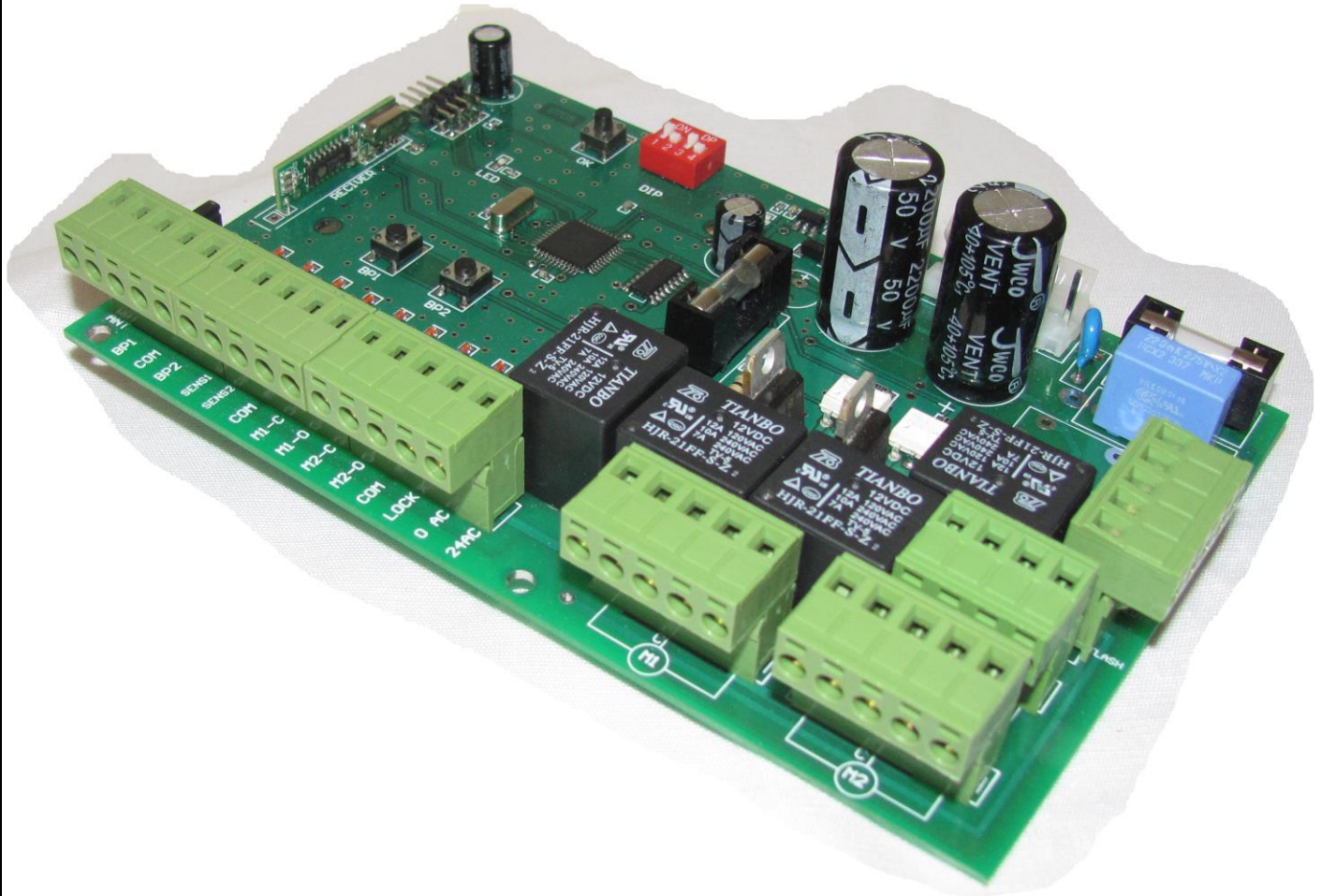


برد دو لنگه AC



CONTROL BOARD FOR AUTOMATIC DOOR

- Produced By Technical And Engineering Group
- Designing And Implementation
- High Technology New Generation
- Technical Support

راه اندازی سریع سیستم دولنگه : (برای دسترسی به اطلاعات کامل ، به دفترچه راهنما مراجعه نمایید.)

1. همه 4 دیپ سوئیچ را در حالت ON (بالا) قرار دهید ، یکبار کلید BP1 را فشار داده و رها کنید تا تمام برنامه های

قبلی سیستم – به غیر از ریموت ها – پاک شود. (2 بار LED روشن و خاموش می شود)

2. فقط دیپ سوئیچ 1 و 3 را در حالت ON (بالا) قرار دهید ، همزمان کلید BP1 و یکی از کلیدهای ریموت کنترل را

فشار دهید و نگهدارید تا LED روشن شود سپس هر دو را رها کنید. ریموت به سیستم معرفی شد.

3. دیپ سوئیچ 1 و 2 و 3 را در حالت ON (بالا) قرار دهید، درب را در حالت نیمه باز گذاشته و BP1 را فشار دهید و

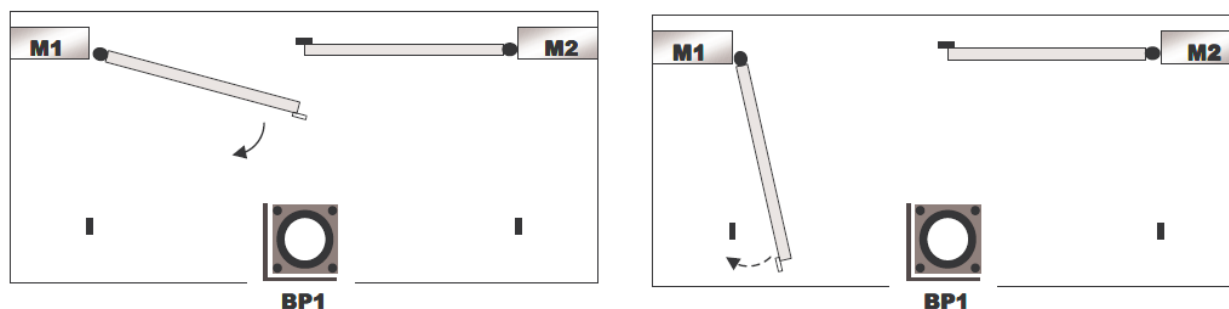
رها کنید ، درب باید در جهت بسته شدن حرکت کند ، دوباره BP1 را بزنید تا درب بایستد. اگر خلاف این حرکت

می کند جای سر سیم های موتور را برعکس کنید.(همینطور موتور 2 را با BP2 بررسی کنید).

