

نحوه تنظیم دستگاه :

با فشار ممتد کلید $\rightarrow$ عبارت SE+ نمایش داده شده و دستگاه شمارش معکوس را از عدد ۳ شروع می‌نماید پس از اینکه به صفر رسید وارد مرحله تنظیم می‌گردد که در هر مرحله (طبق جدول) قسمت قابل تغییر چشمک زدن شده و توسط کلیدهای Δ و ∇ می‌توان پارامترهای مورد نظر را تغییر داد و توسط کلید $\rightarrow$ آن را تایید نمود پارامترهای قابل تنظیم به ترتیب عبارتند از:

نمایش (نمایشگر بزرگ)	علامت (نمایشگر کوچک)	توضیح
1386	⏏	تنظیم سال
05.11	⏏	تنظیم ماه
05.11	⏏	تنظیم روز
12:35	⏏	تنظیم ساعت
12:35	⏏	تنظیم دقیقه (پس از تایید این قسمت ساعت دستگاه تغییر می‌کند)
OFF	⏏	در این حالت اگر تنظیم تایمر قطع Off باشد رله خروجی دستگاه هنگام طلوع آفتاب قطع می‌گردد. و چنانچه با توجه به محدوده تنظیم دستگاه از ۱ تا ۱۲ ساعت تنظیم شود. دستگاه در غروب آفتاب روشن و پس از گذشت زمان تنظیم شده رله خروجی قطع می‌گردد.
0	⏏	تنظیم تاخیر یا تقدم در خاموش شدن که این زمان تا ۱۲۰ دقیقه تاخیر یا ۱۲۰ دقیقه تقدم قابل تنظیم می‌باشد (اعداد منفی تقدم و اعداد مثبت تاخیر می‌باشد)
0	⏏	تنظیم تاخیر یا تقدم در روشن شدن که این زمان تا ۱۲۰ دقیقه تاخیر یا ۱۲۰ دقیقه تقدم قابل تنظیم می‌باشد (اعداد منفی تقدم و اعداد مثبت تاخیر می‌باشد)
Add 0		انتخاب حالت تغییر ساعت اتوماتیک در نیمه اول و دوم سال می‌باشد اگر عبارت Add 0 انتخاب شود تغییر انجام نمی‌شود ولی اگر 1 Add انتخاب شود در ابتدای بهار ساعت یک ساعت به جلو کشیده شده و در ابتدای پاییز یک ساعت به عقب کشیده می‌شود.
L-Y/Code		انتخاب روش تعیین موقعیت اگر Code انتخاب شود بعد از این مرحله کد شهر مورد نظر را باید انتخاب نمود ولی اگر L-Y انتخاب شود بعد از این مرحله طول و عرض جغرافیایی منطقه باید انتخاب شود.
04	⏏	کد شهر مورد نظر را می‌توان انتخاب نمود (با توجه به جدول شهرها) (پس از تایید این قسمت در حالت Code تنظیم پایان یافته و تنظیمات اعمال می‌گردد)
51.6	L	طول جغرافیایی منطقه را می‌توان انتخاب نمود
32.7	⏏	عرض جغرافیایی منطقه را می‌توان انتخاب نمود (پس از تایید این قسمت در حالت L-Y تنظیم پایان یافته و تنظیمات اعمال می‌گردد)

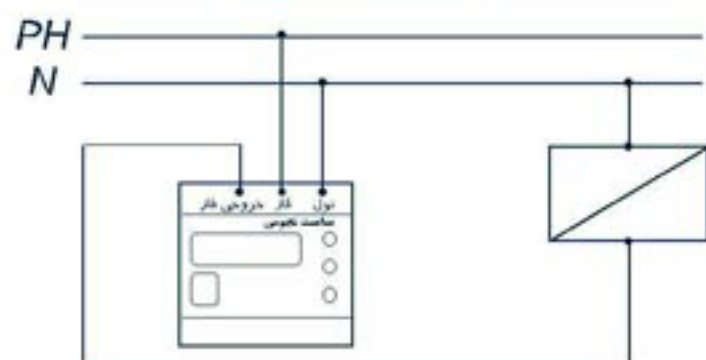
**** قلم درشت به معنی چشمک زدن می‌باشد.**

چنانچه قبل از اتمام تنظیمات به مدت ۱۰ ثانیه هیچ کلیدی فشرده نشود دستگاه از تنظیم خارج شده و مقادیر قبلی در نظر گرفته می‌شود.

