نواچیپ

راهنمای سنسور لمسی آینه

مدل ۴ آمپر • نصب و راه‌اندازی



۲۲۰ ولت AC	حداکثر ۲۰ متر	۴ آمپر مداوم
ولتاژ خروجی	ریسه بدون درایور	تحمل استارت تا ۷ آمپر

۱ نصب روی آینه

برق را قطع کنید. محل نصب پشت آینه را تمیز و خشک کنید؛ روکش چسب را جدا کرده و پد سنسور را دقیقاً در مرکز بخش موردنظر بچسبانید.

پد باید روبه‌روی ناحیه بدون پوشش پشت آینه باشد. فاصله پوشش پشت آینه که معمولاً «جیوه» نامیده می‌شود، از لبه پد باید حداقل ۲ میلی‌متر باشد؛ فاصله کمتر عملکرد سنسور را مختل می‌کند.

چسب مناسب برای تثبیت سنسور

چسب خود دستگاه صرفاً برای سهولت در نصب اولیه است. پس از جانمایی، اطراف دستگاه را محکم کنید.

از چسب‌های «۱۲۳» و چسب‌های مشابه استفاده نکنید تا در صورت نیاز به تعویض سنسور، به خود آینه آسیب وارد نشود. ترجیحاً از چسب حرارتی یا چسب آکواریوم استفاده کنید.

۲ اتصال خروجی به مصرف‌کننده

خروجی دستگاه از طریق دو سیم آبی و با ولتاژ ۲۲۰ ولت AC است. تمام اتصالات را با برق قطع انجام دهید.

اتصال مستقیم به ریسه ۲۲۰ ولت: به سوکت ریسه نیاز دارید؛ دو سیم آبی را به سوکت متصل کرده و ریسه را در جهت صحیح داخل آن قرار دهید.

اتصال به درایور یا سوئیچینگ: دو سیم آبی را مستقیماً به پایانه‌های L و N ورودی مصرف‌کننده، یعنی محل اتصال فاز و نول ورودی آن، متصل کنید. ورودی مصرف‌کننده باید با خروجی ۲۲۰ ولت AC سازگار باشد.

محدودیت خروجی

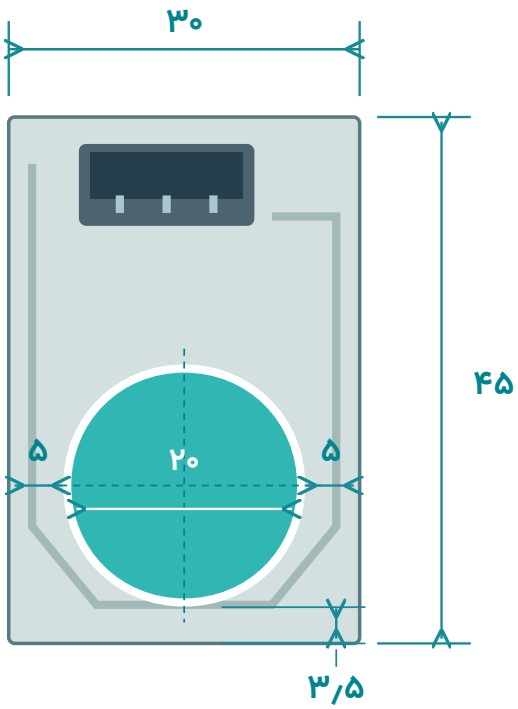
سیم‌های آبی خروجی را به برق شهر یا به یکدیگر وصل نکنید؛ حتی اتصال لحظه‌ای آن‌ها دستگاه را می‌سوزاند. حداکثر طول ریسه بدون درایور ۲۰ متر است. جریان خروجی مداوم ۴ آمپر است و دستگاه جریان ناگهانی لحظه استارت را تا ۷ آمپر تحمل می‌کند. جریان ۷ آمپر صرفاً لحظه‌ای است و برای استفاده مداوم نیست.

