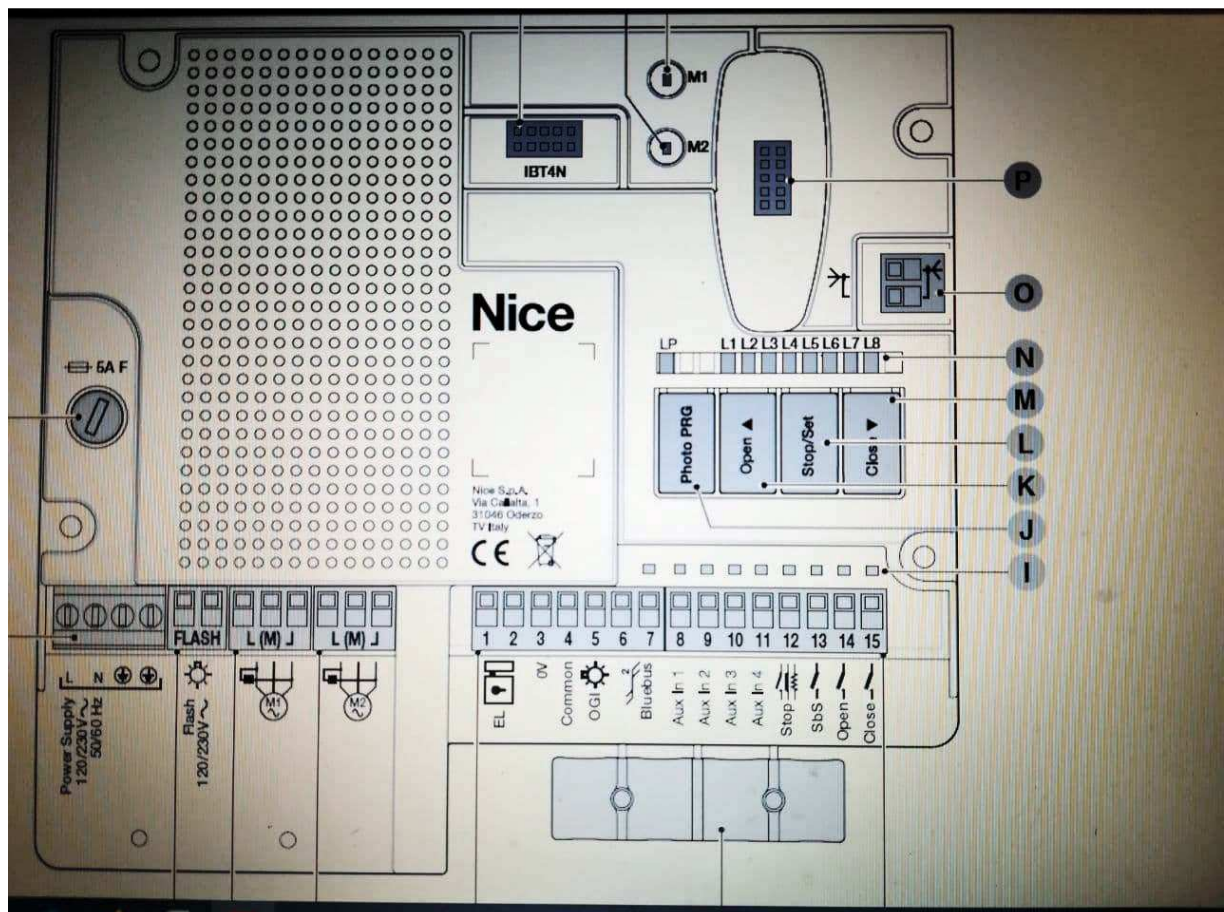


راهنمای نصب برد MC800 برای جک های AC

برد MC800 برای راه اندازی جک های AC میباشد. چشمی مورد استفاده در این برد هم از نوع BLUEBUS بلوباس است یعنی ترمینالهای فرستنده و گیرنده هر کدام دارای دو ترمینال 1 و 2 میباشد. و هم چشمی از نوع EPM یا چشمی معمولی که فرستنده دارای ترمینال 1 و 2 میباشد و گیرنده دارای پنج ترمینال 1-2-3-4-5 میباشد قابل نصب است. چون داخل پک دستگاه چشمی EPM گذاشتن شما طبق نقشه زیر چشمی را سیم کشی کنید فلاشر آن باید 220V ولت باشد که در مورد نصب آنها در صفحات بعدی توضیح داده خواهد شد.



