

زندگی را با لامپ یارس روشن کنیم

کلید هوشمند دیواری محصولی است که به طور چشمگیری در کاهش مصرف انرژی موثر می باشد. 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 چراغ را روشن نماید. محدوده دید این کلید بالا به پایین و چپ به راست می باشد.

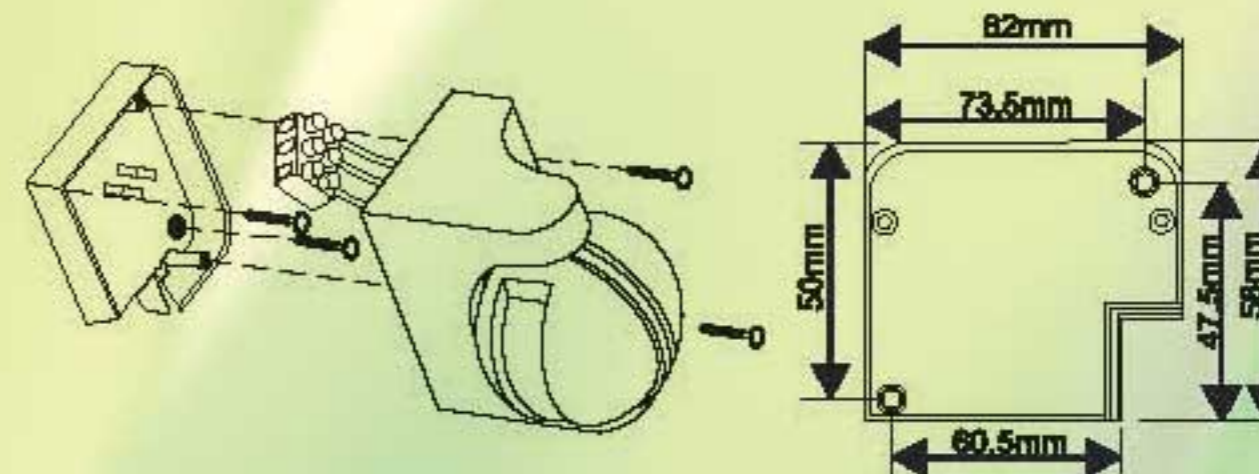
کلید هوشمند دیواری برای اماکنی که محدوده حرکت در آنها، دامنه افقی بیشتری داشته باشد مناسب تر است. زاویه دید این کلید ۱۸۰ درجه می باشد.

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



نحوه نصب:

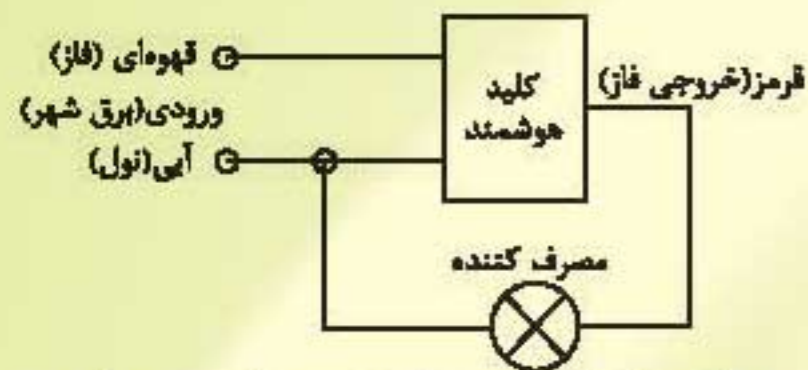
کلید هوشمند دیواری مطابق شکل زیر از دو قسمت پایه و بدنه تشکیل شده است که با دو پیچ به هم متصل می شود و همچنین پایه آن نیز با استفاده از دو پیچ در محل مورد نظر نصب می گردد.



نحوه اتصال سیم ها:

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) نمایید سپس 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.

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. پس هرگز سنسور را نزدیک به لامپ نصب نکنید و حداقل فاصله بین آنها باید ۷۰ سانتیمتر باشد.
- 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 القایی و استارتر استفاده نمائید.
- این سنسور دارای یک رله با حداکثر توان خروجی ۱۲۰۰ وات می باشد و نباید مصرف کننده ای بیش از این توان در مدار 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.

تنظیم زمان:

دامنه تنظیم زمان از حداقل ۱۰ ثانیه تا حداکثر ۷ دقیقه می باشد. تا زمانی که حرکت در محیط سنسور باشد 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 ماه، سنسور در نور کمتر از ۱۰ لوکس فعال می گردد و در حالت خورشید 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، سرویس بهداشتی 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: ۸۸۸۳۹۳۲۸

پست الکترونیک: parslamp@parsshahab.com

وب سایت: www.parsshahab.com

نشانی: تهران - خیابان سپهبد قرنی - پلاک ۴۹