4. حالت دستی یا غیر اتوماتیک : درب را کاملا ببندید و فقط دیپ سوئیچ 1 را در حالت ON (بالا) قرار دهید ،

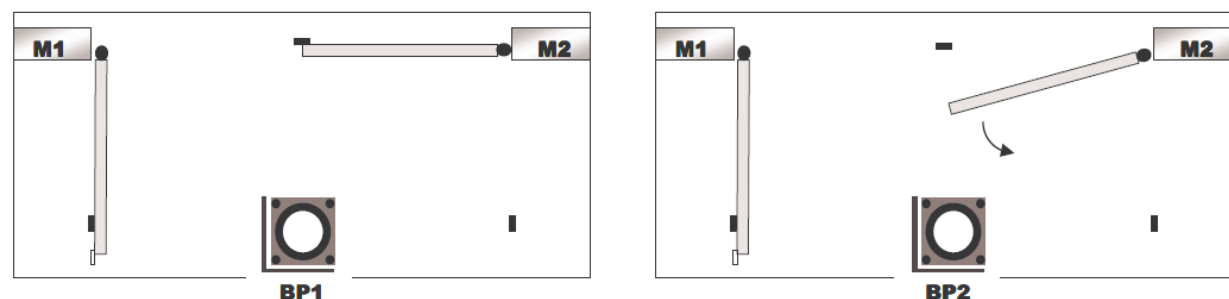
- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، قفل درب باز و لنگه 1 با سرعت تند شروع به باز شدن می کند.

- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 1 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)



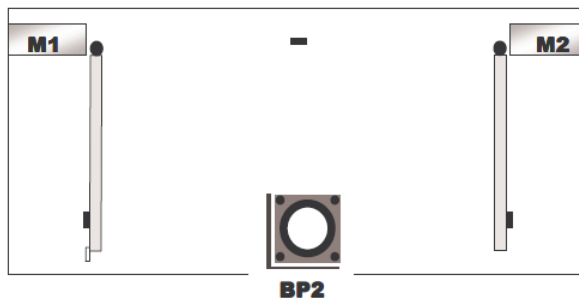
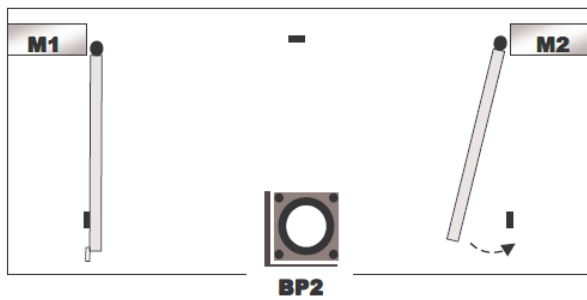
- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 می ایستد.

- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 با سرعت تند شروع به باز شدن می کند.

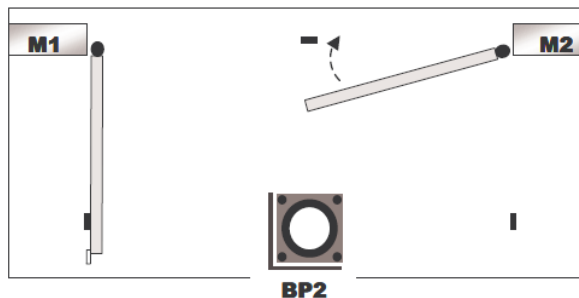
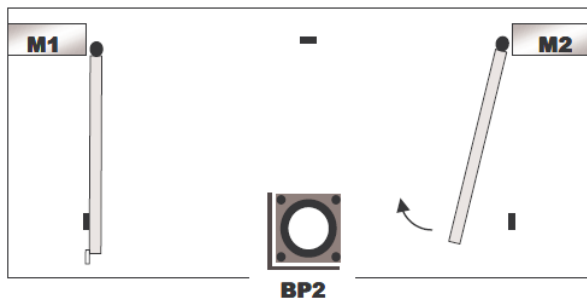


- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 2 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)

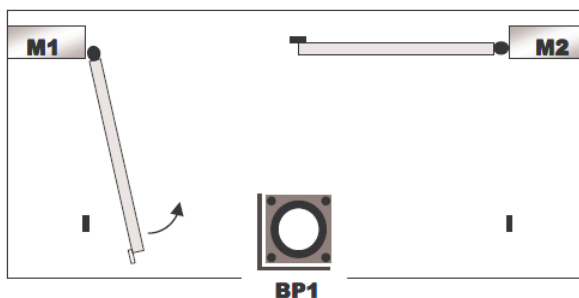
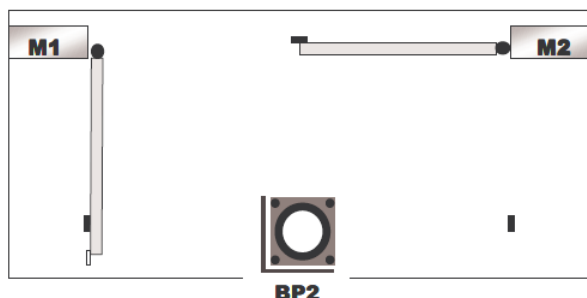
- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 می ایستد.



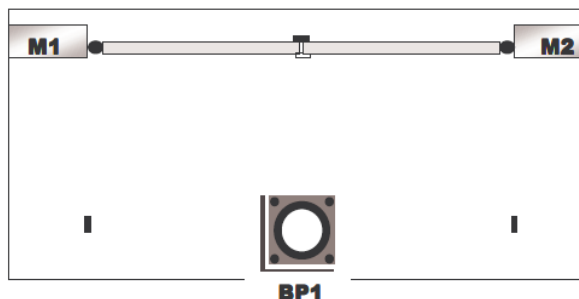
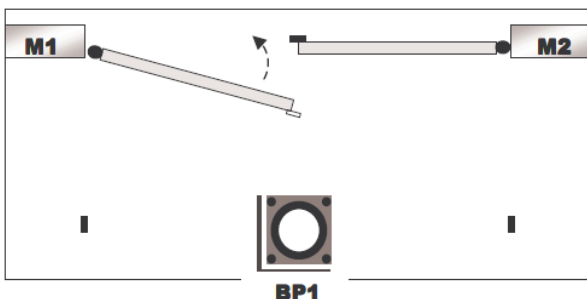
- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 با سرعت تند شروع به بسته شدن می کند.
- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 2 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)



