



زندگی را با لامپ یارس روشن کنیم

کلید هوشمند سقفی توکار محصولی است که به طور چشمگیری در کاهش مصرف انرژی موثر می‌باشد. در این محصول از حسگر امواج مادون قرمز به عنوان آشکارساز اجسام متحرک استفاده شده‌است. 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 می‌کند با دریافت دماهای متفاوت توسط حسگر، آشکارسازی صورت می‌گیرد. تا زمانی که در محدوده دید، انسان یا اجسام در حال حرکت باشند مدار را بسته نگاه می‌دارد و پس از دریافت آخرین حرکت و طی شدن زمان تایمر مدار را باز می‌کند. این محصول می‌تواند شب و روز را تشخیص دهد و با توجه به تنظیماتی که کاربر در آن انجام می‌دهد در زمان مناسب چراغ را روشن نماید. محدوده دید این کلید ۳۶۰ درجه بوده و سنسور آن دارای قابلیت حرکت نسبت به قاب می‌باشد.

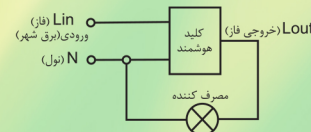


نحوه نصب:

جهت نصب کلید هوشمند سقفی توکار روی سقف کاذب، ابتدا می‌بایست در محل مورد نظر دایره‌ای به قطر حداقل ۶۳ میلی‌متر تا حداکثر ۶۹ میلی‌متر برش گردد. پس از اتصال سیم‌ها نسبت به نصب کلید هوشمند در سوراخ تعبیه شده اقدام گردد.

نحوه اتصال سیم‌ها:

این سنسور دارای ترمینال جهت اتصال سیم‌های ورودی و خروجی می‌باشد. Lin، ورودی فاز سنسور بوده که فاز برق شهر وصل می‌شود. Lout، خروجی فاز سنسور بوده که می‌بایست به مصرف کننده متصل گردد. N نیز به عنوان ورودی نول سنسور به نول برق شهر اتصال می‌یابد. همچنین یک انشعاب از نول برق شهر به مصرف کننده وصل گردد.



موارد قابل توجه:

- * سیم‌بندی محصول حتماً مطابق با دستورالعمل انجام گیرد.
- * کلید حسگرهای حرارتی باید دور از منبع روشنایی نصب گردند. باید توجه داشت که لامپ رشته‌ای نیز می‌تواند به عنوان منبع حرارتی برای سنسور مشکل ایجاد کند. از اینرو توصیه می‌شود 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 کانال‌های تهویه مطبوع و یا در مسیر جریان منبع‌های 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 می‌گردد.
- * در صورت استفاده از لامپ فلورسنت، حتماً از بالاست الکترونیکی به جای بالاست القایی و استارتر استفاده شود.
- * این سنسور دارای رله با حداکثر توان خروجی ۱۲۰۰ وات برای لامپ رشته‌ای و ۳۰۰ وات برای لامپ کم‌مصرف و LED می‌باشد و نباید مصرف‌کننده‌ای بیش از این توان در مدار سنسور قرار گیرد. در صورت استفاده از بار غیر مجاز، سنسور معیوب‌شده فاقد گارانتی است.
- * استفاده از این سنسور برای لامپ‌های LED و لامپ‌های رشته‌ای (با رعایت فاصله از سنسور) توصیه می‌شود.
- * از سنسور به عنوان راه‌انداز بار موتوری (تظنیر فن تهویه و ...) استفاده نگردد.
- * استفاده در شرایط نامناسب و عدم رعایت موارد فوق محصول را از گارانتی خارج می‌کند.

تنظیم زمان:

دامنه تنظیم زمان از حداقل 5sec ± 10sec تا حداکثر 2min ± 7min می‌باشد. 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 می‌گردد.

تنظیم حساسیت به روشنایی محیط:

با تنظیم این متغیر می‌توان میزان حداقل نور برای فعال شدن سنسور را مشخص کرد. در حالت ماه، سنسور در نور کمتر از ۳ لوکس فعال می‌گردد و در حالت خورشید بدون توجه به میزان نور محیط کار می‌کند.

تست اولیه سنسور:

پس از اتصال سیم‌ها مطابق نقشه سیم‌بندی، زمان روی کمترین مقدار (-) و حساسیت به روشنایی محیط روی بیشترین مقدار (وضعیت خورشید) تنظیم شود. در صورت عملکرد نامطلوب سنسور، بلافاصله جهت تعویض محصول اقدام گردد.

مکانهای مناسب برای نصب:

از کلید هوشمند سقفی توکار می‌توان برای روشن نمودن لامپ‌های راهرو، راهله، سرویس بهداشتی و مکان‌هایی که نیاز به روشنایی موقت دارند، استفاده نمود.

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

تلفن صدای مشتری: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۷۸

پست الکترونیک: parsilamp@parsshahab.com

وب سایت: www.parsshahab.com

نشانی: تهران - خیابان سپهبد قری - پلاک ۴۹

