



بازکن درب پارکینگ



هشدار: توصیه می کنیم به منظور حفظ ایمنی تمامی افرادی که در فرآیند نصب و استفاده از بازکن درب پارکینگ مشارکت دارند حتما دستورالعمل های نصب و هشدارهای ایمنی را رعایت نمایند. عدم پیروی از این دستورالعمل ها و هشدارها منجر به ایراد جراحات شدید فردی یا آسیب به اموال و کار نکردن سیستم بازکن می شود.

راهنمای نصب و مالکین

1- مشخصات فنی

433.92MHz	تناوب دریافتی	220V AC $\pm 10\%$ 50~60Hz	برق ورودی
کد گردشی	کد	24V DC	موتور
باطری 27A 12V	نیروی فرستنده	$> -50^{\circ}\text{C}$, $< +50^{\circ}\text{C}$	دمای کاری
24V 5W	جهانی	$\leq 90^{\circ}\text{C}$	رطوبت محیط
سه دقیقه	زمان روشن بودن	600N 800N 1000N 1200N	نیروی باز کردن و بستن

توجه: شرکت Wuxi Yonghong Technology Co., Ltd می تواند محصولات خود و مشخصات فنی آنها را در هر زمان که بخواهد بدون صدور اطلاعیه عمومی تغییر دهد.

این راهنما برای پرسنل فنی طراحی شده است که مجوز نصب بازکن را دارند.

اطلاعاتی که در این راهنما ارائه شده است برای کاربر نهایی (مشتری) کاربردی ندارد.

کاربر نهایی (مشتری) اجازه ایجاد تنظیماتی را که در این راهنما به آنها اشاره می کنیم ندارد.

فرد مسئول نصب موظف است نحوه استفاده صحیح از بازکن از جمله استفاده از زنجیر (ریسمان) جداساز دستی¹ را به کاربر نهایی توضیح بدهد.

¹ manual disengagement cord

به مالک توضیح بدهید که باید بازکن به صورت منظم و به درستی تنظیم شود مخصوصاً ابزار ایمنی و معکوس کننده که باید به صورت منظم بررسی شوند.

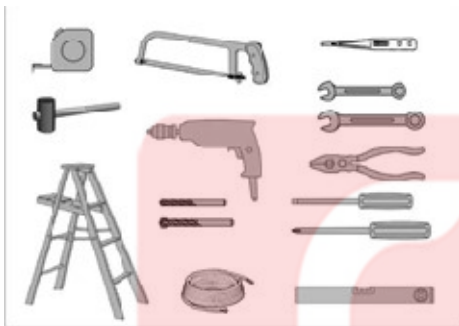
نکته مهم: دربی که به درستی کار نکند روی عمر کاری بازکن اتوماتیک تاثیر می گذارد چراکه فشار نادرستی به آن وارد می نماید و گارانتی را باطل خواهد کرد.

حساسیت سیستم معکوس کننده را حداقل دوبار در سال بررسی کنید و در صورت نیاز آن را تنظیم نمایید.