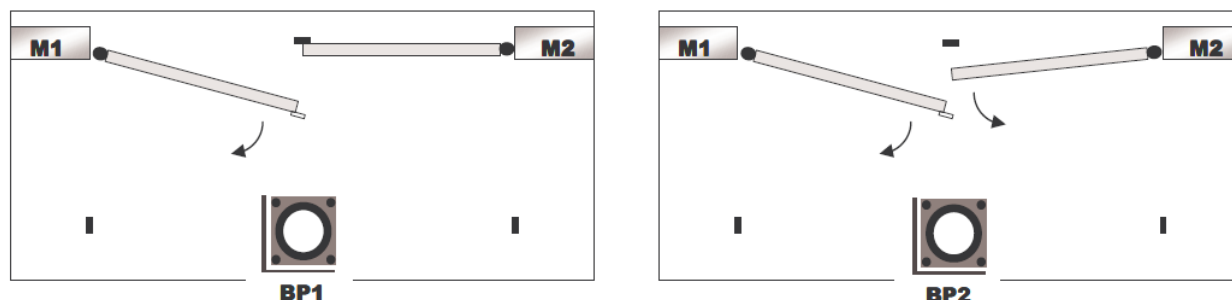
- کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 می ایستد.
- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 با سرعت تند شروع به بسته شدن می کند.



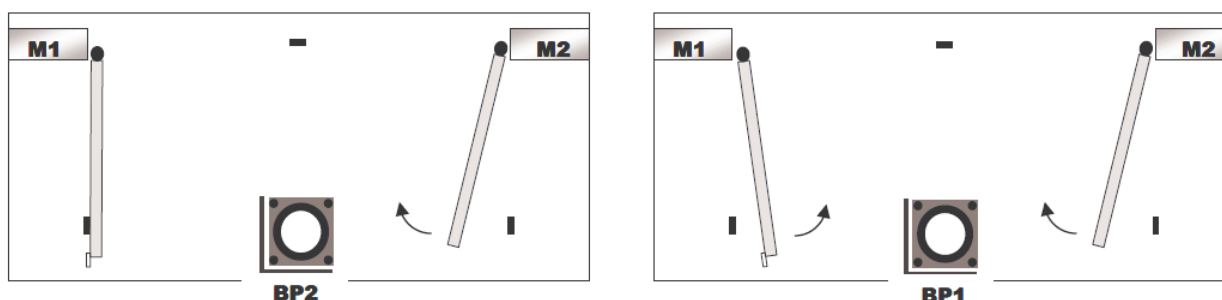
- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)
- کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 می ایستد.



- (اختیاری) کلید BP1 فشرده شود لنگه 1 شروع به باز شدن می کند، بعد از زمان دلخواه تاخیر ، کلید BP2 فشرده شود لنگه 2 شروع به باز شدن می کند. زمان تاخیر باز شدن لنگه 2 نسبت به لنگه 1 ذخیره می شود. منتظر بمانید تا هر دو لنگه کاملا باز شود.



- (اختیاری) کلید BP2 فشرده شود، لنگه 2 شروع به بسته شدن می کند، بعد از زمان دلخواه تاخیر ، کلید BP1 فشرده شود، لنگه 1 شروع به بسته شدن می کند. زمان تاخیر بسته شدن لنگه 1 نسبت به لنگه 2 ذخیره می شود. منتظر بمانید تا هر دو لنگه کاملا بسته شود.



- همه 4 دیپ سوئیچ را در حالت Off (پایین) قرار دهید ، با فشار دادن کلید A ریموت کنترل درب شروع به باز شدن می کند .

5. برای اتوماتیک شدن ، فقط دیپ سوئیچ 1 و 4 را در حالت ON (بالا) قرار دهید، یکبار BP1 را فشار دهید و رها کنید، LED روشن می شود. بعد از مدت زمان دلخواه فراموشی دوباره BP1 را فشار دهید و رها کنید. LED خاموش می شود. همه 4 دیپ سوئیچ را در حالت Off (پایین) قرار دهید. ، با فشار دادن کلید ریموت کنترل درب شروع به باز شدن می کند و بعد از زمان فراموشی که تنظیم کرده اید ، بطور اتوماتیک بسته می شود.

برد کنترل درب اتوماتیک

با تشکر از حسن انتخاب شما و با امید به جلب رضایت شما این محصول به همراه ”دفترچه راهنما نصب و استفاده“ ارائه گردیده است. این دفترچه بایستی به شکل دقیق مطالعه گردد زیرا حاوی نکات مهمی در زمینه ایمنی، نصب، نحوه ی عملکرد و چگونگی نگهداری سیستم می باشد.

1- کلیات

برد کنترل درب اتوماتیک دارای ویژگی های زیر می باشد:

• قابلیت برنامه ریزی هر یک از کلیدهای ریموت کنترل در 4 حالت زیر:

○ تک لنگه عادی

○ تک لنگه اتوماتیک

○ دو لنگه عادی

○ دو لنگه اتوماتیک

• قابلیت برنامه ریزی مدت زمان بازشو و بسته شو درب ها و ترمز انتهایی مسیر

• قابلیت معرفی ریموت کنترل های مختلف به سیستم

• قابلیت برنامه ریزی مدت زمان تاخیر بین دو لنگه هنگام باز شدن و بسته شدن بصورت جداگانه

• قابلیت تنظیم سرعت موتور ها

• قابلیت تنظیم مقادیر سیستم به مقدار اولیه سازنده

• قابلیت برنامه ریزی مدت زمان بسته شدن درب ها بعد از دیدن چشم در حالت اتوماتیک

• قابلیت برنامه ریزی مدت زمان فراموشی در حالت اتوماتیک

• قابلیت برنامه ریزی مدت زمان رها شدن قفل

• قابلیت فعالسازی فشار معکوس به قفل قبل از باز شدن و بعد از بسته شدن درب ها

• قابلیت قفل کردن حالت های برنامه ریزی سیستم با پسورد

- دارای خروجی اضافی برای چراغ هشدار Flasher
- دارای دو ورودی چشم
- قابلیت تشخیص چشم ایمنی معیوب و ارائه راه حل
- دارای ورودی لمیت سوئیچ Limit Switch

2- ایمنی

- ریموت کنترل و تجهیزات کنترلی دیگر را از دسترس کودکان به منظور هر گونه عملکرد ناخواسته دستگاه دور نگه دارید.
- تجهیزات سیستم را بدون هماهنگی با تکنسین فنی تغییر ندهید.
- چشم های ایمنی و فلاشر را همیشه تمیز نگه داشته و از مسدود شدن مسیر دید آنها بوسیله عوامل خارجی جلوگیری فرمائید
- برای کلیه مراحل نصب ، خدمات و نگهداری تنها از پرسنل نصب و خدمات دوره دیده و مورد تأیید استفاده نمایید.