این برد دارای 4 عدد کلید به شرح زیر میباشد.

- 1- OPEN برای فرمان باز شدن درب
- 2- CLOSE برای فرمان بسته شدن درب
- 3- STOP/SET برای فرمان استپ درب
- 4- PHOTO PRG برای برنامه ریزی آپشن ها یا وارد شدن به آپشن ها

طبق عکس بالا دارای 8 عدد LED که از L1 تا L8 که نشانگر 8 عدد آپشن میباشد که هر کدام از آپشن ها به 8 قسمت یا 8 فرمان به شرح زیر میباشد.

معرفی آپشن ها

1- PAUSE TIME LED1 یعنی تنظیم مقدار تایم یا تأخیر فرمان بسته شدن درب بعد از باز شدن درب در حالت اتوماتیک بسته شدن که شامل 8 قسمت میباشد.

- 1- L1 یعنی تأخیر 5 ثانیه بعد از باز شدن .درب بسته شود
- 2- L2 یعنی تأخیر 15 ثانیه
- 3- L3 یعنی تأخیر 30 ثانیه
- 4- L4 یعنی تأخیر 45 ثانیه
- 5- L5 یعنی تأخیر 60 ثانیه
- 6- L6 یعنی تأخیر 80 ثانیه
- 7- L7 یعنی تأخیر 120 ثانیه
- 8- L8 یعنی تأخیر 180 ثانیه بعد از باز شدن . درب بسته شود.

2-2 STEP BY STEP FUNCTION LED2 یعنی چگونگی عملکرد فرمان ترمینال 13 برد SBS که شامل 8 قسمت میباشد.

- 1- L1 یعنی فرمان باز – استپ- بسته- استپ از ترمینال 13 برد که با هر دفعه با ترمینال 4 برد لحظه ای وصل شود این 4 مرحله فرمان اجرا خواهد شد.
- 2- L2 یعنی فرمان باز – استپ- بسته- باز اجرا میشود.

3- L3 یعنی فرمان باز- بسته- باز – بسته
4- L4 یعنی در این حالت فرمان برعکس عمل خواهد کرد یعنی فرمان باز عمل بسته شدن میدهد و بلعکس
5- L5 در حین فرمان اولیه دستور باز هیچ تأثیری ندارد در عوض دستور بسته شدن اجراء میشود و بلعکس اگر فرمان اولیه فرمان بسته شدن باشد در این حالت 2 ثانیه تأخیر خواهد داشت وبعد فرمان استپ خواهد داد این حالت آپشن برای کارهای خاصی میباشد که شما نیاز به فعال کردن آن را ندارید فقط جهت اطلاع بدانید اگر چنین اجراء انجام شد دلایلش این است که آپشن 2 در حالت 5 قرار دادن

L6- این حالت آپشن را فعال نکنید .
L7- در این حالت فرمان ترمینال SBS یا ترمینال 13 برد در صورتی اجراء خواهد شد که فرمان لحظه ای نباشد یعنی تا موقعی که ثابت باشد فرمان اجراء میشود.
L8- این حالت را فعال نکنید.

OPNING DELAY -LED3 یعنی تنظیم مقدار تأخیر در اجراء فرمان باز شدن که از

L1 یعنی در این حالت هیچ تاخیری ندارد فرمان به صورت عادی اجراء میشود حتماً آپشن LED3 را در حالت L1 قرار دهید.
L2 تا L8 تنظیم مقدار تأخیر در فرمان باز شدن درب از 15 درصد تا 50 درصد میباشد.

CLOSENG DELAY -LED4 تنظیم مقدار تأخیر در اجراء فرمان بسته شدن درب از

L1- یعنی در این حالت هیچ تاخیری ندارد فرمان به صورت عادی اجراء میشود حتماً آپشن LED4 را در حالت L1 قرار دهید.
L2 تا L8 تنظیم مقدار تأخیر در فرمان بسته شدن درب از 15 درصد تا 50 درصد میباشد.

BALANCING -LED5 یعنی تنظیم باز و بسته شدن مقدار فاصله بین دو درب را بالانس میکند. که از L1- در این حالت فقط زمان بسته شدن درب کاهش میدهد.
L2- تا L7- به ترتیب از 20 درصد تا 80 درصد مقدار فاصله بین دو درب تنظیم میشود.
L8- در این حالت مدت زمان بسته شدن درب را افزایش میدهد.

