



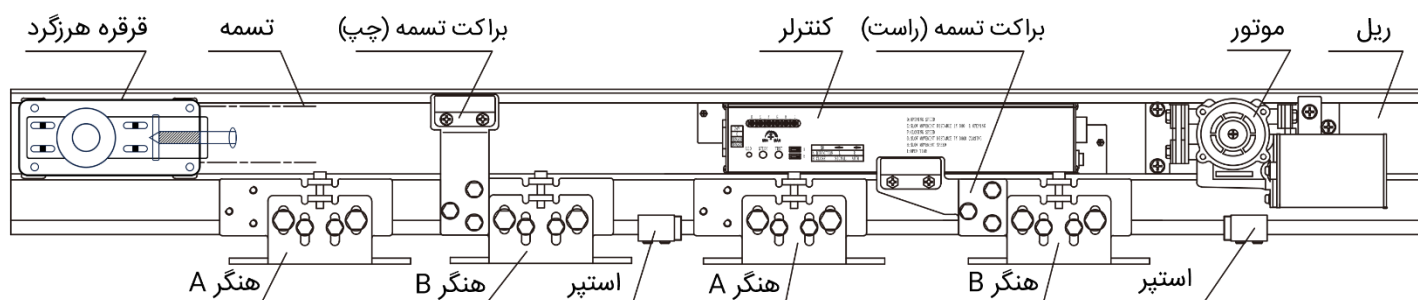
UN-420 AUTOMATIC DOOR



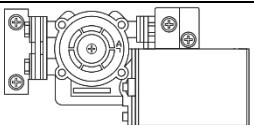
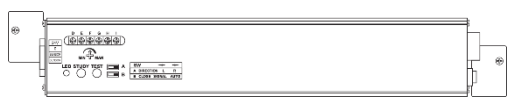
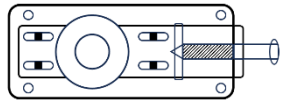
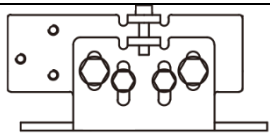
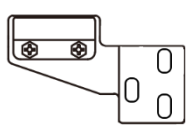
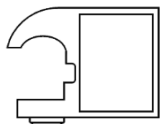
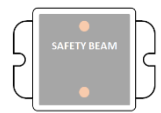
مشخصات فنی

UN-420		مدل
دو لنگه	تک لنگه	حالت درب
حداکثر 2 لنگه 100 کیلوگرم	حداکثر 1 لنگه 120 کیلوگرم	وزن هر لنگه درب
60 تا 120 سانتی متر	70 تا 130 سانتی متر	عرض لنگه درب
AC 220V $\pm$ 10%, 50/60HZ		ولتاژ
15 تا 46 سانتی متر بر ثانیه قابل تنظیم است		سرعت باز شدن
13 تا 46 سانتی متر بر ثانیه قابل تنظیم است		سرعت بسته شدن
0 تا 8 ثانیه قابل تنظیم است		زمان باز ماندن
>50 نیوتن	>40 نیوتن	نیرو برای باز کردن دستی
24V ,60W DC brushless		موتور
+50°C ~ -20°C		دمای کاری