3- مشخصات فنی برد کنترل

1. تغذیه سیستم : 220 ولت متناوب 60 هرتز
2. ترانس مورد استفاده : خروجی 12 و 24 ولت 2 آمپر
3. دارای خروجی برای فلاشر
4. دارای خروجی مستقیم و متناوب برای قفل می باشد که توسط جامپر می تواند انتخاب شود.
5. سیستم قابلیت شناسایی ریموت کنترل های با فرکانس 433 و 315 مگا هرتز را داراست که گیرنده روی برد باید متناسب با ریموت مورد استفاده انتخاب شود.
6. دارای دو ورودی چشم
7. دارای چهار ورودی برای لمیت سوئیچها

با قابلیت شناسایی انواع ریموت کنترل‌های موجود :

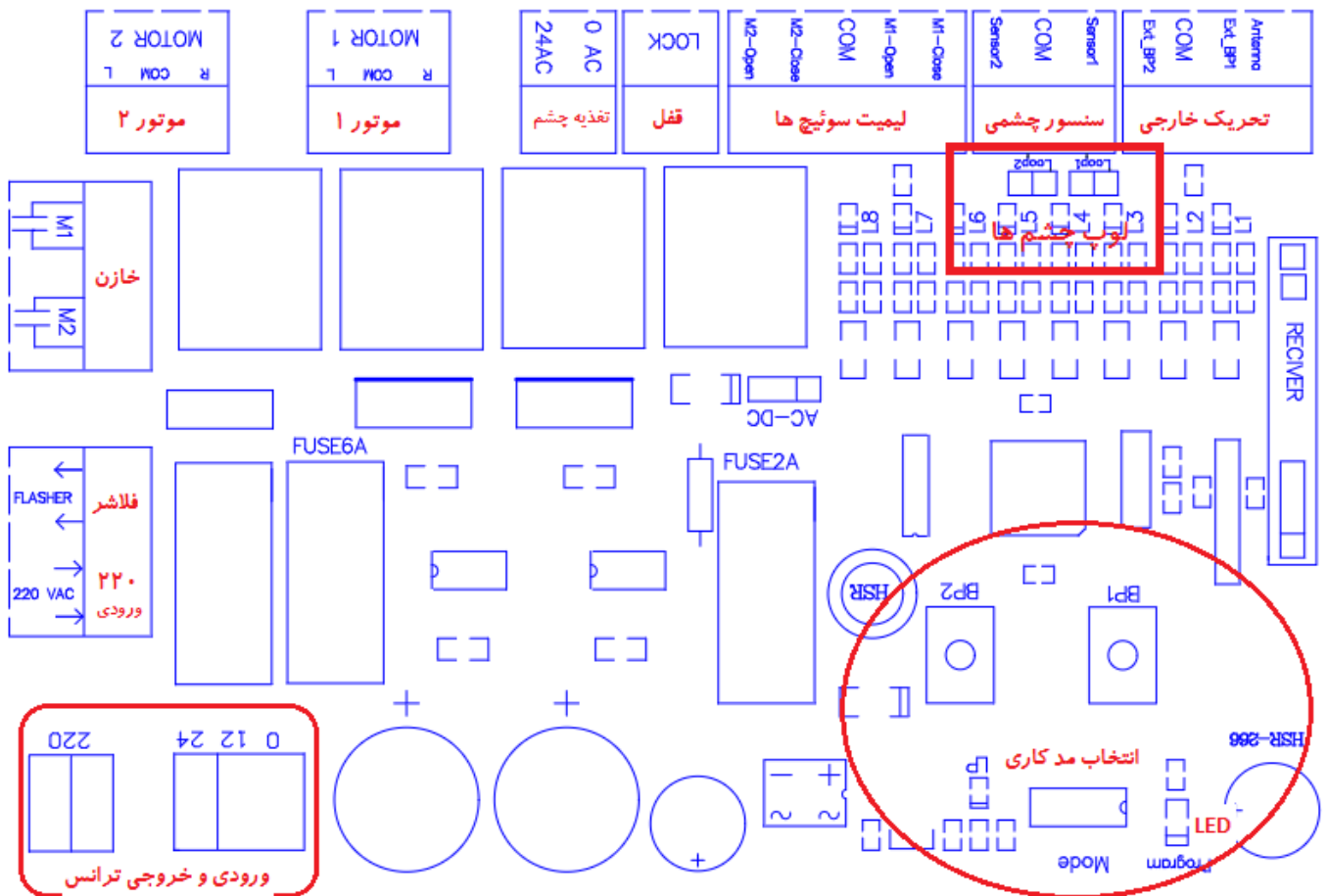
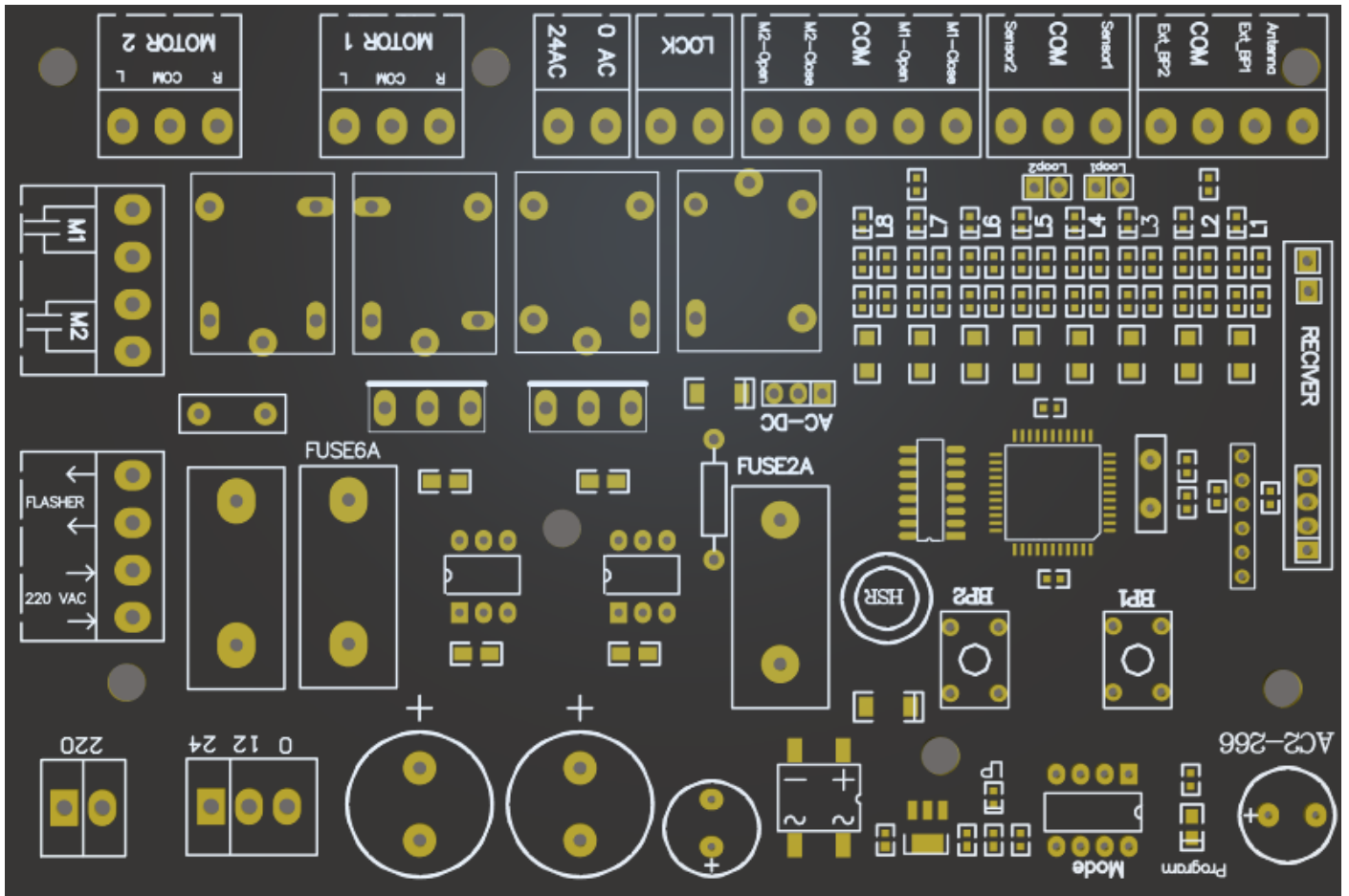


