



دفترچه راهنمای

راهنمای B400



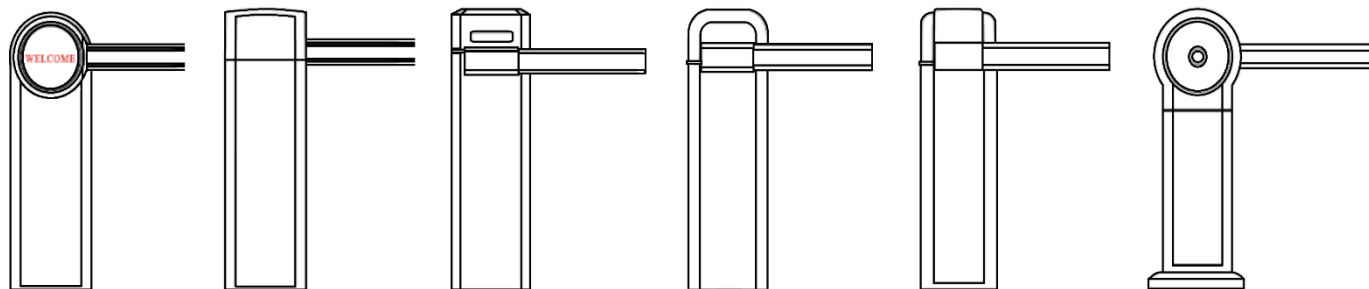
۲	قطعات موجود در هر پکیج
۲	مشخصات فنی
۳	انواع راهبند
۳	نصب و تنظیم
۶	نمای فنی مرکز کنترل
۷	دیپ سوئیچ S2 :
۷	اتصال لوازم جانبی
۸	کد دادن ریموت جدید به سیستم
۸	پاک کردن تمام ریموتها

تعداد	نام	تصویر
۱	راهبند الکترومکانیکی	
۱	راهنمای عملکرد	
۲	ریموت کنترل	
۱	پایه نگه‌دارنده	
۱	مرکز کنترل	
۱	میله راهبند تلسکوپی ۶ متری (بوم)	
	فتوسل (اختیاری)	
	فلاشر (اختیاری)	

مشخصات فنی

مدل	B-400
ولتاژ کاری	220V _{AC}
دور موتور	۲۸۰۰rpm
توان مصرفی	۹۰ وات
محدوده دمایی مجاز	-20~ +50°C
ماکزیمم طول میله راهبند	۶ متر
ماکزیمم زاویه بازشو	۹۰ درجه
استاندارد IP	IP 44
زمان باز شدن	(طول میله ۶-۴ متر) ۶ ثانیه
تناوب کاری	۱۰۰ بار متوالی