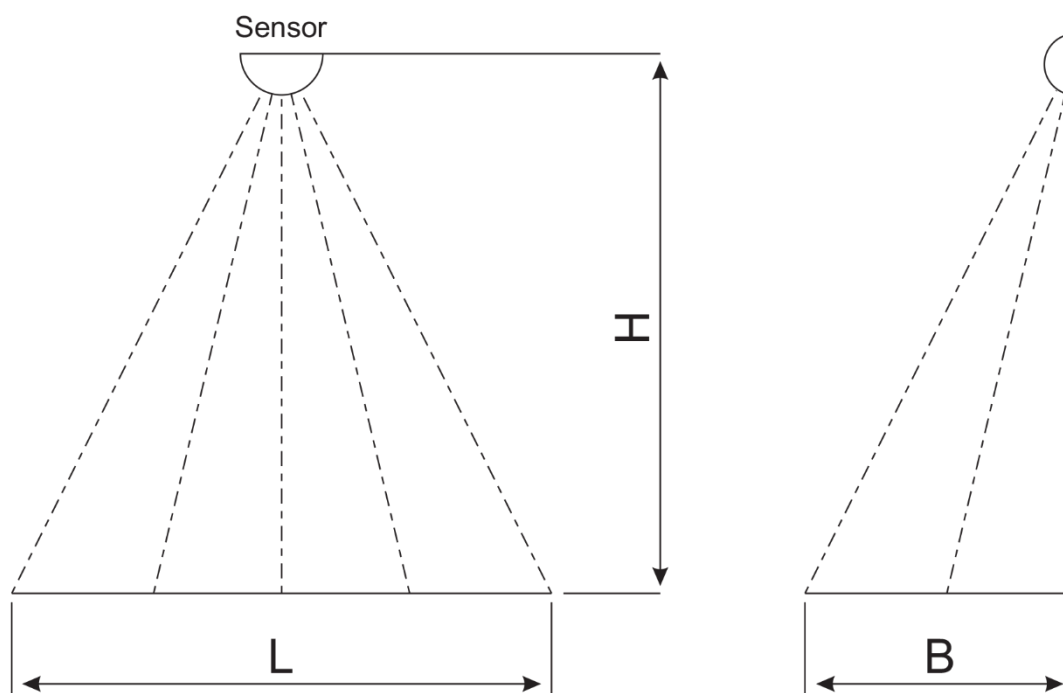
محل قرارگیری اجزاء در ریل



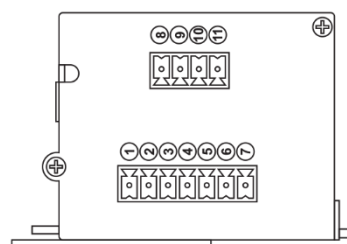
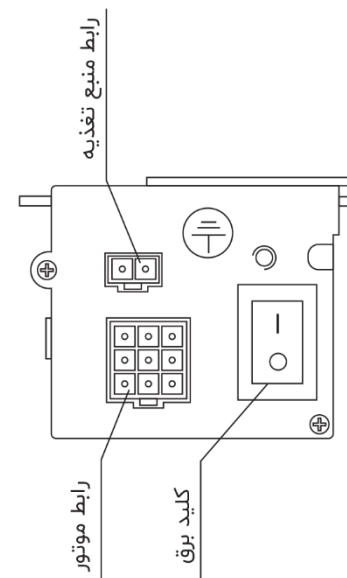
لیست اجزاء و قطعات

تعداد		شکل	قطعات
دو لنگه	تک لنگه		
۱	۱		موتور
۱	۱		کنترلر
۱	۱		قرقره هرزگرد
۴	۲		هنگر
۱			براکت تسمه (چپ)
۱	۱		براکت تسمه (راست)
۲ (چپ ، راست)	۲ (چپ ، راست)		استپر
۱	۱		تسمه
۲	۲		ریموت کنترل
۲	۲		چشمی سردرب
۱	۱		چشمی لای درب
۱	۱		ریل و کاور
۱	۱		دفترچه راهنما

سنسور باید در مرکز ضلع بالایی لنگه در کشویی به درستی و در ارتفاع صحیح مطابق با سنسور انتخاب شده نصب شود. معمولاً ارتفاع بیش از ۲/۵ متر نیست. به طور کلی دو سنسور یکی در داخل و دیگری در خارج از اتاق نصب می شود. برای سیم کشی لطفاً به نمودار سیم کشی مراجعه کنید و جهت کسب اطلاعات بیشتر جهت نصب به دستورالعمل سازنده سنسور مراجعه کنید.



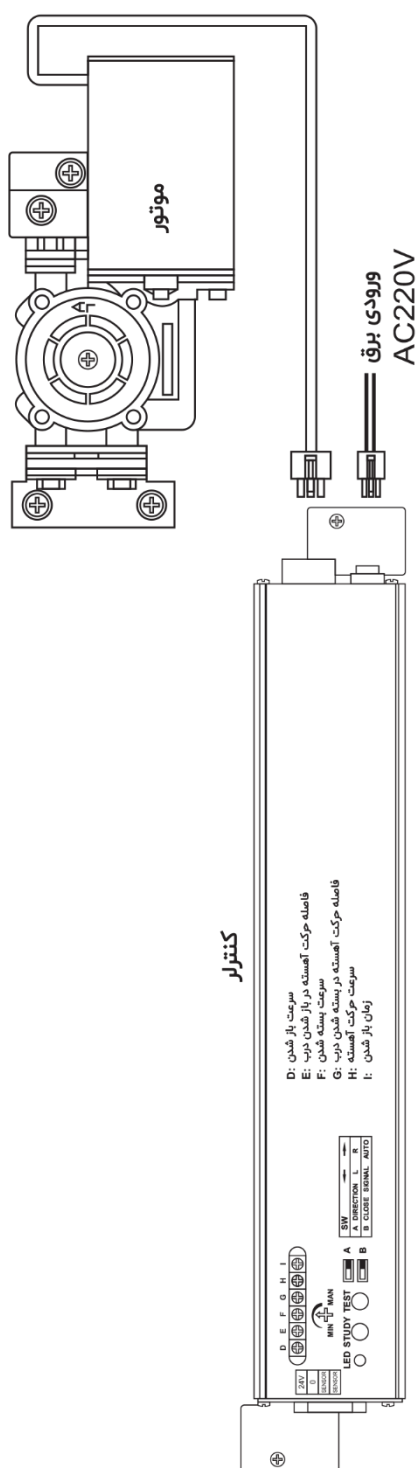
احتیاط: از آنجایی که ولتاژ سیم کشی سنسور در بین سازندگان و مدل های مختلف متفاوت است، لطفاً آنرا با مدل های دیگر جایگزین نکنید.

