نواچیپ

راهنمای سنسور حرکت مخفی رادار

مدل ۲۲۰ ولت • نصب، اتصال و راه‌اندازی

با تشخیص حرکت، خروجی روشن می‌شود و پس از سپری‌شدن زمان تنظیم‌شده از آخرین حرکت تشخیص‌داده‌شده، خاموش می‌شود. دستگاه برای نصب مخفی پشت سطح مناسب طراحی شده است.

۲۲۰ ولت AC	حدود ۵ متر	۱۰ تا ۶۰ ثانیه
ورودی و خروجی	برد تشخیص حرکت	زمان قابل تنظیم

۱ ظرفیت خروجی و انتخاب مصرف‌کننده

جریان مجاز خروجی **۴ آمپر مداوم** و تحمل جریان لحظه‌ای **۶ آمپر** است. توان خروجی اعلام‌شده ۸۰۰ وات است؛ بار انتخابی باید هم محدودیت توان و هم جریان را رعایت کند. جریان لحظه‌ای برای استفاده مداوم نیست.

ریسه ۲۲۰ ولت، ریسه درایوردار و ورودی پاور سوئیچینگ سازگار قابل اتصال‌اند. طول حدود ۲۰ متر ریسه به مصرف واقعی آن بستگی دارد و مجوز عبور از ظرفیت خروجی نیست.

۲ اتصال ورودی و خروجی

دو سیم سفید	ورودی تغذیه: برق شهر ۲۲۰ ولت AC
دو سیم آبی	خروجی: ۲۲۰ ولت AC، به ورودی مصرف‌کننده

برق شهر ← سیم‌های سفید | سنسور | سیم‌های آبی ← مصرف‌کننده

برای اتصال به درایور یا سوئیچینگ، خروجی را به ورودی ۲۲۰ ولت آن متصل کنید. برای ریسه ۲۲۰ ولت، از اتصال و سوکت مناسب همان ریسه استفاده کنید. دو سیم هم‌رنگ به‌تنهایی فاز و نول را مشخص نمی‌کنند؛ نشانه‌های دستگاه را رعایت کنید.

هشدار برق شهر

نصب و سیم‌کشی باید توسط فرد آشنا با برق‌کاری انجام شود. پیش از بازکردن درب یا تغییر اتصال، برق را از منبع قطع و بی‌برقی را بررسی کنید. خروجی را به ورودی برق شهر برنگردانید و سیم‌های خروجی را به هم اتصال کوتاه نکنید.

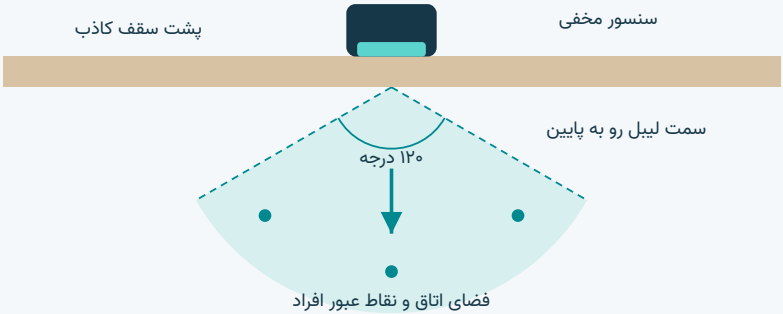
۳ جانمایی اولیه

سطح و محل نصب را انتخاب کنید، سمت لیبل را رو به محدوده موردنظر بگیرید و پیش از تثبیت نهایی، تشخیص حرکت را از چند نقطه آزمایش کنید. عملکرد از پشت چوب، MDF، آینه یا کناف به جنس، ضخامت و شرایط نصب بستگی دارد.

