

عملکرد دستگاه

دستگاه در حالت عادی به صورت چرخشی، زمان روشن شدن سیستم روشنایی (N) ، زمان خاموش شدن سیستم روشنایی (C) ، ساعت رسمی (E) و تاریخ (D) را نمایش می دهد.

تذکره ۱: اگر مبنای خاموش شدن سیستم روشنایی ، طلوع آفتاب باشد نمایش زمان خاموش شدن ، به همراه نمایش علامت C و اگر سیستم روشنایی با انتخاب تایمر خاموش گردد نمایش زمان خاموش شدن سیستم روشنایی به همراه نمایش علامت E می باشد.

نمایش ولتاژ شبکه

با فشار کلید ⬆ ولتاژ شبکه به همراه علامت U نمایش داده می شود و با فشار هریک از کلیدها دستگاه به حالت عادی باز می گردد.

⑤

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 .

برای انجام این کار ، اگر کلید ⬇ به صورت ممتد فشرده شود عبارت Hand نمایش داده شده و دستگاه شمارش معکوس را از عدد 5 آغاز می کند و به محض صفر شدن رله دستگاه وصل و سیستم روشنایی روشن می گردد و صفحه نمایش در همین حالت باقی می ماند . در صورت نیاز به بازگشت به حالت اتوماتیک با فشار مجدد و ممتد کلید ⬇ عبارت Auto نمایش داده شده و دستگاه شمارش معکوس را از عدد 5 آغاز می کند و هنگامی که به صفر می رسد حالت اتوماتیک فعال می گردد و دستگاه در حالت عادی خود شروع به کار می کند .

⑥

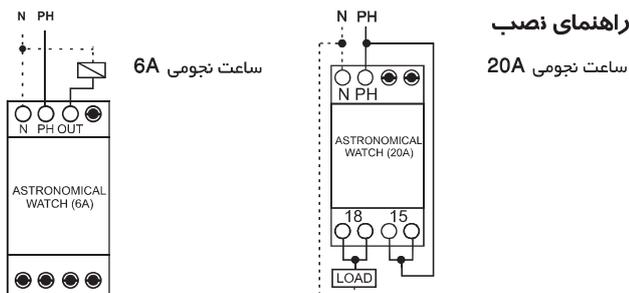
جدول بار ساعت نجومی 6A و 20A شیوا امواج (سری N)

مدل	ساعت نجومی 6A	ساعت نجومی 20A	بار
	عدد ۱۰	عدد ۴۰	لامپ رشته ای 100W
	عدد ۴	عدد ۱۵	مهتابی (فلورست) 80W
	---	عدد ۱۰	لامپ کم مصرف 20W
	---	150W	درایورهای LED تغذیه سونیچینگ

توجه ۱: نوع بار خروجی خود را حتماً با جدول مطابقت داده و در صورت داشتن مصرف کننده های بیشتر از کنتاکتور استفاده کنید.

⑦

راهنمای نصب



نحوه تنظیم دستگاه

با فشار ممتد کلید ⬇ عبارت E نمایش داده می شود و دستگاه شمارش معکوس را از عدد 5 شروع می نماید پس از اینکه به صفر رسید وارد مرحله تنظیم می گردد که در هر مرحله (طبق جدول) قسمت قابل تغییر چشمک زن شده و توسط کلیدهای ⬆ و ⬇ می توان پارامترهای مورد نظر را تغییر داد و توسط کلید ⬇ آن را تأیید نمود .

⑧

پارامترهای قابل تنظیم عبارتند از :

ساعت نجومی 6A و 20A شیوا امواج (سری N)

ASTRONOMICAL WATCH 6A, 20A



MODEL : AWJN-6
CODE : 12JN2
WEIGHT : 112 gr
(36x90x65) mm
IP 30



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید.



MODEL : AWJN-20
CODE : 12JN6
WEIGHT : 126 gr
(36x90x65) mm
IP 30

①

معرفی دستگاه

این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپروسسوری می تواند طلوع و غروب آفتاب را به صورت دقیق تشخیص داده و سیستم روشنایی را کنترل نماید. ساعت نجومی فاقد سنسور چشم می باشد و در هر محل سرپوشیده قابلیت نصب را دارد که این ویژگی ظاهری احتمالی در روزهای ابری و دسترسی افراد غیر مسئول را برطرف می سازد . همچنین این دستگاه می تواند خروجی ها را تا ± 120 دقیقه نسبت به طلوع و غروب خاموش یا روشن نماید .

ویژگی های ساعت نجومی 6A , 20A شیوا امواج (سری N)

- دارای سیستم میکروپروسسوری برای کنترل سیستم روشنایی هنگام طلوع و غروب آفتاب بر اساس طول و عرض جغرافیایی
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- قابلیت تنظیم ساعت خاموش کردن سیستم روشنایی به صورت تعریف ساعت دقیق و یا تنظیم تایمر بین ۱ تا ۱۲ ساعت بعد از غروب آفتاب
- حفظ تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیم ها پس از قطع برق ورودی (۵س)
- نمایش چرخشی : تاریخ ، ساعت ، زمان وصل و قطع
- تغییر زمان روشن و خاموش شدن لامپ ها تا ± 120 دقیقه نسبت به طلوع و غروب خورشید
- دارای باتری لیتیوم با عمر ۵ سال (قابل تعویض)

②

- قابلیت نمایش ولتاژ شبکه
- تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه
- انتخاب حالت دستی
- انتخاب ۳۱ کد از پیش تعیین شده برای شهرهای مختلف به منظور سهولت تنظیم دستگاه
- خطاها :
 - bAt : خالی شدن باتری
 - hEr : افزایش ولتاژ
 - ndr : کاهش ولتاژ

مشخصات فنی ساعت نجومی 6A , 20A شیوا امواج (سری N)

- ولتاژ تغذیه : 165 - 260 VAC / 50 - 60 Hz
- قطع برای : افزایش ولتاژ : 255V
- کاهش ولتاژ : 170 V
- کارایی در : دما : $+5^{\circ}\text{C} \dots -20^{\circ}\text{C}$
- رطوبت : 70%
- خروجی : 6A : مدل AWJN-6
- 20A : مدل AWJN-20

③

برنامه ریزی و تنظیم دستگاه

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

- سال (برای تشخیص اتوماتیک سال کبیسه)
- تاریخ : روز و ماه
- زمان : به صورت ساعت و دقیقه
- زمان روشن و خاموش شدن سیستم روشنایی تا ± 120 دقیقه نسبت به طلوع و غروب خورشید
- کد مرکز استان مورد نظر و یا طول و عرض جغرافیایی منطقه (با توجه به جدول کد مراکز استانها)
- تایمر جهت خاموش نمودن سیستم روشنایی بعد از غروب آفتاب (۱ تا ۱۲ ساعت) یا تعریف ساعت دقیق خاموش شدن.

④