نام گذاری کلیدهای ریموت کنترل :

بعد از معرفی ریموت ، در حالت کاری معرفی ریموت کنترل ،

به ازای هر کلیدی از ریموت که LED یکبار روشن و خاموش میشود ← A

و به ازای هر کلیدی از ریموت که LED دوبار روشن و خاموش میشود ← B



4- حالت‌های عادی سیستم

4-1-1- تنظیم مقادیر سیستم به مقدار اولیه سازنده



- دیپ سوئیچ‌ها را طبق شکل تنظیم کنید. (همه سوئیچ‌ها در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.
- یکبار کلید BP1 فشار داده شود ، LED دوبار خاموش و روشن شده و مقادیر سیستم به مقدار اولیه سازنده برگردانده می شود.
- هشدار : در صورتی که قبلاً سیستم برنامه ریزی شده باشد ، تمام برنامه ریزیهای قبلی سیستم بجز معرفی ریموت کنترل باید از نو تکرار شود.

4-1-2- معرفی ریموت کنترل جدید به سیستم و حذف آنها



- دیپ سوئیچ‌ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 3 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.
- معرفی ریموت کنترل جدید : همزمان یکی از کلیدهای ریموت کنترل و کلید BP1 فشار داده و نگه داشته شود تا LED روشن شود سپس هر دو کلید رها شود، ریموت مورد نظر معرفی شد. از این پس کلیدهای ریموت با A , B نام گذاری می شود. (به ازای هر کلیدی از ریموت که LED یکبار روشن و خاموش میشود A و به ازای هر کلیدی از ریموت که LED دوبار روشن و خاموش میشود B)

- پاک کردن یک ریموت کنترل معرفی شده به سیستم : همزمان کلید BP2 و یکی از کلیدهای ریموت

کنترل فشار داده شود. LED دوبار سریع روشن و خاموش شده و ریموت پاک می شود.

- پاک کردن کلید ریموت کنترل های معرفی شده به سیستم : همزمان کلید BP1 و کلید BP2 فشار داده

و 8 ثانیه نگه داشته و رها شود ، بعد از آنکه LED روشن و خاموش شد تمام ریموت کنترل های معرفی

شده به سیستم پاک شده است.

چند نکته:

1. هنگام معرفی ریموت ، به محض روشن شدن LED کلیدها را رها کنید.

2. فرکانس و نوع ریموت شما باید با گیرنده روی برد همخوانی داشته باشد.(315 یا 433 مگا هرتز)

(Beta or Dorpa 24 bits 433 , SM 24 bits 315)

4-1-3- تنظیم سرعت تند موتور



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید.(سوئیچ 2 و 3 و 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً " فلش زده و

وارد این منو میشود.

- برای تنظیم سرعت موتور طبق جدول زیر عمل شود. با هر بار فشار دادن و رها کردن کلید BP1 ، LED

یکبار خاموش و روشن می شود ، در انتها کلید BP2 یکبار فشار داده شود، LED دو بار خاموش و روشن

می شود و تنظیمات ذخیره می شود.

حالت اولیه سازنده : سرعت سریع

سرعت خیلی کند	BP1 یکبار فشرده شود
سرعت کند	BP1 دوبار فشرده شود
سرعت متوسط	BP1 سه بار فشرده شود

سرعت سریع	BP1 بیشتر از سه بار فشرده شود
-----------	-------------------------------

4-1-4- تنظیم سرعت کند موتور



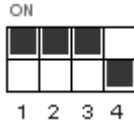
- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 2 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.

- برای تنظیم سرعت موتور طبق جدول زیر عمل شود. با هر بار فشار دادن و رها کردن کلید BP1 ، LED یکبار خاموش و روشن می شود ، در انتها کلید BP2 یکبار فشار داده شود، LED دو بار خاموش و روشن می شود و تنظیمات ذخیره می شود.

