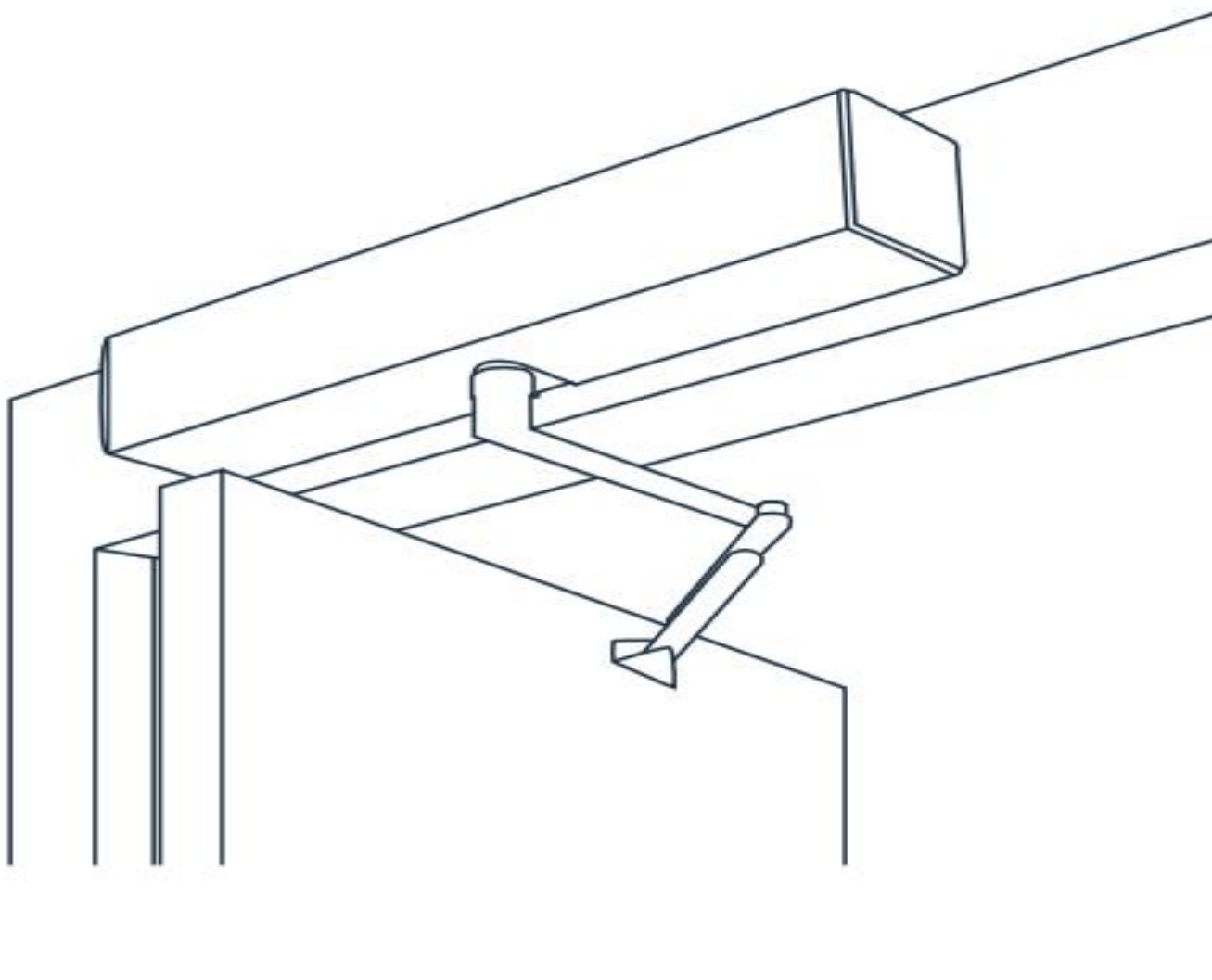


راهنمای تنظیمات، برنامه دهی، راه اندازی و نصب اپراتور سوئینگ (لولایی)

۵۰۰۰



لطفاً قبل از استفاده راهنمای کاربری را به دقت بخوانید.

- نصب درب اتوماتیک باید توسط نمایندگی تعیین شده و یا پرسنل نصب حرفه ای انجام گیرد. در غیر اینصورت ممکن است خطرناک باشد.
- نصب باید توسط پرسنل نصب حرفه ای و مطابق با قوانین محلی انجام شود.
- از این دفترچه راهنما به خوبی نگهداری کنید.



فهرست

4	1 معرفی محصول
6	2 پارامترهای فنی
7	3 اپراتور درب سوئینگ (لولایی)
8	4 محتویات
9	5 مراحل نصب
9-10	5.1 نمایش نصب
11-12	5.2 نصب صفحه زیرین
15-13	5.3 نصب بازوی (میله) کششی
16	5.4 نصب بازوی (میله) فشاری برای درب شیشه‌ای
17	5.5 نصب بازوی (میله) فشاری
18-20	5.6 نصب گیره شیشه‌ای برای بازوی (میله) فشاری
21	5.7 نصب مکانیزم
22	6 دیاگرام سیمی
27	7 تنظیمات داده (اطلاعات)
29	8 عملکرد ریموت کنترل
30	9 دستورالعمل‌های LED

1 معرفی محصول

کاربرد: مناسب برای درب چوبی، درب فلزی، درب قاب باز شونده به یک جهت (در هر دو حالت تکی یا دوتایی باز شونده، برای نصب درب شیشه‌ای نیاز به گیره شیشه‌ای مخصوص می‌باشد).

گیره شیشه‌ای درخواست نصب درب شیشه ای می باشد

سرعت / زمان باز شدن / درجه باز شدن / نیروی بسته شدن قابل تنظیم است.

عرض درب : حداکثر 120 mm

وزن درب : حداکثر 150 kg

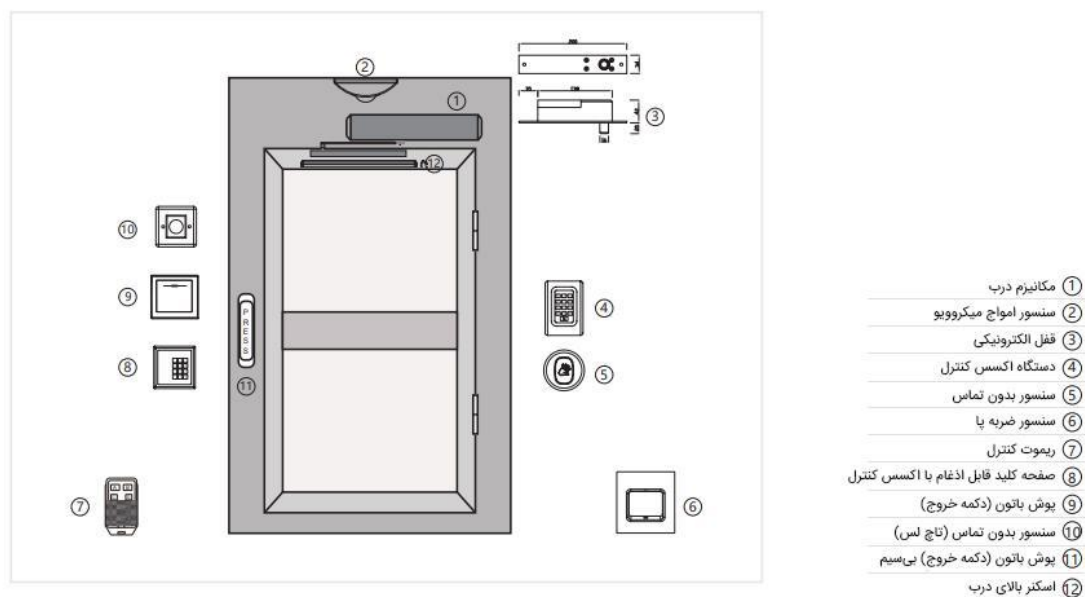
درجه باز: 60-110 قابل تنظیم

نصب: باز شونده به داخل / باز شونده به بیرون (بازوی کشش/فشار)

ولتاژ: AC100V-240V، خروجی DC 24

باز کردن دستگاه: دکمه فشاری (پوش باتن بی سیم/کنترل از راه دور(ریموت)

تست عمر مفید 2000000 سرویس، فوق العاده قابل اعتماد



1. موتور 55 وات، dc با سرعت بالا، طول عمر بالا، نویز کم

2. قابل اجرا در دو حالت اصلی و اسلیو، توالی و ترتیب عملکرد به دلیل برخورد با مانع تغییر نخواهد کرد.

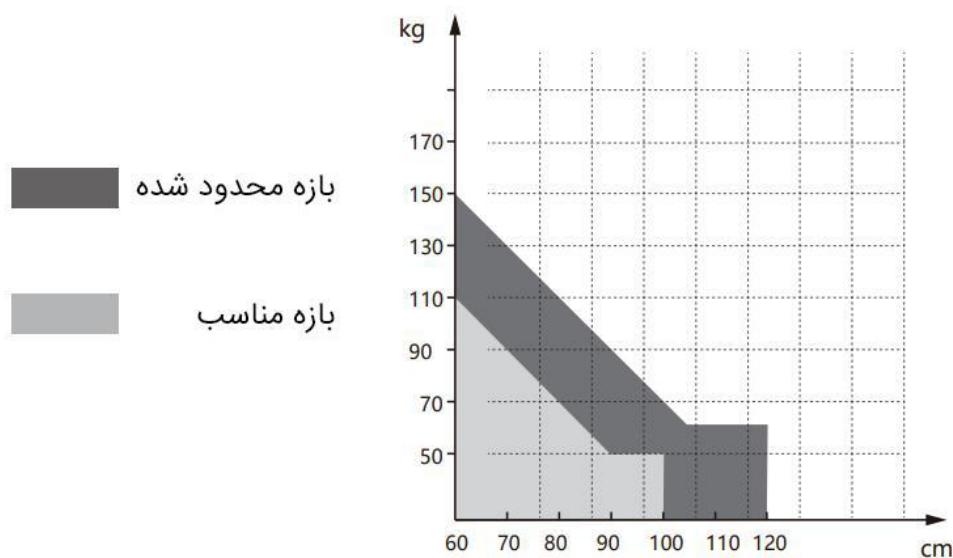
3. طرح دوگانه گیربکس، ضربه سرعت بالا، استحکام بالا، توانایی کار با درب 150 کیلوگرمی (کار با قفل برقی ایمن تر است).