تذکره ۳:

در حالت های افزایش ولتاژ و کاهش ولتاژ دستگاه خروجی را قطع کرده و مانند یک محافظ عمل می‌نماید که در هنگام افزایش ولتاژ پیغام over و کاهش ولتاژ پیغام under را نمایش میدهد همچنین در صورتیکه باتری داخلی دستگاه تمام شده باشد با روشن کردن دستگاه پیغام batt را می‌دهد و اگر باتری تعویض گردد در اولین بار نیز همین پیغام نمایش داده شده و با تنظیم مجدد ساعت این پیغام دیگر نمایش داده نمی‌شود.

کد	شهر	کد	شهر	کد	شهر	کد	شهر	کد	شهر
01	اراک	07	بجنورد	13	خرم آباد	19	سنندج	25	کرمانشاه
02	اردبیل	08	بندر عباس	14	رشت	20	شهرکرد	26	گرگان
03	ارومیه	09	بوشهر	15	زاهدان	21	شیراز	27	مشهد
04	اصفهان	10	بیرجند	16	زنجان	22	قزوین	28	همدان
05	اهواز	11	تبریز	17	ساری	23	قم	29	یاسوج
06	ایلام	12	تهران	18	سمنان	24	کرمان	30	یزد



- ❖ کلیه دستگاههای شیوا امواج قبل از آنکه به بازار عرضه شوند تحت شماره های مخصوص خود به ثبت می‌رسند.
- هر نوع کپی برداری از نام، جعبه ها، بردهای داخلی، رونوشت از کاتالوگ اعم از جزیی یا کلی ممنوع است.
- ❖ در صورت مشاهده هر نوع کپی برداری بدون هیچ ملاحظه ای در اولین فرصت ممکن علیه شخص حقیقی یا حقوقی خاطی دادخواست به دادگاه ارایه و کلیه خسارتهای مادی و معنوی به همراه تمامی هزینه های دادرسی مطالبه خواهد شد.

ساعت نجومی شیوا امواج

بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال، با یک برنامه میکرو پروسسوری می‌تواند طلوع و غروب آفتاب را بصورت کاملاً دقیق تشخیص داده و سیستم روشنایی را کنترل نماید. ساعت فرمان نجومی فاقد چشم می‌باشد و در هر محل سرپوشیده (INDOOR) قابلیت نصب را دارد که این ویژگی خطاهای احتمالی در روزهای ابری و دسترسی افراد غیر مسئول را برطرف می‌سازد. همچنین این دستگاه می‌تواند خروجی ها را تا ± 120 دقیقه نسبت به طلوع و غروب خاموش یا روشن نماید.

ویژگیهای ساعت نجومی شیوا امواج

تاریخ و ساعت مطابق با ساعت رسمی کشور دارای تایمر قابل تنظیم از ۱ تا ۱۲ ساعت جهت خاموش نمودن روشنایی بعد از غروب آفتاب قابلیت تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه بر اساس نیاز مصرف کننده نمایش دقیق ساعات وصل و قطع بر روی دستگاه قابلیت قطع و وصل رله خروجی بر اساس طول و عرض جغرافیایی نمایش ولتاژ برق شبکه دارای سیستم قطع هنگام افزایش یا کاهش ولتاژ (جهت جلوگیری از سوختن بوبین کنتاکتورها) دارای حالت دستی و خروج از حالت دستی به اتوماتیک پس از ۴ ساعت. حفظ تاریخ، ساعت و کلیه تنظیمات پس از قطع برق ورودی (۵ سال) دارای باطری لیتیوم با عمر ۵ سال (قابل تعویض) دارای ۳۰ کد از پیش تعیین شده جهت استان های کشور (به منظور سهولت نصب دستگاه در نقاط مختلف کشور)

