

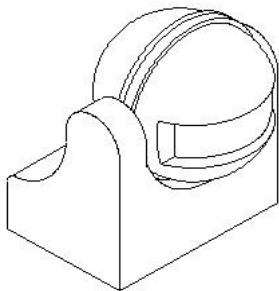


## سنسور ST390

کلید هوشمند ST 390 محصولی جدید است که بطور چشمگیری در کاهش مصرف انرژی موثر می باشد. در این محصول از حسگر مادون قرمز با حساسیت بالا و مدارات مجتمع و فن آوری SMT استفاده شده است. محدوده دید این کلید بالا به پایین و چپ به راست می باشد. به محض دریافت امواج مادون قرمز ساطع شده از بدن انسان جریان را برقرار می سازد و تا زمانی که در محدوده دید آن شخصی در حال حرکت باشد جریان را بسته نگاه میدارد و پس از دریافت آخرین حرکت و طی شدن زمان تایمر مدار را باز می کند. این محصول می تواند شب و روز را تشخیص دهد و با توجه به تنظیماتی که کاربر در آن انجام می دهد در زمان مناسب چراغ را روشن نماید.

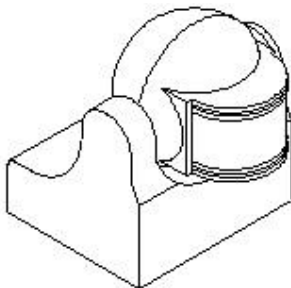
این محصول در دو نوع A و B به شرح زیر می باشد.

### نوع A



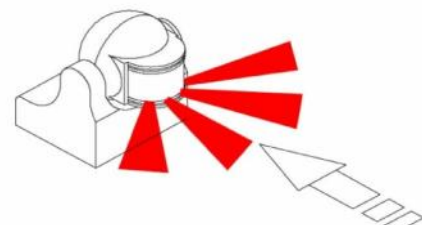
این مدل دامنه دید عمودی کوچکتري داشته و بیشتر برای اماکنی که محدوده حرکت دامنه افقی بیشتری داشته باشد مناسبتر است. زاویه دید این کلید ۱۸۰ درجه می باشد.

### نوع B



این مدل نسبت به مدل قبل دامنه دید عمودی بزرگتری دارد و برای اماکنی مناسب است که محدوده حرکت دامنه عمودی بیشتری داشته باشند. زاویه دید این کلید نیز ۱۸۰ درجه می باشد.

در هر دو مدل شیوه حرکت صحیح مطابق نمودار زیر است.

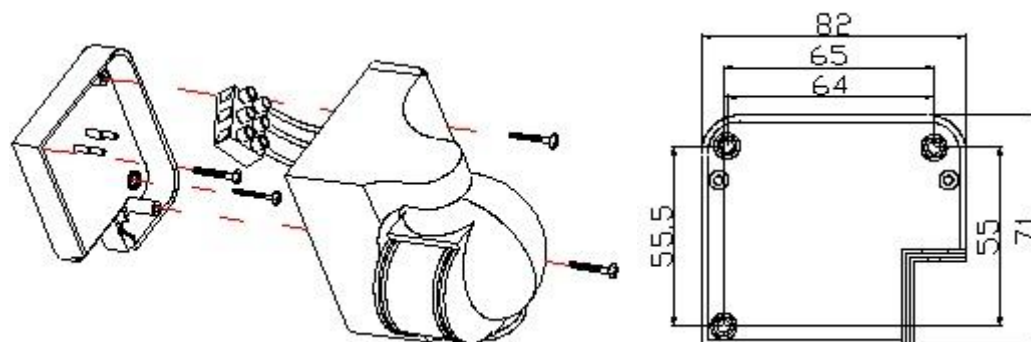


حرکت صحیح

حرکت ناصحیح نمودار دامنه دید

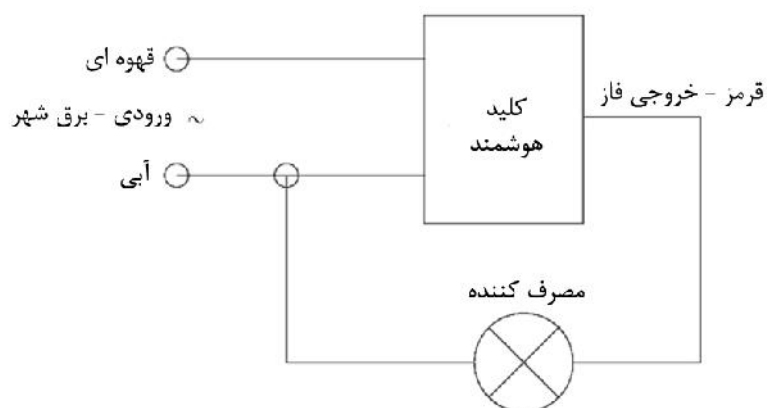
## نحوه نصب

هر دو نوع A و B مطابق شکل زیر از دو قسمت پایه و بدنه کلید تشکیل شده است که با دو پیچ به هم متصل می شود و همچنین پایه آن نیز با استفاده از دو پیچ در محل مورد نظر نصب می گردد.