حالت اولیه سازنده : سرعت خیلی کند

سرعت خیلی کند	BP1 یکبار فشرده شود
سرعت کند	BP1 دوبار فشرده شود
سرعت متوسط	BP1 سه بار فشرده شود
سرعت سریع	BP1 بیشتر از سه بار فشرده شود

4-1-5- آزمایش سرعت و جهت چرخش موتورها



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 2 و 3 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.

- درب ها به حالت نیمه باز قرار داده شود.

- با فشار کلید BP1 لنگه 1 (موتور شماره 1) باید در جهت بسته شدن حرکت نماید . با فشار مجدد BP1 می ایستد.

- با فشار کلید BP2 لنگه 2 (موتور شماره 2) باید در جهت بسته شدن حرکت نماید . با فشار مجدد BP2 می ایستد. (در بردهای دو لنگه)

نکته 1 : جهت حرکت هر کدام از موتورها صحیح نیست ، باید قطبهای (جای سر سیم ها) آن موتور بر عکس شود.
 نکته 2 : اگر سرعت موتورها مطلوب نیست ، می توان توسط حالت کاری تنظیم سرعت موتورها آن را تنظیم کرد.

4-1-6- برنامه ریزی کلید A ریموت در حالت عادی

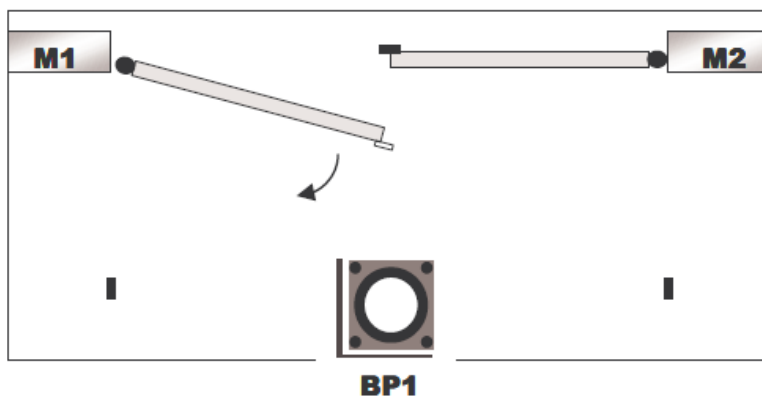
فقط یکی از دو حالت تک لنگه یا دو لنگه را انجام دهید.

برنامه ریزی تک لنگه :

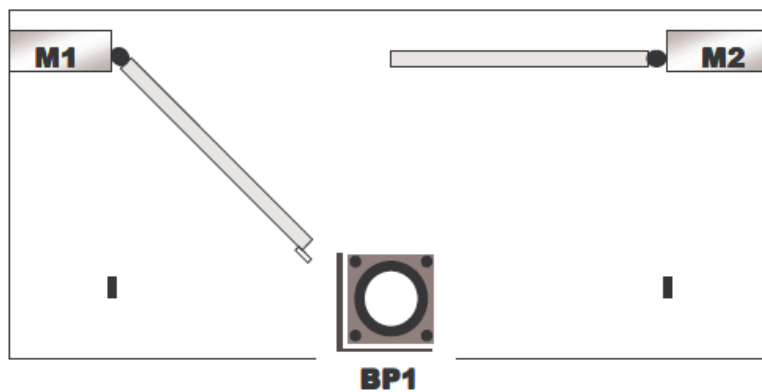


- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید.(سوئیچ 1 در حالت ON) دوبار LED سریعاً " فلش زده و وارد این منو میشود.

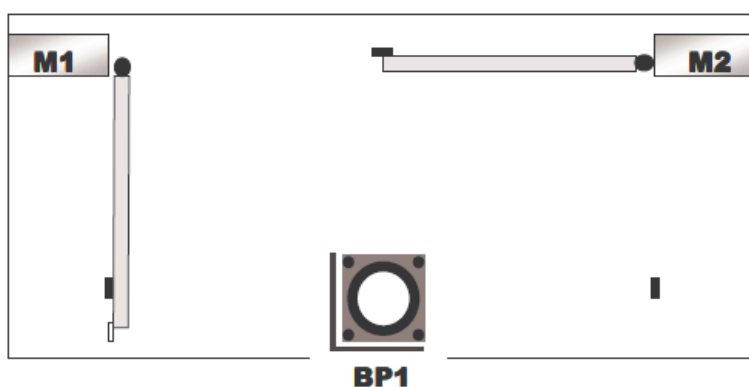
1. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، درب با سرعت تند شروع به باز شدن می کند.



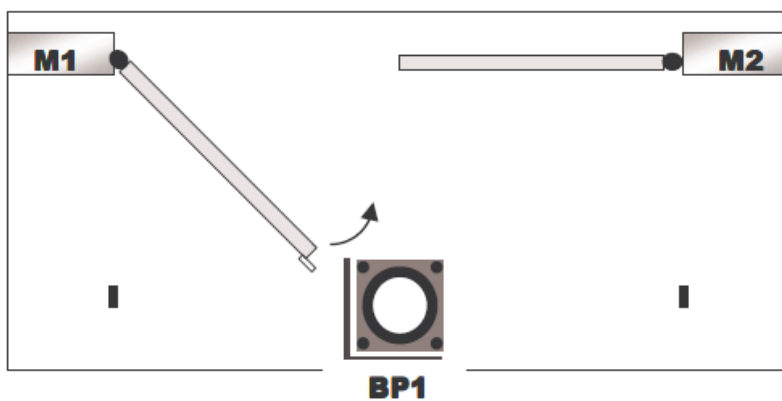
2. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت درب کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)



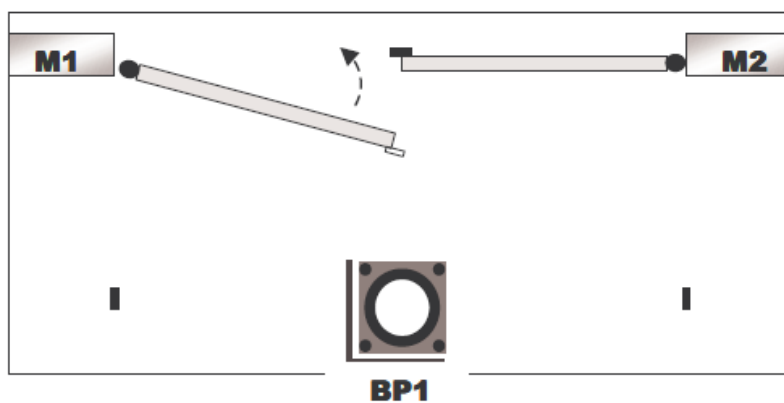
3. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، درب می ایستد.