4. عملکرد ساده و سریع (به محض فشار دادن دکمه، پرو)

5. ولتاژ کنترلر برابر است با : AC 100V-240V که در سطح جهان قابل استفاده است. قدرت نامی موتور 55 وات است.

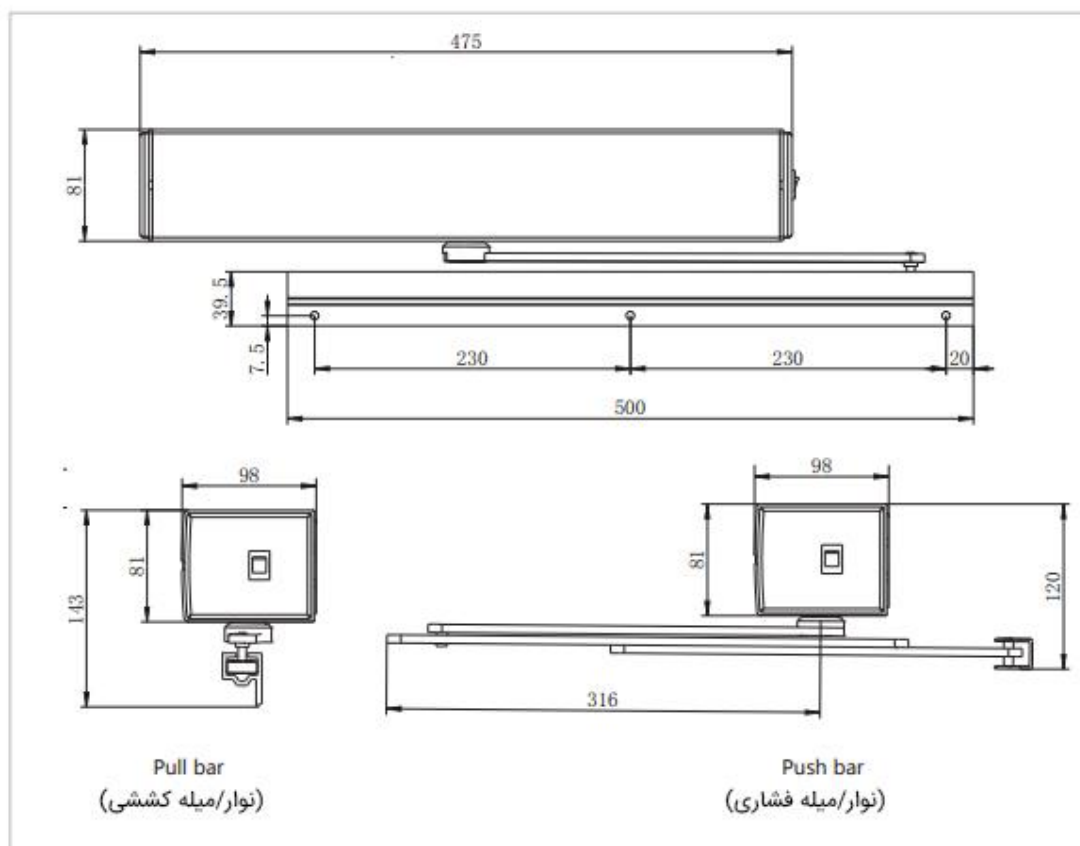
2 پارامترهای فنی

- برق: AC 100V-240V
- زمان باز شدن فعال: 3 تا 7 ثانیه / 90 درجه
- زمان باز نگهداشتن: 0 تا 20 ثانیه
- دمای عملکرد: -20 تا +55 درجه سانتیگراد
- کلاس حفاظت: IP21
- وزن محصول: 5.5 کیلوگرم
- اندازه محصول: 475*81*98mm
- حداکثر زاویه باز شدن: 110 درجه
- میلی متر = عرض درب
- کیلوگرم = وزن درب

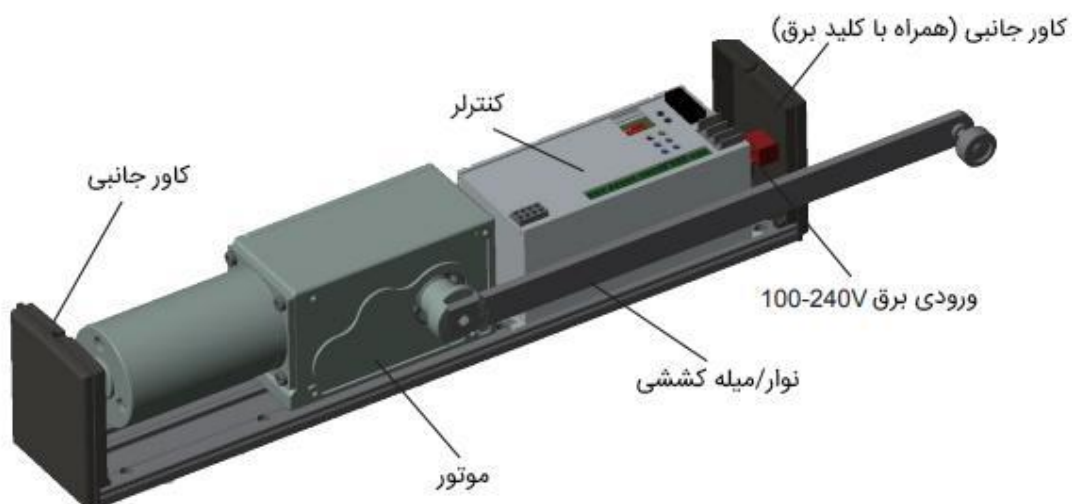


3 اپراتور درب سوئینگ (لولاپی)

طراحی مناسب برای دسترسی بدون مانع برای معلولان و کودکان



4 اجزاء (محتویات)



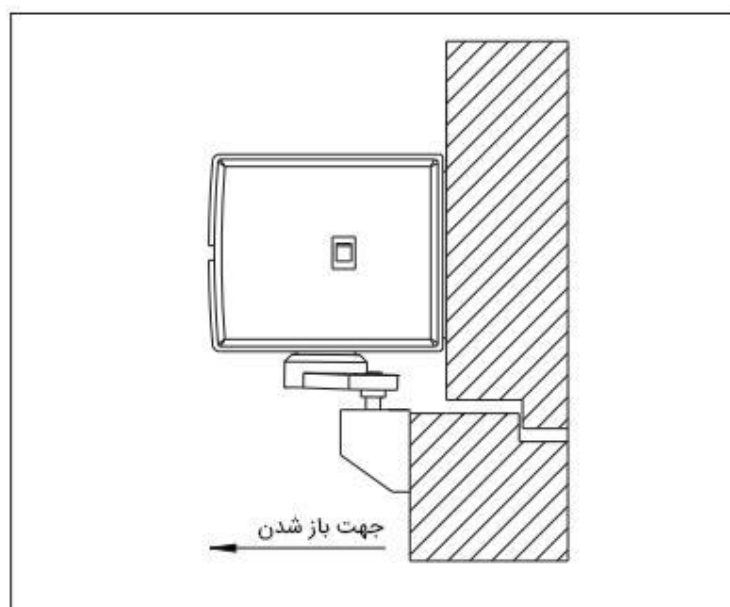
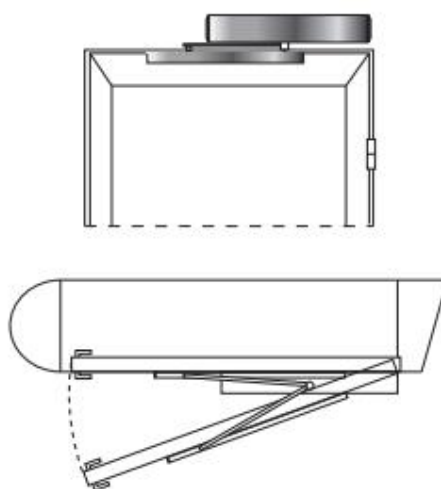
	پایه
	نوار/میله کششی
	کاور
	نوار/میله فشاری
	اپراتور درب

توجه: یکی از نوارهای کششی یا فشاری را انتخاب کنید.

5 مراحل نصب

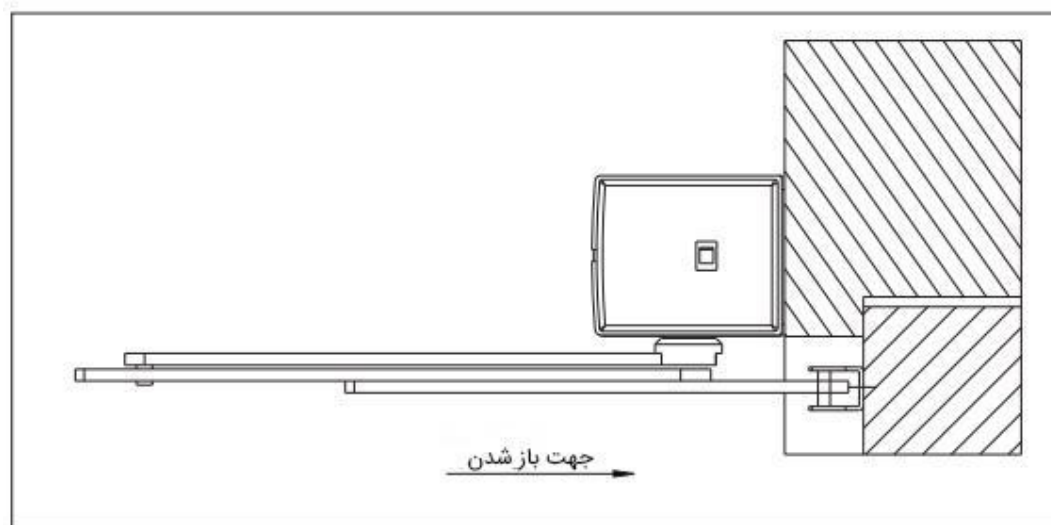
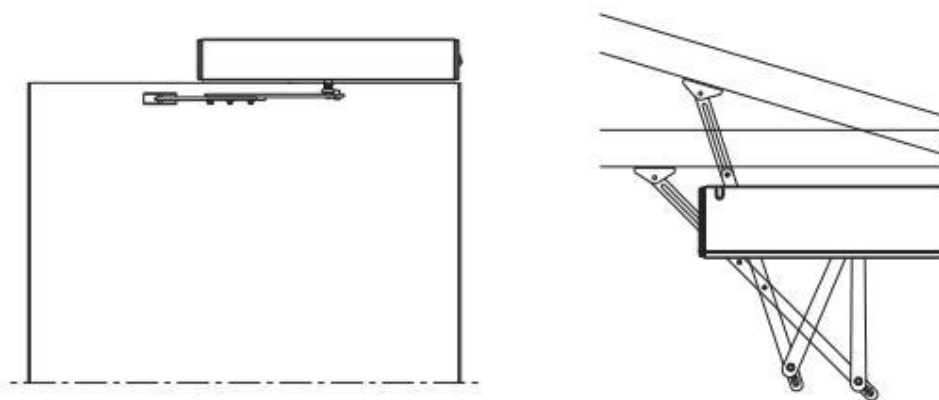
5.1 نمایش نصب