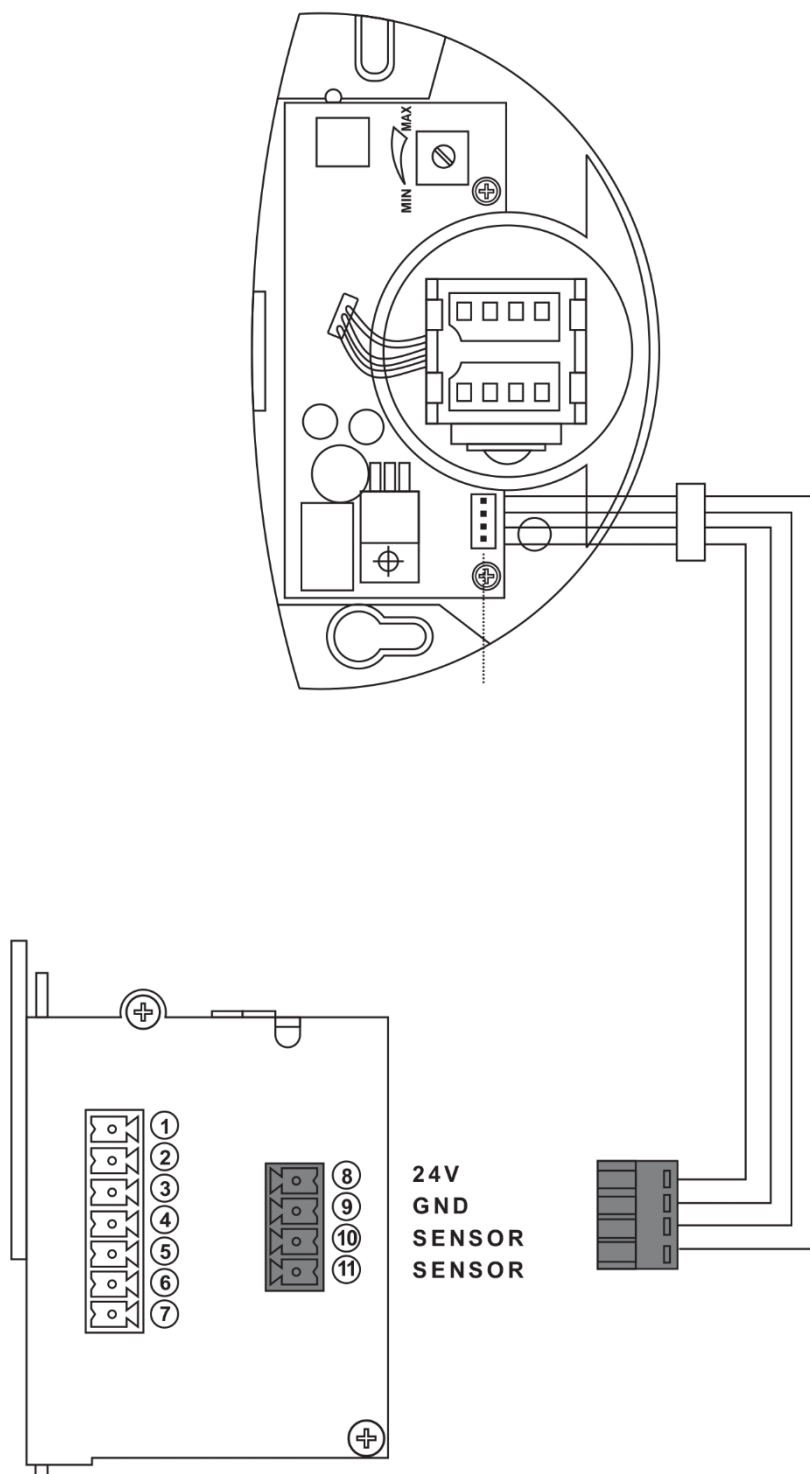


۱. ورودی پرتو ایمنی
۲. ورودی سیگنال کنترل دسترسی
۳. COM
۴. 12V
۵. قفل برقی 12V + خروجی
۶. باتری پشتیبان 24V ورودی
۷. COM
۸. 24V
۹. 0V
۱۰. ورودی سیگنال سنسور
۱۱. ورودی سیگنال سنسور