MOTOR FORCE -LED6 یعنی تنظیم مقدار قدرت موتور ها که از L1- تا L8 به ترتیب از 25 درصد تا 100 درصد افزایش میدهد.

START-UP TIME -LED7 یعنی مقدار تایم یا تأخیر در اجرا فرمانها که از L1- در این حالت هیچ تأخیری در اجرا فرمانها ندارد و فرمانها به صورت عادی اجرا خواهد شد.
L2 تا L8 به ترتیب از نیم ثانیه تا L8 3ثانیه تأخیر در اجرا فرمانها تنظیم میشود.

PEDESTRIAN OR PARTIAL OPENING -LED8 یعنی تنظیم مقدار جزئی باز شدن درب ها برای عابرکه از .
L1- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 1/4 درصد لنگه درب موتور 2برای عبود عابر پیاده.
L2- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 1/2 درصد لنگه درب موتور 2برای عبود عابر پیاده.
L3- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 3/4 درصد لنگه درب موتور 2برای عبود عابر پیاده.
L4- یعنی تنظیم باز شدن کامل دولنگه درب ها.
L5- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 1/4 درصد دو لنگه درب برای عبود عابر پیاده.
L6- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 1/2 درصد دو لنگه درب برای عبود

عابر پیاده.

L7- یعنی تنظیم مقدار باز شدن 3/4 درصد دو لنگه برای عبود

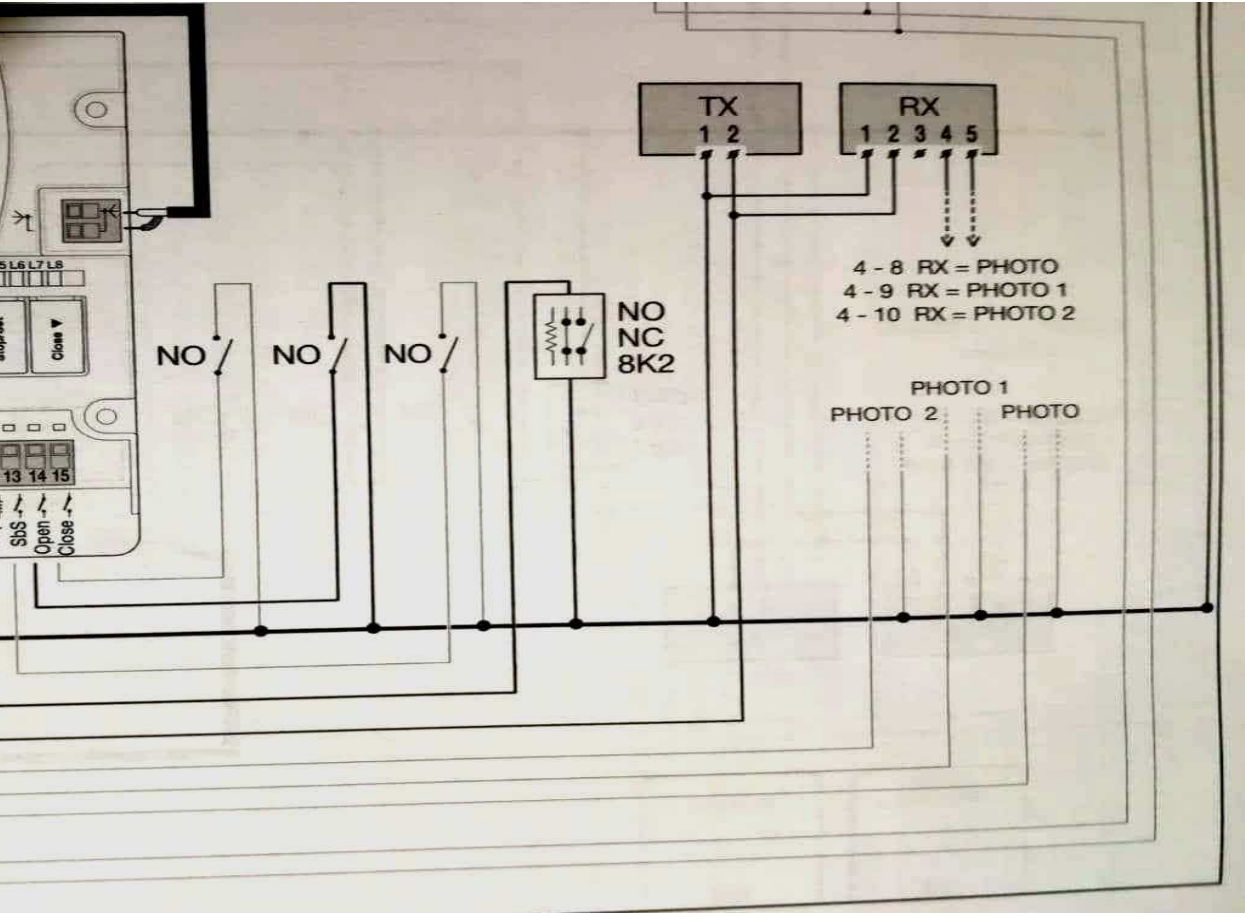
عابر پیاده.