نصب نوع بازوی/میله کششی، مناسب برای درب بازشو به داخل (مکانیسم داخل است)



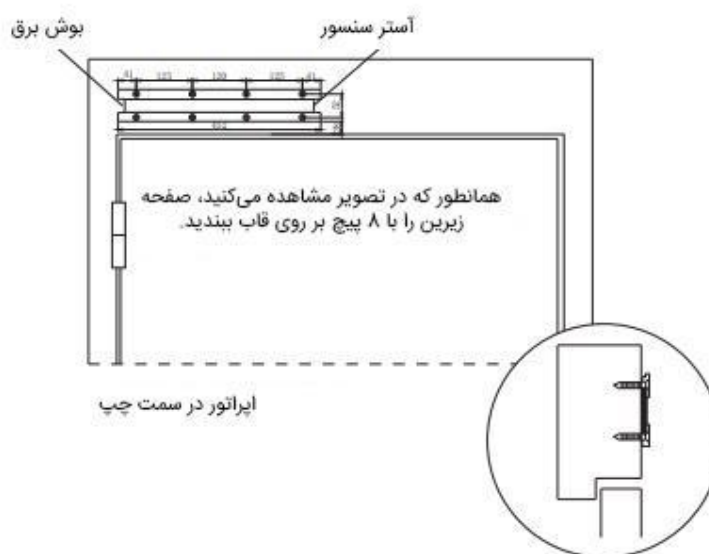
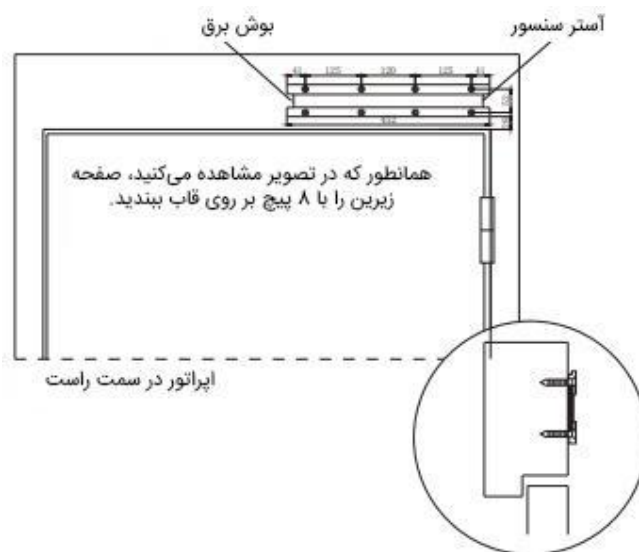
5.1 نمایش نصب

نصب نوع بازوی/میله فشاری، مناسب برای درب بازشو به داخل (مکانیسم داخل است)