مشخصات فنی ساعت نجومی شیوا امواج

برق ورودی: AC180-260V/50-60HZ

خروجی: Relay 5A/N.O

حفاظت در برابر افزایش ولتاژ: 250v (قابل تغییر بر اساس سفارش)

حفاظت در برابر کاهش ولتاژ: 180v (قابل تغییر بر اساس سفارش)

چگونگی برنامه ریزی و تنظیم دستگاه ساعت نجومی شیوا امواج

پارامترهایی که باید برای عملکرد صحیح دستگاه تنظیم شوند عبارتند از:

۱- سال (برای تشخیص اتوماتیک سال کبیسه)

۲- تاریخ: روز و ماه

۳- زمان: به صورت ساعت و دقیقه

۴- زمان خاموش و روشن شدن نسبت به طلوع و غروب تا ± 120 دقیقه

۵- کد شهر مورد نظر و یا طول و عرض جغرافیایی منطقه

۶- تایمر قطع (ساعت ۱-۱۲)

۷- انتخاب حالت تغییر یا عدم تغییر ساعت زمستانه و تابستانه

عملکرد دستگاه ساعت نجومی شیوا امواج

دستگاه در حالت عادی به صورت چرخشی ساعت - تاریخ - زمان روشن شدن - زمان خاموش شدن (اگر مبنا طلوع آفتاب باشد با علامت ۲ و اگر توسط تایمر خاموش شود با علامت ۱ مشخص می‌شود) را نمایش می‌دهد.

نمایش ولتاژ شبکه

با فشار کلید Δ ولتاژ شبکه با علامت L نمایش داده می‌شود و با فشار مجدد کلید Δ دستگاه به حالت عادی باز می‌گردد.

حالت دستی و اتوماتیک

این دستگاه جهت تعمیرات شبکه می‌تواند کنترل اتوماتیک را برای حداکثر مدت ۴ ساعت متوقف نموده و خروجی را روشن نماید.

برای انجام این کار اگر کلید ∇ بصورت ممتد فشرده شود عبارت Hand نمایش داده شده و دستگاه شمارش معکوس را از عدد 5 آغاز می‌کند و به محض صفر شدن خروجی روشن می‌شود و صفحه نمایش در همین حالت باقی می‌ماند در صورت نیاز باز گشت به حالت اتوماتیک با فشار مجدد و ممتد کلید ∇ عبارت Auto نمایش داده شده و دستگاه شمارش معکوس را از عدد 5 آغاز می‌کند و هنگامی که به صفر میرسد حالت اتوماتیک فعال میگردد و دستگاه در حالت عادی خود شروع به کار می‌کند.

تذکره ۱: اگر قبل از اینکه شمارش معکوس به صفر برسد کلید را رها کنید دستگاه به حالت قبل باز خواهد گشت.

تذکره ۲: پس از گذشت ۴ ساعت از حالت دستی، دستگاه به صورت خودکار به حالت اتوماتیک باز می‌گردد.

ضمانت نامه

مصرف کنندگان گرامی، به خاطر احترام قائل بودن برای وقت و شخصیت شما شرکت شیوا امواج برای ارائه محصولات مطمئن با کنترل کیفیت بالا تمام توان خود را در مراحل مختلف تولید به کار گرفته. با این وجود چنانچه به هر دلیلی در طول مدت ضمانت با عدم کارایی دستگاه مواجه شدید آنرا به فروشنده تحویل و بدون پرداخت هیچگونه وجهی در اسرع وقت دستگاه جدید دریافت فرمایید. ما متقابلاً برای فروشندگان محترم دستگاه جدید را با تقبل هزینه های ارسال و دریافت، جایگزین خواهیم نمود. برای تحویل گرفتن دستگاه جدید فقط داشتن ۲ مورد کافی است و هیچگونه شرط دیگری ندارد.

۱- از تاریخ چاپ شده روی برچسب جانبی بیش از سه سال سپری نشده باشد

۲- سالم و محفوظ ماندن برچسب جانبی دستگاه.