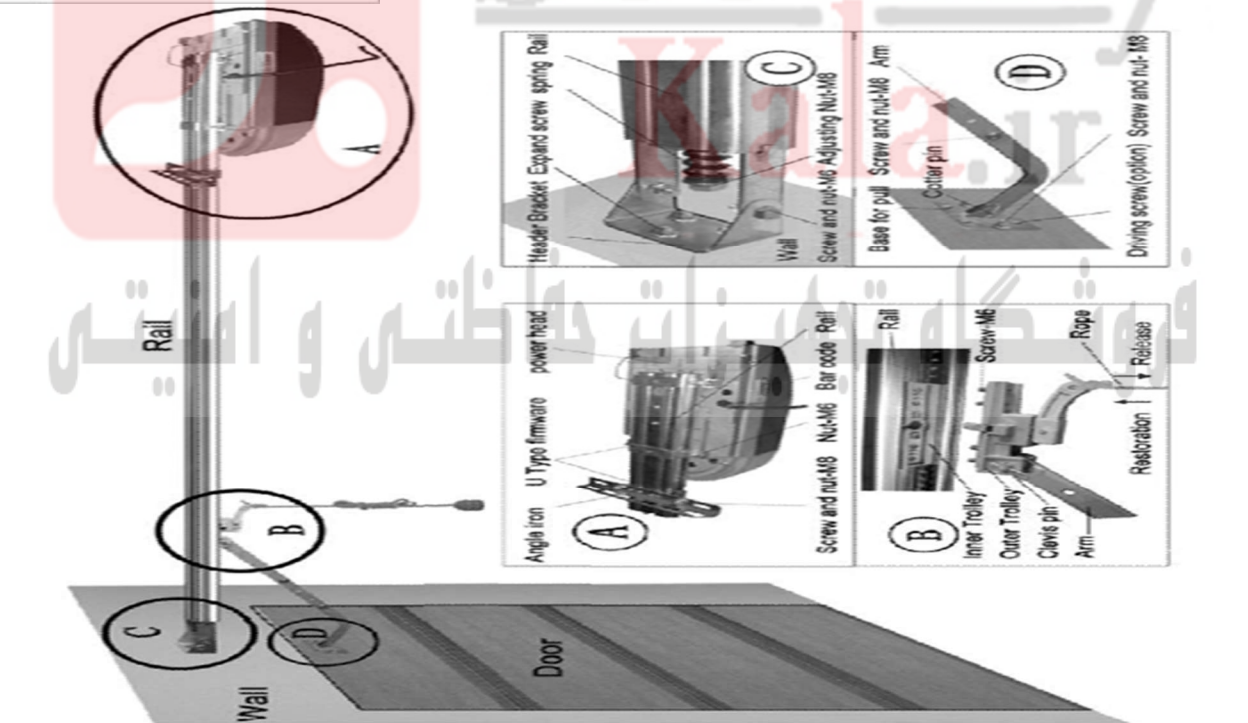
اطمینان حاصل کنید که ابزار ایمنی به درستی کار می کنند (فوتوبیم و غیره).

2- نصب

1-2 ابزار مورد نیاز



2-2 نصب اپراتور و ریل



A بازکن

	سری برق	سخت افزار U شکل	آهن زاویه دار
ریل	بارکد	مهیره	پیچ و مهیره

B بازو و ریسمان جداساز

ریل	ترولی (بارکش) داخلی
پیچ	ترولی (بارکش) خارجی
ریسمان جداساز (به پایین)	پین اتصال
حالت اولیه (به سمت بالا)	بازو

C اتصال به دیوار

براکت بالایی	بسط	ریل چرخشی
پیچ و مهره دیواری	مهره تنظیم کننده	

D اتصال به در

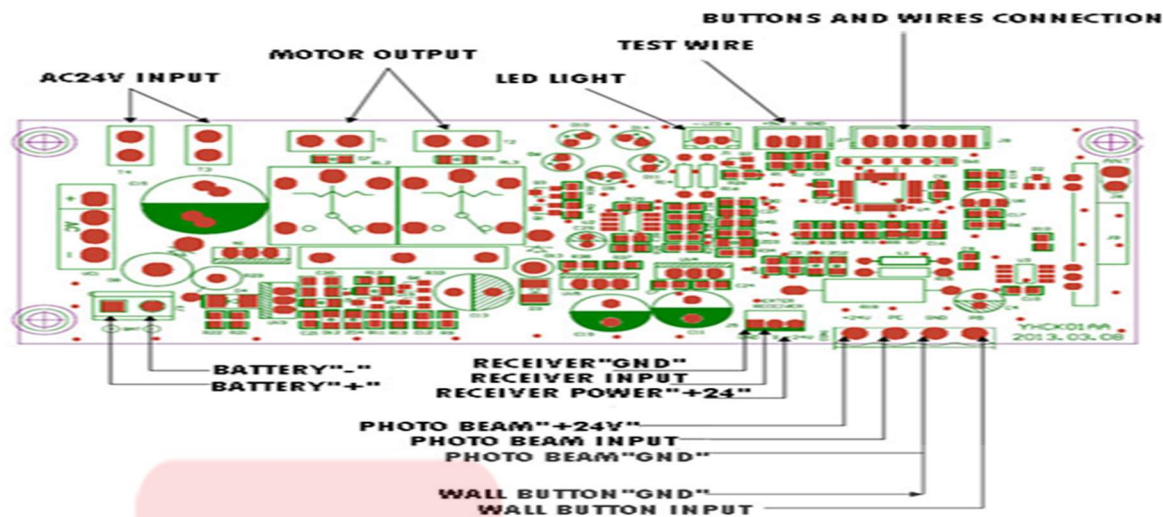
پایه مخصوص کشیدن	پیچ و مهره	بازو
پیچ درایو (انتخابی)	پیچ و مهره	

