به این دلیل است که موقع برگرداندن دستگاه دچار مشکل نشوید.)



۵- بعد از بستن سیم ها ، دستگاه را از قاب خارج نمایید ، آن را برگردانید و مانند شکل در جای خود قرار دهید. دقت نمایید برای خارج نمودن دستگاه و قرار دادن آن داخل قاب پانل ، دویانه قاب را کمی به طرف بیرون فشار دهید.



ابعاد محصولات (71)