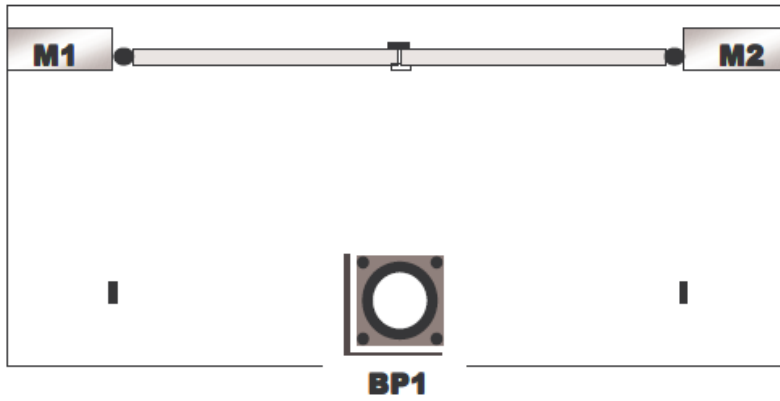
4. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، درب با سرعت تند شروع به بسته شدن می کند.



5. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت درب کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)



6. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، درب می ایستد.



برنامه ریزی دو لنگه : حالت دیپ سوئیچها:

• (تصاویر ابتدای دفترچه در بخش راه اندازی سریع موجود است)

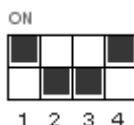
1. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، قفل درب باز و لنگه 1 با سرعت تند شروع به باز شدن می کند.
2. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 1 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)
3. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 می ایستد.
4. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 با سرعت تند شروع به باز شدن می کند.
5. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 2 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)
6. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 می ایستد.
7. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 با سرعت تند شروع به بسته شدن می کند.
8. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 2 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)
9. کلید BP2 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 2 می ایستد.
10. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 با سرعت تند شروع به بسته شدن می کند.
11. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، سرعت لنگه 1 کند می شود. (ترمز انتهای مسیر)
12. کلید BP1 را یکبار فشار دهید و رها کنید ، لنگه 1 می ایستد.

13. (اختیاری) کلید BP1 فشرده شود لنگه 1 شروع به باز شدن می کند، بعد از زمان دلخواه تاخیر ، کلید BP2 فشرده شود لنگه 2 شروع به باز شدن می کند. زمان تاخیر باز شدن لنگه 2 نسبت به لنگه 1 ذخیره می شود. منتظر بمانید تا هر دو لنگه کاملا باز شود.

14. (اختیاری) کلید BP2 فشرده شود، لنگه 2 شروع به بسته شدن می کند، بعد از زمان دلخواه تاخیر ، کلید BP1 فشرده شود، لنگه 1 شروع به بسته شدن می کند. زمان تاخیر بسته شدن لنگه 1 نسبت به لنگه 2 ذخیره می شود. منتظر بمانید تا هر دو لنگه کاملا بسته شود.

نکته : اگر مرحله 13 و 14 انجام نشود ، زمان تاخیر باز شدن و بسته شدن 3 ثانیه تنظیم می شود.

7-1-4- تغییر حالت عادی کلید A ریموت به حالت اتوماتیک (زمان فراموشی) و بلعکس



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً " فلش زده و وارد این منو میشود.

- ابتدا حالت کاری برنامه ریزی کلید A ریموت در حالت عادی برای تک لنگه یا دو لنگه اجرا شده باشد.

- حالت عادی به اتوماتیک : کلید BP1 فشرده شود ، LED روشن می شود ، پس از مدت زمان دلخواه (زمان فراموشی) مجدداً " کلید BP1 فشرده شود ، LED خاموش ، زمان ذخیره میشود و حالت عادی به اتوماتیک تغییر می یابد.

- حالت اتوماتیک به عادی : یکبار کلید BP2 فشرده شود ، LED دوبار روشن و خاموش می شود و حالت اتوماتیک به عادی تغییر می یابد.

یادآوری : زمان فراموشی مدت زمانی است که پس از باز شدن درب ها در حالت اتوماتیک اگر جسمی از جلوی چشم عبور نکند ، درب ها بسته می شود.

4-1-8- برنامه ریزی کلید B ریموت در حالت عادی



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 2 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.
- تمام مراحل برای برنامه ریزی تک لنگه و دو لنگه، عیناً " شبیه حالت کاری برنامه ریزی کلید A ریموت در حالت عادی است. فقط حالت دیپ سوئیچ ها متفاوت است.

4-1-9- تغییر حالت عادی کلید B ریموت به حالت اتوماتیک (زمان فراموشی) و بلعکس



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 2 و 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.
- تمام مراحل عیناً " شبیه حالت کاری تغییر حالت عادی کلید A ریموت به حالت اتوماتیک است. فقط حالت دیپ سوئیچ ها متفاوت است.

4-1-10- حالت کارکرد نهایی سیستم بعد از تنظیمات



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 1 و 2 و 3 و 4 در حالت OFF) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.
- این حالت کاری پس از انجام کلیه تنظیمات سیستم توسط متخصص و هنگام تحویل به مصرف کننده انتخاب میشود.

- زمان باز شدن درب ها LED یکسره روشن و موقع بسته شدن درب ها LED چشمک زن می باشد.
- نکته 1: اگر در این حالت کاری پس از زدن کلیدهای A یا B ریموت کنترل ، LED روشن و خاموش می شود اما کاری انجام نمی گیرد ، به معنی آنست که برنامه ریزی آن کلید انجام نشده یا ناقص بوده و باید دوباره انجام شود.

5- حالت‌های پیشرفته

5-1-1- برنامه ریزی مدت زمان بسته شدن درب ها بعد از دیدن چشم در حالت اتوماتیک



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 3 و 2 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود.

- کلید BP1 فشرده و رها شود ، LED روشن می شود ، پس از مدت زمان دلخواه مجدداً "کلید BP1 فشرده و رها شود ، LED خاموش شده و زمان ذخیره می گردد.