این سنسور دارای یک ترمینال با ۳ ورودی می باشد. سیم فاز به رنگ قهوه ای، سیم نول به رنگ آبی و سیم فاز برگشتی به رنگ قرمز می باشد. نحوه نصب سنسور مشابه نصب فتوسل است.

فاز ورودی به مصرف کننده را قطع کرده و آن را وارد ترمینال فاز اصلی سنسور (قهوه ای) نمایندسپس ترمینال خروجی فاز (قرمز) را به فاز ورودی مصرف کننده وصل کنید و به دلیل نیاز سنسور به نول برای آن یک نول از مصرف کننده انشعاب گرفته و وارد ترمینال نول (آبی) نمایید.



**نکته ۱:** کلیه حسگرهای حرارتی باید دور از منبع روشنایی نصب گردد. باید توجه داشت که لامپ رشته ای نیز می تواند به عنوان منبع حرارتی برای سنسور مشکل ایجاد کند. پس هرگز سنسور را نزدیک به لامپ نصب نکنید و حداقل فاصله بین آنها باید ۷۰ سانتیمتر باشد.

**نکته ۲:** هنگام نصب دقت کنید که در محدوده دید سنسور هیچ جسم متحرکی وجود نداشته باشد.

**نکته ۳:** از نصب سنسور در مسیر کانال های تهویه مطبوع و یا در مسیر جریان منبع های حرارتی مانند اجاق، بخاری، رادیاتور و یا هر منبع حرارتی دیگر خودداری کنید.

**نکته ۴:** انتخاب مکان نامناسب و یا سنسور نامناسب موجب کاهش کارایی و یا عدم کارایی سنسور میگردد. لطفا قبل از نصب با کارشناسان این شرکت مشورت نمایید.

**نکته ۵:** حتی الامکان افرادی با دانش و تجربه کافی اقدام به نصب سنسور نمایند.

**نکته ۶:** در صورت بروز هرگونه مشکل ، قبل از هر گونه اقدامی با بخش خدمات پشتیبانی شرکت تماس حاصل فرمایید. تکنسین های این بخش آماده پاسخگویی به سوالات شما می باشند.

**نکته ۸:** گارانتی این محصول شامل صدمات فیزیکی ناشی از نصب نمی گردد.

**نکته ۹:** استفاده از این سنسور برای چراغ های کم مصرف توصیه نمی گردد. در صورتی که از چراغ فلورسنت استفاده می کنید، حتما از بالاست الکترونیکی دیجیتال بجای چک و استارتر استفاده نماید.

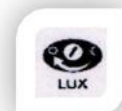
## نحوه تنظیم



این سنسور با ۲ پتانسیومتر قابل تنظیم است.



**تنظیم زمان:** دامنه تنظیم زمان از حداقل ۸ ثانیه تا حداکثر ۹ دقیقه می باشد. تا زمانیکه حرکت در محیط سنسور باشد جریان برق برقرار است و پس از خارج شدن متحرک از دید سنسور و اتمام زمان تایمر جریان قطع میگردد. این متغیر دارای دو جهت منفی و مثبت است که جهت منفی آن خلاف حرکت عقربه ساعت و جهت مثبت آن موافق حرکت عقربه ساعت است.



**شدت نور:** با تنظیم این متغیر می توانید میزان نور حد اقلی که در آن سنسور باید فعال گردد را مشخص کنید. دو بازه حد اکثری و حد اقلی آن در جهت حرکت و خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت با علامت ماه و خورشید مشخص شده است. در حالت ماه سنسور فقط در نور کمتر از ۳ لوکس فعال می گردد و در حالت خورشید بطور ۲۴ ساعت بدون توجه به میزان نور محیط کار میکند.

توان خروجی : این سنسور دارای یک رله با حداکثر توان خروجی  $1200W$  می باشد و نباید بیشتر از این مقدار مصرف کننده روی سنسور قرار گیرد.

## سایر مشخصات:

Power source : 220 v/ac -240 v/ac

Power frequency : 50-60 Hz

Working temperature :-20 -40 ° c

Working humidity: <93%RH