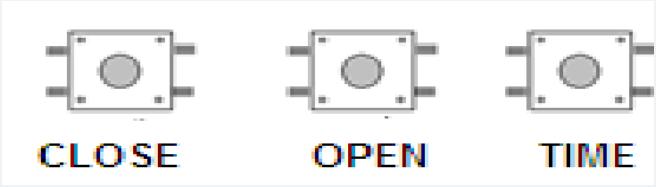
راهنمای نصب و تنظیم کنترلر سورنا



سیم‌بندی موتور و انکودر، تغذیه، سوکت‌های تجهیزات جانبی، اسکن اولیه، منوهای تنظیم و ثبت ریموت سیستم سورنا.

معرفی سیستم

این دفترچه، روش سیم‌بندی و راه‌اندازی سیستم سورنا را توضیح می‌دهد. در مقدمه سازنده از خریدار و کارشناسان ایرانی که تجربه و تلاش خود را برای تولید این محصول در اختیار سازندگان گذاشته‌اند، قدردانی شده است. محصول با هدف جایگزینی برای نمونه‌های مشابه خارجی و ارتقای مستمر کیفیت معرفی می‌شود.

مباحث راهنما شامل نصب کنترل‌برد، شناسایی سوکت‌ها، تنظیم کلیدها و دیپ‌سوئیچ‌ها، حالت‌های کار و شناسایی ریموت است.

سیم‌بندی و اسکن اولیه

۰۱ اتصال موتور

سیم مشکی موتور را به M- و سیم قرمز را به M+ در سوکت دوپین موتور متصل کنید.

۰۲ اتصال انکودر

کابل انکودر را به کانکتور مخابراتی چهارپین انکودر وصل کنید.

سیم‌بندی و اسکن اولیه

۰۳ اتصال تغذیه

خروجی ترانس را به پایه‌های AC متصل کنید.

توجه در نصب

تا زمانی که از باز و بسته‌شدن صحیح درب مطمئن نشده‌اید، سنسورها، مادون‌قرمز، قفل و دیگر تجهیزات جانبی را به کنترل‌برد متصل نکنید.

در اسکن اولیه، درب تا انتهای مسیر باز می‌شود و به استوپر می‌رسد؛ سپس بسته می‌شود و شناسایی مسیر کامل می‌گردد. اگر جهت حرکت معکوس بود، با قطع برق جای سیم قرمز و مشکی موتور را عوض کنید.

پس از بسته‌شدن، دستگاه به حالت اتوماتیک می‌رود و حرف TEST روی نمایشگر سون‌سگمنت ظاهر می‌شود. با فشردن A درب یک بار باز و بسته می‌شود؛ در آزمون باید به استوپر برسد.

سوکت‌ها و ترتیب پایه‌ها

نام پایه‌ها در جدول مطابق نقشه همین کنترلر است. ترتیب عمودی از بالا به پایین خوانده می‌شود؛ ترتیب انکودر در شکل افقی و از چپ به راست است.

سوکت یا تجهیز	پایه‌ها و اتصال
تغذیه	دو پایه AC ؛ خروجی ترانس ۲۱ ولت در نقشه
موتور	سوکت دوپین؛ M+ سیم قرمز و M- سیم مشکی
انکودر	سوکت چهارپین؛ ترتیب چپ به راست شکل: + / - / A / B
حسگر داخلی و مادون‌قرمز	از بالا به پایین: + / - / COM / NO
حسگر بیرونی	از بالا به پایین: + / - / COM / NO
گیرنده ریموت	از بالا به پایین: + / - / COM / NO
باتری	از بالا به پایین: + / - / NC ، مطابق نشانه‌های سوکت در نقشه

سوکت‌ها و ترتیب پایه‌ها

سوکت یا تجهیز	پایه‌ها و اتصال
قفل الکترومکانیکی	دو پایه - / +

منوی اصلی تنظیمات

تنظیمات با کلیدهای روی برد و دیپ‌سوئیچ‌ها انجام می‌شود. برای منوی اصلی، دیپ ۱ را پایین و روی OFF قرار دهید.