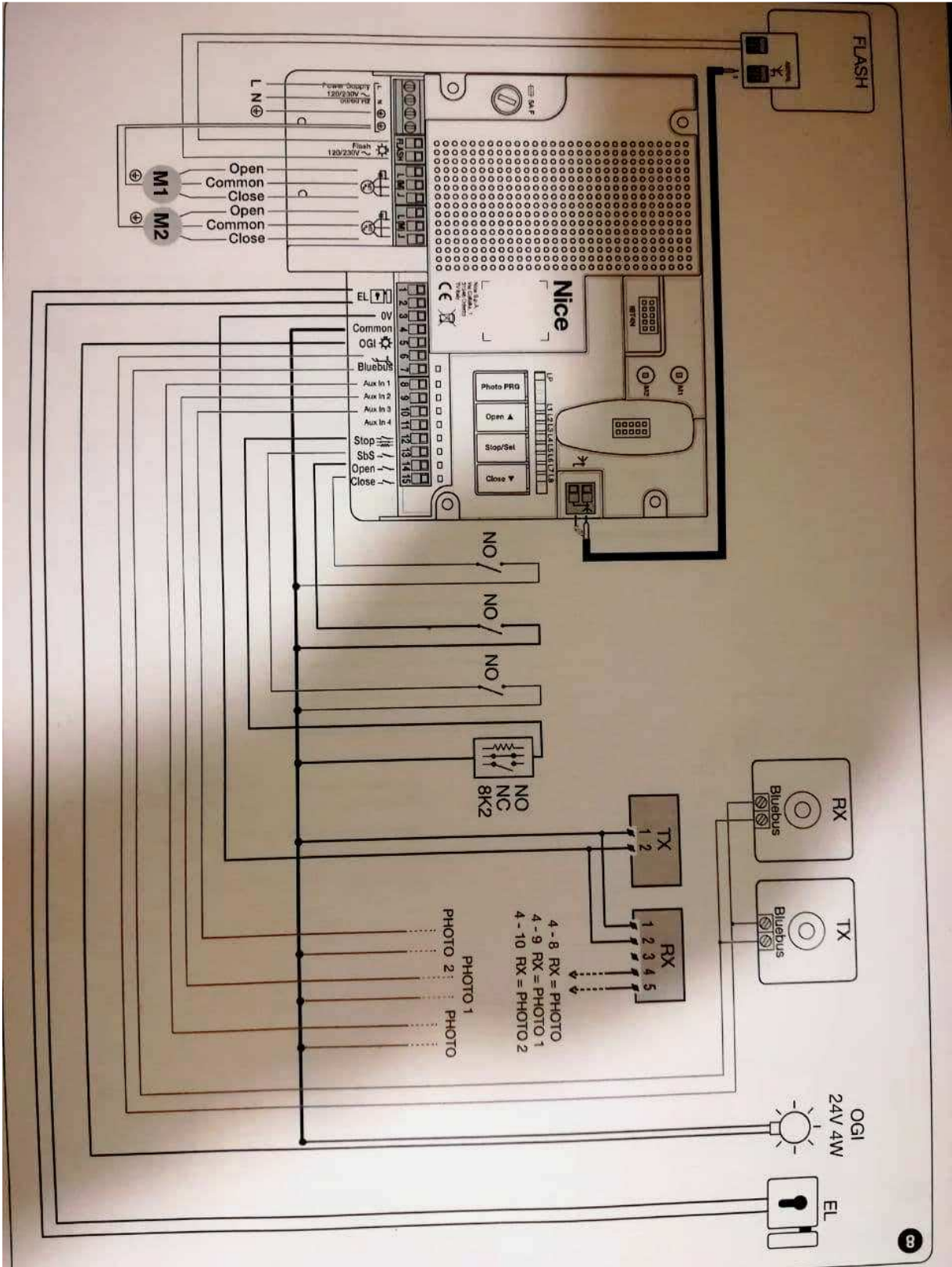
L8- در این حالت دو لنگه درب به سمت چپ باز میشود در حد اقل مقدار