الف : نوع پایه



B-401

B-402

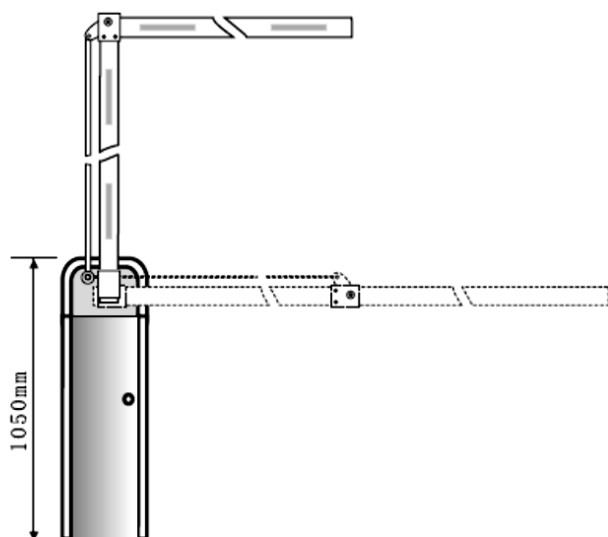
B-403

B-404

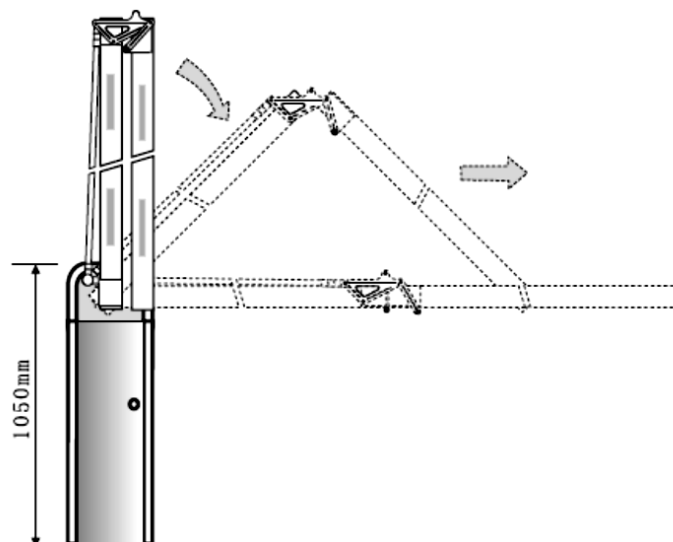
B-405

B-406

ب : نوع مفصلی



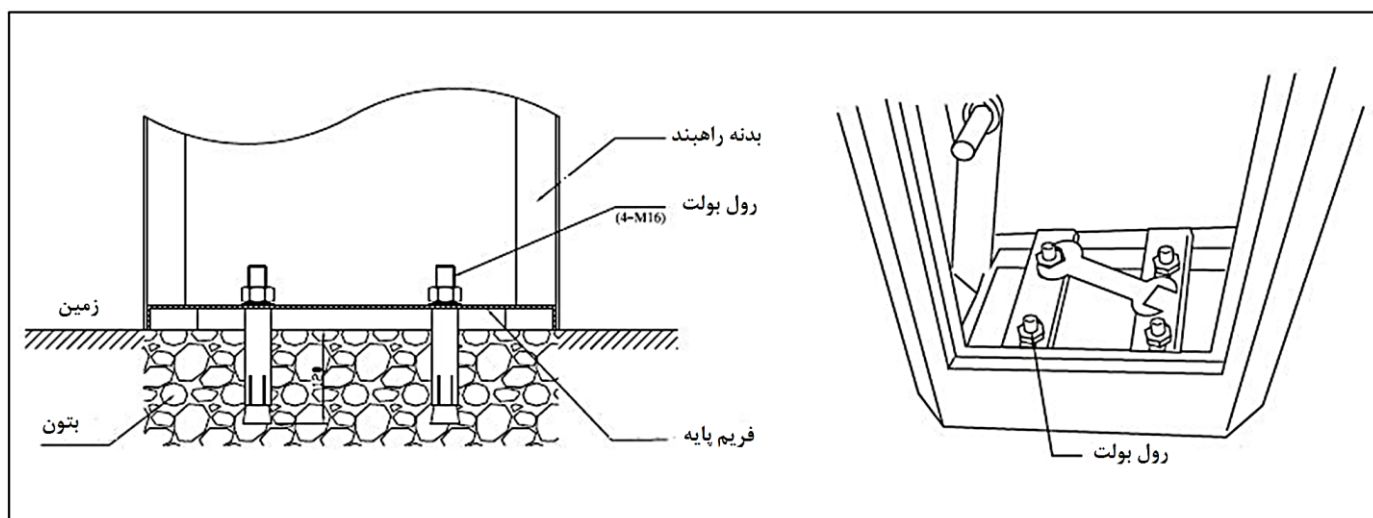
B-501



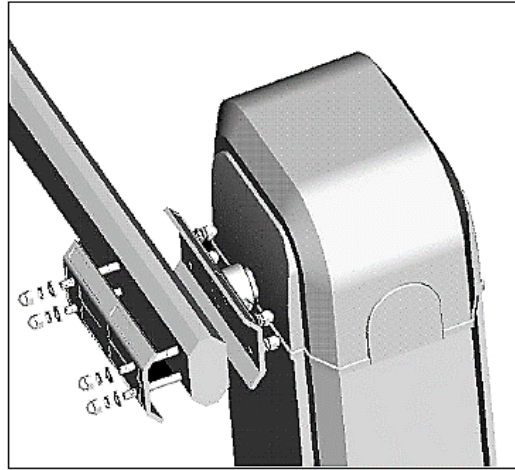
B-502

نصب و تنظیم

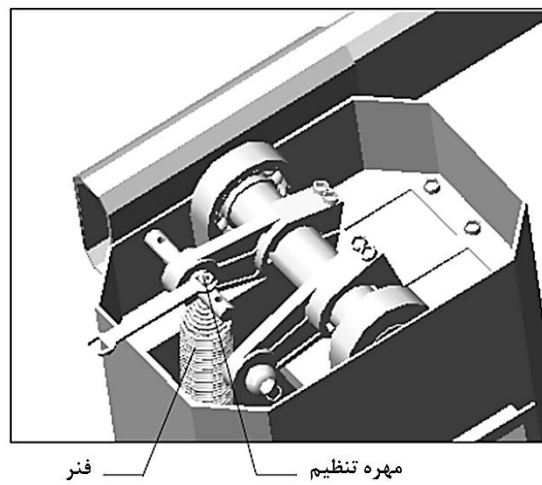
۱ - نصب راهبند بر روی زمین



۲- نصب میله راهبند

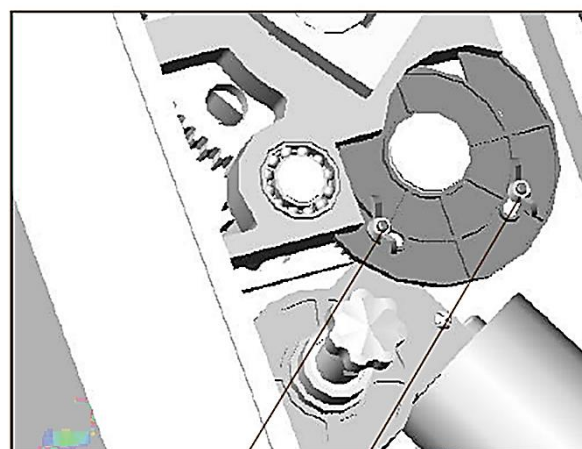


۳- تنظیم فنر متناسب با طول میله راهبند

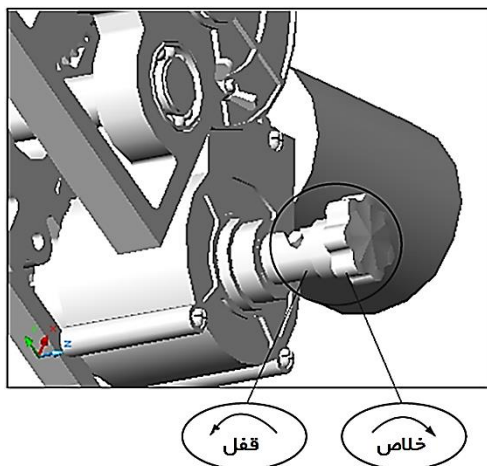


۴- تنظیم محدوده عملکرد :

حرکت راهبند توسط لیمیت سوئیچ‌های مغناطیسی کنترل می‌شود و محل بهینه آن‌ها در کارخانه تنظیم شده است. تنظیم لیمیت سوئیچ‌ها را تغییر ندهید..



۵- خلاص کردن دستی



جهت خلاص کردن راهبند، خلاص کن را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید. با این عمل موتور راهبند خلاص شده و بوم را می‌توان به صورت دستی بالا و پایین کرد.

جهت خارج نمودن موتور راهبند از حالت خلاص، خلاص کن را خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید.

