

بعد از انتخاب محل نصب، بست فلزی را با توجه به موقعیت محل آن، با پیچ و مهره یا رل پلاک داخل جعبه دقیقاً مانند تصویر در جهت صحیح نصب نمایید.

تذکر: چنانچه بست فتوسل اشتباه نصب گردد به مرور زمان فتوسل وارونه گردیده و در کار آبی آن اختلال به وجود خواهد آمد.

راهنمای سیم کشی و تست فتوسل شیوا امواج

بعد از نصب فتوسل، سیم های آن را مطابق شکل زیر وصل نمایید. سپس پلاستیک مشکی داخل جعبه را روی فتوسل قرار دهید. حدود ۳۰ ثانیه بعد فتوسل روشن و با برداشتن پلاستیک مشکی و تابش نور حدود ۳۰ ثانیه بعد خاموش می گردد.



⑤



①



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی این محصول، QR بالا را اسکن نمایید.

MODEL : PSA - 6A
 PSA - 10A
 PSA - 16A
CODE : 11A1
WEIGHT : 95 gr
(67X80) mm
IP 53

ver: 9701

جدول بار فتوسل های شیوا امواج

مدل	لامپ رشته ای 100w	هالوژن 220V 50W	مهتابی (فلورسنت) 80W	لامپ کم مصرف 20W	دربیره های LED یا سونیچینگ
PSA - 6A	۱۰ عدد	۱۵ عدد	۴ عدد	—	—
PSA - 10A	۲۰ عدد	۳۰ عدد	۸ عدد	۳ عدد	—
PSA - 16A	۳۰ عدد	۴۵ عدد	۱۲ عدد	۵ عدد	۲ عدد

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

⑥

ویژگی های فتوسل های شیوا امواج

- فتوسل های شیوا امواج بهترین وسیله برای کنترل سیستم روشنایی در هنگام طلوع و غروب آفتاب در سه مدل با آمپرهای مختلف
- دارای موافقتنامه اصولی شماره ۱۵۲۷۰ از وزارت صنایع گواهینامه سازمان پژوهش های علمی صنعتی ایران
- اجازه رسمی صادرات از وزارت بازرگانی
- تأیید کیفیت کارکرد از شرکتهای توزیع برق سراسر کشور
- ساخته شده از بهترین مواد و قطعات مقاوم در برابر نور خورشید و عوامل طبیعی

②

آیا می دانید شما حتماً به فتوسل شیوا امواج نیاز دارید ؟

علاوه بر مصارف صنعتی، فتوسل شیوا امواج در مکان های زیر کاربرد دارد :
- روشن نمودن لامپ های داخل فروشگاه، ویتترین و تابلو هنگام غروب و خاموش نمودن آنها در طلوع صبح به صورت اتوماتیک.

- خاموش و روشن کردن اتوماتیک لامپ های درب منزل، پارکینگ، حیاط، باغ، لامپ های چراغانی مراسم و تابلوهای مربوطه.

- با نصب یک دستگاه فتوسل شیوا امواج روی سیستم روشنایی مورد نظر در اثر دیر آمدن به فروشگاه و یا نیامدن در روزهای تعطیل لامپ ها بیهوده در طول روز روشن نخواهد ماند. همچنین در منزل در زمان حضور یا غیاب شما لامپ های مربوطه به صورت اتوماتیک در غروب آفتاب روشن و در طلوع صبح خاموش می گردد و دیگر در اثر فراموشی یا نبودن، نگران روشنایی منزل در شب نخواهید بود.

- با استفاده از یک دستگاه فتوسل شیوا امواج علاوه بر افزایش عمر مفید لامپ های خود تا ۵۰٪ در مصرف برق صرفه جویی نمایید و مطمئن باشید لامپ یا لامپ های مورد نظر شما سال های متوالی در غروب آفتاب روشن و در طلوع صبح خاموش خواهد شد و مصونیت و ایمنی را در غیاب افراد منزل یا فروشگاه به دنبال خواهد داشت.

⑦

مشخصات فنی فتوسل های شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- شدت نور برای وصل (غروب) : 12 LUX
- قطع (طلوع) : 40 LUX
- تأخیر در وصل : 30 Sec
- قطع : 30 Sec
- کار آبی در دما : +65°C .. -20°C
- رطوبت : 70%
- خروجی رله : 6A مدل PSA-6A دارای فیوز
10A مدل PSA-10A
16A مدل PSA-16A

③

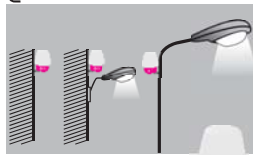
راهنمای نصب فتوسل های شیوا امواج

محل نصب فتوسل از اهمیت زیادی برخوردار است. در هنگام نصب رعایت نکات زیر الزامی است:

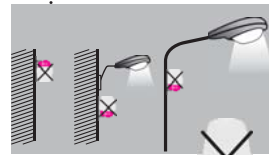
- ۱- حتماً در مکان سرباز (OUT DOOR) و در ارتفاع مناسب باشد.
- ۲- در محل تابش نور مستقیم یا نزدیک لامپ های اطراف قرار نگیرد.