3- پانل کنترل و فرستنده



4- ترمینال های انتخابی و اتصالات

فروشگاه تجهیزات حفاظتی و امنیتی

**NOTE:**

1. IF PHOTO BEAM WITH TWO WIRES, ONLY CONNECT "PE" AND "GND".
2. IF PHOTO BEAM WITH THREE WIRES, CONNECT "COM" AND "GND".

توجه

- 1- اگر فوتوبیم دو سیم دارد فقط PE و GND را متصل کنید.
- 2- اگر فوتوبیم سه سیم دارد فقط COM و GND را متصل کنید.

5- وارد کردن برنامه بازکن

زمانی که اتصالات را وصل کردید سیستم را بررسی کنید.

5-1 اگر پشتیبان زنجیر در نیمه راه قرار دارد آن را بررسی کنید تا اطمینان حاصل نمایید در زمان باز کردن و بستن درب بدون مشکل حرکت می کند.

اطمینان حاصل کنید که تمامی استانداردهای مربوط به درب ها و دروازه های اتوماتیک را رعایت کرده اید.

5-2 حالا بعد از قطع کردن اتصال موتور درب را آزمایش کنید و آن را باز کنید و ببندید تا مطمئن شوید تمامی قطعات مکانیکی به درستی کار می کنند و درب درون مسیر گیر نکرده است.

5-3 تمامی ابزار ایمنی واحد باز کن را بررسی کنید که به درستی کار کنند (توقف اضطراری، فوتوبیم و غیره). این مرحله بسیار مهم است و باید آن را با دقت انجام بدهید؛ در واقع ایمنی فعال درب اتوماتیک به کارکرد صحیح ابزار ایمنی وابسته است. قطعه حساسیت معکوس کنندگی کمک زیادی به کاهش خسارات می کند ولی فقط در صورت نصب صحیح ابزار ایمنی می تواند درب را قبل از ایراد جراحی یا خسارت به فرد یا اموال متوقف نماید.

4-5 حالا زمان تنظیم موقعیت‌های باز و بسته است.

6- تنظیم موقعیت‌های باز و بسته

1-6 دکمه SET را فشار بدهید و نگه دارید تا عدد 1 روی صفحه نمایش ظاهر بشود. سپس وارد حالت باز می شود.

2-6 حالا دکمه UP را فشار بدهید و نگه دارید، درب به موقیت باز شدن می رود زمانی که درب به موقعیت دلخواه می رسد دکمه را رها کنید.

3-6 اگر درب از موقعیت مدنظر شما دور شد دکمه DOWN را فشار بدهید تا درب به عقب حرکت کند. موقعیت را با فشار دادن دکمه های UP و DOWN تنظیم کنید.

4-6 برای تایید موقعیت دکمه SET را فشار بدهید، عدد 2 روی صفحه نمایش ظاهر می شود. حالا زمان تنظیم موقعیت بسته است.

5-6 دکمه DOWN را فشار بدهید و نگه دارید، درب به سمت موقعیت بسته حرکت می کند؛ زمانی که درب به موقعیت دلخواه رسید دکمه را رها کنید.