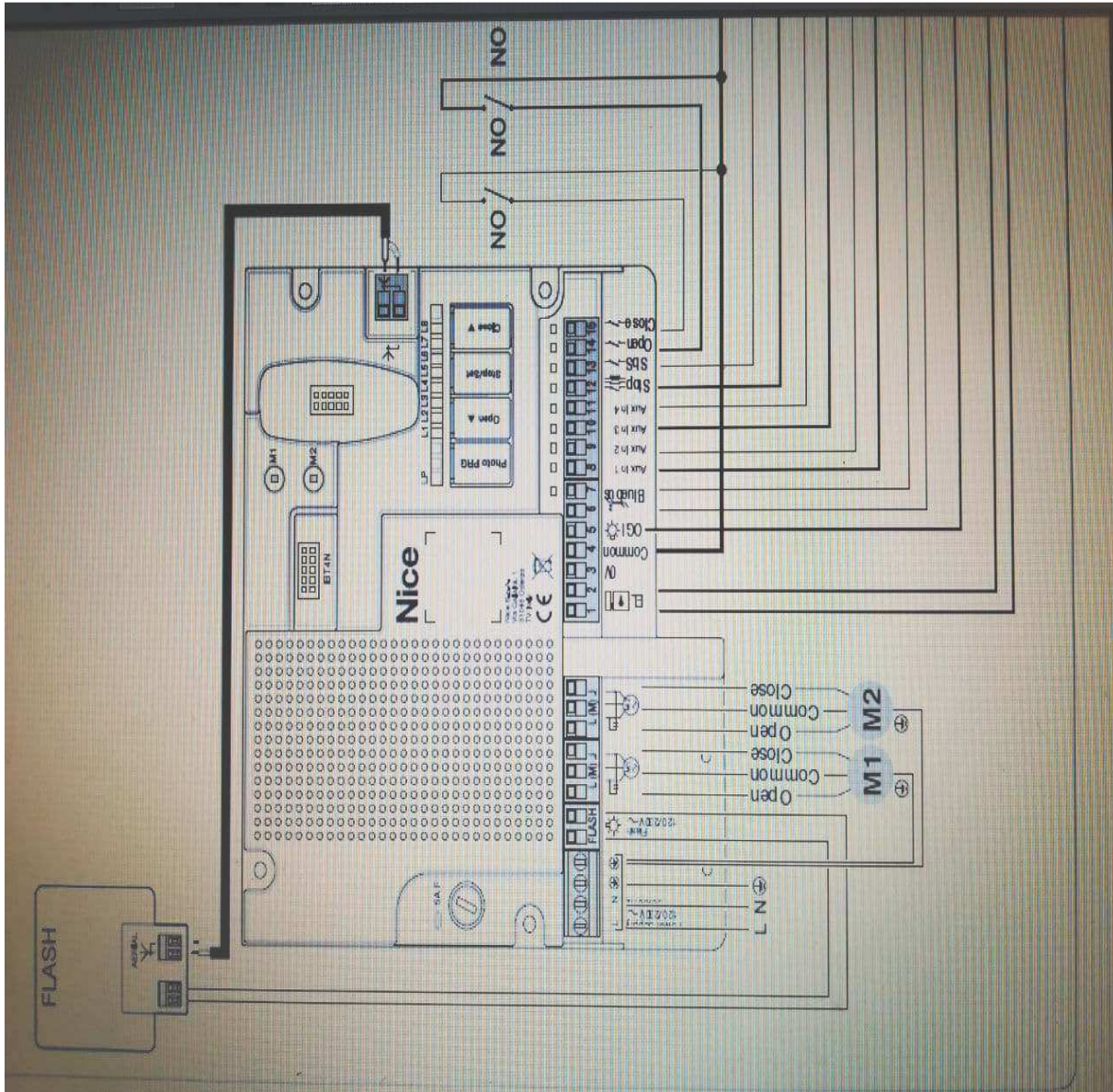
بازشو.

بعد از شناخت کارکرد برد MC800 و معرفی آپشن ها
برای نصب و راه اندازی مراحل زیر را به ترتیب اجرا
کنید.

طبق عکس زیر سیم کشی برد را انجام دهید.