نواچیپ

ابعاد و جانمایی سنسور

مدل ۴ آمپر • نمای پشت سنسور

ابعاد برد و فاصله پد لمس



ابعاد کل برد

۴۵ × ۳۰ میلی‌متر

قطر پد لمس

۲۰ میلی‌متر

فاصله پد تا لبه چپ و راست

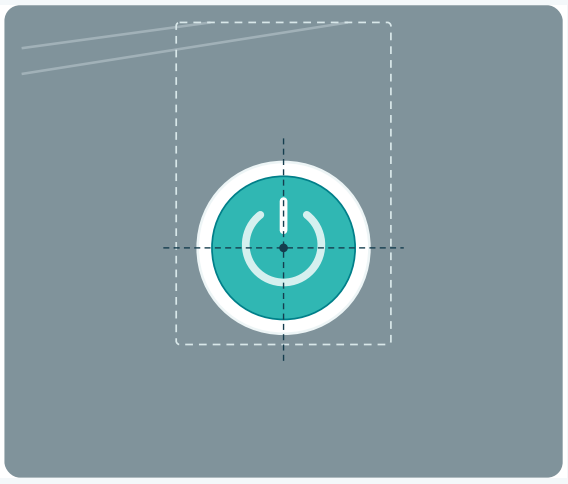
از هر طرف ۵ میلی‌متر

فاصله پد تا پایین برد

۳٫۵ میلی‌متر

فاصله‌ها از لبه پد تا لبه برد اندازه‌گیری شده‌اند.

جانمایی صحیح روی آینه



خط‌چین مستطیلی، محدوده برد است.

مرکز پد لمس باید دقیقاً با مرکز قسمت خالی و محل لمس روی آینه هم‌راستا باشد.

پوشش پشت آینه نباید مقابل پد قرار بگیرد و باید از لبه پد حداقل **۲ میلی‌متر** فاصله داشته باشد.

ملاک نصب، مرکز پد لمس است؛ نه مرکز کل برد.

شکل‌ها شماتیک‌اند و برای برش یا ساخت شابلون نیستند.



اگر ریسه روشن نشد

ابتدا برق را قطع کنید. در اتصال مستقیم به ریسه، اتصال سوکت و جهت مثبت و منفی را بررسی کنید؛ در صورت نیاز سوکت را به سر دیگر ریسه وصل کنید یا جهت ورود ریسه به سوکت را بچرخانید. در اتصال به درایور یا سوئیچینگ، اتصالات ورودی و سازگاری آن با خروجی AC را بررسی کنید.

۳ نصب در محیط پررطوبت

در محیط پررطوبت، حتماً سیم‌کشی‌ها و تمام محل‌های اتصال سیم‌ها و سوکت ریسه را با چسب آکواریوم یا چسب حرارتی **کاملاً آب‌بندی کنید.**

آب‌بندی را با برق قطع انجام دهید. پس از خشک یا سفت‌شدن کامل چسب و تکمیل نصب، برق را وصل کنید.

۴ اتصال تغذیه و کالیبراسیون

پس از ثابت‌کردن سنسور و تکمیل اتصال مصرف‌کننده، دو سیم سفیدرنگ ورودی تغذیه را به برق شهر متصل کنید. اتصال برق شهر باید توسط فرد آشنا با برق‌کاری انجام شود.

دستگاه را پس از اتمام نصب روشن کنید تا سنسور به‌درستی کالیبره شود.

پس از هر جابه‌جایی روی سطح

یک‌بار برق دستگاه را قطع و دوباره وصل کنید تا سنسور متناسب با محل جدید به‌درستی کالیبره شود.

۵ شرایط گارانتی و خدمات

ارسال دستگاه معیوب ← بررسی توسط مجموعه

برای بررسی خرابی، دستگاه معیوب باید برای مجموعه ارسال شود.

اگر مشکل از طرف مجموعه باشد

هزینه ارسال دستگاه از مشتری به مجموعه و هزینه ارسال مجدد برای مشتری، هر دو بر عهده مجموعه خواهد بود.

اگر خرابی ناشی از اشتباه در نصب یا سوختن خروجی‌ها باشد

کالا تعمیر یا تعویض می‌شود و هزینه ارسال کالای تعمیرشده یا جایگزین به مشتری، بر عهده خود مشتری خواهد بود.