نصب مخفی و محدوده پوشش

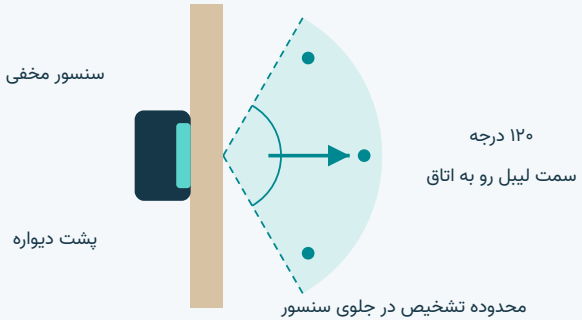
نمای مقطع • جهت جلوی سنسور: سمت لیبل محصول

الف) نصب مخفی در سقف



دستگاه پشت سقف کاذب قرار می‌گیرد؛ سمت لیبل باید رو به پایین و فضای موردنظر باشد.

ب) نصب مخفی روی دیوار



دستگاه پشت پوشش دیوار قرار می‌گیرد؛ سمت لیبل باید رو به فضای عبور افراد باشد.

زاویه پوشش: ۱۲۰ درجه | برد تقریبی: تا حدود ۵ متر

زاویه پوشش جلوی سنسور ۱۲۰ درجه است. نقاط رنگی، نمونه نقاط آزمون‌اند. فاصله‌ها در شکل مقیاس واقعی ندارند؛ برد تشخیص به جنس و ضخامت پوشش و شرایط نصب بستگی دارد.

پیش از بستن کامل سقف یا دیواره، حرکت را از مرکز و کناره‌های فضای موردنظر امتحان کنید. در صورت تشخیص نامناسب، جهت یا محل سنسور را با برق قطع تغییر دهید و دوباره آزمون کنید.

۴ شناسایی ولوم تنظیم زمان

پس از قطع برق و اطمینان از بی‌برقی، درب دستگاه را باز کنید. ولوم آبی با مرکز سفید، زمان روشن‌ماندن خروجی را تنظیم می‌کند. طرح زیر فقط همین قطعه و جهت چرخش آن را نشان می‌دهد.

چرخش به بالا: کاهش زمان
به سمت ۱۰ ثانیه



ولوم تنظیم زمان

چرخش به پایین: افزایش زمان
به سمت ۶۰ ثانیه

جهت بالا و پایین مطابق نمای ولوم در این طرح است؛ پیکان‌ها جهت چرخش را روی خود ولوم نشان می‌دهند.

آرام بچرخانید و فشار ندهید

ولوم را کم‌کم و با احتیاط بچرخانید. وقتی ولوم دیگر نمی‌چرخد، به آن فشار نیاورید و آن را به زور نچرخانید؛ ممکن است بشکند.

۵ روش تنظیم و آزمون

۱. برق را قطع و بی‌برقی را بررسی کنید؛ سپس درب را باز کرده و ولوم را اندکی تنظیم کنید. به قطعات و اتصالات مدار دست نزنید.

۲. درب را ببندید، سپس برق را وصل کنید. با یک حرکت خروجی را فعال کنید و تا خاموش‌شدن، از محدوده تشخیص خارج شوید و حرکت تازه‌ای ایجاد نکنید.

۳. برای اصلاح زمان، دوباره برق را قطع کنید و همین مراحل را تکرار کنید. تنظیم مدار باز در حالت برق‌دار را انجام ندهید؛ مدار با ۲۲۰ ولت کار می‌کند.

تمدید زمان با حرکت: اگر زمان روی ۳۰ ثانیه باشد، هر حرکت تازه‌ای که تشخیص داده شود شمارش ۳۰ ثانیه را از ابتدا آغاز می‌کند؛ بنابراین با ادامه حرکت، روشن‌ماندن خروجی طبیعی است.

گارانتی ۱۲ ماه و خدمات

دستگاه معیوب برای بررسی به مجموعه ارسال شود. اگر مشکل از طرف مجموعه باشد، هزینه ارسال رفت و برگشت بر عهده مجموعه است. اگر خرابی ناشی از نصب اشتباه یا سوختن خروجی باشد، کالا تعمیر یا تعویض می‌شود و هزینه ارسال کالای تعمیرشده یا جایگزین به مشتری بر عهده مشتری است.