توجه ترمینال 5 برد یعنی OGI خالی باشد چیزی نصب نکنید.
 ترمینال 4 COMMAN و ترمینال 12 STOP و ترمینال 9 AUX IN2 و ترمینال
 10 AUX IN3 و ترمینال 11 AUX IN4 را توسط سیم با هم جامپر شود.
 ترمینال 1 و 2 برد یعنی EL برای نصب قفل برقی میباشد. برای نصب چشمی
 EPM فرستنده چشمی یعنی ترمینال 1 را به ترمینال 4 برد وصل کنید و ترمینال
 2 فرستنده چشمی را به ترمینال 3 برد وصل شود. برای نصب گیرنده چشمی که

دارای 5 ترمینال است ترمینال 1 گیرنده چشمی به ترمینال 1 فرستنده چشمی وصل شود و ترمینال 2 گیرنده چشمی به ترمینال 2 فرستنده چشمی وصل شود ترمینال 4 گیرنده چشمی به ترمینال 4 برد وصل شود و ترمینال 5 گیرنده چشمی به ترمینال 8 برد وصل شود.

بعد از سیم کشی برد باید مرحله شناسایی لوازم جانبی را به شرح زیر اجرا کنید.

شناسایی لوازم جانبی

- 1- کلید STOP/SET و کلید OPEN را باهم نگه داشته بعد از چند ثانیه وقتی چراغ L1 و L2 شروع به چشمک زدن سریع کرد کلیدها را رها کنید بعد از 3 ثانیه چراغ های L1 و L2 خاموش شده و چراغ های L3 و L4 روشن و خاموش میشوند یعنی مرحله شناسایی لوازم جانبی انجام شده.
- 2- بعد مرحله شناسایی کورس درب را به شرح زیر انجام دهید.
- 3- قبل از انجام این مرحله دولنگه درب را نیمه باز بزارید چون موقع شناسایی کورس. لنگه ها به ترتیب اول به سمت بسته شدن حرکت میکنند اگر غیر از این بود نشانگر این است که جهت OPEN و CLOSE ترمینالهای موتورها اشتباه وصل کردید باید جابه جا شود.
- 4- بعد کلید STOP/SET و کلید CLOSE را با هم نگه داشته تا وقتی لنگه های درب شروع به حرکت کردن کلیدها را رها کنید و منتظر بمانید تا درب ها اول بسته شدن کامل بعد باز شدن کامل و در انتها بسته شدن کامل لنگه به پایان برسد . یعنی شناسایی کورس انجام شد.

روش ست کردن ریموت

- 1- کلید روی گیرنده را نگه دارید تا چراغ روی گیرنده یا رسیور روشن شود بعد کلید را رها کنید و سریعاً کلید ریموت را فشار داده و نگه دارید به مدت 8 ثانیه بعد کلید ریموت را رها کنید و منتظر بمانید تا چراغ رسیور یا گیرنده کاملاً خاموش شود.

روش پاک کردن ریموتها

- 1- کلید روی رسیور یا گیرنده را نگه دارید تا مراحل زیر انجام شود
- 2- چراغ رسیور روشن میشود بعد از چند ثانیه چراغ رسیور شروع به
- 3 بار روشن و خاموش شدن میکند سومین بار که روشن شد و قبل از خاموش شدن کلید رسیور را رها کنید بعد منتظر بمانید تا چراغ رسیور به ترتیب اول شروع به تند تند چشمک زدن میکند بعد 5 بار به آهستگی شروع به روشن و خاموش شدن میکند بعد کاملاً خاموش شود یعنی ریموتها پاک شدن.

روشن ریست کردن دستگاه

- 1- اگر به هر دلیلی خواستید دستگاه را ریست کنید یعنی به تنظیم اولیه کارخانه برگردد کلیدهای OPEN و CLOSE را با هم نگه داشته به مدت 5 ثانیه بعد کلید ها را رها کنید و منتظر بمانید تا مرحله زیر به اتمام برسد یعنی تمام چراغ های L1 تا L8 کاملاً روشن میشوند و بعد سه بار روشن خاموش میشوند و در انتها همه چراغ ها خاموش شده فقط چراغ های L1 و L2 شروع به روشن و خاموش شدن آهسته میکنند یعنی دستگاه ریست شده حالا میتوانید برای راه اندازی مجدد دستگاه مراحل را از اول اجرا کنید.

توجه توجه

شما میتوانید بعد راه اندازی دستگاه در مرحله آخر در صورت نیاز آپشن ها را تنظیم کند.

