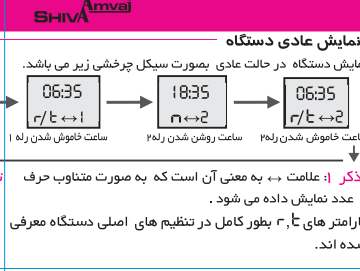




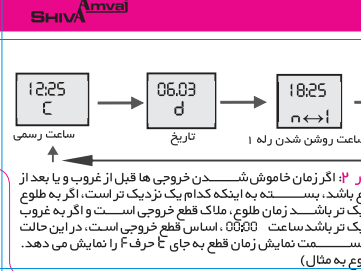
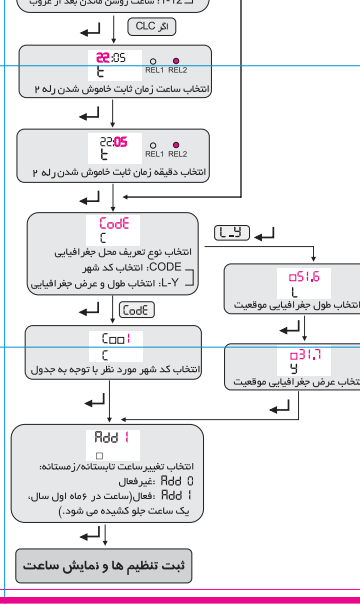
معرفی دستگاه
این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپروسسوری می تواند طلوع و غروب را به صورت دقیق تشخیص داده و سیستم روشنایی را با دو خروجی کنترل نماید. ساعت نجومی فاقد سنسور چشمه می باشد و در هر محل سرپوشیده، قابلیت نصب را دارد.
دو رله خروجی دستگاه مستقل از هم بوده و تنظیمات تاخیر یا تقدم در روشن و خاموش شدن به صورت جداگانه برای هر یک تنظیم می گردد.

- ویژگی های ساعت نجومی دو رله ای شیوا امواج (سری N)**
- دارای سیستم میکروپروسسوری برای محاسبه زمان طلوع و غروب بر اساس طول و عرض جغرافیایی
 - حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
 - نگهداری زمان و کلیه تنظیم ها در حالت قطع برق ورودی (۵ سال)
 - دارای ۲ رله خروجی مستقل
 - تاخیر قابل تنظیم جهت قطع خروجی ها از ۱ تا ۱۲ ساعت بعد از غروب خورشید برای هر کدام از خروجی ها به صورت مجزا
 - قابلیت تنظیم زمان قطع بر اساس ساعت و دقیقه (برای هر کدام از خروجی ها به صورت مجزا)
 - تاخیر یا تقدم در قطع و وصل خروجی ها تا ± ۱۲ دقیقه نسبت به طلوع و غروب خورشید
 - باتری لیتیوم با عمر ۵ سال قابل تعویض

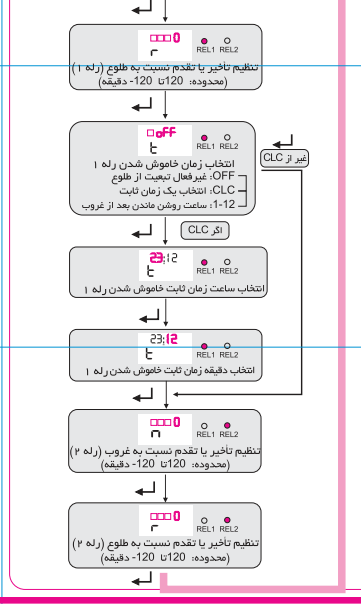
- مشخصات فنی ساعت نجومی دو رله ای شیوا امواج (سری N)**
- ولتاژ تغذیه : 165 - 260 VAC / 50 - 60 Hz
 - قطع برای افزایش ولتاژ : 255V
 - کاهش ولتاژ : 170 V
 - کارایی در دما : 20°C .. +65°C
 - رطوبت : 70%
 - خروجی : دو رله 10A
- خطاها**
- bRelC : نالی شدن باطری داخلی
 - oUeT : افزایش ولتاژ
 - UnE : کاهش ولتاژ
- *خطای bRelC در برخی مواقع ناشی از به هم خوردن تنظیمات ساعت می باشد که با تنظیم مجدد برطرف می گردد



تذکر ۱: علامت ← به معنی آن است که به صورت متناوب حرف و عدد نمایش داده می شود.
پارامترهای r, C, n بطور کامل در تنظیم های اصلی دستگاه معرفی شده اند.