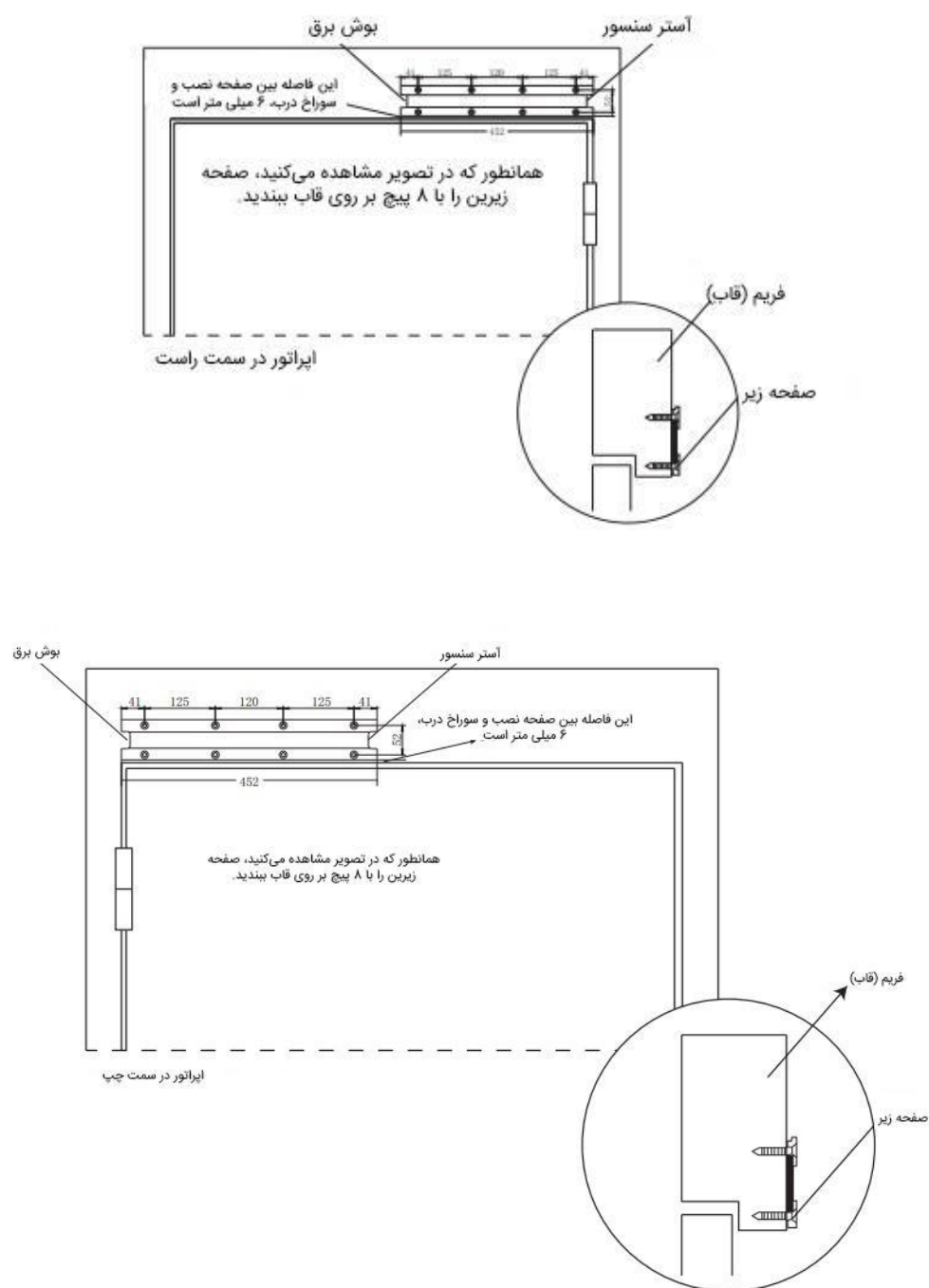
5.2 نصب صفحه زیرین

نصب نوع بازوی/میله کششی

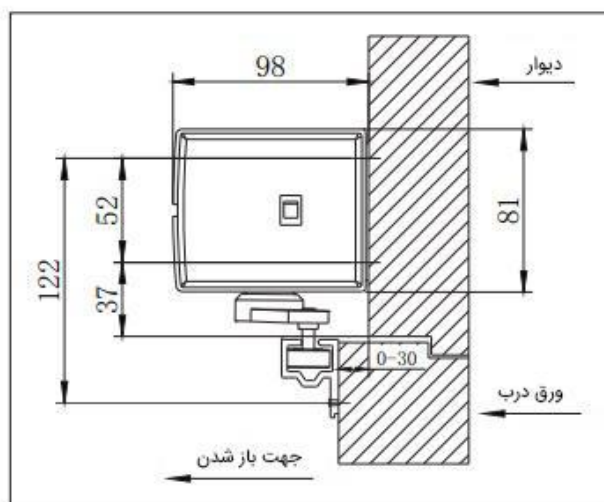


5.2 نصب صفحه زیرین

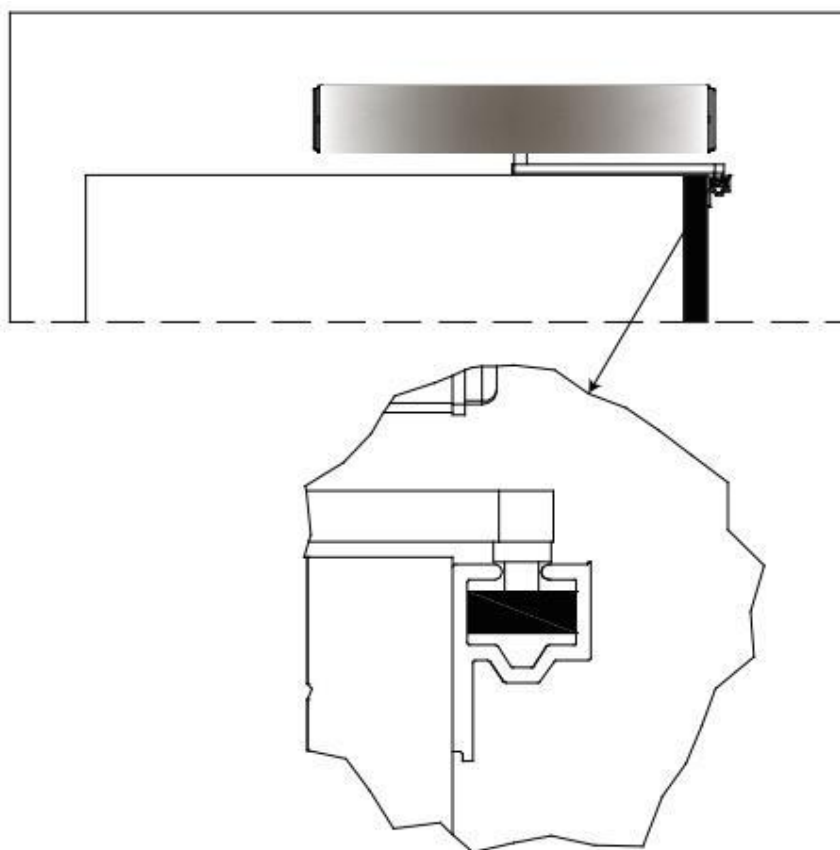
نصب نوع بازوی/میله فشاری



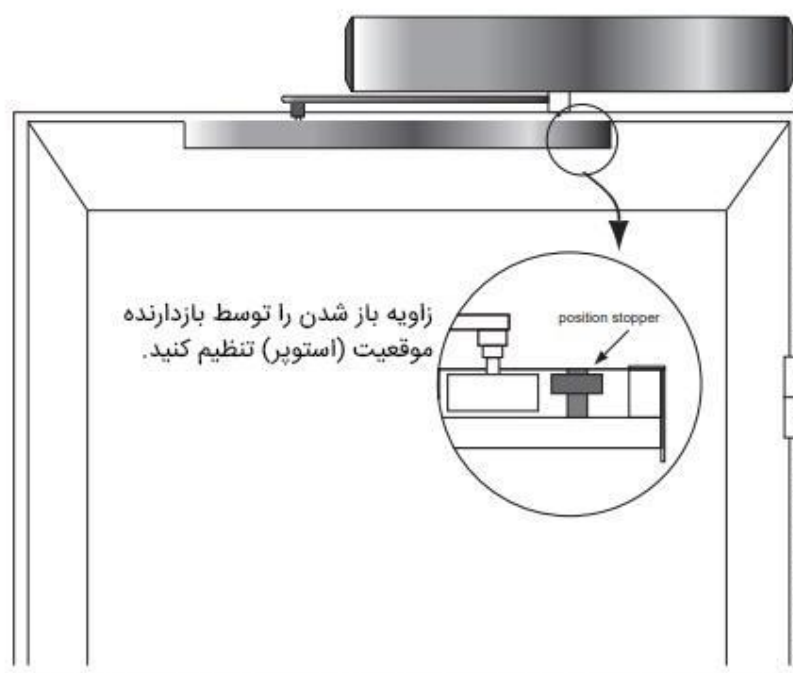
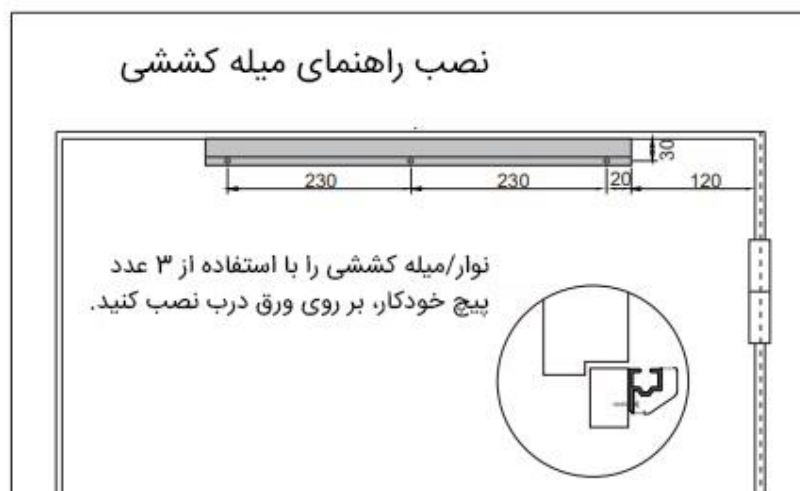
5.3 نصب بازوی/میله کششی



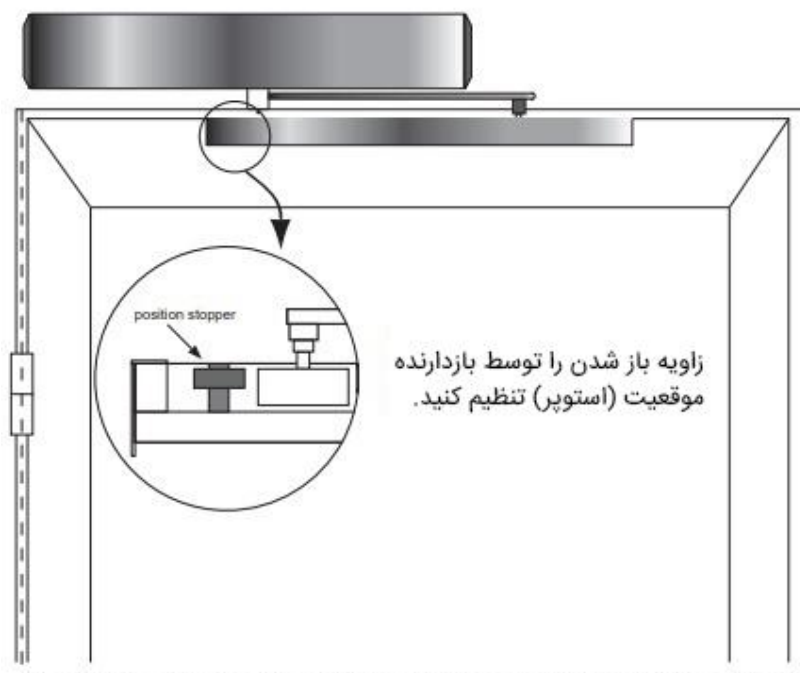
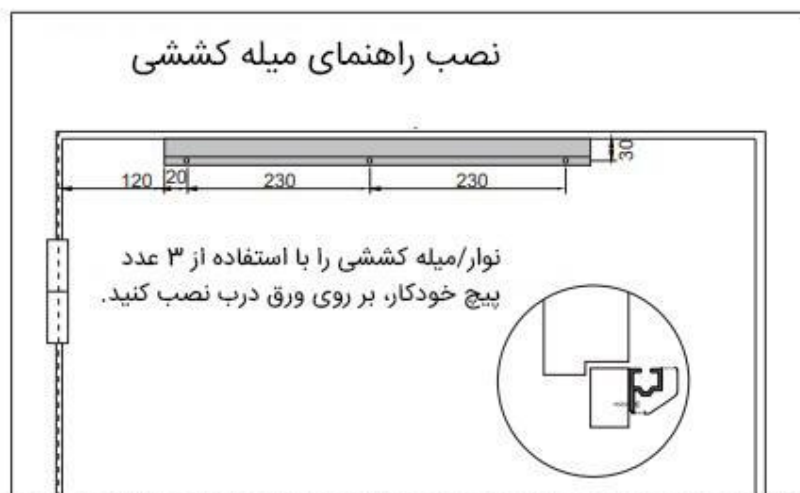
۱. درب را تا ۹۰ درجه باز کنید. غلتک راهنمای کشش را در مسیر بلغزانید.
۲. صفحه نوار کشش را مطابق شکل ثابت کنید.
۳. صفحه را حرکت دهید، اطمینان حاصل کنید که چرخ در موقعیت وسط مسیر همانطور که نشان داده شده است، قرار می گیرد.
۴. موقعیت صفحه را نگه دارید، اولین پیچ را نزدیک مرکز شفت ببندید.
۵. درب را ببندید، مرحله ۳ را تکرار کنید و یک پیچ در طرف دیگر ببندید.
۶. درب را به صورت دستی حرکت دهید تا مطمئن شوید که نوار کشش به خوبی کار می کند. در صورت وجود مقاومت در طول عملیات، تنظیمات مورد نظر را انجام دهید.
۷. پیچ آخر را ببندید.



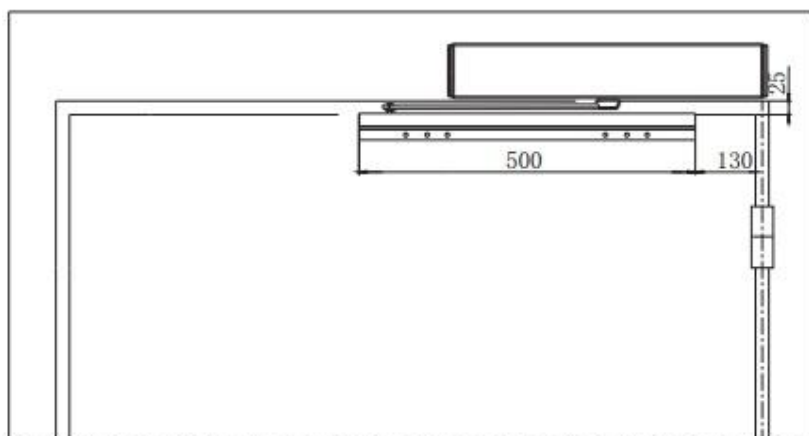
5.3 نصب راهنمای میله کششی (سمت راست)



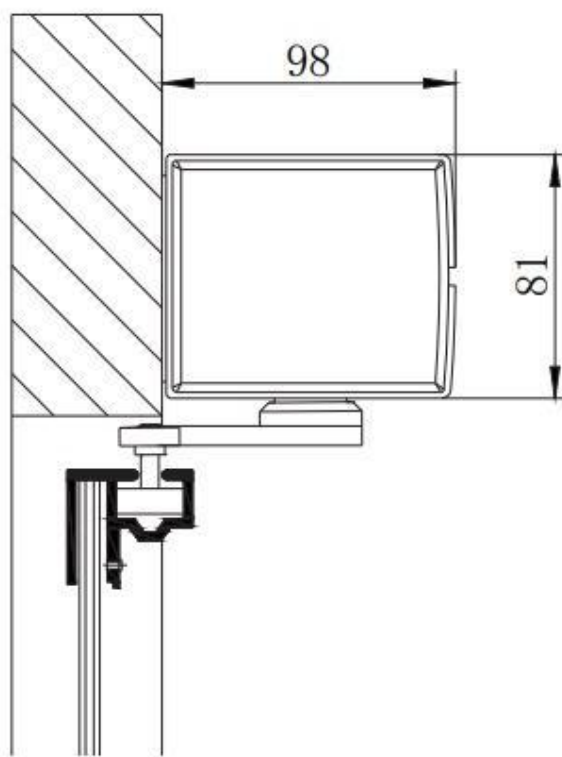
5.3 نصب راهنمای میله کششی (سمت چپ)