لطفاً به تصاویر زیر توجه فرمایید :

نصب صحیح



نصب غلط



④

احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 Year Guarantee

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرط زیر:
از تاریخ چاپ شده روی دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییده ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور
دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 از موسسه MOODY انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور
برای کسب اطلاعات از دیگر محصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی به سایت www.shivaamvaj.com مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: ۰۱-۳۵۷۲۳۶۹۰ (۰۳۱)
شماره های بخش بازرگانی: ۰۵-۳۵۷۲۳۴۴۴ (۰۳۱) فکس: ۰۵-۳۵۷۲۳۴۴۰ (۰۳۱)
ساعات تماس: از ساعت ۷ صبح الی ۵ بعداز ظهر در روزهای کاری
E.mail: info@shivaamvaj.com

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.
پاسخگوی فنی مجازی: 00 98 913 403 43 51

⑧

ساعت نجومی 6A شیوا امواج

دستگاهی بسیار دقیق جهت کنترل سیستم روشنایی هنگام طلوع و غروب خورشید بر اساس طول و عرض جغرافیایی. این دستگاه نیاز به چشم ندارد و می تواند در هر محل سرپوشیده ای نصب شود ، به همین علت تحت تاثیر عوامل جوی نمی باشد.

دیگر ویژگی های دستگاه :

• تغییر زمان روشن یا خاموش شدن لامپ ها تا ± 120 دقیقه نسبت به طلوع یا غروب خورشید
 • قابلیت تنظیم ساعت خاموش کردن سیستم روشنایی به صورت تعریف ساعت دقیق و یا تنظیم تایمر بین 1 تا 12 ساعت بعد از غروب آفتاب

• قابلیت تغییر ساعت تابستانه و زمستانه

• انتخاب 30 کد از پیش تعیین شده برای شهر های مختلف به منظور سهولت تنظیم دستگاه

• حفظ تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیم ها پس از قطع برق ورودی تا 5 سال

• حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ



MODEL : AWB-6AC4
 CODE:12B2
 WEIGHT : 150 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30



MODEL : AWB-20 AC5
 CODE:12B2
 WEIGHT : 160 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30

ساعت نجومی 20A شیوا امواج

این دستگاه تمام ویژگی های ساعت نجومی 6A را داشته و علاوه بر آن با خروجی رله 20A جایگزین بسیاری مناسبی برای دستگاه فتوسل فلکسی شیوا امواج می باشد.

از موارد مهم استفاده این دستگاه کنترل زمان روشنایی تابلوهای تبلیغاتی می باشد که می توان تابلوها را در غروب خورشید روشن (بدون نیاز به کنتاکتور) و با استفاده از تایمر قابل تنظیم دستگاه، 1 تا 12 ساعت بعد از غروب آنها را خاموش نمود و به این ترتیب استهلاک تابلو و مصرف برق را کاهش داد.

ساعت نجومی دوره ای شیوا امواج

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 چشم می باشد و در هر محل سرپوشیده ، قابلیت نصب را دارد .

دو رله خروجی دستگاه مستقل از هم بوده و تنظیمات تأخیر یا تقدم در روشن و خاموش شدن به صورت جداگانه برای هر یک تنظیم می گردد.



NEW
 MODEL : AWB-2R
 CODE : 12B4
 WEIGHT : 140 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30

ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج

ساعت فرمان هفتگی شیوا امواج با قابلیت برنامه ریزی 30 برنامه در یک روز یا 30 برنامه در یک هفته می تواند زمان خاموش و روشن شدن سیستم های مختلف را به صورت سیکل های دوره ای روزانه یا هفتگی کنترل نماید .

دیگر ویژگی های دستگاه :

• برنامه ریزی تعرفه ها حداقل یک دقیقه ، حداکثر یک هفته

• فعال و غیر فعال کردن برنامه ها در روزهای خاص

• قابلیت تغییر ساعات تابستانه و زمستانه

• ذخیره تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیمات هنگام قطع برق ورودی تا 5 سال

ساعت فرمان شیوا امواج

ساعت فرمان شیوا امواج دستگاهی با 50 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 . 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.

ساعت فرمان 20A شیوا امواج

این دستگاه تمام ویژگی های ساعت فرمان شیوا امواج را داشته و علاوه بر آن بکارگیری رله 20A در طراحی، امکان استفاده مستقیم از دستگاه بدون نیاز به کنتاکتور (تأحد 20A) را فراهم می کند.



MODEL:WTB-30P
 CODE:12B3
 WEIGHT : 155 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30



MODEL:STB-50P
 CODE:12B3
 WEIGHT : 155 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30



NEW
 MODEL:STB-50P2R
 CODE:12B3
 WEIGHT : 175 gr
 (72x86x60) mm
 IP 30



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

ساعت فرمان دوره ای شیوا امواج

ساعت فرمان دو رله ای شیوا امواج دستگاهی با 90 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..