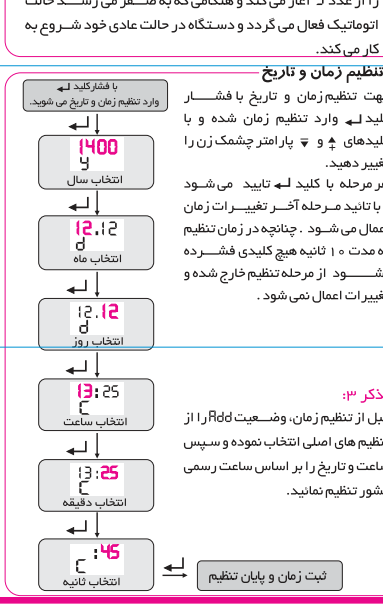
تذکر ۲: اگر زمان خاموش شدن خروجی ها قبل از غروب و یا بعد از طلوع باشد، بسته به اینکه کدام یک نزدیک تر است، اگر به طلوع نزدیک تر باشد زمان طلوع، ملاک قطع خروجی است و اگر به غروب نزدیک تر باشد ساعت 00:00 اساس قطع خروجی است، در این حالت در قسمت نمایش زمان قطع به جای C حرف F را نمایش می دهد. (رجوع به مثال)



مثال: اگر ساعت طلوع ۶:۳۰ و غروب ۱۷:۳۰ باشد و ساعت تنظیم شده برای C (زمان خاموش شدن) ۱۴:۳۰ باشد به دلیل اینکه به غروب نزدیک تر است خروجی از ساعت ۱۷:۳۰ تا ساعت ۲۴:۰۰ روشن است و اگر ساعت تنظیم شده برای C باشد به دلیل اینکه به طلوع نزدیک تر است خروجی از ساعت ۱۷:۳۰ تا ساعت ۶:۳۰ صبح که طلوع است روشن می شود.

حالت دستی و اتوماتیک

در شرایطی که نیاز باشد سیستم روشنایی تعمیر گردد لازم است دستگاه از حالت اتوماتیک خارج و در حالت دستی قرار بگیرد. در حالت دستی رله دستگاه وصل و سیستم روشنایی به مدت ۴ ساعت روشن می ماند.



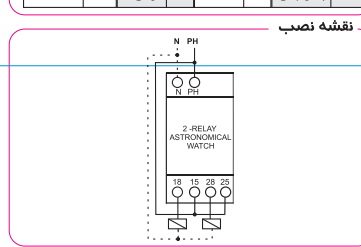
ولتاژ

نمایش ولتاژ شبکه : با فشار کلید ↑ ولتاژ شبکه به همراه علامت L در نمایشگر پایین، نمایش داده می شود و با فشار هر یک از کلیدها، دستگاه به حالت عادی باز می گردد.

کنترل ولتاژ : دستگاه با توجه به ولتاژ شبکه در صورتی که ولتاژ در محدوده مجاز (170-255V) نباشد خروجی ها را قطع می نماید و تاخیر در وصل آن ۵ ثانیه و تاخیر در قطع آن ۳ ثانیه می باشد و دستگاه مانند یک محافظ ولتاژ عمل می کند. در هنگام شمارش تاخیر در وصل حرف n و در هنگام شمارش تاخیر در قطع حرف F در نمایشگر پایین، نمایش داده می شود.

جدول کد مراکز استان ها

کد شهر	شهر	کد شهر	شهر	کد شهر	شهر
01	اراک	09	بوشهر	17	ساری
02	اردبیل	10	بیرجند	18	سمنان
03	ارومیه	11	تبریز	19	سندج
04	اصفهان	12	تهران	20	شهرکرد
05	اهواز	13	خرم آباد	21	شیراز
06	ایلام	14	رشت	22	قزوین
07	بجنورد	15	زاهدان	23	قم
08	بندرعباس	16	زنجان	24	کرمان



احترام به مشتری و تعهد، عمل است. **3 YEAR GUARANTEE** محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سوال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با عدم کارایی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دو روش زیر آن را تعویض نمایید:

- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.
- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهد. سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره ۰۹۴۳۵۱۳۴۰۹۸۹۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت رسیدگی گردد. ساعت باسنکویی هم ورته و در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود. همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.