نمودار اتصال برق

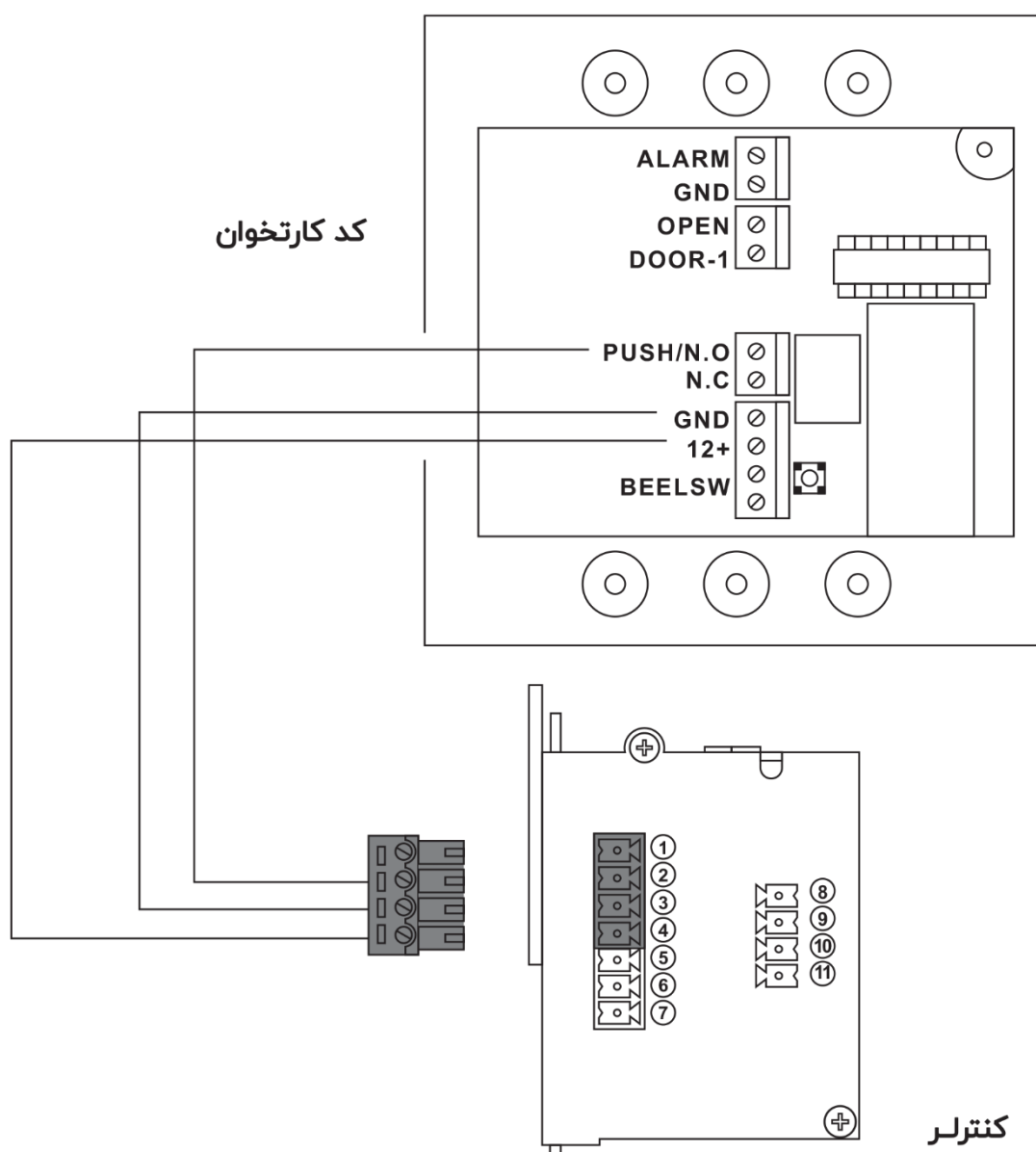
احتیاط: لطفا قبل از شروع نصب از قطع بودن برق اطمینان حاصل کنید.