حالت اولیه سازنده : 3 ثانیه

5-1-2- فعالسازی فشار معکوس به قفل قبل از باز شدن و بعد از بسته شدن درب ها



- دیپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید. (سوئیچ 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً "فلش زده و وارد این منو میشود. (فقط در بردهای دارای قفل)

- کلید BP1 فشرده و رها شود ، LED دو بار روشن و خاموش شده و این قابلیت سیستم فعال می شود.
- کلید BP2 فشرده و رها شود ، LED یک بار روشن و خاموش شده و این قابلیت سیستم غیرفعال می شود.

حالت اولیه سازنده : غیر فعال (یکی از اهداف این حالت ، کمک به کارکرد راحت تر قفل های معیوب است.)

3-1-5- فعالسازی لیمیت سوئیچ ها (Limit Switch)

بعد از فعالسازی لیمیت سوئیچها در برنامه ، باید 4 پین ورودی M1O,M1C,M2O,M2C روی برد به لیمیت سوئیچها وصل شود و یا توسط سیم به پایه مشترک وصل شوند (لوپ) و چهار دیود نوری متناظر آنها روشن باشد.



- دپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید.(سوئیچ 3 و 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً " فلش زده و وارد این منو میشود.

- کلید BP1 فشرده شود ، LED دو بار روشن و خاموش شده و این قابلیت سیستم فعال می شود.

- کلید BP2 فشرده شود ، LED یک بار روشن و خاموش شده و این قابلیت سیستم غیر فعال می شود.

حالت اولیه سازنده : غیر فعال بوده و نیازی به لوپ کردن ورودی های مربوطه نیست.

M1Open : لنگه 1 کاملاً باز M1Close : لنگه 1 کاملاً بسته

M2Open : لنگه 2 کاملاً باز M2Close : لنگه 2 کاملاً بسته

4-1-5- تنظیم مدت زمان رله قفل



- دپ سوئیچ ها را طبق شکل تنظیم کنید.(سوئیچ 1 و 3 و 4 در حالت ON) دوبار LED سریعاً " فلش زده و وارد این منو میشود.

- کلید BP1 فشرده شود ، LED روشن می شود ، پس از مدت زمان دلخواه مجدداً " کلید BP1 فشرده شود ،

LED خاموش شده و زمان ذخیره می گردد.(حداکثر 10 ثانیه)

- کلید BP2 فشرده شود ، LED دو بار روشن و خاموش شده و به یک ثانیه سازنده بر می گردد .

حالت اولیه سازنده : 1 ثانیه


6- عیب یابی سیستم

1. پس از وصل چشم ها به سیستم لوپ های (جامپر ها) مربوط به چشم ها را بردارید.
2. از سالم بودن چشم ها اطمینان حاصل نمایید. اگر چشم ها معیوب باشد یا در مسیر دید یکی یا هر دو چشم، جسمی قرار گیرد و یا توسط جامپر غیر فعال نشده باشد، دیود نوری متناظر آن L3, L4 خاموش بوده و سیستم باز کردن دربها یا بستن دربها را در حالت کارکرد نهایی سیستم انجام نمی دهد.
3. در حالتی که دربها بسته بوده و به برد کنترل و چشم خراب دسترسی نباشد، با 10 بار فشار دادن و رها کردن کلید B ریموت کنترل، لنگه 1 بمدت 2 ثانیه باز میشود و چراغ هشدار 4 ثانیه روشن میشود، حال از درب وارد شده و موضوع را بررسی کنید.
4. بسیاری از مشکلاتی که در اثر اشتباهات کاربر برای سیستم پیش آمده، با برگرداندن تنظیمات سیستم به مقدار اولیه سازنده و برنامه ریزی مجدد قابل حل است.
5. بعد از فعالسازی لیمیت سوئیچها در برنامه، باید 4 پین ورودی M1O, M1C, M2O, M2C روی برد به سوئیچها وصل و یا توسط سیم به پایه مشترک وصل شوند (لوپ) و چهار دیود نوری متناظر آنها L5, L6, L7, L8 روشن باشد و گرنه سیستم باز کردن درب یا بستن درب را در حالت کارکرد نهایی سیستم انجام نمی دهد.

7- خدمات

(تذکر : شماره سریال روی برد کنترل و برجسب گارانتی مخدوش نشود.)

کلیه محصولات گروه فنی و مهندسی دارای 12 ماه گارانتی و 5 سال خدمات پس از فروش می باشد. عملکرد صحیح و طول عمر دستگاه تنها هنگامی به صورت کامل بدست می آید که موارد مذکور در این راهنما رعایت شده باشد. سازنده هیچ گونه مسئولیتی در قبال ایرادات، خرابی ها یا حوادث احتمالی ناشی از عدم توجه و رعایت استانداردهای نصب یا دستورالعمل ها و مفاد این راهنما به عهده نخواهد داشت.

<p>1. تنظیم مقادیر سیستم به مقدار اولیه سازنده</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>2. معرفی ریموت کنترل جدید به سیستم و حذف آنها</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>3. تنظیم سرعت تند موتور</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>4. تنظیم سرعت کند موتور</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>5. آزمایش سرعت و جهت چرخش موتورها</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>6. برنامه ریزی کلید A ریموت در حالت عادی</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>7. تغییر حالت عادی کلید A ریموت به حالت اتوماتیک (زمان فراموشی) و بلعکس</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>8. برنامه ریزی کلید B ریموت در حالت عادی</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>9. تغییر حالت عادی کلید B ریموت به حالت اتوماتیک (زمان فراموشی) و بلعکس</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>10. حالت کارکرد نهایی سیستم بعد از تنظیمات</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>
<p>11. برنامه ریزی مدت زمان بسته شدن درب ها بعد از دیدن چشم در حالت اتوماتیک</p>	<p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p>

<p>12. فعالسازی فشار معکوس به قفل قبل از باز شدن و بعد از بسته شدن درب ها (فقط دو لنگه)</p>	<p>ON</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
1	2	3	4										
<p>13. فعالسازی لیمنت سوئیچ ها (LIMIT SWITCH)</p>	<p>ON</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
1	2	3	4										
<p>14. تنظیم مدت زمان رله قفل</p>	<p>ON</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
1	2	3	4										
<p>15. تنظیم مدار قطع کن (فقط در بردهای DC)</p>	<p>ON</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
1	2	3	4										