6-6 اگر درب از موقعیت مدنظر شما دور شد دکمه UP را فشار بدهید تا درب به جلو حرکت کند. موقعیت را با فشار دادن دکمه های UP و DOWN تنظیم کنید.

7-6 برای تایید دکمه SET را بزنید.

حالا درب به صورت خودکار باز و بسته می شود تا حساسیت نیروی باز کردن و بستن را نشان بدهد.

هشدار: در هنگام فرآیند نصب افراد و اموال را از درب دور کنید.

8-6 حالا درب در حالت عملیاتی عادی قرار دارد.

نکته مهم: باید سیستم های ایمنی را به صورت منظم چک کنید تا اطمینان حاصل نمایید ایمنی در بهترین حالت حفظ می شود.

7- تنظیمات

در حالت عادی تنظیمات نیرو به صورت خودکار اجرا می شوند و نیازی به اصلاح آنها نیست. اما نصاب حرفه ای بازکن می تواند نیرو را برای اهداف خاص هم تنظیم نماید.

1-7 دکمه SET را فشار بدهید و نگه دارید، اعداد 1 تا 3 روی صفحه نمایش ظاهر می شوند، دکمه را رها کنید، حالا در حالت تنظیم نیرو هستید.

2-7 دکمه UP را فشار بدهید تا نیرو یک درجه افزایش یابد و دکمه DOWN را فشار بدهید تا یک درجه کاهش بیابد (بالاترین درجه 9 و کمترین درجه 1 است).

3-7 برای تایید دکمه SET را بزنید.

4-7 زمانی که دری به مانعی برخورد کند 15 تا 20 سانتیمتر عقب می رود.

8- حالت‌های کاری

درب دو حالت کاری انتخابی دارد، فوتوبیم، حالت خودکار بسته شدن و قفل کردن درب.

8-1 فوتوبیم: قبل از انتخاب حالت فوتوبیم اطمینان حاصل کنید که فوتوبیم به درستی نصب شده است.

8-1-1 دکمه DOWN را فشار بدهید و نگه دارید تا - روی صفحه نمایش ظاهر بشود، سپس H یا II بر اساس حالت اصلی روی صفحه نمایش ظاهر می شوند.

8-1-2 اگر H روی صفحه نمایش ظاهر شد، دکمه DOWN را یک بار فشار بدهید تا II ظاهر بشود و به دین صورت فوتوبیم غیرفعال می شود.

اگر II روی صفحه نمایش ظاهر شد دکمه UP را یک بار فشار بدهید، H روی صفحه نمایش ظاهر می شود و حالت فوتوبیم فعال خواهد شد.

8-1-3 برای تایید و خروج دکمه SET را بزنید.

8-2 برای فعال یا غیرفعال کردن حالت بستن خودکار

8-2-1 دکمه UP را فشار بدهید و نگه دارید تا - روی صفحه نمایش ظاهر بشود.

8-2-2 دکمه UP را یک بار بزنید، زمان بسته شدن خودکار درب یک دقیقه افزایش می یابد. دکمه DOWN را یک بار بزنید، زمان بسته شدن خودکار درب یک دقیقه کاهش می یابد، صفحه نمایش مقدار صحیح را نشان می دهد.

8-2-3 وقتی که زمان 0 باشد حالت بسته شدن خودکار درب غیرفعال می شود.

8-2-4 بعد از انتخاب زمان صحیح برای تایید و خروج دکمه SET را بزنید.

8-2-5 وقتی برق قطع می شود نیازی به تنظیم مجدد نیست.

8-3 قفل شدن درب

8-3-1 دکمه SET را فشار بدهید و نگه دارید، اعداد 1 تا 4 روی صفحه نمایش ظاهر می شوند، دکمه را رها کنید و حالا در حالت قفل شدن درب هستید.

8-3-2 دکمه UP را فشار بدهید تا عدد 1 روی صفحه نمایش ظاهر بشود، حالت قفل شدن درب فعال است. دکمه DOWN را فشار بدهید تا 0 روی صفحه نمایش ظاهر بشود، حالت قفل شدن درب فعال است.