اتصال کد کارتخوان (اختیاری)

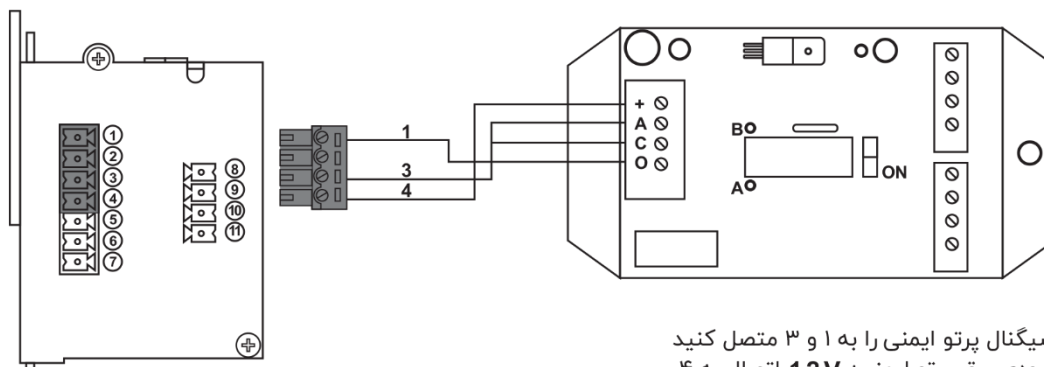
۱. تمام اتصالات سیم کشی باید در هنگام قطع برق انجام شود.
۲. وقتی کارتخوان متصل است باید قطب مثبت یا منفی مشخص شود.
۳. خروجی کد کارتخوان باید غیرفعال باشد. اگر خروجی کد کارتخوان فعال باشد، باید به خروجی غیرفعال تغییر کند.



برق ورودی کارت خوان	12+---4
	GND---3
سیگنال ورودی کارت خوان	NO---2
	GND---3

اتصال تیر ایمنی (اختیاری)

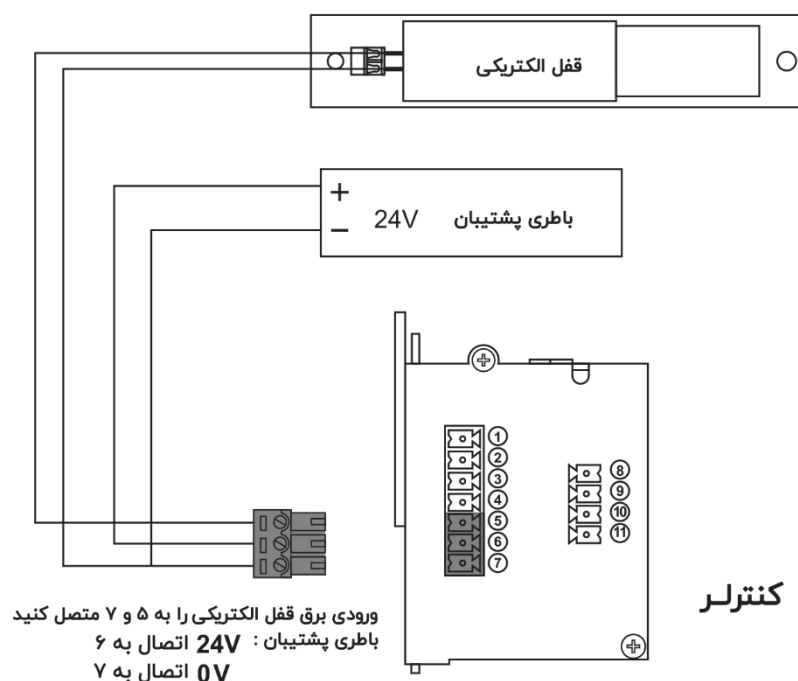
احتیاط: لطفا قبل از شروع نصب از قطع بودن برق اطمینان حاصل کنید.



سیگنال پرتو ایمنی را به ۱ و ۳ متصل کنید
ورودی برق پرتو ایمنی: 12V اتصال به ۴
0V اتصال به ۳

اتصال باتری پشتیبان و قفل برقی (اختیاری)

۱. احتیاط: تمام اتصالات باید در هنگام قطع برق انجام شود.
۲. جریان کار قفل الکتریکی کمتر از ۲۰۰ میلی آمپر و جریان راه اندازی کمتر از ۸۰۰ میلی آمپر است.
۳. توجه: قطب مثبت و منفی در اتصال باتری پشتیبان و عملکردهای خاص به صورت نمودار زیر نشان داده شده است.



ورودی برق قفل الکتریکی را به ۵ و ۷ متصل کنید
باتری پشتیبان: 24V اتصال به ۶
0V اتصال به ۷

کنترلر

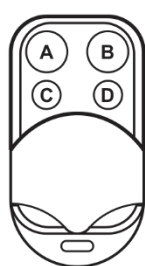
اتصال کنترل از راه دور (اختیاری)

تطبیق کد ریموت و کنترلر

۱. تنظیم مجدد: دکمه “STUDY” را فشار دهید تا زمانی که صدای بوق قطع شود، سپس دکمه را رها کنید.