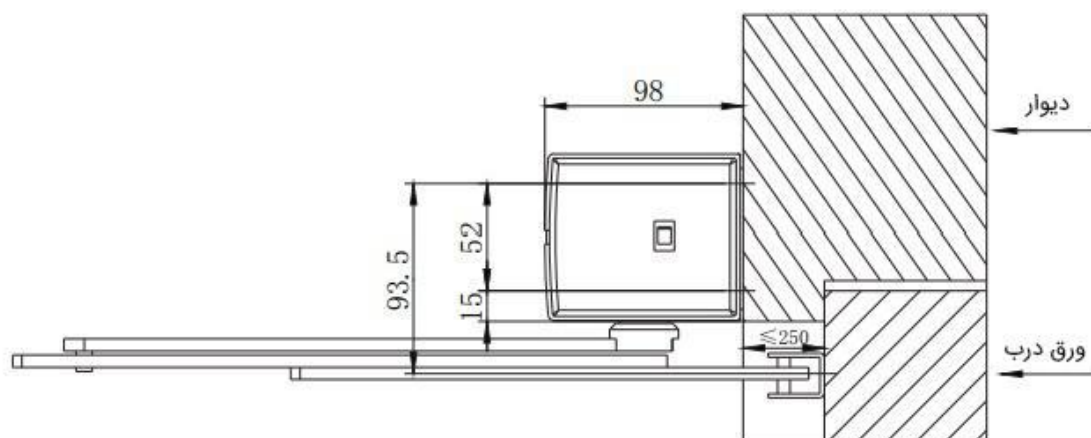
5.4 نصب میله کششی برای درب شیشه‌ای



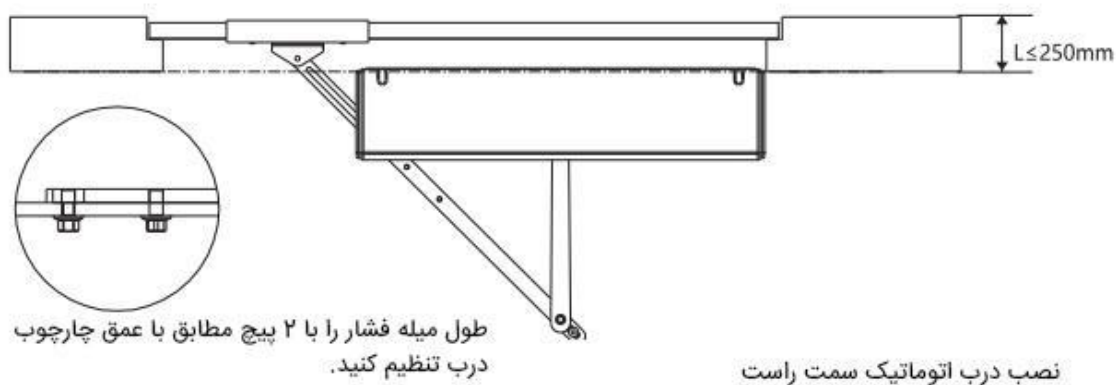
نکته: از فضای 25 میلی متری برای بالا و پایین قاب شیشه اطمینان حاصل کنید (نصب درب شیشه‌ای)



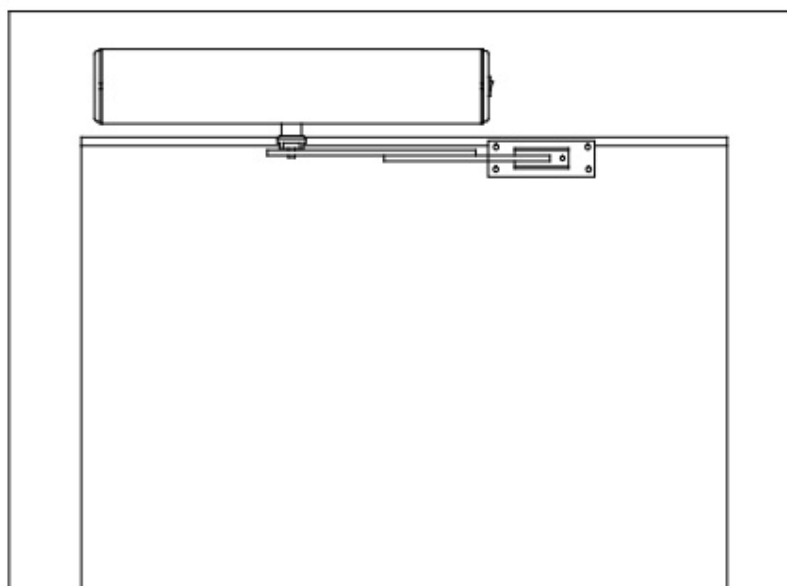
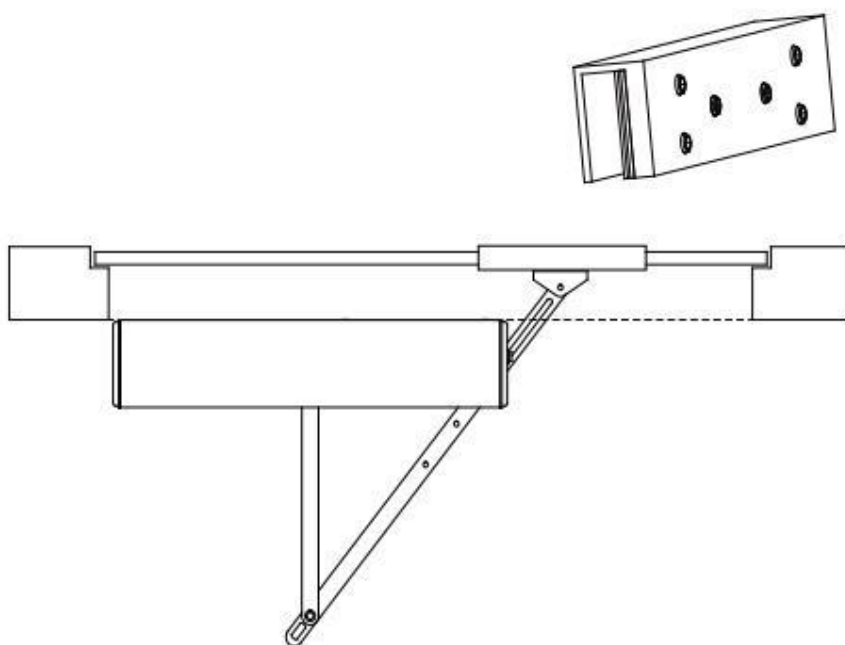
5.5 نصب میله / بازوی فشاری



5.5.1 نصب میله / نوار فشاری برای درب شیشه‌ای

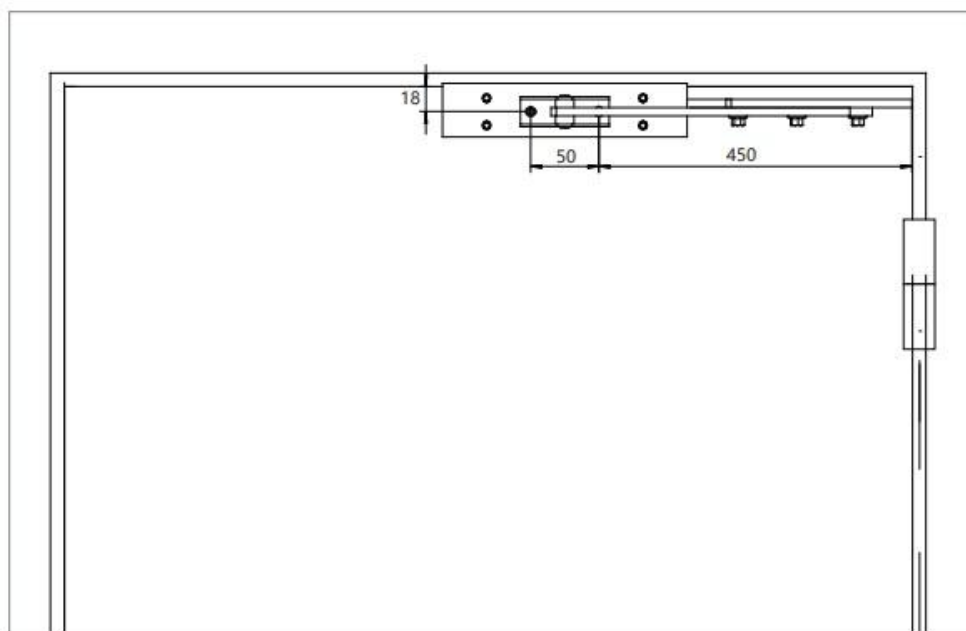
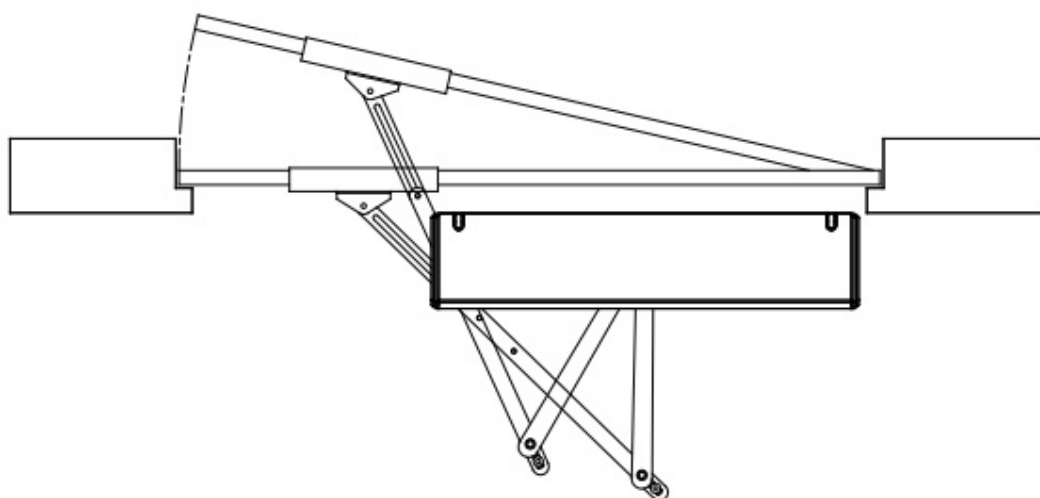


