نواچیپ

راهنمای سنسور پشت سطحی

مدل ۲۲۰ ولت سیمی • ۴ آمپر



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

۱ نصب پشت سطح

برق را قطع کنید. محل نصب را تمیز و خشک کنید و سنسور را کاملاً چسبیده به پشت سطح لمس نصب کنید. هیچ فاصله هوایی بین سنسور و سطح باقی نماند؛ حتی فاصله ۱ میلی‌متری می‌تواند باعث عدم تشخیص لمس شود.

نصب صحیح و دو حالت نادرست در صفحه بعد نشان داده شده‌اند.
سطح لمس در بالای تخته MDF و محل نصب سنسور در زیر آن است. بین سنسور و تخته و همچنین بین دو تخته، فاصله هوایی باقی نگذارید.

ضخامت سطح تا ۳۲ میلی‌متر (۲ تخته MDF)؛ ابعاد برد ۴۵ × ۳۰ میلی‌متر.

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 سطح نصب 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

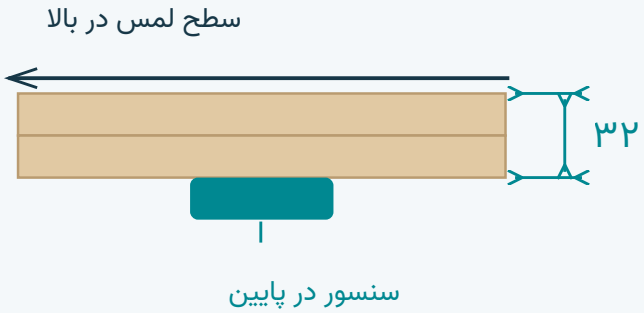
نحوه نصب پشت تخته MDF

مدل ۲۲۰ ولت سیمی • ۴ آمپر

درست با تماس کامل

سطح لمس در بالای تخته MDF است و سنسور در زیر آن نصب می‌شود.

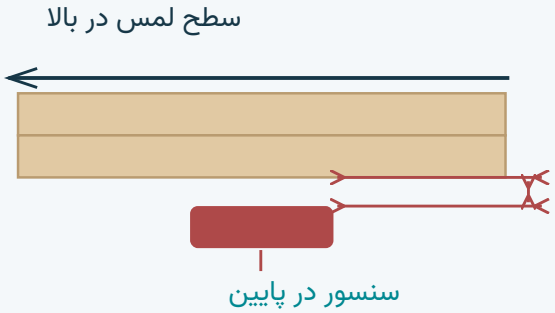
ضخامت مجموع دو تخته حداکثر ۳۲ میلی‌متر است و همه لایه‌ها بدون فاصله به هم چسبیده‌اند.



نادرست با فاصله زیر تخته

بین سنسور و تخته فاصله هوایی وجود دارد.

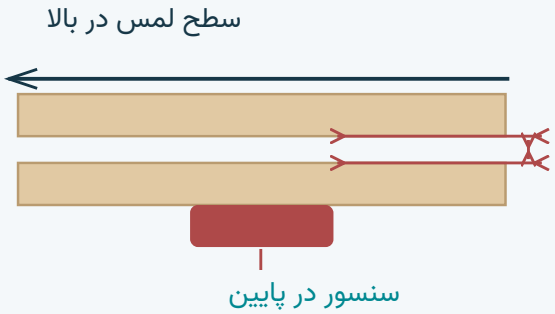
حتی فاصله هوایی ۱ میلی‌متری می‌تواند باعث عدم تشخیص لمس شود.



نادرست با فاصله بین دو تخته

سنسور به زیر تخته اول چسبیده، اما بین تخته اول و دوم فاصله هوایی وجود دارد.

چسبیدن سنسور به یک تخته کافی نیست؛ دو تخته هم باید بدون فاصله به هم چسبیده باشند.



اندازه ۳۲ میلی‌متر، ضخامت تخته یا مجموع ضخامت دو تخته MDF است.

بین تخته‌ها و محل تماس سنسور با تخته نباید فاصله هوایی باشد. شکل‌ها شماتیک‌اند.

نکات نصب و شرایط گارانتی

مدل پشت سطحی ۴ آمپر



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 نصب و ثابت‌کردن سنسور پشت سطح موردنظر 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.