9- فرستنده با قابلیت یادگیری

9-1 دکمه CODE را فشار بدهید وقتی .. روی صفحه نمایش ظاهر شد آن را رها کنید. یک دکمه روی فرستنده را فشار بدهید بعد آن را رها کرده و دوباره فشار بدهید، نقطه ها .. روی صفحه نمایش چشمک می زنند تا کد تایید شود.

9-2 مرحله 1 را تکرار کرده و تا 20 فرستنده یا دکمه را کدگذاری نمایید.

9-3 برای حذف تمامی کدها دکمه CODE را فشار بدهید و رها کنید، نقطه های روی صفحه نمایش چشمک می زنند، دکمه را بیشتر از 8 ثانیه نگه دارید تا C روی صفحه نمایش ظاهر شود، تمامی تنظیمات فرستنده ها حذف می شوند.

تعمیر و نگهداری

برد مدار نیازی به تعمیر و نگهداری ندارد.

درب را حداقل دوبار در سال بررسی کنید و از تنظیمات صحیح آن اطمینان حاصل نمایید، تمامی قطعات را بررسی کنید تا در شرایط خوبی باشند و درست کار کنند.


جداساز دستی

درب بازکن یک جداساز دستی دارد.

یک ریسمان برای جداسازی شاتل و حرکت دادن درب با دست در زمان پایین نگه داشتن دسته. برای جدا ساختن شاتل دسته را به سمت پایین بکشید. برای وصل کردن آن درب بازکن را در حالت خودکار قرار بدهید یا درب را با دست فشار بدهید تا ترولی (بارکش) در شاتل زنجیر قرار بگیرد.

گاهی درب ورودی ویژه افراد در موقعیت صحیح قرار ندارد، پیشنهاد می کنیم یک ابزار جداساز خارجی هم نصب کنید.

10- راهنمای مالکین

توجه در زمان استفاده		10-1
بعد از اولین بار استفاده از درب لطفا سیستم حرکتی را بررسی کنید تا به درستی حرکت کند (حالت آزمایش: ترولی را باز کنید، درب را با دست به سمت عقب و جلو هل بدهید).		10-1-1

درب توسط پرسنل مجاز به برق ورودی و سوکت صحیح وصل شود و سیم زمینی هم به زمین وصل شود.		2-1-10
استفاده از فرستنده در حضور شما. در مسیر درب در حال حرکت توقف نکنید یا راه نروید. نباید فرستنده در دسترس کودکان قرار بگیرد.		3-1-10
اطمینان حاصل کنید درب در معرض آتش، رطوبت، میدان مغناطیسی و شرایط مشابه قرار نداشته باشد.		4-1-10
درب را حداقل دوبار در سال بررسی کنید تا از توازن آن و سلامت قطعات اطمینان حاصل نمایید. نیروی کششی زنجیر را تنظیم کنید. باید مقدار مناسبی روغن روان کننده به آن بزنید تا درست کار کند.		5-1-10
راهنمای بررسی		2-10
راه حل	علت	مشکل
1-2-10	2-2-10	3-2-10
بر اساس راهنما مهره M10 را تنظیم کنید.	زنجیر شل است.	زنجیر صدا می دهد.
سوکت را بررسی کنید یا فیوز را تعویض نمایید.	سوکت درست وصل نشده است یا فیوز خراب است.	موتور کار نمی کند.
4-2-10	پیچ های تنظیم قطعات بخش های شل هستند یا در برنامه دادن اشتباه بوده است.	موتور بعد از تنظیم حالت باز شدن و بسته شدن کار نمی کند.
5-2-10	حالت فوتوبیم فعال است.	نمی توانید درب را ببندید.
6-2-10	بر اساس 4-6 کدگذاری کنید یا باطری را تعویض نمایید.	دکمه دیوار کار می کند ولی دکمه فرستنده کار نمی کند.
7-2-10	باطری آن در حال تمام شدن است.	فرستنده در فاصله خیلی کوتاه کار می کند.