

زندگی را با لامپ پارس روشن کنیم

کلید هوشمند دیواری توکار محصولی است که به طور چشمگیری در کاهش مصرف انرژی الکتریکی موثر است. در این محصول از حسگر امواج مادون قرمز به عنوان آشکارساز اجسام متحرک استفاده شده است. اساس کار این محصول به این صورت است که وقتی منبع انتشار امواج مادون قرمز با یک دما، مانند بدن از جلوی منبع مادون قرمز دیگری مانند دیوار عبور می کند با دریافت دماهای متفاوت توسط حسگر، آشکارسازی صورت می گیرد. تا زمانی که در محدوده دید، انسان یا اجسام در حال حرکت باشند مدار را بسته نگاه می دارد 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 و برای مدت تنظیم شده چراغ را روشن نماید. محدوده دید این کلید چپ به راست می باشد.

کلید هوشمند دیواری توکار برای اماکنی که محدوده حرکت در آنها، دامنه افقی بیشتری داشته باشد مناسب تر است. زاویه دید این کلید ۱۶۰ درجه می باشد.

نمودار دامنه دید و شیوه حرکت صحیح در مقابل سنسور مطابق شکل زیر می باشد.



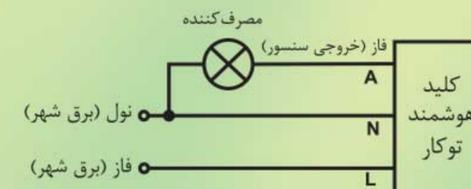
نحوه نصب:

کلید هوشمند دیواری توکار از سه قسمت: بدنه اصلی کلید (حاوی سنسور)، محافظ سنسور و قاب بیرونی تشکیل شده است. جهت نصب، ابتدا می بایست جریان برق قطع شود. پس از اتصال سیم ها، بدنه اصلی در قوطی کلید قرار گرفته و همانند کلید توکار نصب می گردد. بعد از انجام تنظیمات مربوط به زمان و حساسیت روشنایی، ابتدا محافظ سنسور و در انتها قاب بیرونی نصب می شود.



نحوه اتصال سیم ها:

این سنسور دارای یک ترمینال با دو ورودی و یک خروجی می باشد. فاز برق شهر وارد ترمینال (L) کلید می شود و فاز خروجی کلید از ترمینال (A) به مصرف کننده متصل می گردد. و از نول برق شهر دو انشعاب گرفته یک انشعاب به ترمینال (N) و انشعاب دیگر به مصرف کننده متصل می شود.



موارد قابل توجه:

- * کلیه حسگرهای حرارتی باید دور از منبع روشنایی نصب گردند باید توجه داشت که لامپ رشته ای نیز می تواند به عنوان منبع حرارتی برای سنسور مشکل ایجاد کند. از اینرو توصیه می شود هنگام نصب سنسور در مجاورت منبع حرارتی نظیر لامپ، فاصله حداقلی ۷۰ سانتیمتر رعایت گردد.
- * دقت شود که در محدوده نصب سنسور، هیچ جسم متحرکی وجود نداشته باشد.
- * 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.
- * نصب در مکان نامناسب و یا انتخاب سنسور نامناسب موجب کاهش کارایی سنسور و یا عدم کارایی سنسور می گردد.
- * استفاده از این سنسور برای لامپ های کم مصرف توصیه نمی شود. در صورتی که از لامپ فلورسنت استفاده شود حتما از بالاست الکترونیکی دیجیتال به جای بالاست القائی و استارتر استفاده نمائید.
- * این سنسور دارای یک رله با حداکثر توان خروجی ۵۰۰ وات می باشد و نباید مصرف کننده ای بیش از این توان در مدار سنسور سنسور قرار گیرد.
- * استفاده از این سنسور برای لامپ های LED و لامپ های رشته ای (با رعایت فاصله از سنسور) توصیه می شود.
- * استفاده در شرایط نامناسب و عدم رعایت موارد فوق محصول را از گارانتی خارج می کند.

نحوه عملکرد کلید در حالت های ON, OFF, PIR :

با قرار دادن کلید در حالت ON مصرف کننده همواره روشن و در حالت OFF همواره خاموش می باشد در این دو حالت سنسور از مدار خارج می شود. با قرار دادن کلید در حالت PIR، سنسور طبق تنظیمات انجام گرفته، عمل می کند.

تنظیم زمان:

دامنه تنظیم زمان از حداقل ۱۰ ثانیه تا حداکثر ۷ دقیقه می باشد. تا زمانی که حرکتی در محدوده دید سنسور صورت پذیرد، جریان برق برقرار است و پس از خارج شدن متحرک از دید سنسور و اتمام زمان تایمر، جریان قطع می گردد.

تنظیم حساسیت به روشنایی محیط:

با تنظیم این متغیر می توان میزان حداقل نور برای فعال شدن سنسور را مشخص کرد در حالت مینیمم، سنسور در نور کمتر از ۱۰ لوکس فعال می گردد و در حالت ماکزیمم بدون توجه به میزان نور محیط کار می کند.

مکانهای مناسب برای نصب:

از کلید هوشمند دیواری می توان برای روشن نمودن لامپ های راهرو، راه پله، و مکانهایی که نیاز به روشنایی موقت دارند استفاده نمود.

توصیه می شود قبل از نصب با افراد دارای دانش و تجربه کافی مشورت گردد.

تلفن صدای مشتری: ۸۸۸۳۹۳۷۸

پست الکترونیک: parslamp@parsshahab.com

وب سایت: www.parsshahab.com

نشانی: تهران - خیابان سپهبد قرنی - پلاک ۴۹