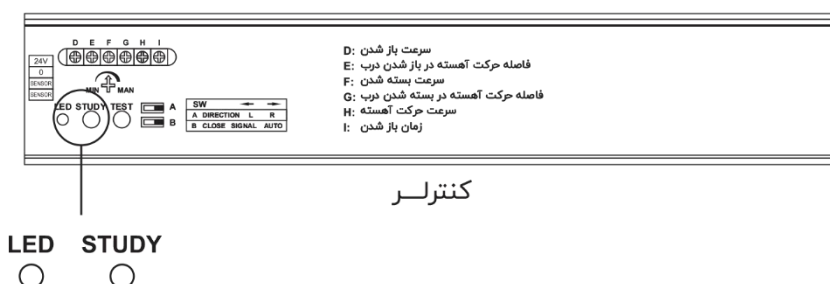
۲. تطبیق: دکمه “STUDY” را فشار دهید، وقتی صدای بوق به صدا در آمد دکمه را رها کنید. سپس یکی از کلیدهای کنترل از راه دور را فشار دهید، صدای بوق متوقف می شود، به این معنی است که همگام سازی موفقیت آمیز بوده است. هنگام استفاده از کنترل از راه دور، بوق به مدت ۲ ثانیه به صدا در می آید.

۳. توجه: هنگامی که از کنترل از راه دور استفاده می کنید، اگر دو بار صدای بوق شنیده شود، به این معنی است که همگام سازی کد ناموفق بوده است. در این حالت مرحله ی دوم را مجدداً تکرار کنید. یک کنترلر را می توان با حداکثر ده فرستنده کنترل از راه دور متصل کرد.



کنترل
از راه دور

- A: قفل
- B: باز نگه داشتن
- C: حالت نیمه باز
- D: حالت خودکار

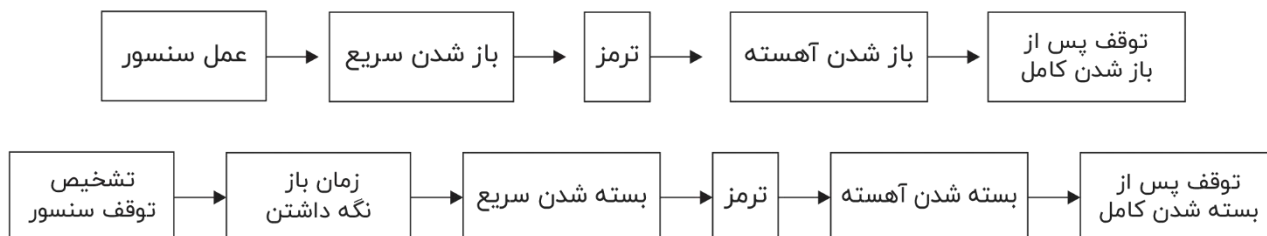


کنترلر

شرح عملیات

۱. پس از نصب، درب را با دست کاملاً باز کنید، سیستم را روشن کنید، در این حالت سیستم برنامه اولیه خود را شروع می کند. درب با سرعت کم بسته می شود تا زمانی که آویز توسط ترمز نصب شده روی ریل راهنما متوقف شود، این عمل مسیر کشویی را شناسایی و تایید می کند. ریزپردازنده تعبیه شده در کنترلر اصلی، این مسیر را در حافظه ذخیره می کند.