5.6 نصب گیره شیشه ای برای بازوی فشاری



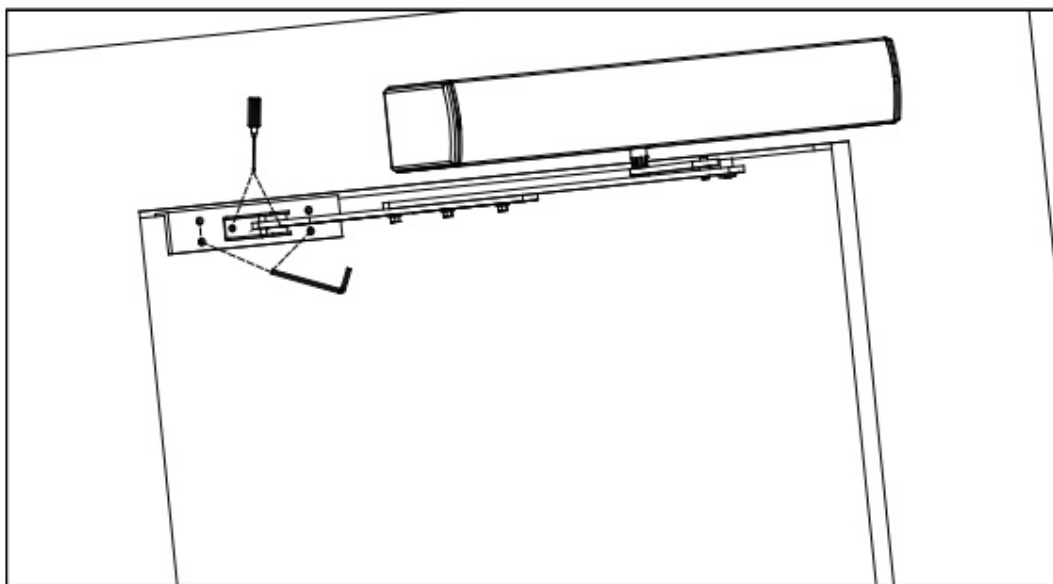
توجه : وقتی که از بازوی فشار برای درب شیشه‌ای استفاده می‌کنید، اطمینان حاصل کنید که یک فاصله 10 میلی‌متری بین بالای شیشه و پائین درب وجود دارد.

5.6 نصب گیره شیشه ای برای بازوی فشاری

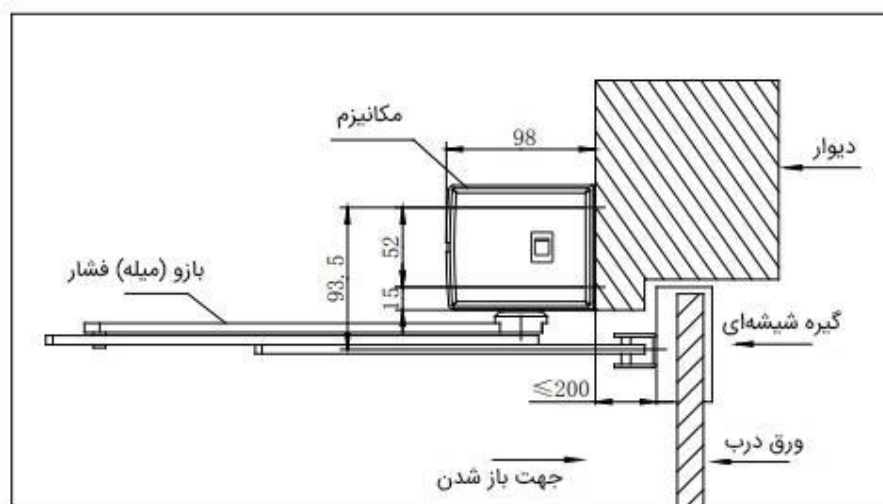


توجه : گیره شیشه ای بازوی فشار باید با 4 پیچ (M6-12) بر روی بال درب بسته شود، همانطور که در شکل نشان داده شده است.

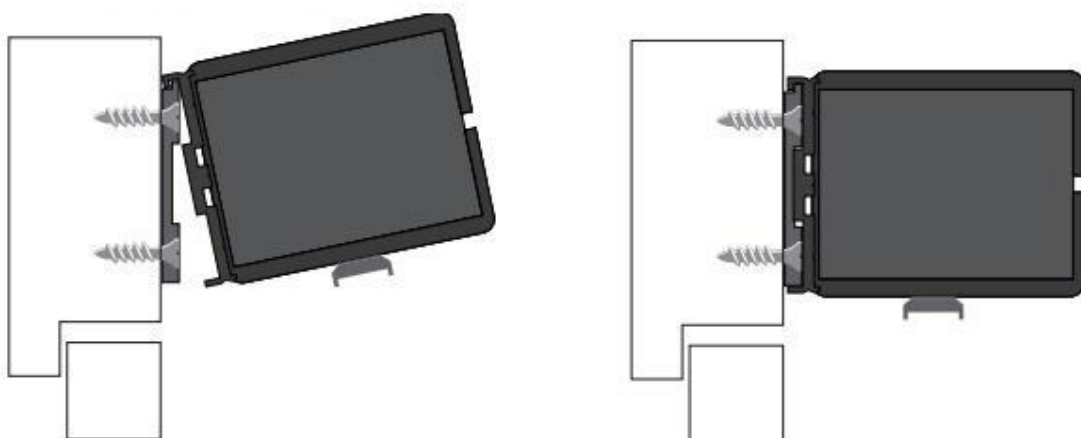
5.6 نصب گیره شیشه ای برای بازوی فشار



توجه : شیشه و اسپیسر را با 4 پیچ (M6*12) روی درب شیشه ای محکم کنید. صفحه ثابت میله فشار را با 2 پیچ (M5*8) روی گیره شیشه ای نصب کنید.

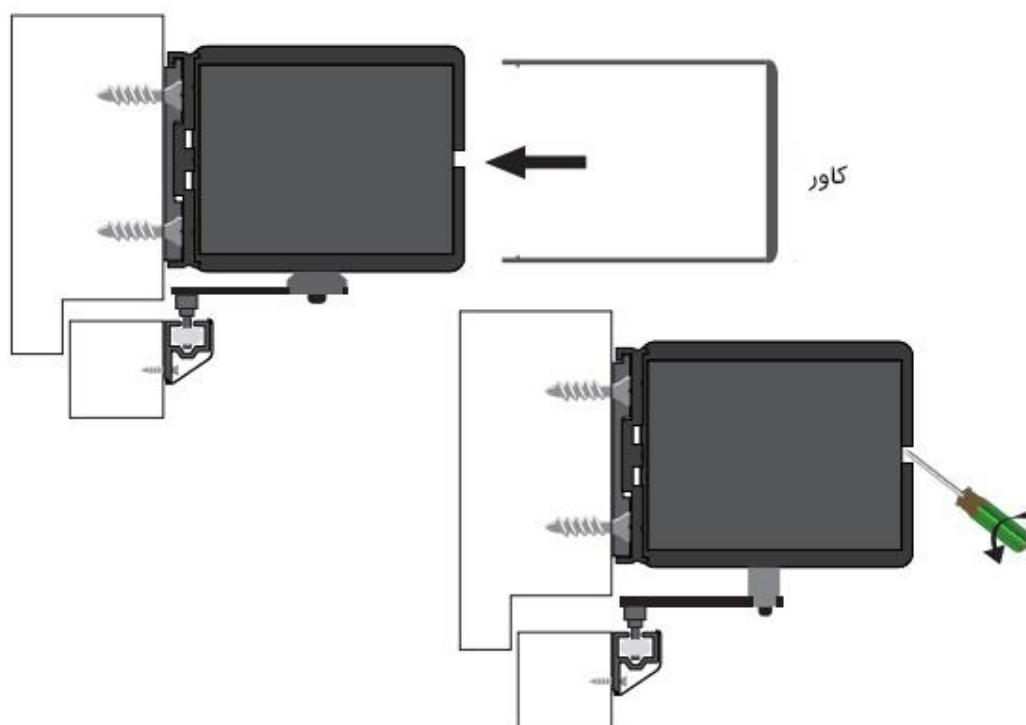


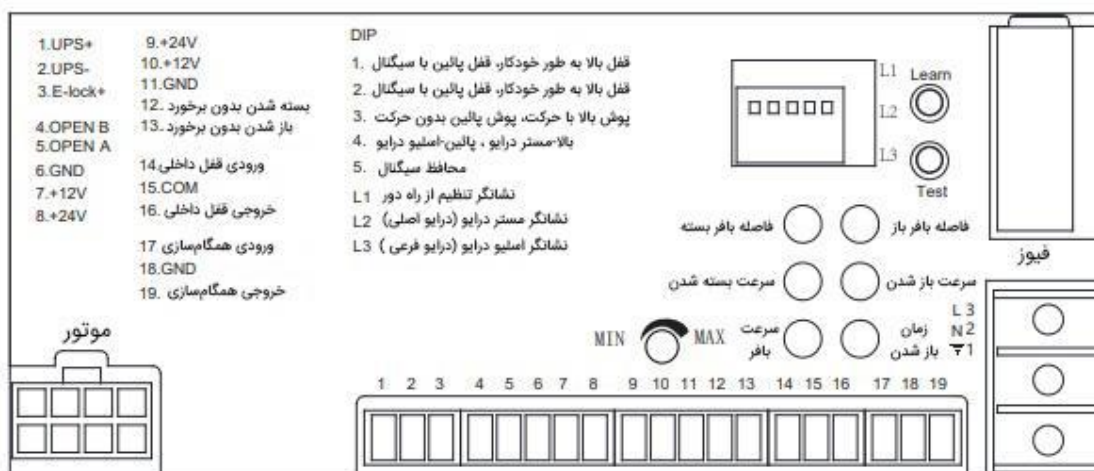
5.7 نصب مکانیزم



مکانیسم را با پیچ روی پوشش پایه ثابت نصب کنید.

کاور روی مکانیزم را نصب کنید.





قفل داخلی



همگام سازی

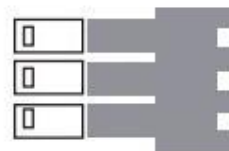


توجه: در حالی که خط همگام سازی وصل نمی شود یا اشتباه وصل می شود، کنترل کننده (کنترلر) هشدار می دهد.