نکته: حرکت راهبند توسط لیمیت سوئیچ مغناطیسی کنترل می‌شود و محل مناسب آن‌ها در کارخانه تنظیم شده است. تنظیم لیمیت سوئیچ‌ها را تغییر ندهید.

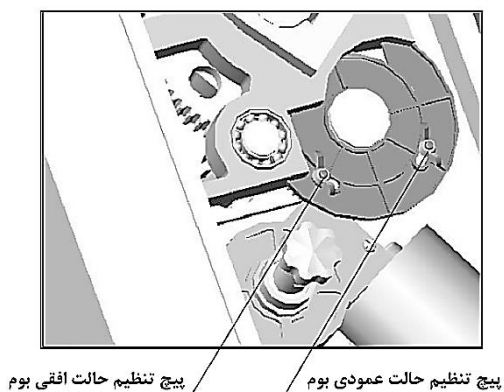
۶- تنظیم مکان افقی و عمودی میله راهبند

۱- مهره‌های تنظیم را شل نمایید.

۲- پیچ تنظیم را به اندازه موردنیاز بچرخانید.

میله راهبند را چک کنید، در صورت موازی بودن

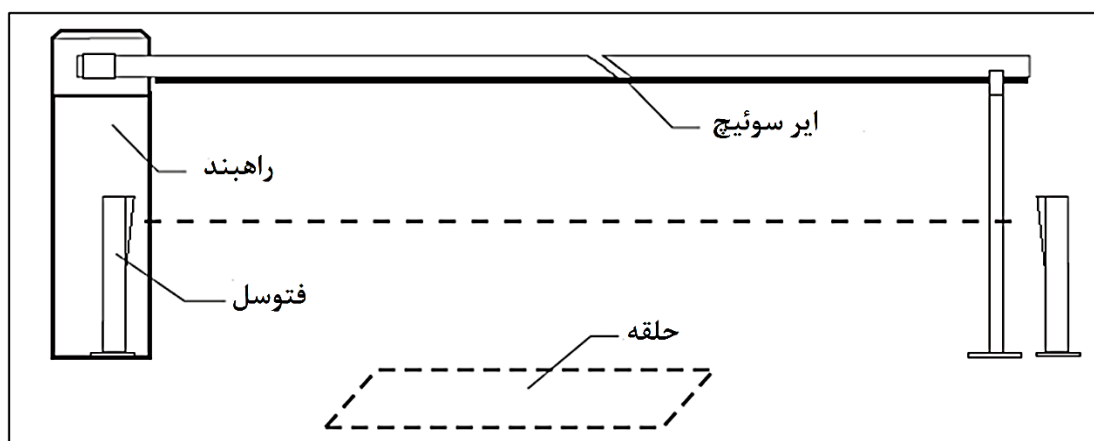
میله راهبند با سطح زمین مهره‌ها را محکم نمایید.