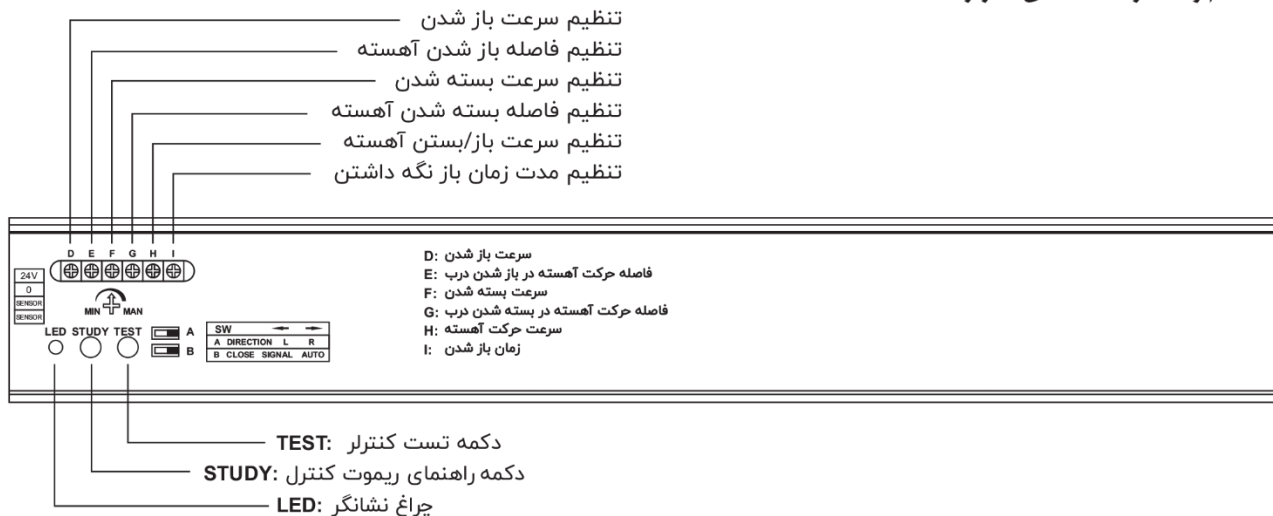
۲. درب در حالت نرمال به ترتیب زیر عمل می کند:



توجه داشته باشید که هنگام انتخاب قفل برقی، به کاربر توصیه می کنیم که کنترل از راه دور چندکاره (اختیاری) را با هم خریداری کند.

تنظیم پارامترهای باز و بسته شدن

● نام و عملکرد دکمه های کنترلر



TEST: با یک بار فشردن این کلید کلیه عملیات فعال به پایان می رسد و می توان از آن برای تنظیم تمام پارامترها در حین نصب استفاده کرد.

LED: چراغ دستگاه پس از اتصال همیشه روشن می ماند.

A: دریهای تک لنگه: سوئیچ چپ برای دریهای چپ باز شو و سوئیچ راست برای دریهای راست باز شو است (پس از تنظیم یک بار برق را قطع و مجدد وصل کنید)

دریهای دو لنگه: سوئیچ را روی سمت راست بگذارید (پس از تنظیم یک بار برق را قطع و مجدد وصل کنید)

B: در سمت چپ: درب پس از باز شدن باز می ماند تا زمانی که سیگنال بسته شدن داده شود.

در سمت راست: پس از باز و بسته شدن درب به صورت خودکار بسته خواهد شد.

D: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش سرعت باز شدن و در جهت عقربه های ساعت باعث افزایش سرعت خواهد شد.

E: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش فاصله باز شدن و در جهت عقربه های ساعت باعث افزایش فاصله خواهد شد.

F: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش سرعت بسته شدن و در جهت عقربه های ساعت باعث افزایش سرعت خواهد شد.

G: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش فاصله بسته شدن و در جهت عقربه های ساعت باعث افزایش فاصله خواهد شد.

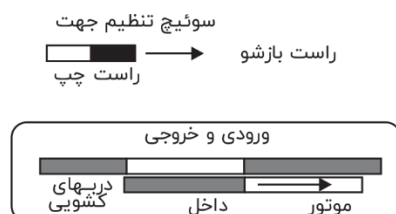
H: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش سرعت باز / بسته شدن و در جهت عقربه های ساعت باعث افزایش سرعت خواهد شد.

I: چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت باعث کاهش زمان باز شدن قفل می شود و در جهت عقربه های ساعت این زمان افزایش می یابد.

● مراحل تنظیم

درب را چندین بار به صورت دستی باز و بسته کنید تا مطمئن شوید که درب آزادانه باز و بسته می شود.

(ا) الف: سوئیچ چپ / راست را تنظیم کنید:



داخل دستگاه را نگاه کنید (نمودار بالا را ببینید)، قرار گرفتن سوئیچ روی چپ یا راست براساس جهت باز شو تنظیم می شود.

(۲) ب: **تنظیم بسته شدن سیگنال / بسته شدن خودکار** . در سمت چپ : درب پس از باز شدن به خودی خود بسته نخواهد شد ، تا یک سیگنال بسته شدن صادر شود ، در سمت راست ، درب پس از باز کردن بطور خودکار بسته خواهد شد .
احتیاط: در صورت اتصال قفل برقی، باید دکمه استارت را فشار دهید تا قفل برقی باز شود.
 (۳) درب را به حالت بسته درآورد و در ابتدا تنظیم کنید:
 توصیه می شود ابتدا سرعت بافر (آهسته باز / بستن) تنظیم شود، در موقعیت های میانی سرعت باز شدن و بسته شدن، فاصله باز شدن آهسته و فاصله بسته شدن آهسته طولانی تر است، در غیر این صورت ممکن است باعث برخورد شود.
 (۴) پس از روشن شدن کلید پاور، درب به آرامی بسته می شود و با لمس دکمه آن متوقف می شود.
 دکمه تست کنترلر را فشار دهید و هنگامی که درب ثابت است سرعت بافر را تنظیم کنید.