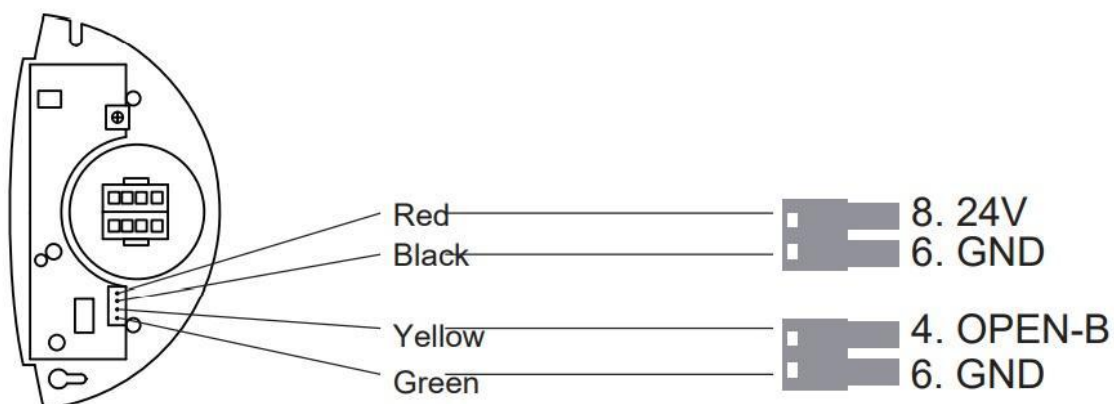
آژیر صدا نمی دهد، چراغ قرمز و سبز 3 بار در عرض 4 ثانیه چشمک می زند.