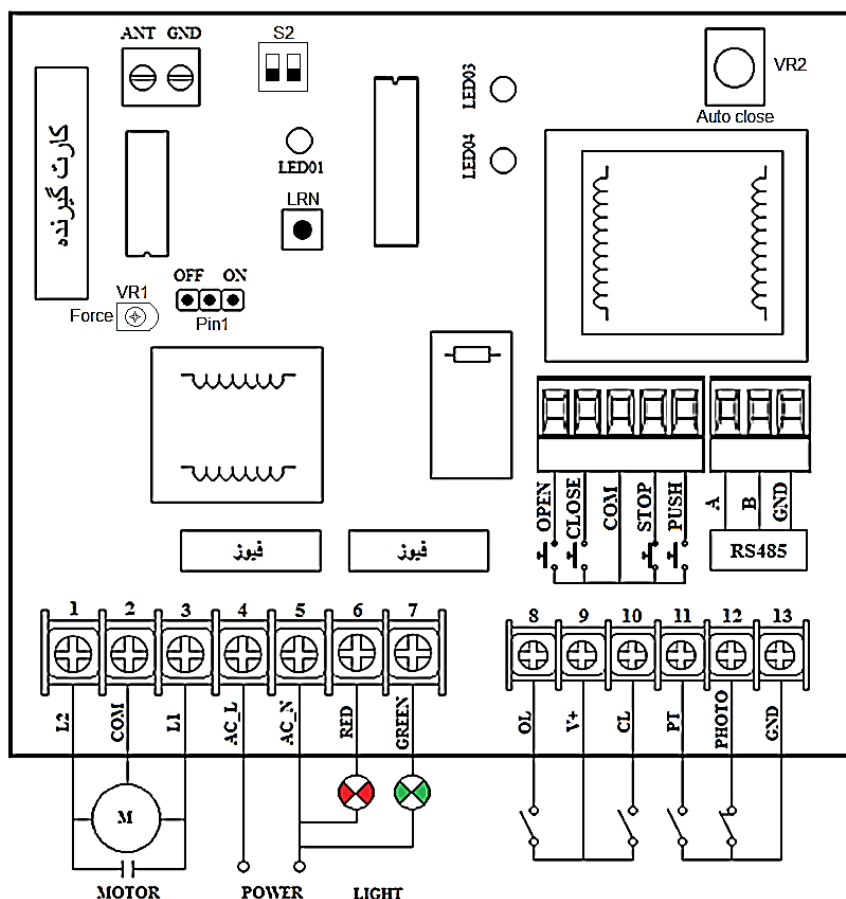


۷- تجهیزات ایمنی

در ابتدا لیمیت سوئیچ‌های راهبند و مرکز کنترل را وصل کنید.

سپس فتوسل و Loop detector و ولتاژ تغذیه را وصل کنید.





کانکتورهای ورودی / خروجی		کانکتور کلید دستی		
1-2-3	COM و L2، L1	ترمینال اتصال موتور راهبند	Open	کلید NO باز شدن
4-5	AC_N و AC_L	ترمینال تغذیه ۲۲۰ ولت ورودی	Close	کلید NO بسته شدن
6	RED	ترمینال اتصال فلاشر قرمز	Com	مشترک
7	GREEN	ترمینال اتصال فلاشر سبز	Stop	کلید NC ایست
8	OL	لیمیت سوئیچ حد باز شو	Push	کلید NO با عملکرد step by step (باز - بسته)
9	V+	+12v تغذیه جانبی و سیگنال مشترک لیمیت سوئیچ		
10	CL	لیمیت سوئیچ حد بسته شو		
11	PT	اتصال Loop detector		
12	PHOTO	اتصال فتوسل (چشمی الکترونیک)		
13	GND	GND جانبی		

توجه:

- در صورت استفاده از کارتخوان برای باز کردن راهبند از خروجی رله کارتخوان را به Open و Com وصل نمایید.
- در صورت استفاده نکردن از کلید Stop, حتماً این کانکتور را به Com اتصال کوتاه کنید.
- در هنگام استفاده از Push اگر گیت راهبند در حال باز شدن باشد و کلید Push فشرده شود راهبند به باز شدن ادامه خواهد داد ولی در زمان بسته شدن با فشردن کلید Push راهبند ایست کرده سپس بوم باز خواهد شد.

دیپ سوئیچ S2 :

- دیپ سوئیچ ۱ : ON فعال کردن بسته شدن اتوماتیک (Auto close)
 - دیپ سوئیچ ۱ : OFF غیر فعال کردن بسته شدن اتوماتیک (Auto close)
- برای تنظیم زمان Auto close از پتانسیومتر VR2 استفاده نمایید. برای افزایش زمان Auto close پتانسیومتر را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید.
- دیپ سوئیچ ۲ : ON فقط فلاشر قرمز در هر دو زمان باز و بسته شدن روشن می‌شود.
 - دیپ سوئیچ ۲ : OFF فلاشر سبز در هنگام باز شدن و فلاشر قرمز در حین بسته شدن روشن خواهند شد.