احتیاط: هنگام اتصال قفل برقی، فشردن دکمه استارت باید پس از باز کردن قفل باشد.

احتیاط: پس از تنظیم، درب باید به راحتی باز و بسته شود.

احتیاط: اولین تنظیم فاصله باز و بسته شدن آهسته ۸-۱۰ سانتی متر است.

احتیاط: هر بار زمان خاموش شدن باید بیشتر از ۱۰ ثانیه باشد.



(۵) سرعت بسته شدن و فاصله بسته شدن آهسته را می توان مطابق نیاز تنظیم کرد .

احتیاط: هنگام اتصال قفل برقی، فشردن دکمه استارت باید پس از باز کردن قفل باشد.

احتیاط: در هنگام تنظیم از عدم وجود افراد در اطراف درب اطمینان حاصل کنید، در غیر این صورت ممکن است آسیبی ایجاد شود.

۱. فاصله بسته شدن آهسته را در حدود ۱۰ سانتی متر تنظیم کنید.

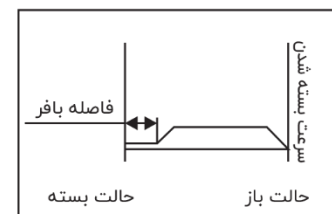
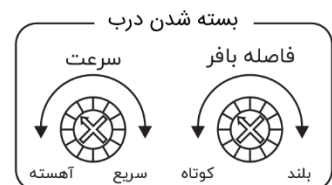
احتیاط: تنظیمات را به آرامی انجام دهید زیرا چرخاندن سریع دکمه ممکن است باعث صدمه به فرد یا آسیب به درب شود.

۲. سرعت بسته شدن را تنظیم کنید.

۳. در صورت لزوم دوباره فاصله بسته شدن آهسته را تنظیم کنید.

احتیاط: تنظیمات را به آرامی انجام دهید زیرا چرخاندن سریع دکمه ممکن است باعث صدمه به فرد یا آسیب به درب شود.

احتیاط: فاصله بسته شدن آهسته باید بیش از ۵ سانتی متر تنظیم شود، در غیر این صورت ممکن است باعث صدمه به فرد یا آسیب به درب شود.



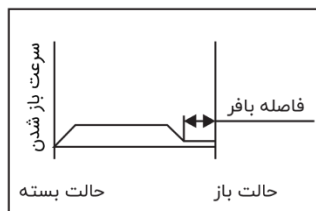
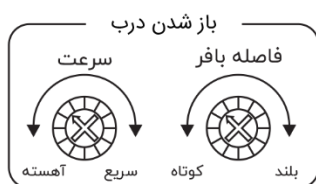
(۶) سرعت باز شدن و فاصله باز شدن آهسته را تنظیم کنید.

سرعت باز شدن و فاصله باز شدن آهسته را در صورت نیاز تنظیم کنید.

احتیاط: هنگام اتصال قفل برقی، فشردن دکمه استارت باید پس از باز کردن قفل باشد.

احتیاط: در هنگام تنظیم درب از عدم وجود افراد در اطراف درب اطمینان حاصل کنید، در غیر این صورت ممکن است منجر به آسیب شود.

احتیاط: فاصله باز شدن آهسته باید بیش از ۵ سانتی متر تنظیم شود، در غیر این صورت ممکن است باعث صدمه به فرد یا آسیب به درب شود.



۱. فاصله باز شدن آهسته را در حدود ۱۰ سانتی متر تنظیم کنید.

احتیاط: تنظیم را به آرامی انجام دهید زیرا چرخاندن سریع دکمه ممکن است باعث آسیب به شخص یا آسیب به در شود.

۲. سرعت باز شدن را تنظیم کنید.

۳. در صورت لزوم دوباره فاصله باز شدن آهسته را تنظیم کنید.

احتیاط: این تنظیم را در حین باز شدن درب انجام ندهید

احتیاط: تنظیم را به آرامی انجام دهید زیرا چرخاندن سریع دکمه ممکن است باعث آسیب به شخص یا آسیب به در شود.

(۷) زمان باز ماندن درب را تنظیم کنید.

زمان باز ماندن درب را پس از باز شدن تنظیم کنید.

احتیاط: وقتی قفل برقی وصل است، قبل از فشار دادن دکمه تست قفل را باز کنید.