کلیدهای تنظیم روی برد سورنا

دریافت تصویر با کیفیت

کلید	کارکرد با دیپ ۱ روی OFF
CLOSE	تغییر سرعت بسته‌شدن

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی تنظیمات

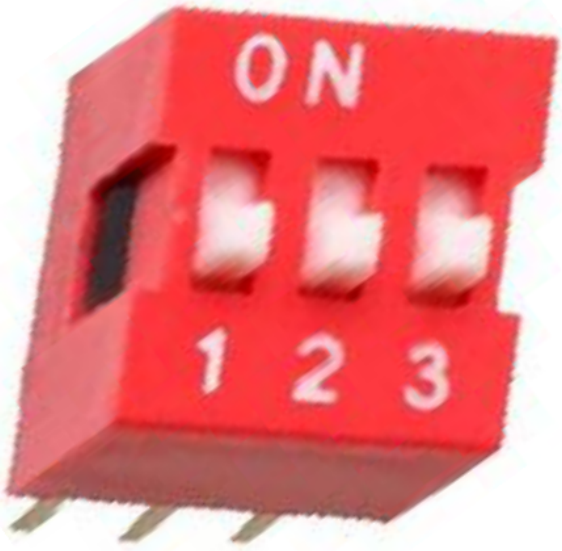
کلید	کارکرد با دیپ ۱ روی OFF
OPEN	تغییر سرعت بازشدن
TIME	تغییر مدت بازماندن

منوی فرعی و دیپ‌سوئیچ‌ها

برای منوی فرعی، دیپ ۱ را بالا و روی ON قرار دهید. در این حالت همان کلیدها تنظیم‌های دیگری را تغییر می‌دهند.

کلید	کارکرد با دیپ ۱ روی ON
CLOSE	تغییر ضربه انتهای بسته‌شدن لنگه‌ها
OPEN	تغییر ضربه انتهای بازشدن
TIME	تغییر پارشال یا حالت زمستانی

منوی فرعی و دیپ‌سوئیچ‌ها



وضعیت بالا ON و وضعیت پایین OFF است.

دریافت تصویر با کیفیت

دیپ	کارکرد
۱	انتخاب منوی اصلی یا فرعی مطابق جدول‌های بالا
۲؛ بالا ON2	جابه‌جایی حالت یک‌طرفه و پارشال؛ انتخاب وضعیت با ریموت انجام می‌شود.

منوی فرعی و دیپ‌سوئیچ‌ها

دیپ	کارکرد
۳؛ بالا ON3	قطع صدای بوق هنگام تغییر حالت؛ با تغییر وضعیت دیپ، صدا دوباره برقرار می‌شود.

گیرنده انتخاب وضعیت درون کنترل‌باکس طراحی شده است و برای این کار به گیرنده جداگانه نیاز نیست.

حالت‌های کار و شناسایی ریموت

با انتخاب حالت از ریموت، نشانه مربوط روی نمایشگر ظاهر می‌شود.

نشانه	حالت
A	اتوماتیک؛ Automatic
P	نیمه‌باز یا زمستانی؛ Partial Open
1	یک‌طرفه؛ One Way
L	قفل؛ Lock

حالت‌های کار و شناسایی ریموت

نشانه	حالت
0	باز دائم؛ Full Open

برای شناسایی ریموت، کلید لرن روی ماژول کنترل‌باکس را فشار دهید و رها کنید؛ سپس یکی از شستی‌های ریموت را فشار دهید تا ریموت ثبت شود.

کلید TEST یک چرخه باز و بسته‌شدن اجرا می‌کند و درب باید در این آزمون به استوپر برسد. تماس درج‌شده در دفترچه مرجع: احمدی، 0912 81 82 183 .