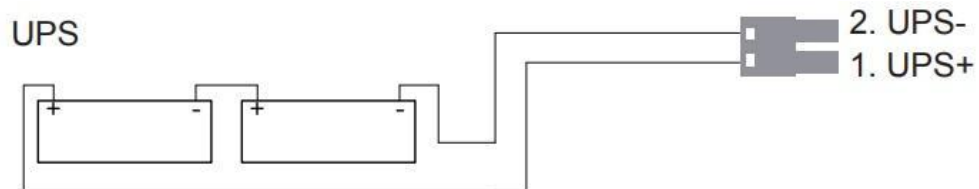
در حالت تکی : اتصال پل ترمینال 17 و 19

17. ورودی همگام سازی
GND
19. خروجی همگام سازی

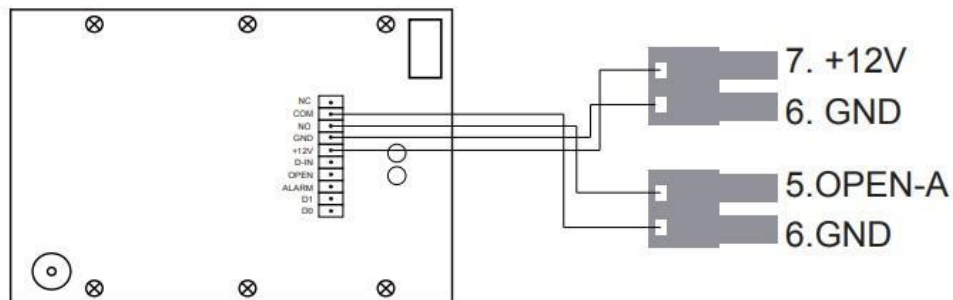


سنسور ریز موج (میکروویو) 24G

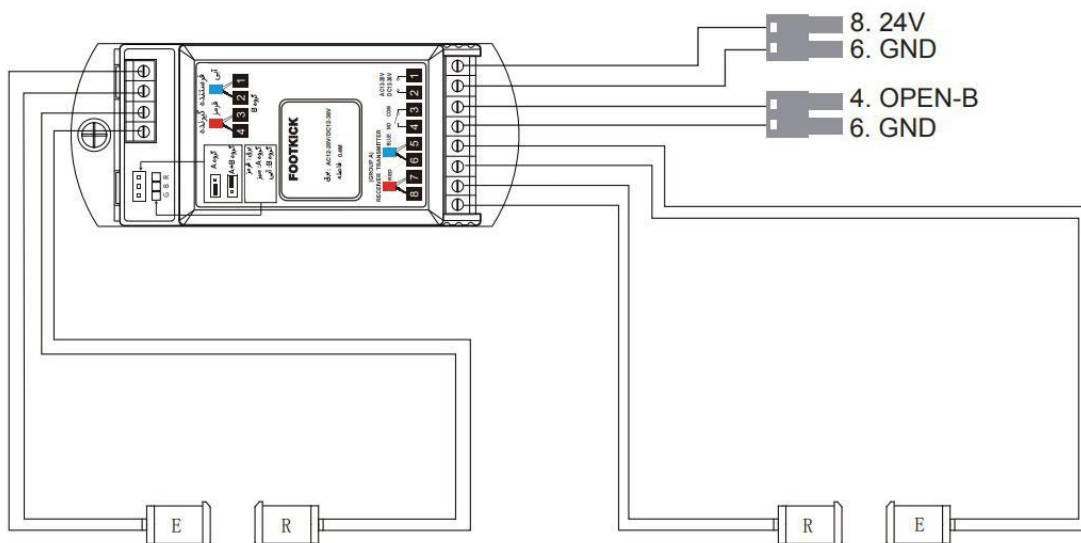




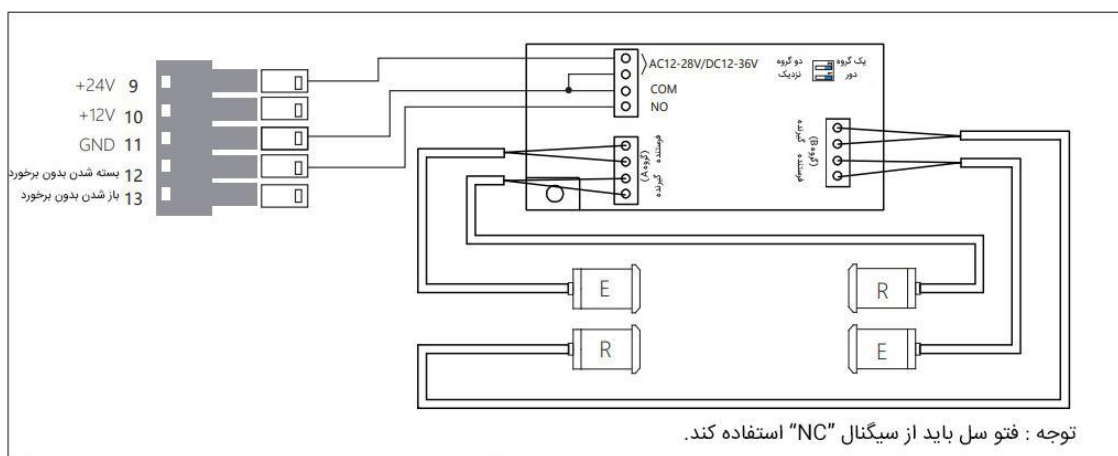
AK04



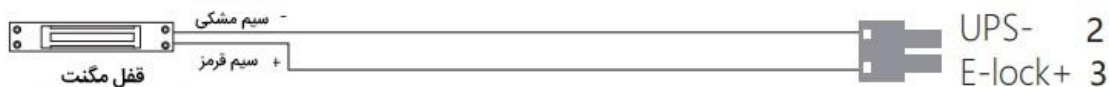
سنسور ضربه با



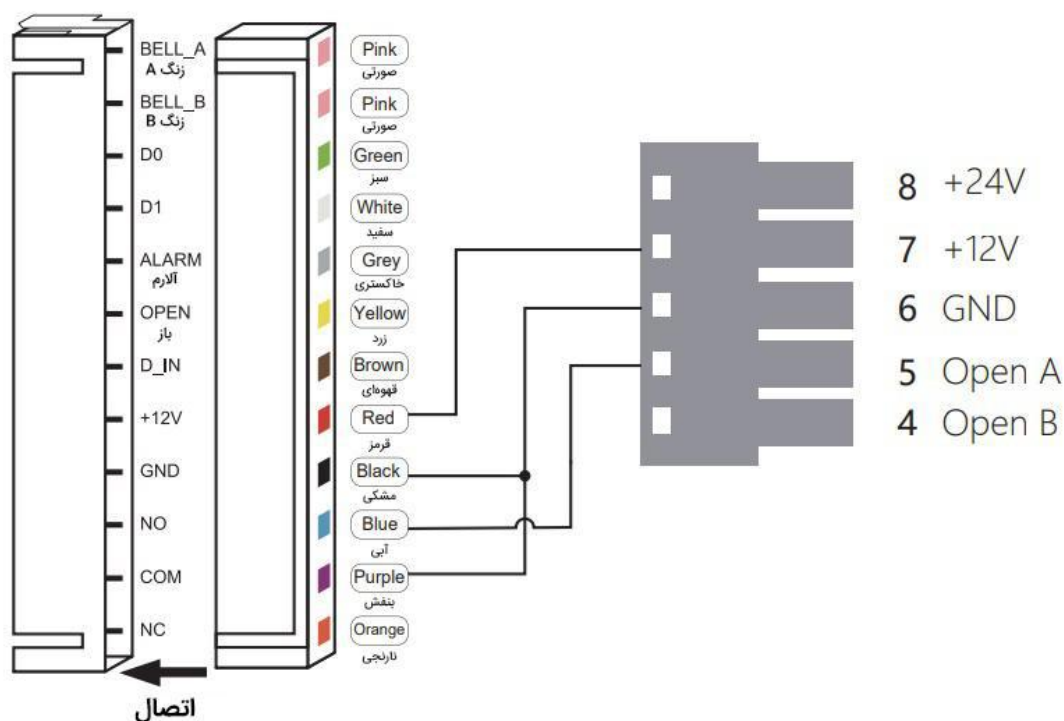
فتوسل



اتصال قفل الکترونیکی

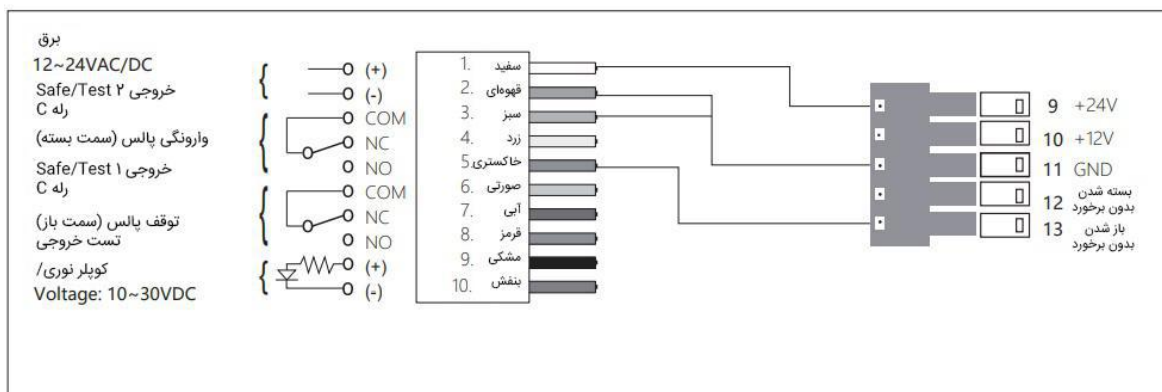


صفحه کلید دسترسی

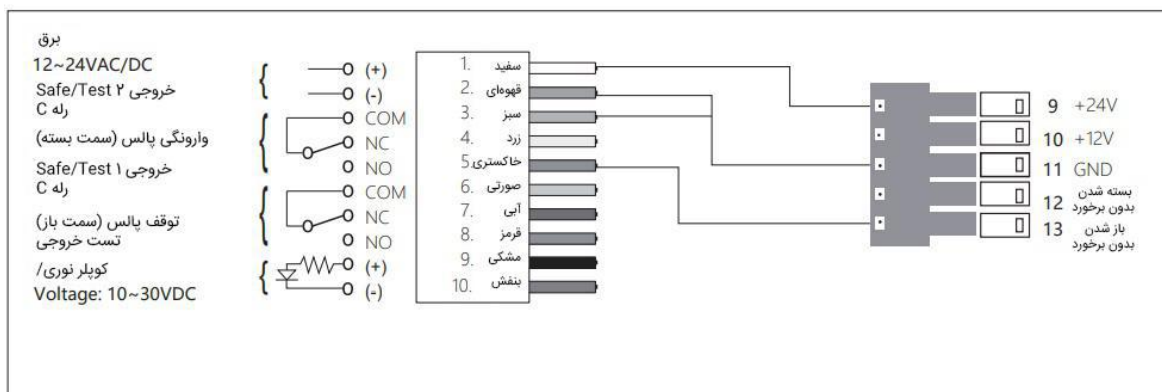


اسکن بالا (باز و بسته)

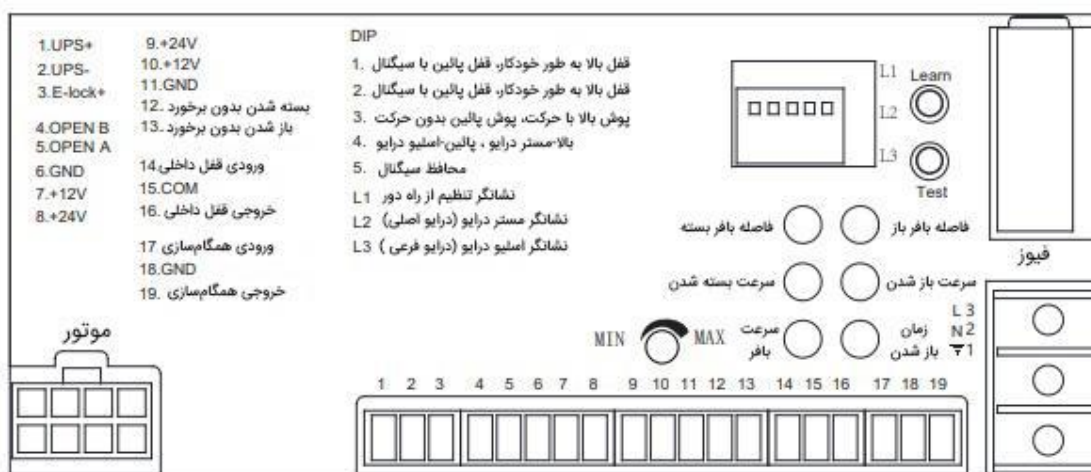
اتصال اسکن بالا (باز) (optex: OA-EDGE T)



اتصال اسکن بالا (بسته)



7 تنظیمات داده



فاصله بافر بسته: افزایش فاصله در جهت عقربه های ساعت

فاصله بافر باز: افزایش فاصله در جهت عقربه های ساعت

سرعت باز شدن : افزایش سرعت باز شدن در جهت عقربه های ساعت

سرعت بسته شدن : افزایش سرعت بسته شدن در جهت عقربه های ساعت

سرعت بافر: افزایش سرعت بافر در جهت عقربه های ساعت

زمان باز نگه داشتن (باز شدن): افزایش زمان نگه داشتن در جهت عقربه های ساعت (قابل تنظیم 0-20 ثانیه)

DIP switch: انتخاب دیپ فقط پس از راه اندازی مجدد سیستم منطقی است

1. E-LOCK: قفل بالا خودکار، قفل پائین توسط سیگنال

2. Push and go (فشار دهید و بروید) : بالا: فعال ، پائین: غیرفعال

3. سوئیچ L/R : بالا-راست باز، پایین-چپ باز (روشن شدن) : در حالت پیش فرض حرکت درب در جهت بسته صحیح است، لطفاً در صورت باز بودن درب، موقعیت DIP switch را تغییر دهید.

4. Master و Slave: بالا-مستر درایو (درایو اصلی) ، پائین-اسلیو درایو (درایو فرعی)

5. محافظ سیگنال

دکمه های روی کنترلر

Test : دکمه تست ، فشار دهید تا یکبار باز و بسته شدن تست شود.

Learn : دکمه تنظیمات ریموت

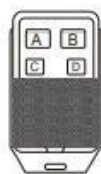
نشانگر LED

L1 : نشانگر تنظیمات ریموت (آبی)

L2 : نشانگر مستر درایو ، Led در عرض 4 ثانیه یکبار چشمک می زند (قرمز)

L3 : نشانگر اسلیو درایو ، Led در عرض 4 ثانیه یکبار چشمک می زند (سبز)

8 عملکرد ریموت



FC04: A همیشه باز

B اتوماتیک

C یکبار باز شدن

D قفل کامل

اضافه کردن کنترل از راه دور: دکمه یادگیری روی کنترلر را فشار دهید و نگه دارید، LED آبی L1 روشن می‌شود. دکمه یادگیری را رها کنید و A را روی ریموت فشار دهید، LED آبی رنگ 3 بار چشمک می‌زند. با اینکار کنترل از راه دور (ریموت) اضافه می‌شود.

حذف کنترل از راه دور: دکمه یادگیری روی کنترلر را فشار دهید و 9 ثانیه نگه دارید، نشانگر L1 از حالت آبی به حالت چشمک زن در می‌آید. تمام ریموت‌های تعریف شده، حذف می‌شوند. (توجه: در زمان فرآیند حذف، باید دکمه یادگیری یا learning را فشار دهید.) لطفاً DIP Switch را بررسی کنید، اگر مانند تصویر نشان داده شده است (در طول فرآیند تنظیم)

نکات

1. گیرنده برای عملکرد همیشه باز بودن، اتوماتیک، یکبار باز شدن و قفل کامل به ریموت کنترل نیاز دارد. همچنین برای باز کردن درب همیشه با پوش باتن بی‌سیم PB04 متناسب است. زمانی که کنترلر قفل کامل است، PB04 هنوز هم می‌تواند درب را فعال کند.
2. عملکرد فقط خروج: سنسور یا دکمه بیرونی را به ترمینال "Open-B" وصل کنید، سنسور یا دکمه داخلی را به ترمینال "Open-A" متصل کنید. سپس سپس دکمه قفل کامل (full lock) را روی ریموت فشار دهید.
3. در حالت باز دوگانه: برای اتصال خط (لاین) همگام سازی به دفترچه راهنما مراجعه کنید. سیستم را روشن کنید، اگر سرعت باز و بسته شدن یکسان نیست، مطمئن شوید که

تنظیمات یکسان است. تنظیمات سرعت باز/ بسته شدن، سرعت باز/ بستن بافر، زمان باز نگه داشتن را تنظیم کنید.

4. هنگامی که دوبار باز است، فرستنده باید هر دو عملگر را با هم یاد بگیرد.

5. در حالت باز دوگانه، لوازم جانبی باید به هر دو کنترلر متصل شوند (اتصال موازی)

9 دستورالعمل LED

Double open (باز بودن دوگانه)		
	درایو اصلی (Master Drive)	درایو اسلیو (Slave Drive)
کارکرد نرمال	Led قرمز هر 4 ثانیه چشمک می زند، در حالی که led سبز خاموش است	Led سبز هر 4 ثانیه چشمک می زند، در حالی که led قرمز خاموش است
حالت یادگیری (Learning)	Led قرمز 2 ثانیه روشن و 2 ثانیه خاموش می شود، در حالی که led سبز خاموش است	Led سبز 2 ثانیه روشن و 2 ثانیه خاموش می شود، در حالی که led قرمز خاموش است
تنظیم هر دو اپراتور به عنوان درایو مستر یا اسلیو	بازر یا آژیر بوق نمی زند. Led قرمز و سبز در 4 ثانیه، دو بار چشمک می زند.	
عدم اتصال لاین همگام سازی یا اتصال اشتباه	بازر یا آژیر بوق نمی زند. Led قرمز و سبز در 4 ثانیه، سه بار چشمک می زند.	

Single open (باز بودن تکی)	
کارکرد نرمال	Led قرمز و سبز به صورت متناوب روشن می شوند. Led قرمز در حالی روشن می شود که Led سبز به مدت 1 ثانیه خاموش است و Led سبز در حالی روشن می شود که Led قرمز به مدت 1 ثانیه خاموش است.
حالت یادگیری (Learning)	Led قرمز و سبز به صورت متناوب روشن می شوند. Led قرمز در حالی روشن می شود که Led سبز به مدت 2 ثانیه خاموش است و Led سبز در حالی روشن می شود که Led قرمز به مدت 2 ثانیه خاموش است.

حفاظت در برابر جریان بیش از حد: زنگ هشدار (بازر) هر 1 ثانیه یکبار بوق می زند، Led قرمز و سبز در مدت 4 ثانیه، 5 بار با هم چشمک (فلش) می زنند.

مشکل موتور : بازر هر 2 ثانیه زنگ (بوق) می زند. Led قرمز و سبز در مدت 4 ثانیه، 4 بار با هم چشمک (فلش) می زنند.