جامپر PIN1 :

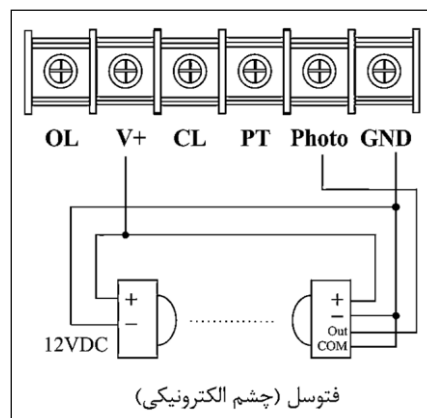
OFF: فعال کردن تشخیص مانع

ON: غیر فعال کردن تشخیص مانع

میزان حساسیت تشخیص مانع در هنگام برخورد با مانع را به کمک پتانسیومتر VR1 تنظیم نمایید.

اتصال لوازم جانبی

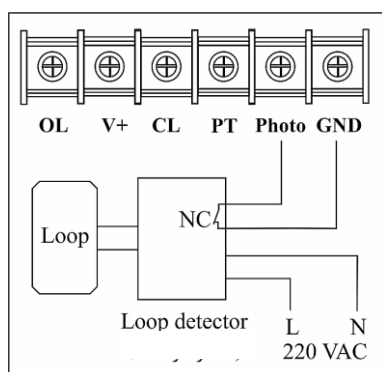
فتوسل (چشمی الکترونیکی)



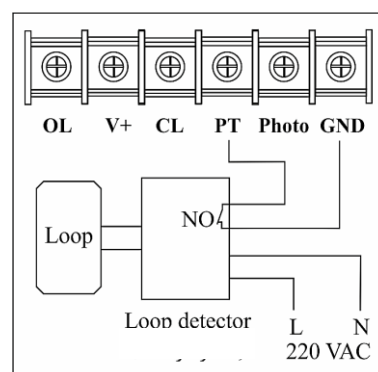
اگر راهبند در حال بسته شدن باشد با قرار گرفتن مانع در معرض دید فتوسل، راهبند باز خواهد شد و اگر باز باشد با دیدن مانع همچنان باز خواهد ماند.

توجه: در صورت استفاده از ترمینال PHOTO برای اتصال فتوسل یا Loop detector NC اگر Auto close فعال شود پس از گذشت زمان تنظیم شده گیت راهبند به صورت اتوماتیک بسته خواهد شد. زمان Auto close بین ۱ تا ۹۹ ثانیه قابل تنظیم است.

Loop detector



Loop detector NC



Loop detector NO

Loop detector NC: اگر راهبند در حال بسته شدن باشد با قرار گرفتن خودرو در محدوده حلقه، راهبند باز خواهد شد و اگر باز باشد تا عبور خودرو از محدوده حلقه گیت باز خواهد ماند.

Loop detector NO: اگر خودرو در محدوده حلقه قرار گیرد راهبند باز خواهد شد و با عبور خودرو راهبند فوراً بسته خواهد شد.

توجه: برای استفاده از Loop detector NO، Auto close باید OFF باشد.

کد دادن ریموت جدید به سیستم

دکمه LEARN روی برد کنترلی را فشرده و نگه دارید. تا نشان‌دهنده LEARN LED روشن شود. دکمه دلخواه از ریموت کنترل را فشار داده و نگه دارید تا LEARN LED چشمک زده سپس خاموش شود. در این حالت ریموت با دکمه دلخواه برنامه‌ریزی می‌شود. (ریموت‌های دیگر را نیز به همین روش ذخیره کنید.)

پاک کردن تمام ریموت‌ها

دکمه LEARN روی برد کنترلی را فشرده و نگه دارید تا LEARN LED روشن و سپس خاموش شود. تمام ریموت‌ها از حافظه پاک می‌شوند.